ANEXO 1 CUADRO COMPARATIVO ID 318115 LOTE N° 1 CAAZAPA Y 3 DE MAYO

PROYECTO: PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.
UBICACIÓN: SAN MIGUEL - CAAZAPA
COLEGIO NACIONAL HEROES DEL CHACO - MEC

						OFERTA ING. RAUL FLEITAS AVALOS		OFERTA ING. ROBERTO ROSA CHAVEZ		OFERTA DIANEL INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA S.A.	
Item* No	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*		Precio Unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)	Precio Unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)	Precio Unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
1	72131601-002	**PREPARACION DE OBRAS**									
		a- Cartel de 2,50 x 1,20m con soporte	gl.	1,00		1.991.000	1.991.000	1.280.000	1.280.000	1.565.800	1.565.800
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00		1.399.063	1.399.063	529.584	529.584	1.964.300	1.964.300
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	185,76		8.401	1.560.570	2.200	408.672	7.000	1.300.320
2	72131601-003	**EXCAVACION Y FUNDACION**									
		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi : 1/2:1	m3	39,40		320.938	12.644.957	424.259	16.715.805	327.300	12.895.620
3	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**									
		a- Vigas y dados	m3	2,14		2.169.750	4.643.265	1.941.808	4.155.469	1.508.000	3.227.120
		b.- Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 2	ml	86,90		93.156	8.095.256	129.605	11.262.675	103.500	8.994.150
		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	ml	44,80		83.050	3.720.640	74.063	3.318.022	95.300	4.269.440
		d- Losa	m3	0,30		1.705.092	511.528	1.950.050	585.015	1.523.100	456.930
4	72131601-005	**RELLENO DE INTERIORES**									
		a- Relleno y compactacion de interiores	m3	56,00		71.500	4.004.000	53.023	2.969.288	63.800	3.572.800
5	72131601-006	**AISLACION HORIZONTAL**									
		a- Aislación asfaltica	ml	66,80		19.941	1.332.059	32.008	2.138.134	40.600	2.712.080
6	72131601-005	**MUROS DE NIVELACION**									
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	20,50		118.678	2.432.899	97.999	2.008.980	111.600	2.287.800
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	7,20		183.209	1.319.105	130.384	938.765	155.400	1.118.880
		c- Muro de nivelacion de 0.60m de ladrillo comun	m2	1,32		231.452	305.517	169.778	224.107	215.000	283.800
7	72131601-005	**MUROS DE ELEVACION**									
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas ca	m2	69,60		120.355	8.376.708	106.046	7.380.802	141.700	9.862.320
		b- Muro de elevación 0,30cm con ladrillo comun a revo	m2	15,60		118.678	1.851.377	100.075	1.561.170	113.300	1.767.480
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1	m2	104,82		74.264	7.784.352	84.889	8.898.065	75.000	7.861.500
		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48		70.620	457.618	74.115	480.265	66.000	427.680
		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48		93.940	608.731	96.013	622.164	88.000	570.240
		f- Envarillado de pared	ml	89,20		22.779	2.031.887	32.008	2.855.114	17.900	1.596.680
8	72131601-015	**PILARES:**									
		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm.(visto)	ml	16,20		162.883	2.638.705	106.059	1.718.156	166.400	2.695.680
9	72131601-007	**TECHO:**									
		a- Techo de teja s/ tejueion con tirantes de madera 2" x	m2	227,90		199.710	45.513.909	212.482	48.424.648	205.300	46.787.870
		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empa	gl.	1,00		2.115.438	2.115.438	5.500.924	5.500.924	3.395.700	3.395.700
10	72131601-008	**REVOQUES:**									
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	197,70		27.239	5.385.150	27.011	5.340.075	25.200	4.982.040
		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	m2	39,90		33.358	1.330.984	38.018	1.516.918	30.500	1.216.950
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	12,08		30.120	363.850	32.008	386.657	27.000	326.160
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	53,40		14.868	793.951	22.027	1.176.242	74.400	3.972.960
11	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**									
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	174,00		27.573	4.797.702	32.034	5.573.916	26.200	4.558.800
		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	174,00		73.851	12.850.074	64.912	11.294.688	70.700	12.301.800
		c- Zocalo calcareo rojo	ml.	102,20		20.680	2.113.496	22.001	2.248.502	24.000	2.452.800
12	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**									
		a- Adecuacion de pilastra y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga.	gl.	1,00		2.167.000	2.167.000	3.201.517	3.201.517	1.500.000	1.500.000
		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable NYY de 4x10mm, mallado a tierra y tensor union con aislacion,	gl.	1,00		2.796.063	2.796.063	1.600.434	1.600.434	1.500.000	1.500.000
		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de	gl.	1,00		844.938	844.938	1.100.963	1.100.963	1.875.910	1.875.910
		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	un	33,00		97.488	3.217.104	85.019	2.805.627	80.000	2.640.000
		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	un	6,00		95.416	572.496	64.147	384.882	150.000	900.000
		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	un	6,00		125.978	755.868	127.658	765.948	200.000	1.200.000
		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	un	6,00		142.478	854.868	190.351	1.142.106	250.000	1.500.000
		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	un	6,00		440.770	2.644.620	551.001	3.306.006	500.000	3.000.000
13	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**									
		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Un.	3,00		1.413.363	4.240.089	1.300.401	3.901.203	1.250.800	3.752.400
		b- Balancin con vidrio doble 3mm	m2	16,20		421.163	6.822.841	380.314	6.161.087	421.600	6.829.920
		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura con previo tratamiento	ml	61,30		77.688	4.762.274	63.602	3.898.803	86.900	5.326.970
14	72131601-012	**PINTURAS:**									
		a- De paredes al latex	m2	441,70		18.013	7.956.342	15.955	7.047.324	17.800	7.862.260
		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	m2	227,90		20.453	4.661.239	15.965	3.638.424	23.900	5.446.810
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	15,12		20.538	310.535	15.965	241.391	21.000	317.520
		d- De aberturas con esmalte	m2	16,20		21.872	354.326	15.744	255.053	21.300	345.060
15	72131601-010	**MOBILIARIO:**									0
		a- Pizarrones	gl.	3,00		889.625	2.668.875	950.136	2.850.408	987.630	2.962.890
16	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**									
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	185,76		10.500	1.839.024	3.004	558.023	6.000	1.114.560
		Sub total					**190.442.292**		**194.372.021**		**197.500.000**

PROYECTO:SS.HH DE TIPO 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES
UBICACIÓN: ARROYO PORA - CAAZAPA
ESCUELA BASICA N°: 543 AVELINO IRALA - MEC

17	72131601-002	**PREPARACION DE OBRAS**								
		a- Cartel de 2,50 x 1,20m con soporte	gl.	1,00	1.991.000	1.991.000	1.280.000	1.280.000	1.565.800	1.565.800
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.399.063	1.399.063	529.584	529.584	1.964.300	1.964.300
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	27,06	8.401	227.331	2.200	59.532	7.000	189.420

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

18	72131601-003	FUNDACION CON ESCAVACION								
		Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	10,00	320.938	3.209.380	424.259	4.242.590	327.300	3.273.000
19	72131601-004	ESTRUCTURA DE H° A°								
		a.- Encadenado de H° A°, inferior y superior de 13 X 27	ml	67,80	83.050	5.630.790	74.064	5.021.539	95.300	6.461.340
20	72131601-005	RELLENO DE INTERIORES								
		a-Relleno y compactacion de interiores	m3	8,50	71.500	607.750	53.023	450.696	63.800	542.300
21	72131601-006	AISLACION HORIZONTAL								
		a-Aislación asfaltica	ml	35,00	19.941	697.935	32.008	1.120.280	40.600	1.421.000
22	72131601-005	MUROS DE NIVELACION								
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	12,20	118.678	1.447.872	97.999	1.195.588	111.600	1.361.520
23	72131601-005	MUROS DE ELEVACION								
		a- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a la vista 1 cara	m2	48,00	74.264	3.564.672	84.889	4.074.672	75.000	3.600.000
		b- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a revocar	m2	55,00	70.620	3.884.100	74.115	4.076.325	66.000	3.630.000
		c- Envarillado de pared	ml	20,00	22.779	455.580	32.008	640.160	17.900	358.000
24	72131601-007	TECHO:								
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x	m2	43,00	185.478	7.975.554	212.482	9.136.726	205.300	8.827.900
		b- Planchuelas para empalmes	gl.	1,00	186.313	186.313	250.514	250.514	170.000	170.000
25	72131601-008	REVOQUES:								
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	162,00	27.239	4.412.718	27.011	4.375.782	25.200	4.082.400
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	27,60	14.868	410.357	22.027	607.945	74.400	2.053.440
26	72131601-009	CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS								
		a-Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	22,00	27.573	606.606	32.034	704.748	26.200	576.400
		b-Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	22,00	73.851	1.624.722	64.912	1.428.064	70.700	1.555.400
		c-Zocalo calcareo rojo	ml	2,60	20.680	53.768	22.001	57.203	24.000	62.400
27	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA								
		a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga.	gl.	1,00	2.778.875	2.778.875	3.201.517	3.201.517	1.500.000	1.500.000
		b- Alimentacion electrica subterranea con cable NYY 2	gl.	1,00	576.813	576.813	254.408	254.408	1.500.000	1.500.000
		c- Tableros seccional, Tm, artefactos electricos y circui	gl.	1,00	2.439.938	2.439.938	3.502.004	3.502.004	2.000.000	2.000.000
28	72131601-011	INSTALACION SANITARIA								
		a- Agua corrientes, desague cloacal,camara de inspeccion y artefactos sanitario completo	gl.	1,00	8.593.750	8.593.750	8.300.710	8.300.710	9.877.890	9.877.890
		b- Camara septica de 3,00x 1,50x 1,20m	un	1,00	3.931.125	3.931.125	4.027.694	4.027.694	2.500.000	2.500.000
		c- Pozo absorvente de 2,5m de diametro y 3,00m de pr	un	1,00	4.015.275	4.015.275	4.504.060	4.504.060	3.500.000	3.500.000
29	72131601-010	CARPINTERIA DE MADERA Y METAL								
		a- Puerta tablero de madera con marco 0,80 x 2,10m.	Un.	3,00	1.248.363	3.745.089	1.005.950	3.017.850	1.250.800	3.752.400
		b- Puerta placa con marco 0,60 x 1,80m	Un.	5,00	554.675	2.773.375	483.505	2.417.525	900.000	4.500.000
		c- Balancin de 1,00 x 0,50 m con vidrio doble 3mm	un	7,00	421.163	2.948.141	250.384	1.752.688	421.600	2.951.200
		d- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm	ml	14,00	77.688	1.087.632	63.602	890.428	86.900	1.216.600
30	72131601-009	REVESTIDOS								
		a- De azulejos	m2	97,50	73.288	7.145.580	75.868	7.397.130	90.000	8.775.000
31	72131601-012	PINTURAS:								
		a- De paredes al latex	m2	114,00	18.013	2.053.482	15.955	1.818.870	17.800	2.029.200
		b- De techos al barniz	m2	43,00	20.453	879.479	15.965	686.495	23.900	1.027.700
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	20,88	20.538	428.833	15.965	333.349	21.000	438.480
		d- De aberturas con esmalte	m2	3,50	21.872	76.552	15.744	55.104	21.300	74.550
32	72131601-013	OBRAS ADICIONALES								
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	27,06	9.900	267.894	15.004	406.008	6.000	162.360
		Sub total				**82.127.344**		**81.817.788**		**87.500.000**

