UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
GOBERNACION DEL CAAGUAZU

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - CONSTRUCCIÓN DE AULAS Y SANITARIOS - FONACIDE							
LOTE N°1							
				TES INGENIERIA	NOVAVEG S.A.	SERVILIMP J.E. CONSTRUCCIONES	EMTEC EMPRESA TECNICA
Item* N°	DESCRIPCION *	U.M	Cant.	P. Total	P. Total	P. Total	P. Total
ESC. BAS. 3762 y COL. NAC MITAIKUERA ROGA							
1.	Preparación de la obra						
	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	ud.	1	NO COTIZA	650.000	850.000	1.050.000
	b- Limpieza y preparación del terreno	M²	125	NO COTIZA	750.000	452.000	437.500
	c- Replanteo	M²	125	NO COTIZA	750.000	452.000	687.500
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M³	25,91	NO COTIZA	8.516.617	9.347.421	7.513.900
3	Estructura de H° A° :						
	a- Vigas y dado de H° A°	M³	1,5	NO COTIZA	2.850.000	3.980.550	2.250.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	3,72	NO COTIZA	7.068.000	9.871.764	5.580.000
	c- Viga de galeria 15 x 25	M³	1,05	NO COTIZA	1.995.000	2.786.385	1.575.000
	d- Loseta sobre aberturas	Ud.	2	NO COTIZA	400.000	3.650.000	3.000.000
4	Muros de nivelación :						
	a- De 0,45 cms.	M2	5,5	NO COTIZA	935.000	1.272.920	770.000
	b- De 0,60 cms.	M2	0,9	NO COTIZA	180.000	145.043	162.000
	c- De 0,30 cms.	M²	13,1	NO COTIZA	1.965.000	3.856.155	1.375.500
5	Relleno y apisonado de interiores	M³	46	NO COTIZA	4.675.000	2.661.560	2.760.000
6	Aislación asfaltica :			NO COTIZA			
	a- De paredes	M2	11	NO COTIZA	715.000	1.002.430	203.500
7	Muros de elevación :						
	a- De 0,15 para revocar	M²	6,7	NO COTIZA	536.000	562.110	435.500
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	51,5	NO COTIZA	6.695.000	8.709.423	5.407.500
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M²	13,5	NO COTIZA	1.755.000	2.283.053	1.417.500
	d- De 0,30 para revocar		6,55	NO COTIZA	851.500	845.703	687.750
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	68,6	NO COTIZA	5.488.000	5.953.794	4.459.000
	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	24	NO COTIZA	1.200.000	527.688	588.000
8	Pilares :						
	De mamposteria 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	Ml.	11	NO COTIZA	1.120.240	1.942.380	1.100.000
9	Techo :						
	De tejas y tejuelones con tirantes de H° A°	M²	168,5	NO COTIZA	43.284.280	43.645.376	31.595.500
10	Revoques :						
	Revoque De paredes interior,ext. a una capa	M²	128,1	NO COTIZA	3.843.000	3.187.128	3.138.450
	Revoque de pilare y vigas a una capa	M2	18,1	NO COTIZA	543.000	401.820	443.450
	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	10	NO COTIZA	300.000	248.800	245.000
11	Contrapiso de H° de cascotes	M²	115	NO COTIZA	5.211.225	4.153.685	2.357.500
12	Pisos						
	a.- Carpeta de nivelacion	M²	115	NO COTIZA	2.300.000	2.173.500	2.530.000
	b- Piso ceramico antideslisante	M2	115	NO COTIZA	11.500.000	8.777.375	8.050.000
	c.- De alisada de cemento	M²	21,1	NO COTIZA	422.000	1.138.345	516.950
13	Zocalo						
	Ceramico	Ml	67	NO COTIZA	795.625	3.614.650	1.340.000
14	Aberturas metálicas :						
	a- Ventanas tipo balancines	M²	13,68	NO COTIZA	2.736.000	4.551.268	3.420.000
	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	2	NO COTIZA	2.000.000	2.369.750	2.700.000