PROYECTO: PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.
UBICACIÓN: CAAZAPA
ESCUELA NACIONAL DE COMERCIO - MEC

33	72131601-002	PREPARACION DE OBRAS								
		a- Cartel de 2,50 x 1,20m con soporte	gl.	1,00	1.991.000	1.991.000	1.280.000	1.280.000	1.565.800	1.565.800
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.399.063	1.399.063	529.584	529.584	1.964.300	1.964.300
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	185,76	8.401	1.560.570	2.200	408.672	7.000	1.300.320
34	72131601-003	EXCAVACION Y FUNDACION								
		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1	m3	39,40	320.938	12.644.957	424.259	16.715.805	327.300	12.895.620
35	72131601-004	ESTRUCTURA DE H° A°								
		a- Vigas y dados	m3	2,14	2.169.750	4.643.265	1.941.808	4.155.469	1.508.000	3.227.120
		b - Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 2	ml	86,90	93.156	8.095.256	129.605	11.262.675	103.500	8.994.150
		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	ml	44,80	83.050	3.720.640	74.063	3.318.022	95.300	4.269.440
		d- Losa	m3	0,30	1.705.092	511.528	1.950.050	585.015	1.523.100	456.930
36	72131601-005	RELLENO DE INTERIORES								
		a- Relleno y compactacion de interiores	m3	56,00	71.500	4.004.000	53.023	2.969.288	63.800	3.572.800
37	72131601-006	AISLACION HORIZONTAL								
		a- Aislación asfaltica	ml	66,80	19.941	1.332.059	32.008	2.138.134	40.600	2.712.080
38	72131601-005	MUROS DE NIVELACION								
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	20,50	118.678	2.432.899	97.999	2.008.980	111.600	2.287.800
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	7,20	183.209	1.319.105	130.384	938.765	155.400	1.118.880
		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	m2	1,32	231.452	305.517	169.778	224.107	215.000	283.800
39	72131601-005	MUROS DE ELEVACION								
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas ca	m2	69,60	120.355	8.376.708	106.046	7.380.802	141.700	9.862.320
		b- Muro de elevación 0,30cm con ladrillo común a revo	m2	15,60	118.678	1.851.377	100.075	1.561.170	113.300	1.767.480
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1	m2	104,82	74.264	7.784.352	84.899	8.899.113	75.000	7.861.500
		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	70.620	457.618	74.115	480.265	66.000	427.680
		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	93.940	608.731	96.013	622.164	88.000	570.240
		f- Envarillado de pared	ml	89,20	22.779	2.031.887	32.008	2.855.114	17.900	1.596.680
		g- Canaleta de cielo abierto unificando al existente, Incluye demolicion y una loseta de hormigon armado de 10cm de espesor y 3,00 de anchos tipo puente sobre la canaleta con fundacion para caminero.	ml	17,50	172.361	3.016.318	350.589	6.135.308	85.000	1.487.500
40	72131601-015	PILARES:								
		a- Pilares de 0,45 x 0,45 cm.(visto)	ml	16,20	162.883	2.638.705	106.059	1.718.156	166.400	2.695.680

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

41	72131601-007	**TECHO:**								
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x	m2	227,90	199.710	45.513.909	212.482	48.424.648	205.300	46.787.870
		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empa	gl	1,00	2.115.438	2.115.438	5.500.924	5.500.924	3.395.700	3.395.700
42	72131601-008	**REVOQUES:**								
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	197,70	27.239	5.385.150	27.011	5.340.075	25.200	4.982.040
		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	m2	39,90	33.358	1.330.984	38.018	1.516.918	30.500	1.216.950
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	12,08	30.120	363.850	32.008	386.657	27.000	326.160
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	53,40	14.868	793.951	22.027	1.176.242	74.400	3.972.960
43	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**								
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	174,00	27.573	4.797.702	32.034	5.573.916	26.200	4.558.800
		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	174,00	73.851	12.850.074	64.912	11.294.688	70.700	12.301.800
		c- Zocalo calcareo rojo	ml.	102,20	20.680	2.113.496	22.001	2.248.502	24.000	2.452.800
44	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**								
		a- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable NYY de 4x10mm, mallado a tierra y tensor union con aislacion,	gl.	1,00	2.796.063	2.796.063	1.600.434	1.600.434	1.500.000	1.500.000
		b- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x ---A.	gl.	1,00	844.938	844.938	1.100.963	1.100.963	1.875.910	1.875.910
		c- Bocas de luces, tomas y ventilador	un	33,00	97.488	3.217.104	85.019	2.805.627	80.000	2.640.000
		d- Equipo de fluorecente de 1x40w	un	6,00	95.416	572.496	64.147	384.882	150.000	900.000
		e- Equipo de fluorecente de 2x40w	un	6,00	125.978	755.868	127.658	765.948	200.000	1.200.000
		f- Equipo de fluorecente de 3x40w	un	6,00	142.478	854.868	190.351	1.142.106	250.000	1.500.000
		g-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	un	6,00	440.770	2.644.620	551.001	3.306.006	500.000	3.000.000
45	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**								
		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Un.	3,00	1.413.363	4.240.089	1.300.401	3.901.203	1.250.800	3.752.400
		b- Balancin con vidrio doble 3mm	m2	16,20	421.163	6.822.841	380.314	6.161.087	421.600	6.829.920
		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura con previo tratamiento	ml	61,30	77.688	4.762.274	63.602	3.898.803	86.900	5.326.970
46	72131601-012	**PINTURAS:**								
		a- De paredes al latex	m2	441,70	18.013	7.956.342	15.955	7.047.324	17.800	7.862.260
		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	m2	227,90	20.453	4.661.239	15.965	3.638.424	23.900	5.446.810
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	15,12	20.538	310.535	15.965	241.391	21.000	317.520
		d- De aberturas con esmalte	m2	16,20	21.872	354.326	15.744	255.053	21.300	345.060
47	72131601-010	**MOBILIARIO:**								
		a- Pizarrones	gl.	3,00	889.625	2.668.875	950.136	2.850.408	987.630	2.962.890
48	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**								
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	185,76	9.900	1.839.024	3.004	558.023	6.000	1.114.560
		Sub total				**191.291.609**		**197.306.860**		**197.487.500**

PROYECTO: PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.
UBICACIÓN: POTRERO GUAZU - CAAZAPA
COLEGIO NACIONAL FAVIO DAVALOS - MEC

49	72131601-002	**PREPARACION DE OBRAS**								
		a- Cartel de 2,50 x 1,20m con soporte	gl.	1,00	1.991.000	1.991.000	1.280.000	1.280.000	1.565.800	1.565.800
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.399.063	1.399.063	529.584	529.584	1.964.300	1.964.300
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	185,76	8.401	1.560.570	2.200	408.672	7.000	1.300.320
50	72131601-003	**EXCAVACION Y FUNDACION**								
		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2.1	m3	39,40	320.938	12.644.957	424.259	16.715.805	327.300	12.895.620
51	72131601-	**ESTRUCTURA DE H° A°**								
		a- Vigas y dados	m3	2,14	2.169.750	4.643.265	1.941.808	4.155.469	1.508.000	3.227.120
		b - Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 2	ml	86,90	93.156	8.095.256	129.605	11.262.675	103.500	8.994.150
		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	ml	44,80	83.050	3.720.640	74.063	3.318.022	95.300	4.269.440
		d- Losa	m3	0,30	1.705.092	511.528	1.950.050	585.015	1.523.100	456.930
52	72131601-005	**RELLENO DE INTERIORES**								
		a- Relleno y compactacion de interiores	m3	56,00	71.500	4.004.000	53.023	2.969.288	63.800	3.572.800
53	72131601-006	**AISLACION HORIZONTAL**								
		a- Aislación asfaltica	ml	66,80	19.941	1.332.059	32.008	2.138.134	40.600	2.712.080
54	72131601-005	**MUROS DE NIVELACION**								
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	20,50	118.678	2.432.899	97.999	2.008.980	111.600	2.287.800
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	7,20	183.209	1.319.105	130.384	938.765	155.400	1.118.880
		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	m2	1,32	231.452	305.517	169.778	224.107	215.000	283.800
55	72131601-005	**MUROS DE ELEVACION**								
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas ca	m2	69,60	120.355	8.376.708	106.046	7.380.802	141.700	9.862.320
		b- Muro de elevación 0,30cm con ladrillo común a revo	m2	15,60	118.678	1.851.377	100.075	1.561.170	113.300	1.767.480
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1	m2	104,82	74.264	7.784.352	84.889	8.898.065	75.000	7.861.500
		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	70.620	457.618	74.115	480.265	66.000	427.680
		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	93.940	608.731	96.013	622.164	88.000	570.240
		f- Envarillado de pared	ml	89,20	22.779	2.031.887	32.008	2.855.114	17.900	1.596.680
56	72131601-015	**PILARES:**								
		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm (visto)	ml	16,20	162.883	2.638.705	106.059	1.718.156	166.400	2.695.680
57	72131601-007	**TECHO:**								
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x	m2	227,90	199.710	45.513.909	212.482	48.424.648	205.300	46.787.870
		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empa	gl.	1,00	2.115.438	2.115.438	5.500.924	5.500.924	3.395.700	3.395.700
58	72131601-008	**REVOQUES:**								
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	197,70	27.239	5.385.150	27.011	5.340.075	25.200	4.982.040
		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	m2	39,90	33.358	1.330.984	38.018	1.516.918	30.500	1.216.950
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	12,08	30.120	363.850	32.008	386.657	27.000	326.160
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	53,40	14.868	793.951	22.027	1.176.242	74.400	3.972.960
59	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**								
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	174,00	27.573	4.797.702	32.034	5.573.916	26.200	4.558.800
		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	174,00	73.851	12.850.074	64.912	11.294.688	70.700	12.301.800
		c- Zocalo calcareo rojo	ml.	102,20	20.680	2.113.496	22.001	2.248.502	24.000	2.452.800
60	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**								
		a- Adecuacion de pilastra y caño galv. De 2 1/2", curva, crucera, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga	gl.	1,00	2.167.000	2.167.000	3.201.517	3.201.517	1.500.000	1.500.000

Lic. Gabriela Guerrero Ávalos
Encargada de U.O.C
Gobernación de Caazapá

		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable NYY de 4x10mm, mallado a tierra y tensor union con aislacion,	gl.	1,00	2.796.063	2.796.063	1.600.434	1.600.434	1.500.000	1.500.000
		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x ---A	gl.	1,00	844.938	844.938	1.100.963	1.100.963	1.875.910	1.875.910
		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	un	33,00	97.488	3.217.104	85.019	2.805.627	80.000	2.640.000
		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	un	6,00	95.416	572.496	64.147	384.882	150.000	900.000
		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	un	6,00	125.978	755.868	127.658	765.948	200.000	1.200.000
		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	un	6,00	142.478	854.868	190.351	1.142.106	250.000	1.500.000
		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	un	6,00	440.770	2.644.620	551.001	3.306.006	500.000	3.000.000
61	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**								
		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Un.	3,00	1.413.363	4.240.089	1.300.401	3.901.203	1.250.800	3.752.400
		b- Balancin con vidrio doble 3mm	m2	16,20	421.163	6.822.841	380.314	6.161.087	421.600	6.829.920
		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura con previo tratamiento	ml	61,30	77.688	4.762.274	63.602	3.898.803	86.900	5.326.970
62	72131601-012	**PINTURAS:**								
		a- De paredes al latex	m2	441,70	18.013	7.956.342	15.955	7.047.324	17.800	7.862.260
		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	m2	227,90	20.453	4.661.239	15.965	3.638.424	23.900	5.446.810
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	15,12	20.538	310.535	15.965	241.391	21.000	317.520
		d- De aberturas con esmalte	m2	16,20	21.872	354.326	15.744	255.053	21.300	345.060
63	72131601-010	**MOBILIARIO:**								
		a- Pizarrones	gl.	3,00	889.625	2.668.875	950.136	2.850.408	987.630	2.962.890
64	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**								
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	185,76	9.900	1.839.024	3.004	558.023	6.000	1.114.560
		Sub total				**190.442.292**		**194.372.021**		**197.500.000**

PROYECTO: PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.
UBICACIÓN: KUARAHY RESE- 3 DE MAYO - CAAZAPA
ESCUELA BASICA N° 5.133 SAN ISIDRO LABRADOR - MEC

65	72131601-002	**PREPARACION DE OBRAS**								
		a- Cartel de 2,50 x 1,20m con soporte	gl.	1,00	1.991.000	1.991.000	1.280.000	1.280.000	1.565.800	1.565.800
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl	1,00	1.399.063	1.399.063	529.584	529.584	1.964.300	1.964.300
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	185,76	8.401	1.560.570	2.200	408.672	7.000	1.300.320
66	72131601-003	**EXCAVACION Y FUNDACION**								
		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1	m3	39,40	320.938	12.644.957	424.259	16.715.805	327.300	12.895.620
67	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**								
		a- Vigas y dados	m3	2,14	2.169.750	4.643.265	1.941.808	4.155.469	1.508.000	3.227.120
		b.- Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 2	ml	86,90	93.156	8.095.256	129.605	11.262.675	103.500	8.994.150
		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	ml	44,80	83.050	3.720.640	74.063	3.318.022	95.300	4.269.440
		d- Losa	m3	0,30	1.705.092	511.528	1.950.050	585.015	1.523.100	456.930
68	72131601-005	**RELLENO DE INTERIORES**								
		a- Relleno y compactacion de interiores	m3	56,00	71.500	4.004.000	53.023	2.969.288	63.800	3.572.800
69	72131601-006	**AISLACION HORIZONTAL**								
		a- Aislación asfaltica	ml	66,80	19.941	1.332.059	32.008	2.138.134	40.600	2.712.080
70	72131601-005	**MUROS DE NIVELACION**								
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	20,50	118.678	2.432.899	97.999	2.008.980	111.600	2.287.800
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	7,20	183.209	1.319.105	130.384	938.765	155.400	1.118.880
		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	m2	1,32	231.452	305.517	169.778	224.107	215.000	283.800
71	72131601-005	**MUROS DE ELEVACION**								
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas ca	m2	69,60	120.355	8.376.708	106.046	7.380.802	141.700	9.862.320
		b- Muro de elevación 0,30cm con ladrillo común a revo	m2	15,60	118.678	1.851.377	100.075	1.561.170	113.300	1.767.480
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1	m2	104,82	74.264	7.784.352	84.889	8.898.065	75.000	7.861.500
		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	70.620	457.618	74.115	480.265	66.000	427.680
		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	93.940	608.731	96.013	622.164	88.000	570.240
		f- Envarillado de pared	ml	89,20	22.779	2.031.887	32.008	2.855.114	17.900	1.596.680
72	72131601-015	**PILARES:**								
		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm.(visto)	ml	16,20	162.883	2.638.705	106.059	1.718.156	166.400	2.695.680
73	72131601-007	**TECHO:**								
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x	m2	227,90	199.710	45.513.909	212.482	48.424.648	205.300	46.787.870
		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empa	gl.	1,00	2.115.438	2.115.438	5.500.924	5.500.924	3.395.700	3.395.700
74	72131601-008	**REVOQUES:**								
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	197,70	27.239	5.385.150	21.011	4.153.875	25.200	4.982.040
		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	m2	39,90	33.358	1.330.984	38.018	1.516.918	30.500	1.216.950
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	12,08	30.120	363.850	32.008	386.657	27.000	326.160
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	53,40	14.868	793.951	22.027	1.176.242	74.400	3.972.960
75	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**								
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	174,00	27.573	4.797.702	32.034	5.573.916	26.200	4.558.800
		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	174,00	73.851	12.850.074	64.912	11.294.688	70.700	12.301.800
		c- Zocalo calcareo rojo	ml	102,20	20.680	2.113.496	22.001	2.248.502	24.000	2.452.800
76	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**								
		a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga.	gl.	1,00	2.778.875	2.778.875	3.201.517	3.201.517	1.500.000	1.500.000
		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable NYY de 4x10mm, mallado a tierra y tensor union con aislacion,	gl.	1,00	2.796.063	2.796.063	1.600.434	1.600.434	1.500.000	1.500.000
		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x ---A	gl	1,00	844.938	844.938	1.100.963	1.100.963	1.875.910	1.875.910
		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	un	33,00	97.488	3.217.104	85.019	2.805.627	80.000	2.640.000
		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	un	6,00	95.416	572.496	64.147	384.882	150.000	900.000
		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	un	6,00	125.978	755.868	127.658	765.948	200.000	1.200.000
		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	un	6,00	142.478	854.868	190.351	1.142.106	250.000	1.500.000
		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	un	6,00	440.770	2.644.620	551.001	3.306.006	500.000	3.000.000
77	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**								
		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Un.	3,00	1.413.363	4.240.089	1.300.401	3.901.203	1.250.800	3.752.400
		b- Balancin con vidrio doble 3mm	m2	16,20	421.163	6.822.841	380.314	6.161.087	421.600	6.829.920
		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura con previo tratamiento	ml	61,30	77.688	4.762.274	63.602	3.898.803	86.900	5.326.970

Lic. Gabriela Guerrero Arias
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

78	72131601-012	**PINTURAS:**								
		a- De paredes al latex	m2	441,70	18.013	7.956.342	15.955	7.047.324	17.800	7.862.260
		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	m2	227,90	20.453	4.661.239	15.965	3.638.424	23.900	5.446.810
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	15,12	20.538	310.535	15.965	241.391	21.000	317.520
		d- De aberturas con esmalte	m2	16,20	21.872	354.326	15.744	255.053	21.300	345.060
79	72131601-010	**MOBILIARIO:**								
		a- Pizarrones	gl.	3,00	889.625	2.668.875	950.136	2.850.408	987.630	2.962.890
80	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**								
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	185,76	9.900	1.839.024	3.004	558.023	6.000	1.114.560
		Sub total				**191.054.167**		**194.372.017**		**197.500.000**
		Total General Lote N° 1				**845.357.704**		**862.240.707**		**877.487.500**

GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

ANEXO 1 CUADRO COMPARATIVO ID 318115 - LOTE N° 2 SAN JUAN NEPOMUCENO Y GRAL. MORINIGO

PROYECTO: PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.
UBICACIÓN:KM 50 - GRAL MORINIGO- CAAZAPA
PROPIETARIO: ESCUELA BASICA N° 5.129 SAGRADO CORAZON DE JESUS - MEC