UOC Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

Abog. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú

15	Pinturas :						
	a- De paredes al latex	M²	128,1	NO COTIZA	1.537.200	2.613.496	1.537.200
	b- De ladrillo vistos con silicona	M²	194,6	NO COTIZA	2.335.200	3.096.475	2.335.200
	c- De vigas cunbreras al latex	M²	18,1	NO COTIZA	217.200	196.367	217.200
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	24,68	NO COTIZA	296.160	517.638	345.520
	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	43,5	NO COTIZA	522.000	874.350	609.000
	g- De techo al latex	M2	168,5	NO COTIZA	2.022.000	3.215.149	2.022.000
16	Vidrios dobles	M²	13,68	NO COTIZA	2.339.280	1.978.812	1.915.200
17	Desague pluvial						
	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML	43,5	NO COTIZA	2.686.125	2.204.580	2.827.500
18	Instalación eléctrica						
	Instalación de tablero TS10 de 15 AG	Boc.	24	NO COTIZA	2.640.000	1.026.768	1.080.000
	Instalacion de tablero de comandos TC	Boc.	24	NO COTIZA	2.640.000	1.080.000	1.080.000
	Instalacion de tablero de de ventiladores TCV	Boc.	16	NO COTIZA	2.880.000	2.832.000	720.000
	Alimentacion de circuito de luces	Boc.	20	NO COTIZA	1.600.000	915.420	1.800.000
	Alimentacion de circuito de tomas	Boc.	12	NO COTIZA	960.000	549.252	1.080.000
	Aimentacion de circuitos de ventiladores	Boc.	16	NO COTIZA	1.600.000	700.720	1.440.000
	Alimentacion de los circuitos de TC	Boc.	24	NO COTIZA	2.400.000	1.017.600	2.160.000
	Alimentacion de circuito de tomas de computadora	Boc.	68	NO COTIZA	4.080.000	3.130.380	6.120.000
19	Artefactos electricos						
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40	Ud.	8	NO COTIZA	1.200.000	328.000	960.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40	Ud.	4	NO COTIZA	480.000	128.000	360.000
	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de neutros	Ud.	1	NO COTIZA	200.000	26.000	120.000
	Tablero TC 6 AG	Ud.	2	NO COTIZA	360.000	56.000	240.000
	Tablero TCV para cuatro llaves de ventiladores	Ud.	2	NO COTIZA	440.000	105.600	240.000
	Ventiladores de techo de 56" motor pesado	Ud.	8	NO COTIZA	3.600.000	3.040.000	3.360.000
20	Mobiliarios :						
	a- Pizarrones incluye pintura	Ud.	2	NO COTIZA	1.967.888	1.640.000	2.000.000
21	Limpieza final	Gl.	120	NO COTIZA	482.760	1.008.000	420.000
	ESC. BAS. 3106 SAN ISIDRO LABRADOR						
22	Preparación de la obra						
	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	ud.	1	NO COTIZA	650.000	850.000	1.050.000
	b- Limpieza y preparación del terreno	M²	63,7	NO COTIZA	382.200	230.339	222.950
	c- Replanteo	M²	63,7	NO COTIZA	382.200	230.339	350.350
23	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M³	14	NO COTIZA	4.601.800	5.050.710	4.060.000
24	Estructura de H° A° :						
	a- Vigas y dado de H° A°	M³	0,82	NO COTIZA	1.558.000	2.176.034	1.230.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	NO COTIZA	4.123.000	5.758.529	3.255.000
	c- Viga de galeria 15 x 25	M³	0,26	NO COTIZA	494.000	689.962	390.000
	d- Loseta sobre aberturas	Ud.	1	NO COTIZA	200.000	1.825.000	1.500.000
25	Muros de nivelación :						
	a- De 0,45 cms.	M2	3,6	NO COTIZA	612.000	833.184	504.000
	b- De 0,60 cms.	M2	0,6	NO COTIZA	120.000	96.695	108.000
	c- De 0,30 cms.	M²	7,5	NO COTIZA	1.125.000	2.207.723	787.500
26	Relleno y apisonado de interiores	M³	23,3	NO COTIZA	2.368.445	1.348.138	1.398.000
27	Aislación asfaltica :						
	a- De paredes	M2	6,4	NO COTIZA	416.480	583.232	118.400
28	Muros de elevación :						
	a- De 0,15 para revocar	M²	3,4	NO COTIZA	272.000	285.250	221.000
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,5	NO COTIZA	4.485.000	5.834.468	3.622.500
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M²	13,5	NO COTIZA	1.755.000	2.283.053	1.417.500
	d- De 0,30 para revocar	M2	34,3	NO COTIZA	4.459.000	4.428.645	3.601.500
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,3	NO COTIZA	2.744.000	2.976.897	2.229.500
	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	12	NO COTIZA	600.000	263.844	294.000
29	Pilares :						
	De mamposteria 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	Ml.	6,6	NO COTIZA	672.401	1.165.428	660.000

UOC
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

Abog. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú

30	Techo :						
	De tejas y tejuelones con tirantes de H° A°	M²	90,5	NO COTIZA	23.247.640	23.532.082	16.742.500
31	Revoques :						
	Revoque De paredes interior,ext. a una capa	M²	64,3	NO COTIZA	1.929.000	1.599.784	1.575.350
	Revoque de pilare y vigas a una capa	M2	10,3	NO COTIZA	309.000	228.660	252.350
	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	5	NO COTIZA	150.000	124.400	122.500
32	Contrapiso de H° de cascotes	M²	58	NO COTIZA	2.632.620	2.094.902	1.189.000
33	Pisos						
	a.- Carpeta de nivelacion	M²	58	NO COTIZA	1.160.000	1.096.200	1.276.000
	b- Piso ceramico antideslisante	M2	58	NO COTIZA	5.800.000	4.426.850	4.060.000
	c.- De baldosones 0,40 x 0,40 incluye contrapiso	M²	11,9	NO COTIZA	357.000	880.005	833.000
34	Zocalo						
	Ceramico	Ml	58	NO COTIZA	1.405.050	1.510.146	1.160.000
35	Aberturas metálicas :						
	a- Ventanas tipo proyectante 1,50 x 1,50	M²	9	NO COTIZA	2.700.000	2.994.255	2.250.000
	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	1	NO COTIZA	1.000.000	1.184.871	1.350.000
36	Pinturas :						
	a- De paredes al latex	M²	63,3	NO COTIZA	759.600	1.291.447	759.600
	b- De ladrillo vistos con silicona	M²	90,5	NO COTIZA	1.086.000	1.440.036	1.086.000
	c- De vigas cunbreras al latex	M²	10,3	NO COTIZA	123.600	111.745	123.600
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	14,04	NO COTIZA	168.480	294.475	196.560
	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	23	NO COTIZA	276.000	462.300	322.000
	g- De techo al latex	M2	90,5	NO COTIZA	1.086.000	1.726.831	1.086.000
37	Vidrios dobles	M²	9	NO COTIZA	1.539.000	1.301.850	1.260.000
38	Desague pluvial						
	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML	23	NO COTIZA	1.420.250	1.165.640	1.495.000
39	Instalación eléctrica						
	Instalación de tablero TS10 de 15 AG	Boc.	12	NO COTIZA	1.320.000	513.384	540.000
	Instalacion de tablero de comandos TC	Boc.	12	NO COTIZA	1.320.000	540.000	540.000
	Instalacion de tablero de de ventiladores TCV	Boc.	8	NO COTIZA	1.440.000	1.416.000	360.000
	Alimentacion de circuito de luces	Boc.	10	NO COTIZA	800.000	457.710	900.000
	Alimentacion de circuito de tomas	Boc.	6	NO COTIZA	480.000	274.626	540.000
	Aimentacion de circuitos de ventiladores	Boc.	8	NO COTIZA	800.000	350.360	720.000
	Alimentacion de los circuitos de TC	Boc.	12	NO COTIZA	1.200.000	508.800	1.080.000
40	Artefactos electricos						
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40	Ud.	4	NO COTIZA	600.000	164.000	480.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40	Ud.	2	NO COTIZA	240.000	64.000	180.000
	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de neutros	Ud.	1	NO COTIZA	200.000	26.000	120.000
	Tablero TC 6 AG	Ud.	1	NO COTIZA	180.000	28.000	120.000
	Tablero TCV para cuatro llaves de ventiladores	Ud.	1	NO COTIZA	221.725	52.800	120.000
	Ventiladores de techo de 56" motor pesado	Ud.	4	NO COTIZA	1.800.000	1.520.000	1.680.000
41	Mobiliarios :						
	a- Pizarrones incluye pintura	Ud.	1	NO COTIZA	983.944	820.000	1.000.000
42	Limpieza final	Gl.	60	NO COTIZA	241.380	504.000	210.000
	TOTAL LOTE 1			NO COTIZA	252.513.115	261.518.312	205.535.480

UOC
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

Abog. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
GOBERNACION DEL CAAGUAZU