					OFERTA ORLANDO GUSTHER CAÑIZA		OFERTA DIANEL INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA S.A.	
Item * No	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida *	Cantidad *	Precio Unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)	Precio Unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
1	72131601-002	**PREPARACION DE OBRAS**						
		a- Cartel de 2, x 1,50m con soporte	gl.	1,00	2.032.250	2.032.250	1.565.800	1.565.800
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.440.313	1.440.313	1.964.300	1.964.300
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	185,76	8.676	1.611.654	7.000	1.300.320
		d- Demolicion del bloque de madera de 3 aulas	gl	1,00	4.190.313	4.190.313	2.000.000	2.000.000
2	72131601-003	**EXCAVACION Y FUNDACION**						-
		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	39,40	324.225	12.774.465	327.300	12.895.620
3	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**						-
		a- Vigas y dados	m3	2,14	2.197.250	4.702.115	1.508.000	3.227.120
		b.- Encadenado de Ho Ao. inferior y superior de 17 X 27 c	ml	86,90	94.073	8.174.944	103.500	8.994.150
		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	ml	44,80	83.967	3.761.722	95.300	4.269.440
		d- Losa	m3	0,30	1.705.092	511.528	1.523.100	456.930
4	72131601-005	**RELLENO DE INTERIORES**						-
		a- Relleno y compactacion de interiores	m3	56,00	74.250	4.158.000	63.800	3.572.800
5	72131601-006	**AISLACION HORIZONTAL**						-
		5- Aislaciòn asfaltica	ml	66,80	20.051	1.339.407	40.600	2.712.080
6	72131601-005	**MUROS DE NIVELACION**						-
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	20,50	120.355	2.467.278	111.600	2.287.800
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	7,20	185.780	1.337.616	155.400	1.118.880
		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	m2	1,32	234.752	309.873	215.000	283.800
7	72131601-005	**MUROS DE ELEVACION**						-
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas caras	m2	69,60	122.033	8.493.497	141.700	9.862.320
		b- Muro de elevación 0,30cm con ladrillo comùn a revoca	m2	15,60	120.355	1.877.538	113.300	1.767.480
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 car	m2	104,82	75.158	7.878.062	75.000	7.861.500
		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	71.514	463.411	66.000	427.680
		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	95.136	616.481	88.000	570.240
		f- Envarillado de pared	ml	89,20	22.779	2.031.887	17.900	1.596.680
8	72131601-015	**PILARES:**						-
		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm.(visto)	ml	16,20	162.883	2.638.705	166.400	2.695.680
9	72131601-007	**TECHO:**						-
		a- Techo de teja s/ tejueion con tirantes de madera 2" x 6"	m2	227,90	201.497	45.921.166	205.300	46.787.870
		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalm	gl.	1,00	2.115.438	2.115.438	3.395.700	3.395.700
10	72131601-008	**REVOQUES:**						-
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	197,70	27.376	5.412.235	25.200	4.982.040
		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	m2	39,90	34.031	1.357.837	30.500	1.216.950
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	12,08	30.155	364.272	27.000	326.160
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	53,40	15.006	801.320	74.400	3.972.960
11	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**						-
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	174,00	28.055	4.881.570	26.200	4.558.800
		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	174,00	76.876	13.376.424	70.700	12.301.800
		c- Zocalo calcareo rojo	ml.	102,20	22.124	2.261.073	24.000	2.452.800
12	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**						-
		a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga.	gl.	1,00	2.847.625	2.847.625	1.500.000	1.500.000
		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable NYY de 4x10mm, mallado a tierra y tensor union con aislacion,	gl.	1,00	2.864.813	2.864.813	1.500.000	1.500.000
		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x ---A.	gl.	1,00	851.813	851.813	1.875.910	1.875.910
		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	un	33,00	97.488	3.217.104	80.000	2.640.000
		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	un	6,00	98.166	588.996	150.000	900.000
		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	un	6,00	126.665	759.990	200.000	1.200.000
		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	un	6,00	146.603	879.618	250.000	1.500.000
		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	un	6,00	454.520	2.727.120	500.000	3.000.000
13	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**						-
		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Un.	3,00	1.420.238	4.260.714	1.250.800	3.752.400
		b- Balancin con vidrio doble 3mm	m2	16,20	423.913	6.867.391	421.600	6.829.920
		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura con previo tratamiento	ml	61,30	79.063	4.846.562	86.900	5.326.970
14	72131601-012	**PINTURAS:**						-
		a- De paredes al latex	m2	441,70	18.219	8.047.332	17.800	7.862.260
		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	m2	227,90	20.866	4.755.361	23.900	5.446.810
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	15,12	20.950	316.764	21.000	317.520
		d- De aberturas con esmalte	m2	16,20	22.559	365.456	21.300	345.060
15	72131601-010	**MOBILIARIO:**						-
		a- Pizarrones	gl.	3,00	896.500	2.689.500	987.630	2.962.890
16	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**						-
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	185,76	10.175	1.890.108	6.000	1.114.560
		Sub total				**198.078.658**		**199.500.000**

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

PROYECTO: PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.
UBICACIÓN: PINDO POTRERO - SAN JUAN NEPOMUCENO - CAAZAPA
PROPIETARIO: ESCUELA BASICA N° 4.246 SAN FELIPE APOSTOL - MEC

17	72131601-002	**PREPARACION DE OBRAS**						
		a- Cartel de 2. x 1,50m con soporte	gl.	1,00	2.032.250	2.032.250	1.565.800	1.565.800
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.440.313	1.440.313	1.964.300	1.964.300
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	185,76	8.676	1.611.654	7.000	1.300.320
18	72131601-003	**EXCAVACION Y FUNDACION**						-
		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC. dosi.. 1/2:1:4	m3	39,40	324.225	12.774.465	327.300	12.895.620
19	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**						-
		a- Vigas y dados	m3	2,14	2.197.250	4.702.115	1.508.000	3.227.120
		b.- Encadenado de Ho Ao. inferior y superior de 17 X 27 c	ml	86,90	94.073	8.174.944	103.500	8.994.150
		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	ml	44,80	83.967	3.761.722	95.300	4.269.440
		d- Losa	m3	0,30	1.705.092	511.528	1.523.100	456.930
20	72131601-005	**RELLENO DE INTERIORES**						-
		a- Relleno y compactacion de interiores	m3	56,00	74.250	4.158.000	63.800	3.572.800
21	72131601-006	**AISLACION HORIZONTAL**						-
		5- Aislación asfaltica	ml	66,80	20.051	1.339.407	40.600	2.712.080
22	72131601-005	**MUROS DE NIVELACION**						-
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	20,50	120.355	2.467.278	111.600	2.287.800
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	7,20	185.780	1.337.616	155.400	1.118.880
		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	m2	1,32	234.752	309.873	215.000	283.800
23	72131601-005	**MUROS DE ELEVACION**						-
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas caras	m2	69,60	122.033	8.493.497	141.700	9.862.320
		b- Muro de elevación 0,30cm con ladrillo común a revoca	m2	15,60	120.355	1.877.538	113.300	1.767.480
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 car	m2	104,82	75.158	7.878.062	75.000	7.861.500
		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	71.514	463.411	66.000	427.680
		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	95.136	616.481	88.000	570.240
		f- Envarillado de pared	ml	89,20	22.779	2.031.887	17.900	1.596.680
24	72131601-015	**PILARES:**						-
		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm (visto)	ml	16,20	162.883	2.638.705	166.400	2.695.680
25	72131601-007	**TECHO:**						-
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	m2	227,90	201.497	45.921.166	205.300	46.787.870
		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalm	gl.	1,00	2.115.438	2.115.438	3.395.700	3.395.700
26	72131601-008	**REVOQUES:**						-
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	197,70	27.376	5.412.235	25.200	4.982.040
		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	m2	39,90	34.031	1.357.837	30.500	1.216.950
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	12,08	30.155	364.272	27.000	326.160
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	mi	53,40	15.006	801.320	74.400	3.972.960
27	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**						-
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	174,00	28.055	4.881.570	26.200	4.558.800
		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	174,00	76.876	13.376.424	70.700	12.301.800
		c- Zocalo calcareo rojo	ml	102,20	22.124	2.261.073	24.000	2.452.800
28	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**						-
		a- Adecuacion de pilastra y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga.	gl.	1,00	2.235.750	2.235.750	1.500.000	1.500.000
		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable NYY de 4x10mm, mallado a tierra y tensor union con aislacion.	gl.	1,00	2.864.813	2.864.813	1.500.000	1.500.000
		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x ---A.	gl.	1,00	851.813	851.813	1.875.910	1.875.910
		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	un	33,00	97.488	3.217.104	80.000	2.640.000
		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	un	6,00	98.166	588.996	150.000	900.000
		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	un	6,00	126.665	759.990	200.000	1.200.000
		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	un	6,00	146.603	879.618	250.000	1.500.000
		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	un	6,00	454.520	2.727.120	500.000	3.000.000
29	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**						-
		a- Puerta tablero de madera con marco 1.20 x 2.10m.	Un.	3,00	1.420.238	4.260.714	1.250.800	3.752.400
		b- Balancin con vidrio doble 3mm	m2	16,20	423.913	6.867.391	421.600	6.829.920
		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura con previo tratamiento	ml	61,30	79.063	4.846.562	86.900	5.326.970
30	72131601-012	**PINTURAS:**						-
		a- De paredes al latex	m2	441,70	18.219	8.047.332	17.800	7.862.260
		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	m2	227,90	20.866	4.755.361	23.900	5.446.810
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	15,12	20.950	316.764	21.000	317.520
		d- De aberturas con esmalte	m2	16,20	22.559	365.456	21.300	345.060
31	72131601-010	**MOBILIARIO:**						-
		a- Pizarrones	gl.	3,00	896.500	2.689.500	987.630	2.962.890
32	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**						-
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	185,76	10.175	1.890.108	6.000	1.114.560
		Sub total				**193.276.470**		**197.500.000**

PROYECTO: PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.
UBICACIÓN: SAN FRANCISCO - SAN JUAN NEPOMUCENO - CAAZAPA
COLEGIO NACIONAL JUAN PABLO II - MEC

33	72131601-002	**PREPARACION DE OBRAS**						
		a- Cartel de 2. x 1,50m con soporte	gl.	1,00	2.032.250	2.032.250	1.565.800	1.565.800
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.440.313	1.440.313	1.964.300	1.964.300
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	185,76	8.676	1.611.654	7.000	1.300.320
34	72131601-003	**EXCAVACION Y FUNDACION**						-