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - CONSTRUCCIÓN DE AULAS Y SANITARIOS - FONACIDE							
LOTE N°2							
				TES INGENIERIA	NOVAVEG S.A.	SERVILIMP J.E. CONSTRUCCIONES	EMTEC EMPRESA TECNICA
Item* N°	DESCRIPCION *	U.M	Cant.	P. Total	P. Total	P. Total	P. Total
ESC. BAS. 4122 ESPIRITU SANTO							
1.	Preparación de la obra						
	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	ud.	1	No Cotiza	650.000	**850.000**	1.050.000
	b- Limpieza y preparación del terreno	M²	27,1	No Cotiza	162.600	97.994	94.850
	c- Replanteo	M²	27,1	No Cotiza	162.600	97.994	149.050
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M³	10	No Cotiza	3.287.000	3.607.650	2.900.000
3	Estructura de H° A° :						
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,4	No Cotiza	4.484.700	6.368.880	3.600.000
4	Muros de nivelación :						
	c- De 0,30 cms.	M²	19,65	No Cotiza	2.743.199	5.784.233	2.063.250
5	Relleno y apisonado de interiores	M³	13,52	No Cotiza	1.374.308	782.267	811.200
6	Aislación asfaltica :						
	a- De paredes	M2	5,3	No Cotiza	344.898	482.989	98.050
7	Muros de elevación :						
	a- De 0,15 para revocar	M²	55	No Cotiza	4.400.000	4.614.335	3.575.000
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48	No Cotiza	3.840.000	4.165.920	3.120.000
	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	20	No Cotiza	1.000.000	439.740	490.000
8	Techo :						
	De tejas y tejuelones con tirantes de H° A°	M²	43	No Cotiza	11.045.840	11.524.989	7.955.000
9	Revoques :						
	Revoque de paredes interior y ext. A una capa c/ hidrofugo	M²	162	No Cotiza	4.860.000	4.030.560	3.969.000
	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	7	No Cotiza	210.000	174.160	171.500
10	Contrapiso de H° de cascotes	M²	22	No Cotiza	998.580	794.618	451.000
11	Pisos						
	a.- Carpeta de nivelacion	M²	22	No Cotiza	440.000	415.800	484.000
	b- Piso ceramico antideslisante	M2	22	No Cotiza	2.200.000	1.679.150	1.540.000
	c- Guarda obra 0,40 cmt. Incluye contrapiso	M²	11,1	No Cotiza	222.000	598.845	777.000
12	Zocalo						
	Ceramico	Ml	2,6	No Cotiza	62.985	140.270	52.000
13	Aberturas metálicas :						
	a- Ventanas tipo proyectante	M²	3,5	No Cotiza	1.050.000	1.549.433	875.000
	b- Puerta metálica de 0,80 x 2,10	UN.	3	No Cotiza	3.000.000	1.728.000	2.250.000
	c- Puerta para boxes 0,60 x 1,80	Un	5	No Cotiza	4.000.000	1.600.000	3.250.000
14	Pinturas :						
	a- De paredes al latex	M²	66	No Cotiza	792.000	1.346.532	792.000
	De ladrillo visto al latex color ceramico	M²	48	No Cotiza	576.000	955.776	576.000
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	13,58	No Cotiza	162.960	284.827	190.120
	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	18,5	No Cotiza	222.000	371.850	259.000
	g- De techo al latex	M2	43	No Cotiza	516.000	820.483	516.000
15	Vidrios dobles	M²	3,5	No Cotiza	598.500	506.275	490.000
16	Revestido de azulejos	M2	97,5	No Cotiza	5.149.950	7.694.700	6.825.000
17	Desague pluvial						
	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML	18,5	No Cotiza	1.142.375	937.580	1.202.500
18	Instalación eléctrica						
	Según planos	GL.	1	No Cotiza	1.200.000	3.375.000	1.500.000
19	Artefactos electricos	GL.	1	No Cotiza	1.000.000	2.102.500	1.250.000
20	Instalación Sanitaria						
	a- Agua corriente-desague cloacal-camara de inspeccion- artefactos sanitarios griferias y accesorios	GL.	1	No Cotiza	5.500.000	6.750.000	6.500.000
	b- Camara septica 1,20 x 2,00	ud.	1	No Cotiza	1.000.000	1.050.000	1.850.000
	c- Pozo absorvente	ud.	1	No Cotiza	2.000.000	765.000	2.800.000
	Rampa de acceso de 1,20 de ancho desarrollo 5 mts	ml	5	No Cotiza	1.500.000	468.000	750.000
21	Limpieza final	Gl.	27	No Cotiza	108.621	226.800	94.500

Gobernación del V Dpto. de

...is Rolando Portillo
...tr. UOC
... de Caaguazú

	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	ud.	1	No Cotiza	650.000	850.000	1.050.000
	b- Limpieza y preparación del terreno	M²	63,7	No Cotiza	382.200	230.339	222.950
	c- Replanteo	M²	63,7	No Cotiza	382.200	230.339	350.350
23	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M³	14	No Cotiza	4.601.800	5.050.710	4.060.000
24	Estructura de H° A° :						
	a- Vigas y dado de H° A°	M³	0,82	No Cotiza	1.558.000	2.176.034	1.230.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	No Cotiza	4.123.000	5.758.529	3.255.000
	c- Viga de galeria 15 x 25	M³	0,26	No Cotiza	494.000	689.962	390.000
	d- Loseta sobre aberturas	Ud.	1	No Cotiza	200.000	1.825.000	1.500.000
25	Muros de nivelación :						
	a- De 0,45 cms.	M2	3,6	No Cotiza	612.000	833.184	504.000
	b- De 0,60 cms.	M2	0,6	No Cotiza	120.000	96.695	108.000
	c- De 0,30 cms.	M²	7,5	No Cotiza	1.125.000	2.207.723	787.500
26	Relleno y apisonado de interiores	M³	23,3	No Cotiza	2.368.445	1.348.138	1.398.000
27	Aislación asfaltica :						
	a- De paredes	M2	6,4	No Cotiza	416.480	583.232	118.400
28	Muros de elevación :						
	a- De 0,15 para revocar	M²	3,4	No Cotiza	272.000	285.250	221.000
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,5	No Cotiza	4.485.000	5.834.468	3.622.500
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M²	13,5	No Cotiza	1.755.000	2.283.053	1.417.500
	d- De 0,30 para revocar	M2	34,3	No Cotiza	4.459.000	4.428.645	3.601.500
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,3	No Cotiza	2.744.000	2.976.897	2.229.500
	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	12	No Cotiza	600.000	263.844	294.000
29	Pilares :						
	De mamposteria 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	Ml.	6,6	No Cotiza	672.401	1.165.428	660.000
30	Techo :						
	De tejas y tejuelones con tirantes de H° A°	M²	90,5	No Cotiza	23.247.640	23.532.082	16.742.500
31	Revoques :						
	Revoque De paredes interior,ext. a una capa	M²	64,3	No Cotiza	1.929.000	1.599.784	1.575.350
	Revoque de pilare y vigas a una capa	M2	10,3	No Cotiza	309.000	228.660	252.350
	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	5	No Cotiza	150.000	124.400	122.500
32	Contrapiso de H° de cascotes	M²	58	No Cotiza	2.632.620	2.094.902	1.189.000
33	Pisos						
	a.- Carpeta de nivelacion	M²	58	No Cotiza	1.160.000	1.096.200	1.276.000
	b- Piso ceramico antideslisante	M2	58	No Cotiza	5.800.000	4.426.850	4.060.000
	c.- De baldosones 0,40 x 0,40 incluye contrapiso	M²	11,9	No Cotiza	357.000	880.005	833.000
34	Zocalo						
	Ceramico	Ml	58	No Cotiza	1.405.050	1.510.146	1.160.000
35	Aberturas metálicas :						
	a- Ventanas tipo proyectante 1,50 x 1,50	M²	9	No Cotiza	2.700.000	2.994.255	2.250.000
	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	U/N.	1	No Cotiza	1.000.000	1.184.875	1.350.000
36	Pinturas :						
	a- De paredes al latex	M²	63,3	No Cotiza	759.600	1.291.447	759.600
	b- De ladrillo vistos con silicona	M²	90,5	No Cotiza	1.086.000	1.440.036	1.086.000
	c- De vigas cunbreras al latex	M²	10,3	No Cotiza	123.600	111.745	123.600
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	14,04	No Cotiza	168.480	294.475	196.560
	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	23	No Cotiza	276.000	462.300	322.000
	g- De techo al latex	M2	90,5	No Cotiza	1.086.000	1.726.831	1.086.000
37	Vidrios dobles	M²	9	No Cotiza	1.539.000	1.301.850	1.260.000
38	Desague pluvial						
	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML	23	No Cotiza	1.420.250	1.165.640	1.495.000
39	Instalación eléctrica						
	Instalación de tablero TS10 de 15 AG	Boc.	12	No Cotiza	1.320.000	513.384	540.000
	Instalacion de tablero de comandos TC	Boc.	12	No Cotiza	1.320.000	540.000	540.000
	Instalacion de tablero de de ventiladores TCV	Boc.	8	No Cotiza	1.440.000	1.416.000	360.000
	Alimentacion de circuito de luces	Boc.	10	No Cotiza	800.000	457.710	900.000
	Alimentacion de circuito de tomas	Boc.	6	No Cotiza	480.000	274.622	540.000
	Aimentacion de circuitos de ventiladores	Boc.	8	No Cotiza	800.000	350.360	720.000
	Alimentacion de los circuitos de TC	Boc.	12	No Cotiza	1.200.000	508.800	1.080.000
40	Artefactos electricos						
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40	Ud.	4	No Cotiza	600.000	164.000	480.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40	Ud.	2	No Cotiza	240.000	64.000	180.000
	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de neutros	Ud.	1	No Cotiza	200.000	26.000	120.000
	Tablero TC 6 AG	Ud.	1	No Cotiza	180.000	28.000	120.000
	Tablero TCV para cuatro llaves de ventiladores	Ud.	1	No Cotiza	220.000	52.800	120.000
	Ventiladores de techo de 56" motor pesado	Ud.	4	No Cotiza	1.800.000	1.520.000	1.680.000
41	Mobiliarios :						
	a- Pizarrones incluye pintura	Ud.	1	No Cotiza	983.944	820.000	1.000.000
42	Limpieza final	Gl.	60	No Cotiza	241.880	504.000	210.000
	TOTAL LOTE 2			No Cotiza	163.002.206	173.006.779	138.070.680