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Gobernadora de Caazapá
GOBERNACION DE CAAZAPA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	39,40	324.225	12.774.465	327.300	12.895.620
35	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**						-
		a- Vigas y dados	m3	2,14	2.197.250	4.702.115	1.508.000	3.227.120
		b.- Encadenado de Ho Ao. inferior y superior de 17 X 27 c	ml	86,90	94.073	8.174.944	103.500	8.994.150
		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	ml	44,80	83.967	3.761.722	95.300	4.269.440
		d- Losa	m3	0,30	1.705.092	511.528	1.523.100	456.930
36	72131601-005	**RELLENO DE INTERIORES**						-
		a- Relleno y compactacion de interiores	m3	56,00	74.250	4.158.000	63.800	3.572.800
37	72131601-006	**AISLACION HORIZONTAL**						-
		5- Aislación asfaltica	ml	66,80	20.051	1.339.407	40.600	2.712.080
38	72131601-005	**MUROS DE NIVELACION**						-
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	20,50	120.355	2.467.278	111.600	2.287.800
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	7,20	185.780	1.337.616	155.400	1.118.880
		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	m2	1,32	234.752	309.873	215.000	283.800
39	72131601-005	**MUROS DE ELEVACION**						-
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas caras	m2	69,60	122.033	8.493.497	141.700	9.862.320
		b- Muro de elevación 0,30cm con ladrillo común a revoca	m2	15,60	120.355	1.877.538	113.300	1.767.480
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 car	m2	104,82	75.158	7.878.062	75.000	7.861.500
		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	71.514	463.411	66.000	427.680
		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	95.136	616.481	88.000	570.240
		f- Envarillado de pared	ml	89,20	22.779	2.031.887	17.900	1.596.680
40	72131601-015	**PILARES:**						-
		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm.(visto)	ml	16,20	162.883	2.638.705	166.400	2.695.680
41	72131601-007	**TECHO:**						-
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	m2	227,90	201.497	45.921.166	205.300	46.787.870
		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalm	gl.	1,00	2.115.438	2.115.438	3.395.700	3.395.700
42	72131601-008	**REVOQUES:**						-
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	197,70	27.376	5.412.235	25.200	4.982.040
		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	m2	39,90	34.031	1.357.837	30.500	1.216.950
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	12,08	30.155	364.272	27.000	326.160
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	53,40	15.006	801.320	74.400	3.972.960
43	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**						-
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	174,00	28.055	4.881.570	26.200	4.558.800
		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	174,00	76.876	13.376.424	70.700	12.301.800
		c- Zocalo calcareo rojo	ml.	102,20	22.124	2.261.073	24.000	2.452.800
44	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**						-
		a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga	gl.	1,00	2.847.625	2.847.625	1.500.000	1.500.000
		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable NYY de 4x10mm, mallado a tierra y tensor union con aislacion,	gl.	1,00	2.864.813	2.864.813	1.500.000	1.500.000
		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x ---A.	gl.	1,00	851.813	851.813	1.875.910	1.875.910
		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	un	33,00	97.488	3.217.104	80.000	2.640.000
		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	un	6,00	98.166	588.996	150.000	900.000
		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	un	6,00	126.665	759.990	200.000	1.200.000
		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	un	6,00	146.603	879.618	250.000	1.500.000
		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	un	6,00	454.520	2.727.120	500.000	3.000.000
45	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**						-
		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m	Un	3,00	1.420.238	4.260.714	1.250.800	3.752.400
		b- Balancin con vidrio doble 3mm	m2	16,20	423.913	6.867.391	421.600	6.829.920
		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura con previo tratamiento	ml	61,30	79.063	4.846.562	86.900	5.326.970
46	72131601-012	**PINTURAS:**						-
		a- De paredes al latex	m2	441,70	18.219	8.047.332	17.800	7.862.260
		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	m2	227,90	20.866	4.755.361	23.900	5.446.810
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	15,12	20.950	316.764	21.000	317.520
		d- De aberturas con esmalte	m2	16,20	22.559	365.456	21.300	345.060
47	72131601-010	**MOBILIARIO:**						-
		a- Pizarrones	gl.	3,00	896.500	2.689.500	987.630	2.962.890
48	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**						-
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	185,76	10.175	1.890.108	6.000	1.114.560
		Sub total				**193.888.345**		**197.500.000**

PROYECTO:SS.HH DE TIPO 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES
UBICACIÓN: KA UNDYGUE I - SAN JUAN NEPOMUCENO - CAAZAPA
ESCUELA BASICA N°: 5.128 SANTA CATALINA - MEC

49	72131601-002	**PREPARACION DE OBRAS**						
		a- Cartel de 2,00 x 1,50m con soporte	gl.	1,00	2.032.250	2.032.250	1.565.800	1.565.800
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.440.313	1.440.313	1.964.300	1.964.300
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	27,06	8.676	234.773	7.000	189.420
50	72131601-003	**FUNDACION CON ESCAVACION**						-
		Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	10,00	324.225	3.242.250	327.300	3.273.000
51	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**						-
		a.- Encadenado de H° A°, inferior y superior de 13 X 27 c	ml	67,80	83.967	5.692.963	95.300	6.461.340
52	72131601-005	**RELLENO DE INTERIORES**						-
		a-Relleno y compactacion de interiores	m3	8,50	74.250	631.125	63.800	542.300
53	72131601-006	**AISLACION HORIZONTAL**						-
		a-Aislación asfaltica	ml	35,00	20.051	701.785	40.600	1.421.000

GOBERNACION DE CAAZAPA - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

54	72131601-005	**MUROS DE NIVELACION**						-
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	12,20	120.355	1.468.331	111.600	1.361.520
55	72131601-005	**MUROS DE ELEVACION**						-
		a- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a la vista 1 cara	m2	48,00	75.158	3.607.584	75.000	3.600.000
		b- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a revocar	m2	55,00	71.514	3.933.270	66.000	3.630.000
		c- Envarillado de pared	ml	20,00	22.779	455.580	17.900	358.000
56	72131601-007	**TECHO:**						-
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	m2	43,00	185.478	7.975.554	205.300	8.827.900
		b- Planchuelas para empalmes	gl.	1,00	193.188	193.188	170.000	170.000
57	72131601-008	**REVOQUES:**						-
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	162,00	27.376	4.434.912	25.200	4.082.400
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	27,60	15.006	414.166	74.400	2.053.440
58	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**						-
		a-Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	22,00	28.055	617.210	26.200	576.400
		b-Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	22,00	76.876	1.691.272	70.700	1.555.400
		c-Zocalo calcareo rojo	ml.	2,60	22.124	57.522	24.000	62.400
59	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**						-
		a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga.	gl.	1,00	2.847.625	2.847.625	1.500.000	1.500.000
		b- Alimentacion electrica subterranea con cable NYY 2x4m	gl.	1,00	583.688	583.688	1.500.000	1.500.000
		c- Tableros seccional, Tm, artefactos electricos y circuitos	gl.	1,00	2.453.688	2.453.688	2.000.000	2.000.000
60	72131601-011	**INSTALACION SANITARIA**						-
		a- Agua corrientes, desague cloacal,camara de inspeccion y artefactos sanitario completo	gl.	1,00	8.580.000	8.580.000	9.877.890	9.877.890
		b- Camara septica de 3,00x 1,50x 1,20m	un	1,00	3.942.125	3.942.125	2.500.000	2.500.000
		c- Pozo absorvente de 2,5m de diametro y 3,00m de profu	un	1,00	4.038.650	4.038.650	3.500.000	3.500.000
61	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**						-
		a- Puerta tablero de madera con marco 0,80 x 2.10m	Un.	3,00	1.262.113	3.786.338	1.250.800	3.752.400
		b- Puerta placa con marco 0,60 x 1,80m.	Un.	5,00	557.425	2.787.125	900.000	4.500.000
		c- Balancin de 1,00 x 0,50 m con vidrio doble 3mm	un	7,00	423.913	2.967.391	421.600	2.951.200
		d- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm	ml	14,00	79.063	1.106.882	86.900	1.216.600
62	72131601-009	**REVESTIDOS**						-
		a- De azulejos	m2	97,50	74.731	7.286.273	90.000	8.775.000
63	72131601-012	**PINTURAS:**						-
		a- De paredes al latex	m2	114,00	18.219	2.076.966	17.800	2.029.200
		b- De techos al barniz	m2	43,00	20.866	897.238	23.900	1.027.700
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	20,88	20.950	437.436	21.000	438.480
		d- De aberturas con esmalte	m2	3,50	22.559	78.957	21.300	74.550
64	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**						-
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	27,06	10.175	275.336	6.000	162.360
		Sub total				**82.969.763**		**87.500.000**

PROYECTO: PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.
UBICACIÓN:FARINA CUE- SAN JUAN NEPOMUCENO - CAAZAPA
ESCUELA BASICA N° 12.996 SAN JOSE - MEC

65	72131601-002	**PREPARACION DE OBRAS**						
		a- Cartel de 2 x 1,50m con soporte	gl.	1,00	2.032.250	2.032.250	1.565.800	1.565.800
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.440.313	1.440.313	1.964.300	1.964.300
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	185,76	8.676	1.611.654	7.000	1.300.320
66	72131601-003	**EXCAVACION Y FUNDACION**						-
		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	39,40	324.225	12.774.465	327.300	12.895.620
67	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**						-
		a- Vigas y dados	m3	2,14	2.197.250	4.702.115	1.508.000	3.227.120
		b - Encadenado de Ho Ao. inferior y superior de 17 X 27 c	ml	86,90	94.073	8.174.944	103.500	8.994.150
		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	ml	44,80	83.967	3.761.722	95.300	4.269.440
		d- Losa	m3	0,30	1.705.092	511.528	1.523.100	456.930
68	72131601-005	**RELLENO DE INTERIORES**						-
		a- Relleno y compactacion de interiores	m3	56,00	74.250	4.158.000	63.800	3.572.800
69	72131601-006	**AISLACION HORIZONTAL**						-
		a- Aislaciòn asfaltica	ml	66,80	20.051	1.339.407	40.600	2.712.080
70	72131601-005	**MUROS DE NIVELACION**						-
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	20,50	120.355	2.467.278	111.600	2.287.800
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	7,20	185.780	1.337.616	155.400	1.118.880
		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	m2	1,32	234.752	309.873	215.000	283.800
71	72131601-005	**MUROS DE ELEVACION**						-
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas caras	m2	69,60	122.033	8.493.497	141.700	9.862.320
		b- Muro de elevaciòn 0,30cm con ladrillo comun a revoca	m2	15,60	120.355	1.877.538	113.300	1.767.480
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 car	m2	104,82	75.158	7.878.062	75.000	7.861.500
		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	71.514	463.411	66.000	427.680
		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	95.136	616.481	88.000	570.240
		f- Envarillado de pared	ml	89,20	22.779	2.031.887	17.900	1.596.680
72	72131601-015	**PILARES:**						-
		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm.(visto)	ml	16,20	162.883	2.638.705	166.400	2.695.680
73	72131601-007	**TECHO:**						-
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	m2	227,90	201.497	45.921.166	205.300	46.787.870
		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalm	gl.	1,00	2.115.438	2.115.438	3.395.700	3.395.700
74	72131601-008	**REVOQUES:**						-
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	197,70	27.376	5.412.235	25.200	4.982.040
		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	m2	39,90	34.031	1.357.837	30.500	1.216.950
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	12,08	30.155	364.272	27.000	326.160

GOBERNACION DE CAAZAPA - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	53,40	15.006	801.320	74.400	3.972.960
75	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**						-
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	174,00	28.055	4.881.570	26.200	4.558.800
		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	174,00	76.876	13.376.424	70.700	12.301.800
		c- Zocalo calcareo rojo	ml	102,20	22.124	2.261.073	24.000	2.452.800
76	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**						-
		a- Adecuacion de pilastra y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga	gl.	1,00	2.235.750	2.235.750	1.500.000	1.500.000
		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable NYY de 4x10mm, mallado a tierra y tensor union con aislacion,	gl.	1,00	2.864.813	2.864.813	1.500.000	1.500.000
		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x ---A	gl.	1,00	851.813	851.813	1.875.910	1.875.910
		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	un	33,00	97.488	3.217.104	80.000	2.640.000
		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	un	6,00	98.166	588.996	150.000	900.000
		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	un	6,00	126.665	759.990	200.000	1.200.000
		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	un	6,00	146.603	879.618	250.000	1.500.000
		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	un	6,00	454.520	2.727.120	500.000	3.000.000
77	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**						-
		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Un.	3,00	1.420.238	4.260.714	1.250.800	3.752.400
		b- Balancin con vidrio doble 3mm	m2	16,20	423.913	6.867.391	421.600	6.829.920
		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura con previo tratamiento	ml	61,30	79.063	4.846.562	86.900	5.326.970
78	72131601-012	**PINTURAS:**						-
		a- De paredes al latex	m2	441,70	18.219	8.047.332	17.800	7.862.260
		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	m2	227,90	20.866	4.755.361	23.900	5.446.810
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	15,12	20.950	316.764	21.000	317.520
		d- De aberturas con esmalte	m2	16,20	22.559	365.456	21.300	345.060
79	72131601-010	**MOBILIARIO:**						-
		a- Pizarrones	gl.	3,00	896.500	2.689.500	987.630	2.962.890
80	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**						-
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	185,76	10.175	1.890.108	6.000	1.114.560
		Sub total				**193.276.470**		**197.500.000**

PROYECTO:SS.HH DE TIPO 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES
UBICACIÓN: 11 DE MAYO - SAN JUAN NEPOMUCENO - CAAZAPA
PROPIETARIO: COLEGIO NACIONAL 11 DE MAYO - MEC

81	72131601-002	**PREPARACION DE OBRAS**						
		a- Cartel de 2,00 x 1,50m con soporte	gl.	1,00	2.032.250	2.032.250	1.565.800	1.565.800
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.440.313	1.440.313	1.964.300	1.964.300
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	27,06	8.676	234.773	7.000	189.420
82	72131601-003	**FUNDACION CON ESCAVACION**						-
		Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.. 1/2:1:4	m3	10,00	324.225	3.242.250	327.300	3.273.000
83	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**						-
		a.- Encadenado de H° A°, inferior y superior de 13 X 27 cr	ml	67,80	83.967	5.692.963	95.300	6.461.340
84	72131601-005	**RELLENO DE INTERIORES**						-
		Relleno y compactacion de interiores	m3	8,50	74.250	631.125	63.800	542.300
85	72131601-006	**AISLACION HORIZONTAL**						-
		Aislación asfaltica	ml	35,00	20.051	701.785	40.600	1.421.000
86	72131601-005	**MUROS DE NIVELACION**						-
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	12,20	120.355	1.468.331	111.600	1.361.520
87	72131601-005	**MUROS DE ELEVACION**						-
		a- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a la vista 1 cara	m2	48,00	75.158	3.607.584	75.000	3.600.000
		b- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a revocar	m2	55,00	71.514	3.933.270	66.000	3.630.000
		c- Envarillado de pared	ml	20,00	22.779	455.580	17.900	358.000
88	72131601-007	**TECHO:**						-
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	m2	43,00	185.478	7.975.554	205.300	8.827.900
		b- Planchuelas para empalmes	gl.	1,00	193.188	193.188	170.000	170.000
89	72131601-008	**REVOQUES:**						-
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	162,00	27.376	4.434.912	25.200	4.082.400
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	27,60	15.006	414.166	74.400	2.053.440
90	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**						-
		a-Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	22,00	28.055	617.210	26.200	576.400
		b-Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	22,00	76.876	1.691.272	70.700	1.555.400
		c-Zocalo calcareo rojo	ml	2,60	22.124	57.522	24.000	62.400
91	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**						-
		a- Alimentacion electrica subterranea con cable NYY 2x4r	gl.	1,00	583.688	583.688	1.500.000	1.500.000
		b- Tableros seccional, Tm, artefactos electricos y circuitos	gl.	1,00	2.453.688	2.453.688	2.000.000	2.000.000
92	72131601-011	**INSTALACION SANITARIA**						-
		a- Agua corrientes, desague cloacal,camara de inspeccion y artefactos sanitario completo	gl.	1,00	8.580.000	8.580.000	9.877.890	9.877.890
		b- Camara septica de 3,00x 1,50x 1,20m	un	1,00	3.942.125	3.942.125	2.500.000	2.500.000
		c- Pozo absorvente de 2,5m de diametro y 3,00m de profu	un	1,00	4.038.650	4.038.650	3.500.000	3.500.000
93	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**						-
		a- Puerta tablero de madera con marco 0,80 x 2.10m.	Un.	3,00	1.262.113	3.786.338	1.250.800	3.752.400
		b- Puerta placa con marco 0,60 x 1,80m	Un.	5,00	557.425	2.787.125	900.000	4.500.000
		c- Balancin de 1,00 x 0,50 m con vidrio doble 3mm	un	7,00	423.913	2.967.391	421.600	2.951.200
		d- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm	ml	14,00	79.063	1.106.882	86.900	1.216.600
94	72131601-009	**REVESTIMIENTOS**						-

GOBERNACION DE CAAZAPA - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

		a- De azulejos	m2	97,50	74.731	7.286.273	90.000	8.775.000
95	72131601-012	**PINTURAS:**						-
		a- De paredes al latex	m2	114,00	18.219	2.076.966	17.800	2.029.200
		b- De techos al barniz	m2	43,00	20.866	897.238	23.900	1.027.700
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	20,88	20.950	437.436	21.000	438.480
		d- De aberturas con esmalte	m2	3,50	22.559	78.957	21.300	74.550
96	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**						-
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	27,06	10.175	275.336	6.000	162.360
		Sub total				**80.122.138**		**86.000.000**
PROYECTO:SS.HH DE TIPO 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES **UBICACIÓN: PINDOYU - GRAL MORINIGO - CAAZAPA** **COLEGIO NACIONAL PINDOYU- MEC**								
97	72131601-002	**PREPARACION DE OBRAS**						
		a- Cartel de 2 x 1,50m con soporte	gl.	1,00	2.032.250	2.032.250	1.565.800	1.565.800
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.440.313	1.440.313	1.964.300	1.964.300
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	27,06	8.676	234.773	7.000	189.420
98	72131601-003	**FUNDACION CON ESCAVACION**						-
		Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi. 1/2:1:4	m3	10,00	324.225	3.242.250	327.300	3.273.000
99	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**						-
		a.- Encadenado de H° A°, inferior y superior de 13 X 27 cı	ml	67,80	83.967	5.692.963	95.300	6.461.340
100	72131601-005	**RELLENO DE INTERIORES**						-
		Relleno y compactacion de interiores	m3	8,50	74.250	631.125	63.800	542.300
101	72131601-006	**AISLACION HORIZONTAL**						-
		Aislaciòn asfaltica	ml	35,00	20.051	701.785	40.600	1.421.000
102	72131601-005	**MUROS DE NIVELACION**						-
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	12,20	120.355	1.468.331	111.600	1.361.520
103	72131601-005	**MUROS DE ELEVACION**						-
		a- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a la vista 1 cara	m2	48,00	75.158	3.607.584	75.000	3.600.000
		b- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a revocar	m2	55,00	71.514	3.933.270	66.000	3.630.000
		c- Envarillado de pared	ml	20,00	22.779	455.580	17.900	358.000
104	72131601-007	**TECHO:**						-
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	m2	43,00	185.478	7.975.554	205.300	8.827.900
		b- Planchuelas para empalmes	gl.	1,00	193.188	193.188	170.000	170.000
105	72131601-008	**REVOQUES:**						-
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	162,00	27.376	4.434.912	25.200	4.082.400
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	27,60	15.006	414.166	74.400	2.053.440
106	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**						-
		a-Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	22,00	28.055	617.210	26.200	576.400
		b-Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	22,00	76.876	1.691.272	70.700	1.555.400
		c-Zocalo calcareo rojo	ml.	2,60	22.124	57.522	24.000	62.400
107	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**						-
		a- Alimentacion electrica subterranea con cable NYY 2x4r	gl.	1,00	583.688	583.688	1.500.000	1.500.000
		b- Tableros seccional, Tm, artefactos electricos y circuitos	gl.	1,00	2.453.688	2.453.688	2.000.000	2.000.000
108	72131601-011	**INSTALACION SANITARIA**						-
		a- Agua corrientes, desague cloacal,camara de inspeccion y artefactos sanitario completo	gl.	1,00	8.580.000	8.580.000	9.877.890	9.877.890
		b- Camara septica de 3,00x 1,50x 1,20m	un	1,00	3.942.125	3.942.125	2.500.000	2.500.000
		c- Pozo absorvente de 2,5m de diametro y 3,00m de profu	un	1,00	4.038.650	4.038.650	3.500.000	3.500.000
109	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**						-
		a- Puerta tablero de madera con marco 0,80 x 2.10m.	Un.	3,00	1.262.113	3.786.338	1.250.800	3.752.400
		b- Puerta placa con marco 0,60 x 1,80m.	Un.	5,00	557.425	2.787.125	900.000	4.500.000
		c- Balancin de 1,00 x 0,50 m con vidrio doble 3mm	un	7,00	423.913	2.967.391	421.600	2.951.200
		d- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm	ml	14,00	79.063	1.106.882	86.900	1.216.600
110	72131601-009	**REVESTIDOS**						-
		a- De azulejos	m2	97,50	74.731	7.286.273	90.000	8.775.000
111	72131601-012	**PINTURAS:**						-
		a- De paredes al latex	m2	114,00	18.219	2.076.966	17.800	2.029.200
		b- De techos al barniz	m2	43,00	20.866	897.238	23.900	1.027.700
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	20,88	20.950	437.436	21.000	438.480
		d- De aberturas con esmalte	m2	3,50	22.559	78.957	21.300	74.550
112	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**						-
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	27,06	10.175	275.336	6.000	162.360
		Sub total				**80.122.138**		**86.000.000**
		Total General Lote N° 2				**1.021.733.982**		**1.051.500.000**

Lic. Ruth Fiela Guerrero Avalos
Encargada
Gobernación de Caazapá

GOBERNACION DE CAAZAPA
DIRECCION ADMINISTRATIVA DE CONTABILIDAD

ANEXO 1 CUADRO COMPARATIVO ID 318115 - LOTE N° 3 TAVA'I Y ABA'I

PROYECTO: PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.
UBICACIÓN: TORIN SAN PABLO - ABA I - CAAZAPA
ESCUELA BASICA N° 5.150 IRENEO LOPEZ - MEC

					OFERTA ING. RAUL FLEITAS AVALOS		OFERTA G&S CONSTRUCCIONES S.A.	
Item * No	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio Unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)	Precio Unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
1	72131601-002	**PREPARACION DE OBRAS**						
		a- Cartel de 2,00 x 1,50m con soporte	gl.	1,00	1.991.000	1.991.000	1.600.000	1.600.000
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.399.063	1.399.063	1.442.852	1.442.852
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	185,76	8.401	1.560.570	10.000	1.857.546
2	72131601-003	**EXCAVACION Y FUNDACION**						
		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi : 1/2.1:4	m3	39,40	320.938	12.644.957	300.757	11.849.806
3	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**						
		a- Vigas y dados	m3	2,14	2.169.750	4.643.265	1.954.083	4.181.738
		b.- Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 27 cm	ml	86,90	93.156	8.095.256	105.000	9.124.457
		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	ml	44,80	83.050	3.720.640	105.000	4.703.981
		d- Losa	m3	0,30	1.705.092	511.528	1.857.274	557.182
4	72131601-005	**RELLENO DE INTERIORES**						
		a- Relleno y compactacion de interiores	m3	56,00	71.500	4.004.000	73.730	4.128.867
5	72131601-006	**AISLACION HORIZONTAL**						
		a- Aislaciòn asfaltica	ml	66,80	19.941	1.332.059	21.544	1.439.132
6	72131601-005	**MUROS DE NIVELACION**						
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	20,50	118.678	2.432.899	138.813	2.845.668
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	7,20	183.209	1.319.105	200.087	1.440.630
		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	m2	1,32	231.452	305.517	250.435	330.574
7	72131601-005	**MUROS DE ELEVACION**						
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas caras	m2	69,60	120.355	8.376.708	142.782	9.937.643
		b- Muro de elevación 0,30cm con ladrillo comun a revocar	m2	15,60	118.678	1.851.377	137.400	2.143.441
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 cara	m2	104,82	74.264	7.784.352	80.051	8.390.988
		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	70.620	457.618	78.400	508.034
		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	93.940	608.731	111.397	721.853
		f- Envarillado de pared	mi	89,20	22.779	2.031.887	22.815	2.035.122
8	72131601-015	**PILARES:**						
		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm (visto)	ml	16,20	162.883	2.638.705	191.100	3.095.823
9	72131601-007	**TECHO:**						
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	m2	227,90	199.710	45.513.909	203.903	46.469.555
		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalmes	gl.	1,00	2.115.438	2.115.438	2.731.535	2.731.535
10	72131601-008	**REVOQUES:**						
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	197,70	27.239	5.385.150	34.829	6.885.622
		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	m2	39,90	33.358	1.330.984	30.239	1.206.536
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	12,08	30.120	363.850	28.503	344.322
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	53,40	14.868	793.951	17.399	929.104
11	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**						
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	174,00	27.573	4.797.702	27.443	4.775.070
		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	174,00	73.851	12.850.074	73.295	12.753.269
		c- Zocalo calcareo rojo	ml.	102,20	20.680	2.113.496	26.126	2.670.087
12	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**						
		a- Adecuacion de pilastra y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga	gl.	1,00	2.167.000	2.167.000	2.127.286	2.127.286
		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable NYY de 4x10mm, mallado a tierra y tensor union con aislacion,	gl.	1,00	2.796.063	2.796.063	2.117.504	2.117.504
		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x	gl.	1,00	844.938	844.938	867.517	867.517
		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	un	33,00	97.488	3.217.104	80.689	2.662.725
		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	un	6,00	95.416	572.496	105.023	630.135
		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	un	6,00	125.978	755.868	126.341	758.043
		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	un	6,00	142.478	854.868	163.961	983.763
		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	un	6,00	440.770	2.644.620	459.842	2.759.051
13	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**						
		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Un.	3,00	1.413.363	4.240.089	1.761.646	5.284.937
		b- Balancin con vidrio doble 3mm	m2	16,20	421.163	6.822.841	473.230	7.666.324
		c- Canaleta y caño desbajadas N° 26 - desarrollo 33 cm. incluye pintura, previo tratamiento	ml	61,30	77.688	4.762.274	81.403	4.989.989

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

15	72131601-010	**MOBILIARIO:**						
		a- Pizarrones	gl.	3,00	889.625	2.668.875	1.055.340	3.166.020
16	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**						
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	185,76	9.900	1.839.024	11.537	2.143.113
		Sub total				**190.442.292**		**202.560.291**
PROYECTO: PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.								
UBICACIÓN: TORO BLANCO - TAVA I - CAAZAPA								
ESCUELA BASICA N° 6.333 VIRGEN DEL CARMEN - MEC								
17	72131601-002	**PREPARACION DE OBRAS**						
		a- Cartel de 2,00 x 1,50m con soporte	gl.	1,00	1.991.000	1.991.000	1.600.000	1.600.000
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.399.063	1.399.063	1.442.852	1.442.852
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	185,76	8.401	1.560.570	10.000	1.857.546
18	72131601-003	**EXCAVACION Y FUNDACION**						
		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	39,40	320.938	12.644.957	300.757	11.849.806
19	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**						
		a- Vigas y dados	m3	2,14	2.169.750	4.643.265	1.954.083	4.181.738
		b.- Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 27 cm	ml	86,90	93.156	8.095.256	105.000	9.124.457
		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	ml	44,80	83.050	3.720.640	105.000	4.703.981
		d- Losa	m3	0,30	1.705.092	511.528	1.857.274	557.182
20	72131601-005	**RELLENO DE INTERIORES**						
		a- Relleno y compactacion de interiores	m3	56,00	71.500	4.004.000	73.730	4.128.867
21	72131601-006	**AISLACION HORIZONTAL**						
		a- Aislaciòn asfaltica	ml	66,80	19.941	1.332.059	21.544	1.439.132
22	72131601-005	**MUROS DE NIVELACION**						
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	20,50	118.678	2.432.899	138.813	2.845.668
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	7,20	183.209	1.319.105	200.087	1.440.630
		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	m2	1,32	231.452	305.517	250.435	330.574
23	72131601-005	**MUROS DE ELEVACION**						
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas caras	m2	69,60	120.355	8.376.708	142.782	9.937.643
		b- Muro de elevaciòn 0,30cm con ladrillo comùn a revocar	m2	15,60	118.678	1.851.377	137.400	2.143.441
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 cara	m2	104,82	74.264	7.784.352	80.051	8.390.988
		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	70.620	457.618	78.400	508.034
		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	93.940	608.731	111.397	721.853
		f- Envarillado de pared	ml	89,20	22.779	2.031.887	22.815	2.035.122
24	72131601-015	**PILARES:**						
		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm.(visto)	ml	16,20	162.883	2.638.705	191.100	3.095.823
25	72131601-007	**TECHO:**						
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	m2	227,90	199.710	45.513.909	203.903	46.469.555
		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalmes	gl.	1,00	2.115.438	2.115.438	2.731.535	2.731.535
26	72131601-008	**REVOQUES:**						
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	197,70	27.239	5.385.150	34.829	6.885.622
		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	m2	39,90	33.358	1.330.984	30.239	1.206.536
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	12,08	30.120	363.850	28.503	344.322
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	53,40	14.868	793.951	17.399	929.104
27	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**						
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	174,00	27.573	4.797.702	27.443	4.775.070
		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	174,00	73.851	12.850.074	73.295	12.753.269
		c- Zocalo calcareo rojo	ml.	102,20	20.680	2.113.496	26.126	2.670.087
28	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**						
		a- Adecuacion de pilastra y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga.	gl.	1,00	2.167.000	2.167.000	2.127.286	2.127.286
		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable NYY de 4x10mm, mallado a tierra y tensor union con aislacion,	gl.	1,00	2.796.063	2.796.063	2.117.504	2.117.504
		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x ---A.	gl	1,00	844.938	844.938	867.517	867.517
		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	un	33,00	97.488	3.217.104	80.689	2.662.725
		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	un	6,00	95.416	572.496	105.023	630.135
		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	un	6,00	125.978	755.868	126.341	758.043
		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	un	6,00	142.478	854.868	163.961	983.763
		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	un	6,00	440.770	2.644.620	459.842	2.759.051
29	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**						

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Un.	3,00	1.413.363	4.240.089	1.761.646	5.284.937
		b- Balancin con vidrio doble 3mm	m2	16,20	421.163	6.822.841	473.230	7.666.324
		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura con previo tratamiento	ml	61,30	77.688	4.762.274	81.403	4.989.989
30	72131601-012	**PINTURAS:**						
		a- De paredes al latex	m2	441,70	18.013	7.956.342	20.955	9.255.735
		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	m2	227,90	20.453	4.661.239	23.456	5.345.526
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	15,12	20.538	310.535	21.974	332.242
		d- De aberturas con esmalte	m2	16,20	21.872	354.326	22.836	369.943
31	72131601-010	**MOBILIARIO:**						
		a- Pizarrones	gl.	3,00	889.625	2.668.875	1.055.340	3.166.020
32	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**						
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	185,76	9.900	1.839.024	11.537	2.143.113
		Sub total				**190.442.292**		**202.560.291**
PROYECTO:SS.HH DE TIPO 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES								
UBICACIÓN: PLANTACION - ABA I - CAAZAPA								
ESCUELA BASICA N°: 5.904 PLANTACION - MEC								
33	72131601-002	**PREPARACION DE OBRAS**						
		a- Cartel de 2, x 1,50m con soporte	gl.	1,00	1.991.000	1.991.000	1.614.525	1.614.525
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.399.063	1.399.063	1.207.351	1.207.351
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	27,06	8.401	227.331	10.001	270.618
34	72131601-003	**FUNDACION CON ESCAVACION**						
		Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.. 1/2:1:4	m3	10,00	320.938	3.209.380	349.730	3.497.305
35	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**						
		a.- Encadenado de H° A°, inferior y superior de 13 X 27	ml	67,80	83.050	5.630.790	99.787	6.765.562
36	72131601-005	**RELLENO DE INTERIORES**						
		a-Relleno y compactacion de interiores	m3	8,50	71.500	607.750	63.470	539.498
37	72131601-006	**AISLACION HORIZONTAL**						
		a-Aislaciòn asfaltica	ml	35,00	19.941	697.935	29.603	1.036.111
38	72131601-005	**MUROS DE NIVELACION**						
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	12,20	118.678	1.447.872	138.186	1.685.870
39	72131601-005	**MUROS DE ELEVACION**						
		a- Muro de eie 0,15cm con ladrillo a la vista 1 cara	m2	48,00	74.264	3.564.672	80.051	3.842.467
		b- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a revocar	m2	55,00	70.620	3.884.100	78.764	4.332.042
		c- Envarillado de pared	ml	20,00	22.779	455.580	23.412	468.239
40	72131601-007	**TECHO:**						
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	m2	43,00	185.478	7.975.554	193.822	8.334.355
		b- Planchuelas para empalmes	gl.	1,00	186.313	186.313	185.765	185.765
41	72131601-008	**REVOQUES:**						
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	162,00	27.239	4.412.718	30.239	4.898.718
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	27,60	14.868	410.357	15.582	430.075
42	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**						
		a-Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	22,00	27.573	606.606	24.698	543.347
		b-Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	22,00	73.851	1.624.722	73.295	1.612.482
		c-Zocalo calcareo rojo	ml.	2,60	20.680	53.768	23.269	60.499
43	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**						
		a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga.	gl.	1,00	2.778.875	2.778.875	2.205.284	2.205.284
		b- Alimentacion electrica subterranea con cable NYY 2x4mm	gl.	1,00	576.813	576.813	534.427	534.427
		c- Tableros seccional, Tm, artefactos electricos y circuitos	gl.	1,00	2.439.938	2.439.938	2.439.637	2.439.637
44	72131601-011	**INSTALACION SANITARIA**						
		a- Agua corrientes, desague cloacal,camara de inspeccion y artefactos sanitario completo	gl.	1,00	8.593.750	8.593.750	9.346.709	9.346.709
		b- Camara septica de 3,00x 1,50x 1,20m	un	1,00	3.931.125	3.931.125	3.150.576	3.150.576
		c- Pozo absorvente de 2,5m de diametro y 3,00m de profundidad	un	1,00	4.015.275	4.015.275	3.301.155	3.301.155
45	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**						
		a- Puerta tablero de madera con marco 0,80 x 2.10m.	Un.	3,00	1.248.363	3.745.089	1.121.867	3.365.600
		b- Puerta placa con marco 0,60 x 1,80m.	Un.	5,00	554.675	2.773.375	654.537	3.272.685
		c- Balancin de 1,00 x 0,50 m con vidrio doble 3mm	un	7,00	421.163	2.948.141	316.538	2.215.763
		d- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm	ml	14,00	77.688	1.087.632	65.359	915.023
46	72131601-009	**REVESTIDOS**						
		a- De azulejos	m2	97,50	73.288	7.145.580	71.875	7.007.772
47	72131601-012	**PINTURAS:**						
		a- De paredes al latex	m2	114,00	18.013	2.053.482	12.988	1.480.589
		b- De techos al barniz	m2	43,00	20.453	879.479	20.237	870.184
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	20,88	20.538	428.833	20.237	422.545
		d- De aberturas con esmalte	m2	3,50	21.872	76.552	20.801	72.804
48	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**						
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	27,06	9.900	267.894	9.584	259.333
		Sub total				**82.127.344**		**82.184.916**

GOBERNACIÓN DE CAAZAPÁ - UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.O.C.
Gobernación de Caazapá

50	003	FUNDACION CON ESCAVACION						
		Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	10,00	320.938	3.209.380	349.730	3.497.305
51	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**						
		a.- Encadenado de H° A°, inferior y superior de 13 X 27 cm	ml	67,80	83.050	5.630.790	99.787	6.765.562
52	72131601-005	**RELLENO DE INTERIORES**						
		Relleno y compactacion de interiores	m3	8,50	71.500	607.750	63.470	539.498
53	72131601-006	**AISLACION HORIZONTAL**						
		Aislaciòn asfaltica	ml	35,00	19.941	697.935	29.603	1.036.111
54	72131601-005	**MUROS DE NIVELACION**						
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	12,20	118.678	1.447.872	138.186	1.685.870
55	72131601-	**MUROS DE ELEVACION**						
		a- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a la vista 1 cara	m2	48,00	74.264	3.564.672	80.051	3.842.467
		b- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a revocar	m2	55,00	70.620	3.884.100	78.764	4.332.042
		c- Envarillado de pared	ml	20,00	22.779	455.580	23.412	468.239
56	72131601-007	**TECHO:**						
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	m2	43,00	185.478	7.975.554	193.822	8.334.355
		b- Planchuelas para empalmes	gl.	1,00	186.313	186.313	185.765	185.765
57	72131601-008	**REVOQUES:**						
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	162,00	27.239	4.412.718	30.239	4.898.718
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	27,60	14.868	410.357	15.582	430.075
58	72131601-009	**CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS**						
		a-Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	22,00	27.573	606.606	24.698	543.347
		b-Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	22,00	73.851	1.624.722	73.295	1.612.482
		c-Zocalo calcareo rojo	ml.	2,60	20.680	53.768	23.269	60.499
59	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**						
		a- Alimentacion electrica subterranea con cable NYY 2x4mm	gl.	1,00	576.813	576.813	534.427	534.427
		b- Tableros seccional, Tm, artefactos electricos y circuitos	gl.	1,00	2.439.938	2.439.938	2.439.637	2.439.637
60	72131601-011	**INSTALACION SANITARIA**						
		a- Agua corrientes, desague cloacal,camara de inspeccion y artefactos sanitario completo	gl.	1,00	8.593.750	8.593.750	9.346.709	9.346.709
		b- Camara septica de 3,00x 1,50x 1,20m	un	1,00	3.931.125	3.931.125	3.150.576	3.150.576
		c- Pozo absorvente de 2,5m de diametro y 3,00m de profundidad	un	1,00	4.015.275	4.015.275	3.301.155	3.301.155
61	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**						
		a- Puerta tablero de madera con marco 0,80 x 2.10m.	Un.	3,00	1.248.363	3.745.089	1.121.867	3.365.600
		b- Puerta placa con marco 0,60 x 1,80m.	Un.	5,00	554.675	2.773.375	654.537	3.272.685
		c- Balancin de 1,00 x 0,50 m con vidrio doble 3mm	un	7,00	421.163	2.948.141	316.538	2.215.763
		d- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm	ml	14,00	77.688	1.087.632	65.359	915.023
62	72131601-009	**REVESTIDOS**						
		a- De azulejos	m2	97,50	73.288	7.145.580	71.875	7.007.772
63	72131601-012	**PINTURAS:**						
		a- De paredes al latex	m2	114,00	18.013	2.053.482	12.988	1.480.589
		b- De techos al barniz	m2	43,00	20.453	879.479	20.237	870.184
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	20,88	20.538	428.833	20.237	422.545
		d- De aberturas con esmalte	m2	3,50	21.872	76.552	20.801	72.804
64	72131601-013	**OBRAS ADICIONALES**						
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	27,06	9.900	267.894	9.584	259.333
		Sub total				**79.348.469**		**79.979.632**
		Total General Lote N° 3				**542.360.397**		**567.285.131**

GOBERNACION DE CAAZAPA
DIRECTIVA DE GOBIERNO

Lic. Gabriela Guerrero Avalos
Encargada de U.D.C.
Gobernación de Caazapá