UOC
Gobernación de Caaguazú

Ing. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
GOBERNACION DEL CAAGUAZU

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - CONSTRUCCIÓN DE AULAS Y SANITARIOS - FONACIDE							
LOTE N°3							
				TES INGENIERIA	NOVAVEG S.A.	SERVILIMP J.E. CONSTRUCCIONES	EMTEC EMPRESA TECNICA
Item* N°	DESCRIPCION *	U.M	Cant.	P. Total	P. Total	P. Total	P. Total
COLEGIO NACIONAL TORIN							
1	Preparación de la obra						
	a- Letrero de obra	U/d.	1	No Cotiza	650.000	No Cotiza	1.050.000
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	76	No Cotiza	456.000	No Cotiza	266.000
	c- Replanteo	M2	76	No Cotiza	456.000	No Cotiza	418.000
2	Excavación y carga de cimiento de PBC.	M3	18,3	No Cotiza	6.015.210	No Cotiza	5.307.000
3	Estructura de H° A° :						
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	1,26	No Cotiza	2.394.000	No Cotiza	1.890.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,56	No Cotiza	4.864.000	No Cotiza	3.840.000
	c- Loseta sobre puerta de acceso	GL.	1	No Cotiza	200.000	No Cotiza	1.500.000
4	Muros de nivelación :						
	a- De 0,45 cm.	M2	8,7	No Cotiza	1.479.000	No Cotiza	1.218.000
	b- De 0,30 cm.	M2	2,7	No Cotiza	540.000	No Cotiza	283.500
	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	No Cotiza	90.000	No Cotiza	108.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	27	No Cotiza	2.744.550	No Cotiza	1.620.000
6	Aislación asfáltica :						
	a- De paredes	M2	9,25	No Cotiza	601.944	No Cotiza	171.125
7	Muros de elevación :						
	a- De 0,15 para revocar	M2	4,6	No Cotiza	368.000	No Cotiza	299.000
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	57,84	No Cotiza	7.519.200	No Cotiza	6.073.200
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	17,2	No Cotiza	2.236.000	No Cotiza	1.806.000
	d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	25,2	No Cotiza	1.260.000	No Cotiza	617.400
8	Pilares :						
	a- De 0,38 x 0,38 visto para corredor	ML.	8,4	No Cotiza	672.000	No Cotiza	840.000
	b- De pilares 0,38 x 0,38	ML.	7,6	No Cotiza	456.000	No Cotiza	760.000
9	Techo :						
	a- De tejas y tejuelones y tirantes de H°A°	M2	101,5	No Cotiza	26.073.320	No Cotiza	18.777.500
10	Revoque :						
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	39	No Cotiza	1.170.000	No Cotiza	955.500
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	13,4	No Cotiza	402.000	No Cotiza	328.300
	c- De nivelacion	M2	14,8	No Cotiza	444.000	No Cotiza	362.600
	d- De pilares 0,38 x 0,38	ML.	6,6	No Cotiza	198.000	No Cotiza	161.700
11	Piso						
	Contrapiso de H° de cascotes	M2	67	No Cotiza	1.340.000	No Cotiza	1.373.500
	Carpeta de nivelacion	M2	67	No Cotiza	1.340.000	No Cotiza	1.474.000
	Piso ceramico antideslizante PI 4	M2	67	No Cotiza	6.700.000	No Cotiza	4.690.000
	Guarda obras de 0,40 ancho incluye contrapiso	M2	14,2	No Cotiza	426.000	No Cotiza	994.000
12	Zocalo Ceramico	ML.	36	No Cotiza	428.544	No Cotiza	720.000

UOC
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

Abog. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú

13	Aberturas metálicas :						
	a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	1	No Cotiza	1.000.000	No Cotiza	1.350.000
	b- Ventanas tipo 1,50 x 1,50 proyectante	M2	17,64	No Cotiza	3.528.000	No Cotiza	4.410.000
14	Alfeizar de ventanas :						
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	22,26	No Cotiza	215.744	No Cotiza	545.370
15	Pinturas :						
	a- De paredes al agua	M2	39	No Cotiza	468.000	No Cotiza	468.000
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	11,9	No Cotiza	142.800	No Cotiza	142.800
	c- De viga cumbrera y galería al agua	M2	13,4	No Cotiza	160.800	No Cotiza	160.800
	d- De aberturas metalicas con pintura sintética	M2	32,58	No Cotiza	390.960	No Cotiza	456.120
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	131,84	No Cotiza	1.582.080	No Cotiza	1.582.080
	f- De tejuelones con barniz	M2	101,5	No Cotiza	1.218.000	No Cotiza	1.421.000
	g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	60,3	No Cotiza	723.600	No Cotiza	723.600
	h - Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	23	No Cotiza	276.000	No Cotiza	322.000
16	Vidrios dobles	M2	27	No Cotiza	3.508.920	No Cotiza	3.780.000
17	Desague Pluvial						
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	23	No Cotiza	996.360	No Cotiza	1.495.000
18	Instalación eléctrica						
	Instalación del tablero TS de 10 AG.	Boc.	12	No Cotiza	1.200.000	No Cotiza	540.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	8	No Cotiza	1.440.000	No Cotiza	360.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	6	No Cotiza	480.000	No Cotiza	540.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	6	No Cotiza	480.000	No Cotiza	540.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8	No Cotiza	800.000	No Cotiza	720.000
	Alimentación de la red existente	Boc.	8	No Cotiza	800.000	No Cotiza	720.000
19	Artefactos eléctricos						
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	6	No Cotiza	900.000	No Cotiza	720.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	2	No Cotiza	240.000	No Cotiza	180.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1	No Cotiza	220.000	No Cotiza	120.000
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	2	No Cotiza	900.000	No Cotiza	840.000
20	Mobiliarios :						
	a- Pizarrones	UN.	1	No Cotiza	983.954	No Cotiza	1.000.000
21	Limpieza final	M2	76	No Cotiza	305.748	No Cotiza	266.000
	TOTAL LOTE 3			No Cotiza	94.484.734	No Cotiza	81.307.095

UOC
Gobernación del V Dpto.

Abog. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
GOBERNACION DEL CAAGUAZU

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - CONSTRUCCIÓN DE AULAS Y SANITARIOS - FONACIDE							
LOTE N°4							
				TES INGENIERIA	NOVAVEG S.A.	SERVILIMP J.E. CONSTRUCCIONES	EMTEC EMPRESA TECNICA
Item* N°	DESCRIPCION *	U.M	Cant.	P. Total	P. Total	P. Total	P. Total
ESC. BAS. N° 1753 DON CONSTANTINO MERZAN LICTKE							
1	Preparación de la obra						
	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	ud.	1	850.000	650.000	No Cotiza	1.050.000
	b- Limpieza y preparación del terreno	M²	63,7	318.500	382.200	No Cotiza	222.950
	c- Replanteo	M²	63,7	414.050	382.200	No Cotiza	350.350
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M³	14	4.760.000	4.601.800	No Cotiza	4.060.000
3	Estructura de H° A° :						
	a- Vigas y dado de H° A°	M³	0,82	1.640.000	1.558.000	No Cotiza	1.230.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	4.340.000	4.123.000	No Cotiza	3.255.000
	c- Viga de galería 15 x 25	M³	0,26	520.000	494.000	No Cotiza	390.000
	d- Loseta sobre aberturas	Ud.	1	400.000	200.000	No Cotiza	1.500.000
4	Muros de nivelación :						
	a- De 0,45 cms.	M2	3,6	648.000	612.000	No Cotiza	504.000
	b- De 0,60 cms.	M2	0,6	144.000	120.000	No Cotiza	108.000
	c- De 0,30 cms.	M²	7,5	1.012.500	1.125.000	No Cotiza	787.500
5	Relleno y apisonado de interiores	M³	23,3	2.213.500	2.368.445	No Cotiza	1.398.000
6	Aislación asfáltica :						
	a- De paredes	M2	6,4	416.000	416.480	No Cotiza	118.400
7	Muros de elevación :						
	a- De 0,15 para revocar	M²	3,4	272.000	272.000	No Cotiza	221.000
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,5	4.657.500	4.485.000	No Cotiza	3.622.500
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M²	13,5	1.890.000	1.755.000	No Cotiza	1.417.500
	d- De 0,30 para revocar	M2	34,3	4.802.000	4.459.000	No Cotiza	3.601.500
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,3	2.744.000	2.744.000	No Cotiza	3.601.500
	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	12	204.000	600.000	No Cotiza	294.000
8	Pilares :						
	De mamposteria 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	Ml.	6,6	726.000	672.401	No Cotiza	660.000
9	Techo :						
	De tejas y tejuelones con tirantes de H° A°	M²	90,5	27.150.000	23.247.640	No Cotiza	16.742.500
10	Revoques :						
	Revoque De paredes interior,ext. a una capa	M²	64,3	1.736.100	1.929.000	No Cotiza	1.575.350
	Revoque de pilare y vigas a una capa	M2	10,3	350.200	309.000	No Cotiza	252.350
	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	5	125.000	150.000	No Cotiza	122.500
11	Contrapiso de H° de cascotes	M²	58	2.552.000	2.632.620	No Cotiza	1.189.000
12	Pisos						
	a.- Carpeta de nivelacion	M²	58	1.624.000	1.160.000	No Cotiza	1.276.000
	b- Piso ceramico antideslisante	M2	58	4.872.000	5.800.000	No Cotiza	4.060.000
	c.- De baldosones 0,40 x 0,40 incluye contrapiso	M²	11,9	952.000	357.000	No Cotiza	833.000
13	Zocalo						
	Ceramico	Ml	58	1.508.000	1.405.050	No Cotiza	1.160.000
14	Aberturas metálicas :						
	a- Ventanas tipo proyectante 1,50 x 1,50	M²	9	2.790.000	1.800.000	No Cotiza	2.250.000
	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	1	1.250.000	1.000.000	No Cotiza	1.350.000

UOC
Gobernación del Caaguazú

Abog. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú

15	Pinturas :						
	a- De paredes al latex	M²	63,3	917.850	759.600	No Cotiza	759.600
	b- De ladrillo vistos con silicona	M²	90,5	1.448.000	1.086.000	No Cotiza	1.086.000
	c- De vigas cunbreras al latex	M²	10,3	133.900	123.600	No Cotiza	123.600
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	14,04	336.960	168.480	No Cotiza	196.560
	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	23	414.000	276.000	No Cotiza	322.000
	g- De techo al latex	M2	90,5	1.357.500	1.086.000	No Cotiza	1.086.000
16	Vidrios dobles	M²	9	1.800.000	1.539.000	No Cotiza	1.260.000
17	Desague pluvial						
	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML	23	1.610.000	1.420.250	No Cotiza	1.495.000
18	Instalación eléctrica						
	Instalación de tablero TS10 de 15 AG	Boc.	12	1.080.000	1.320.000	No Cotiza	540.000
	Instalacion de tablero de comandos TC	Boc.	12	1.080.000	1.320.000	No Cotiza	540.000
	Instalacion de tablero de de ventiladores TCV	Boc.	8	720.000	1.440.000	No Cotiza	360.000
	Alimentacion de circuito de luces	Boc.	10	850.000	800.000	No Cotiza	900.000
	Alimentacion de circuito de tomas	Boc.	6	510.000	480.000	No Cotiza	540.000
	Aimentacion de circuitos de ventiladores	Boc.	8	680.000	800.000	No Cotiza	720.000
	Alimentacion de los circuitos de TC	Boc.	12	1.020.000	1.200.000	No Cotiza	1.080.000
19	Artefactos electricos						
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40	Ud.	4	880.000	600.000	No Cotiza	480.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40	Ud.	2	260.000	240.000	No Cotiza	180.000
	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de neutros	Ud.	1	450.000	200.000	No Cotiza	120.000
	Tablero TC 6 AG	Ud.	1	120.000	180.000	No Cotiza	120.000
	Tablero TCV para cuatro llaves de ventiladores	Ud.	1	120.000	220.000	No Cotiza	120.000
	Ventiladores de techo de 56" motor pesado	Ud.	4	2.000.000	1.800.000	No Cotiza	1.680.000
20	Mobiliarios :						
	a- Pizarrones incluye pintura	Ud.	1	1.150.000	983.944	No Cotiza	1.000.000
21	Limpieza final	Gl.	60	240.000	241.380	No Cotiza	210.000
	TOTAL LOTE 4			97.059.560	90.095.090	No Cotiza	74.121.660

UOC
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

Abog. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú