Lote N° 1

Construcción de 3 Aulas Colegio Nacional San Buenaventura- Distrito de Itapua Poty										
BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE CHAPA DOBLADA DE 6"x 14"										
N°	Codigo de Catalogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	GCA S.A.		JR CONSTRUCTORA		CONSTRUCTORA FENAR	
					P.	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P.	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra	Unidad	1,00						
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	2.550,00	3.325	8.478.750	4.081	10.406.550	500	1.275.000
		c- Replanteo	M2	186,00	12.340	2.295.240	3.975	739.350	500	93.000
2.	55121727-002	Letrero Oficial	GL.	1,00	1.224.629	1.224.629	954.000	954.000	1.500.000	1.500.000
3	55121727-002	Placa de inaguracion	GL.	1,00	1.460.194	1.460.194	2.120.000	2.120.000	1.500.000	1.500.000
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	40,00	279.394	11.175.760	218.800	8.752.000	200.000	8.000.000
5	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1,00		-		-		-
		Encadenados de H° A°	M3	9,00	1.821.855	16.396.695	937.778	8.440.002	1.500.000	13.500.000
		Losa de H° A° sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	1,00	2.253.813	2.253.813	1.272.000	1.272.000	1.800.000	1.800.000
6	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	15,00	196.479	2.947.185	174.900	2.623.500	180.000	2.700.000
		b- De 0,30 cm.	M2	50,00	130.487	6.524.350	116.600	5.830.000	150.000	7.500.000
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	260.098	1.300.490	201.400	1.007.000	250.000	1.250.000
7	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	175,00	89.039	15.581.825	37.100	6.492.500	20.000	3.500.000
8	72131601-006	Aislación asfaltica :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- De paredes	M2	20,50	22.218	455.469	12.402	254.241	25.000	512.500
9	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- De 0,30 para revocar	M2	15,00	127.919	1.918.785	95.400	1.431.000	140.000	2.100.000
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	88,00	131.848	11.602.624	132.500	11.660.000	160.000	14.080.000
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	160,00	73.097	11.695.520	55.650	8.904.000	80.000	12.800.000
10	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	7,00	562.198	3.935.386	58.300	408.100	800.000	5.600.000
11	72131601-007	Techo :	Unidad	1,00		-		-		-
		c- De tejas francesa sobre machimbre de 1ra. c/tirantes de maderas de 2"x 6"	M2	230,00	401.107	92.254.610	243.800	56.074.000	220.000	50.600.000
		b. viga metalica de 6" x 14" de chapa doblada	M	22,00	610.324	13.427.128	132.500	2.915.000	600.000	13.200.000
12	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	215,00	35.772	7.690.980	14.840	3.190.600	25.000	5.375.000
13	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	175,00	36.769	6.434.575	21.200	3.710.000	20.000	3.500.000
14	72131601-009	Piso de baldosa granitico base gris	M2	175,00	129.811	22.716.925	107.060	18.735.500	140.000	24.500.000
15	72131601-009	Zocalo granitico base gris	ML	100,00	54.474	5.447.400	47.700	4.770.000	30.000	3.000.000
16	72131601-010	Aberturas metálicas :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	22,00	322.583	7.096.826	296.800	6.529.600	250.000	5.500.000
		b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	3,00	1.511.991	4.535.973	901.000	2.703.000	1.400.000	4.200.000
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	16,00	22.136	354.176	14.310	228.960	80.000	1.280.000
18	72131601-012	Pinturas :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	215,00	18.847	4.052.105	6.890	1.481.350	15.000	3.225.000
		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	UN	7,00	82.532	577.724	6.890	48.230	100.000	700.000
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	22,00	31.182	686.004	21.200	466.400	30.000	660.000
		g- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	350,00	26.512	9.279.200	12.720	4.452.000	15.000	5.250.000
		h- De techo con barniz sintetico	M2	230,00	20.702	4.761.460	12.190	2.803.700	20.000	4.600.000

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

		i- De puerta metálica con pintura sintética	M2	21,00	28.032	588.672	21.200	445.200	30.000	630.000
		j- De viga metalica con pintura sintetica	m2	18,00	28.032	504.576	21.200	381.600	30.000	540.000
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	18,00	166.971	3.005.478	127.200	2.289.600	200.000	3.600.000
20	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad	1,00		-		-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	27,00	115.495	3.118.365	68.900	1.860.300	100.000	2.700.000
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	39,00	115.495	4.504.305	68.900	2.687.100	100.000	3.900.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	33,00	115.495	3.811.335	68.900	2.273.700	70.000	2.310.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	24,00	68.247	1.637.928	68.900	1.653.600	80.000	1.920.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18,00	68.247	1.228.446	68.900	1.240.200	80.000	1.440.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	12,00	68.247	818.964	132.500	1.590.000	80.000	960.000
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	12,00	76.996	923.952	132.500	1.590.000	100.000	1.200.000
21	72131601-001	Artefactos electricos	Unidad	1,00		-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	6,00	152.132	912.792	132.500	795.000	350.000	2.100.000
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	116.082	1.392.984	79.500	954.000	280.000	3.360.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	68.016	408.096	58.300	349.800	180.000	1.080.000
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	320.365	320.365	795.000	795.000	1.200.000	1.200.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00	98.175	294.525	795.000	2.385.000	600.000	1.800.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3,00	236.416	709.248	132.500	397.500	500.000	1.500.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	12,00	420.513	5.046.156	477.000	5.724.000	550.000	6.600.000
22	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad	Unidad	1,00		-		-		-
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	626.112	626.112	424.000	424.000	300.000	300.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.228.567	1.228.567	1.317.998	1.317.998	1.000.000	1.000.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	26.687	533.740	106.000	2.120.000	30.000	600.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00	39.749	1.788.705	48.000	2.160.000	40.000	1.800.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	2,00	176.713	353.426	159.000	318.000	200.000	400.000
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 27				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 27	Ml.	60,00	56.459	3.387.540	26.500	1.590.000	70.000	4.200.000
24	72131601-002	Limpieza final	M2	186,00	24.499	4.556.814	4.240	788.640	4.000	744.000
		TOTAL GENERAL				**320.262.892**		**215.532.821**		**249.184.500**

Obs.: La empresa **GCA S.A.** presenta errores aritmeticos en todos los items.

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

ESCUELA Nº 7609 AYUMI ISHIDA ONO- DISTRITO DE SAN JUAN DEL PNA.- Lote Nº 2.-

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE CHAPA DOBLADA DE 6"x 14"

N°	Codigos de Catalogos	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	NZ CONSTRCUCCIONES		JR CONSTRUCCIONES		GOTZE INENIERIA		GCA S.A.	
					P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra	Unidad	1,00								
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	1.500	187.500	4.081	510.125	5.200	650.000	3.325	415.625
		c- Replanteo	M2	125,00	1.500	187.500	3.975	496.875	5.200	650.000	12.340	1.542.500
2.	55121727-002	Letrero Oficial	GL.	1,00	400.000	400.000	954.000	954.000	520.000	520.000	1.224.629	1.224.629
3	55121727-002	Placa de inaguracion	GL.	1,00	500.000	500.000	2.120.000	2.120.000	1.950.000	1.950.000	1.460.194	1.460.194
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	185.000	4.440.000	243.800	5.851.200	364.111	8.738.664	279.394	6.705.456
5	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1,00		-		-		-		-
		Encadenados de H° A°	M3	6,00	1.200.000	7.200.000	1.060.000	6.360.000	84.847	509.082	1.821.855	10.931.130
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	1,00	1.300.000	1.300.000	1.272.000	1.272.000	1.714.838	1.714.838	2.253.813	2.253.813
6	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1,00		-		-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	10,70	125.000	1.337.500	174.900	1.871.430	218.826	2.341.438	196.479	2.102.325
		b- De 0,30 cm.	M2	26,20	95.000	2.489.000	116.600	3.054.920	144.434	3.784.171	130.487	3.418.759
		c- De 0,60 cm.	M2	2,00	145.000	290.000	201.400	402.800	288.868	577.736	260.098	520.196
7	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	110,00	17.500	1.925.000	37.100	4.081.000	116.350	12.798.500	89.039	9.794.290
8	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-		-
		a- De paredes	M2	11,00	14.000	154.000	12.402	136.422	26.117	287.287	22.218	244.398
9	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1,00		-		-		-		-
		a- De 0,30 para revocar	M2	25,00	47.500	1.187.500	95.400	2.385.000	141.718	3.542.950	127.919	3.197.975
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	50,00	95.000	4.750.000	132.500	6.625.000	182.000	9.100.000	131.848	6.592.400
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	105,00	52.000	5.460.000	55.650	5.843.250	78.780	8.271.900	73.097	7.675.185
10	72131601-004	Pilares :				-		-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	5,00	170.000	850.000	58.300	291.500	77.461	387.305	562.198	2.810.990
11	72131601-007	Techo :	Unidad	1,00		-		-		-		-
		c- De tejas francesa sobre machimbre de 1ra. c/tirantes de maderas de 2"x 6"	M2	160,00	145.000	23.200.000	243.800	39.008.000	309.904	49.584.640	401.107	64.177.120
		b. viga metalica de 6" x 14" de chapa doblada	M	16,00	140.000	2.240.000	132.500	2.120.000	182.000	2.912.000	610.324	9.765.184
12	72131601-008	Revoques :				-		-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	205,00	18.500	3.792.500	14.840	3.042.200	20.497	4.201.885	35.772	7.333.260
13	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	120,00	22.000	2.640.000	21.200	2.544.000	40.925	4.911.000	36.769	4.412.280

...ervis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

14	72131601-009	Piso de baldosa granitico base gris	M2	120,00	45.000	5.400.000	107.060	12.847.200	131.577	15.789.240	129.811	15.577.320
15	72131601-009	Zocalo granitico base gris	ML	67,00	16.000	1.072.000	47.700	3.195.900	32.500	2.177.500	54.474	3.649.758
16	72131601-010	Aberturas metálicas :	Unidad	1,00		-		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	15,00	200.000	3.000.000	296.800	4.452.000	364.000	5.460.000	322.583	4.838.745
		b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	2,00	800.000	1.600.000	901.000	1.802.000	910.000	1.820.000	1.511.991	3.023.982
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	14,00	16.500	231.000	14.310	200.340	39.000	546.000	22.136	309.904
18	72131601-012	Pinturas :	Unidad	1,00		-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	205,00	14.300	2.931.500	6.890	1.412.450	13.000	2.665.000	18.847	3.863.635
		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	25,00	14.300	357.500	6.890	172.250	19.500	487.500	82.532	2.063.300
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	22,00	18.300	402.600	21.200	466.400	26.000	572.000	31.182	686.004
		g- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	150,00	8.100	1.215.000	12.720	1.908.000	19.500	2.925.000	26.512	3.976.800
		h- De techo con barniz sintetico	M2	160,00	12.770	2.043.200	12.190	1.950.400	16.900	2.704.000	20.702	3.312.320
		i- De puerta metálica con pintura sintética	M2	10,00	18.500	185.000	21.200	212.000	29.900	299.000	28.032	280.320
		j- De viga metalica con pintura sintetica	m2	14,00	18.500	259.000	21.200	296.800	26.000	364.000	28.032	392.448
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	15,00	80.000	1.200.000	127.200	1.908.000	162.500	2.437.500	166.971	2.504.565
20	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad	1,00		-		-		-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	20,00	53.000	1.060.000	68.900	1.378.000	65.000	1.300.000	115.495	2.309.900
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	20,00	53.000	1.060.000	68.900	1.378.000	39.000	780.000	115.495	2.309.900
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	53.000	954.000	68.900	1.240.200	26.000	468.000	115.495	2.078.910
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	53.000	636.000	68.900	826.800	58.500	702.000	68.247	818.964
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	8,00	53.000	424.000	68.900	551.200	58.500	468.000	68.247	545.976
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8,00	53.000	424.000	132.500	1.060.000	58.500	468.000	68.247	545.976
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	8,00	53.000	424.000	132.500	1.060.000	78.000	624.000	76.996	615.968
21	72131601-001	Artefactos electricos	Unidad	1,00		-		-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	100.000	400.000	132.500	530.000	130.000	520.000	152.132	608.528
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	85.000	680.000	79.500	636.000	104.000	832.000	116.082	928.656

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	55.000	220.000	58.300	233.200	65.000	260.000	68.016	272.064
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	2,00	600.000	1.200.000	795.000	1.590.000	390.000	780.000	320.365	640.730
		Tablero TC de 6 AG	Un.	2,00	300.000	600.000	795.000	1.590.000	325.000	650.000	98.175	196.350
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	235.000	470.000	132.500	265.000	195.000	390.000	236.416	472.832
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	175.000	1.400.000	477.000	3.816.000	195.000	1.560.000	420.513	3.364.104
22	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad	Unidad	1,00		-		-		-		-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	250.000	250.000	424.000	424.000	195.000	195.000	626.112	626.112
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.300.000	1.300.000	1.378.000	1.378.000	520.000	520.000	1.228.567	1.228.567
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	18.000	360.000	106.000	2.120.000	15.600	312.000	26.687	533.740
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	40,00	18.000	720.000	106.000	4.240.000	17.550	702.000	39.749	1.589.960
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	2,00	180.000	360.000	159.000	318.000	195.000	390.000	176.713	353.426
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 27				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 27	Ml.	45,00	44.000	1.980.000	26.500	1.192.500	45.500	2.047.500	56.459	2.540.655
24	72131601-002	Limpieza final	M2	125,00	1.000	125.000	4.240	530.000	5.200	650.000	24.499	3.062.375
		TOTAL GENERAL				99.474.300		146.150.362		170.298.636		216.700.504
						1		2		3		4

OBS.: 1) La empresa **GOTZE INGENIERIA** presenta errores aritmeticos en los items 4,5,6,9,10,11,12,13 y 14

2) La empresa GCA S.A presenta errores aritmeticos en todos los items.

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

ESCUELA Nº 3296- My José De Jesús Martinez - Lote 3

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE CHAPA DOBLADA DE 6"x 14"

N°	Codigos de Catalogos	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	NZ CONSTRCUCCIONES		CONSTRUCTORA FENAR		HF CONSTRUCCIONES		GCA S.A.	
					P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra	Unidad	1,00								
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	1.734	216.750	1.000	125.000	4.175	521.875	3.325	415.625
		c- Replanteo	M2	125,00	1.734	216.750	1.000	125.000	2.100	262.500	12.340	1.542.500
2.	55121727-002	Letrero Oficial	GL.	1,00	462.431	462.431	1.500.000	1.500.000	378.000	378.000	1.224.629	1.224.629
3	55121727-002	Placa de inaguracion	GL.	1,00	578.039	578.039	1.500.000	1.500.000	235.200	235.200	1.460.194	1.460.194
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	213.874	5.132.976	20.000	480.000	235.271	5.646.504	279.394	6.705.456
5	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1,00		-		-		-		-
		Encadenados de H° A°	M3	6,00	1.387.293	8.323.758	1.480.000	8.880.000	62.594	375.564	1.821.855	10.931.130
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	1,00	1.502.901	1.502.901	1.780.000	1.780.000	1.108.049	1.108.049	2.253.813	2.253.813
6	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1,00		-		-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	10,70	144.510	1.546.257	180.000	1.926.000	141.396	1.512.937	196.479	2.102.325
		b- De 0,30 cm.	M2	26,20	109.827	2.877.467	150.000	3.930.000	93.327	2.445.167	130.487	3.418.759
		c- De 0,60 cm.	M2	2,00	167.631	335.262	250.000	500.000	189.465	378.930	260.098	520.196
7	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	110,00	20.231	2.225.410	20.000	2.200.000	18.480	2.032.800	89.039	9.794.290
8	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-		-
		a- De paredes	M2	11,00	16.185	178.035	25.000	275.000	9.758	107.338	22.218	244.398
9	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1,00		-		-		-		-
		a- De 0,30 para revocar	M2	25,00	54.914	1.372.850	140.000	3.500.000	91.572	2.289.300	127.919	3.197.975
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	50,00	109.827	5.491.350	160.000	8.000.000	96.616	4.830.800	131.848	6.592.400
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	105,00	60.116	6.312.180	80.000	8.400.000	54.264	5.697.720	73.097	7.675.185
10	72131601-004	Pilares :				-		-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	5,00	196.533	982.665	800.000	4.000.000	294.000	1.470.000	562.198	2.810.990
11	72131601-007	Techo :	Unidad	1,00		-		-		-		-
		c- De tejas francesa sobre machimbre de 1ra. c/tirantes de maderas de 2"x 6"	M2	160,00	167.631	26.820.960	220.000	35.200.000	200.246	32.039.360	401.107	64.177.120
		b. viga metalica de 6" x 14" de chapa doblada	M	16,00	161.851	2.589.616	580.000	9.280.000	168.000	2.688.000	610.324	9.765.184
12	72131601-008	Revoques :				-		-		-		-

...erlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	205,00	21.387	4.384.335	25.000	5.125.000	13.244	2.715.020	35.772	7.333.260
13	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	120,00	25.434	3.052.080	20.000	2.400.000	26.444	3.173.280	36.769	4.412.280
14	72131601-009	Piso de baldosa granitico base gris	M2	120,00	52.032	6.243.840	140.000	16.800.000	85.019	10.202.280	129.811	15.577.320
15	72131601-009	Zocalo granitico base gris	ML	67,00	18.497	1.239.299	30.000	2.010.000	16.414	1.099.738	54.474	3.649.758
16	72131601-010	Aberturas metálicas :	Unidad	1,00		-		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	15,00	231.216	3.468.240	250.000	3.750.000	198.793	2.981.895	322.583	4.838.745
		b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	2,00	924.862	1.849.724	1.300.000	2.600.000	635.838	1.271.676	1.511.991	3.023.982
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	14,00	19.075	267.050	80.000	1.120.000	19.740	276.360	22.136	309.904
18	72131601-012	Pinturas :	Unidad	1,00		-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	205,00	16.532	3.389.060	15.000	3.075.000	10.278	2.106.990	18.847	3.863.635
		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	25,00	16.532	413.300	100.000	2.500.000	45.481	1.137.025	82.532	2.063.300
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	22,00	21.156	465.432	30.000	660.000	26.880	591.360	31.182	686.004
		g- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	150,00	9.364	1.404.600	15.000	2.250.000	10.354	1.553.100	26.512	3.976.800
		h- De techo con barniz sintetico	M2	160,00	14.763	2.362.080	20.000	3.200.000	10.002	1.600.320	20.702	3.312.320
		i- De puerta metálica con pintura sintética	M2	10,00	21.387	213.870	30.000	300.000	18.957	189.570	28.032	280.320
		j- De viga metalica con pintura sintetica	m2	14,00	21.387	299.418	30.000	420.000	18.957	265.398	28.032	392.448
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	15,00	92.486	1.387.290	200.000	3.000.000	16.800	252.000	166.971	2.504.565
20	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad	1,00		-		-		-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	20,00	61.272	1.225.440	100.000	2.000.000	66.085	1.321.700	115.495	2.309.900
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	20,00	61.272	1.225.440	100.000	2.000.000	66.085	1.321.700	115.495	2.309.900
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	61.272	1.102.896	70.000	1.260.000	66.027	1.188.486	115.495	2.078.910
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	61.272	735.264	80.000	960.000	57.694	692.328	68.247	818.964
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	8,00	61.272	490.176	80.000	640.000	57.694	461.552	68.247	545.976
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8,00	61.272	490.176	80.000	640.000	57.694	461.552	68.247	545.976
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	8,00	61.272	490.176	100.000	800.000	57.694	461.552	76.996	615.968

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

21	72131601-001	Artefactos electricos	Unidad	1,00		-		-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	115.608	462.432	350.000	1.400.000	162.960	651.840	152.132	608.528
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	98.267	786.136	280.000	2.240.000	109.200	873.600	116.082	928.656
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	63.584	254.336	180.000	720.000	55.440	221.760	68.016	272.064
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	2,00	693.647	1.387.294	1.200.000	2.400.000	57.120	114.240	320.365	640.730
		Tablero TC de 6 AG	Un.	2,00	346.823	693.646	600.000	1.200.000	49.560	99.120	98.175	196.350
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	271.678	543.356	500.000	1.000.000	57.960	115.920	236.416	472.832
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	202.314	1.618.512	550.000	4.400.000	415.800	3.326.400	420.513	3.364.104
22	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad	Unidad	1,00		-		-		-		-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	289.019	289.019	300.000	300.000	378.827	378.827	626.112	626.112
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.502.901	1.502.901	1.000.000	1.000.000	1.132.379	1.132.379	1.228.567	1.228.567
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	20.809	416.180	30.000	600.000	29.540	590.800	26.687	533.740
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	40,00	20.809	832.360	40.000	1.600.000	29.918	1.196.720	39.749	1.589.960
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	2,00	208.094	416.188	200.000	400.000	124.569	249.138	176.713	353.426
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 27				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 27	Ml.	45,00	50.867	2.289.015	80.000	3.600.000	48.098	2.164.410	56.459	2.540.655
24	72131601-002	Limpieza final	M2	125,00	1.156	144.500	4.000	500.000	12.600	1.575.000	24.499	3.062.375
		TOTAL GENERAL				**115.000.718**		**170.471.000**		**112.035.081**		**216.700.504**
						2		3		1		4

OBS.: 1) La empresa H.F CONSTRUCCIONES presenta errores aritmeticos en los items 4,5,6,8,9,11,12,13,14,15,16,18,20,22 y 23.

2) Las empresas NZ CONSTRUCCIONES y GCA S.A presenta errores aritmeticos en todos los items

Jerlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

Construcción de 3 Aulas, Escuela Nº 2931 San Blas- Distrito de San Rafael del Pna - Lote 4								
BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE CHAPA DOBLADA DE 6"x 14"								
					GCA S.A.		HF CONSTRUCCIONES	
N°	Codigo de Catalogo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra	Unidad	1,00				
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	2.550,00	3.325	8.478.750	5.000	12.750.000
		c- Replanteo	M2	186,00	12.340	2.295.240	2.500	465.000
2.	55121727-002	Letrero Oficial	GL.	1,00	1.224.629	1.224.629	450.000	450.000
3	55121727-002	Placa de inaguracion	GL.	1,00	1.460.194	1.460.194	280.000	280.000
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	40,00	279.394	11.175.760	280.085	11.203.400
5	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1,00		-		-
		Encadenados de H° A°	M3	9,00	1.821.855	16.396.695	74.517	670.653
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	1,00	2.253.813	2.253.813	1.319.106	1.319.106
6	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1,00		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	15,00	196.479	2.947.185	168.328	2.524.920
		b- De 0,30 cm.	M2	50,00	130.487	6.524.350	111.103	5.555.150
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	260.098	1.300.490	225.553	1.127.765
7	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	175,00	89.039	15.581.825	22.000	3.850.000
8	72131601-006	Aislación asfaltica :	Unidad	1,00		-		-
		a- De paredes	M2	20,50	22.218	455.469	11.649	238.805
9	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1,00		-		-
		a- De 0,30 para revocar	M2	15,00	127.919	1.918.785	109.014	1.635.210
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	88,00	131.848	11.602.624	115.019	10.121.672
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	160,00	73.097	11.695.520	64.600	10.336.000
10	72131601-004	Pilares :				-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	7,00	562.198	3.935.386	350.000	2.450.000
11	72131601-007	Techo :	Unidad	1,00		-		-
		c- De tejas francesa sobre machimbre de 1ra. c/tirantes de maderas de 2"x 6"	M2	230,00	401.107	92.254.610	238.388	54.829.240
		b. viga metalica de 6" x 14" de chapa doblada	M	22,00	610.324	13.427.128	200.000	4.400.000
12	72131601-008	Revoques :				-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	215,00	35.772	7.690.980	15.767	3.389.905
13	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	175,00	36.769	6.434.575	31.481	5.509.175
14	72131601-009	Piso de baldosa granitico base gris	M2	175,00	129.811	22.716.925	101.213	17.712.275
15	72131601-009	Zocalo granitico base gris	ML	100,00	54.474	5.447.400	19.540	1.954.000
16	72131601-010	Aberturas metálicas :	Unidad	1,00		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	22,00	322.583	7.096.826	236.658	5.206.476
		b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	3,00	1.511.991	4.535.973	756.950	2.270.850

Derlis Fabián M...
Encargado U.O.C.
Gobernac...

17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	16,00	22.136	354.176	23.500	376.000
18	72131601-012	Pinturas :	Unidad	1,00		-		-
		a- De paredes al latex	M2	215,00	18.847	4.052.105	12.236	2.630.740
		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	UN	7,00	82.532	577.724	54.144	379.008
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	22,00	31.182	686.004	32.000	704.000
		g- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	350,00	26.512	9.279.200	12.326	4.314.100
		h- De techo con barniz sintetico	M2	230,00	20.702	4.761.460	11.907	2.738.610
		i- De puerta metálica con pintura sintética	M2	21,00	28.032	588.672	22.568	473.928
		j- De viga metalica con pintura sintetica	m2	18,00	28.032	504.576	22.568	406.224
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	18,00	166.971	3.005.478	20.000	360.000
20	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad	1,00		-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	27,00	115.495	3.118.365	78.673	2.124.171
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	39,00	115.495	4.504.305	78.673	3.068.247
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	33,00	115.495	3.811.335	78.603	2.593.899
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	24,00	68.247	1.637.928	68.683	1.648.392
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18,00	68.247	1.228.446	68.683	1.236.294
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	12,00	68.247	818.964	68.683	824.196
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	12,00	76.996	923.952	68.683	824.196
21	72131601-001	Artefactos electricos	Unidad	1,00		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	6,00	152.132	912.792	194.000	1.164.000
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	116.082	1.392.984	130.000	1.560.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	68.016	408.096	66.000	396.000
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	320.365	320.365	68.000	68.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00	98.175	294.525	59.000	177.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3,00	236.416	709.248	69.000	207.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	12,00	420.513	5.046.156	495.000	5.940.000
22	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad	Unidad	1,00		-		-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	626.112	626.112	450.985	450.985

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.228.567	1.228.567	1.348.070	1.348.070
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	26.687	533.740	35.167	703.340
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00	39.749	1.788.705	35.617	1.602.765
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	2,00	176.713	353.426	148.296	296.592
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 27				-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 27	Ml.	60,00	56.459	3.387.540	57.260	3.435.600
24	72131601-002	Limpieza final	M2	186,00	24.499	4.556.814	15.000	2.790.000
		TOTAL GENERAL				**320.262.892**		**205.090.959**

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

Escuela Nº 3673- Marciano Matiauda Carrera- Distrito de San Pedro del Pna-Lote 5

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE CHAPA DOBLADA DE 6"x 14"

N°	Codigos de Catalogos	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	NZ CONSTRCUCCIONES		GOTZE INENIERIA		GCA S.A.	
					P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra	Unidad	1,00						
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	1.659	207.375	5.200	650.000	3.325	415.625
		c- Replanteo	M2	125,00	1.659	207.375	5.200	650.000	12.340	1.542.500
2.	55121727-002	Letrero Oficial	GL.	1,00	442.325	442.325	520.000	520.000	1.224.629	1.224.629
3	55121727-002	Placa de inaguracion	GL.	1,00	552.907	552.907	1.950.000	1.950.000	1.460.194	1.460.194
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	204.575	4.909.800	364.111	8.738.664	279.394	6.705.456
5	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1,00		-		-		-
		Encadenados de H° A°	M3	6,00	1.326.976	7.961.856	84.847	509.082	1.821.855	10.931.130
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	1,00	1.437.557	1.437.557	1.714.838	1.714.838	2.253.813	2.253.813
6	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	10,70	138.227	1.479.029	218.826	2.341.438	196.479	2.102.325
		b- De 0,30 cm.	M2	26,20	105.052	2.752.362	144.434	3.784.171	130.487	3.418.759
		c- De 0,60 cm.	M2	2,00	160.343	320.686	288.868	577.736	260.098	520.196
7	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	110,00	19.352	2.128.720	116.350	12.798.500	89.039	9.794.290
8	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	11,00	15.481	170.291	26.117	287.287	22.218	244.398
9	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- De 0,30 para revocar	M2	25,00	52.526	1.313.150	141.718	3.542.950	127.919	3.197.975
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	50,00	105.052	5.252.600	182.000	9.100.000	131.848	6.592.400
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	105,00	57.502	6.037.710	78.780	8.271.900	73.097	7.675.185
10	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	5,00	187.988	939.940	77.461	387.305	562.198	2.810.990
11	72131601-007	Techo :	Unidad	1,00		-		-		-
		c- De tejas francesa sobre machimbre de 1ra. c/tirantes de maderas de 2"x 6"	M2	160,00	160.343	25.654.880	309.904	49.584.640	401.107	64.177.120
		b. viga metalica de 6" x 14" de chapa doblada	M	16,00	154.814	2.477.024	182.000	2.912.000	610.324	9.765.184
12	72131601-008	Revoques :				-		-		-

Jerlis Roblán Mendoza
Encargado O.C.
Gerencia Región de Itapúa

		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	205,00	20.458	4.193.890	20.497	4.201.885	35.772	7.333.260
13	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	120,00	24.328	2.919.360	40.925	4.911.000	36.769	4.412.280
14	72131601-009	Piso de baldosa granitico base gris	M2	120,00	49.762	5.971.440	131.577	15.789.240	129.811	15.577.320
15	72131601-009	Zocalo granitico base gris	ML	67,00	17.693	1.185.431	32.500	2.177.500	54.474	3.649.758
16	72131601-010	Aberturas metálicas :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	15,00	221.163	3.317.445	364.000	5.460.000	322.583	4.838.745
		b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	2,00	884.651	1.769.302	910.000	1.820.000	1.511.991	3.023.982
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	14,00	18.246	255.444	39.000	546.000	22.136	309.904
18	72131601-012	Pinturas :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	205,00	15.813	3.241.665	13.000	2.665.000	18.847	3.863.635
		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	25,00	15.813	395.325	19.500	487.500	82.532	2.063.300
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	22,00	20.236	445.192	26.000	572.000	31.182	686.004
		g- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	150,00	8.957	1.343.550	19.500	2.925.000	26.512	3.976.800
		h- De techo con barniz sintetico	M2	160,00	14.121	2.259.360	16.900	2.704.000	20.702	3.312.320
		i- De puerta metálica con pintura sintética	M2	10,00	20.458	204.580	29.900	299.000	28.032	280.320
		j- De viga metalica con pintura sintetica	m2	14,00	20.458	286.412	26.000	364.000	28.032	392.448
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	15,00	88.465	1.326.975	162.500	2.437.500	166.971	2.504.565
20	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad	1,00		-		-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	20,00	58.608	1.172.160	65.000	1.300.000	115.495	2.309.900
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	20,00	58.608	1.172.160	39.000	780.000	115.495	2.309.900
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	58.608	1.054.944	26.000	468.000	115.495	2.078.910

Derlis Fabián Mendoza
Encargado
Gobernación Itapúa

		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	58.608	703.296	58.500	702.000	68.247	818.964
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	8,00	58.608	468.864	58.500	468.000	68.247	545.976
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8,00	58.608	468.864	58.500	468.000	68.247	545.976
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	8,00	58.608	468.864	78.000	624.000	76.996	615.968
21	72131601-001	Artefactos electricos	Unidad	1,00		-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	110.581	442.324	130.000	520.000	152.132	608.528
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	93.994	751.952	104.000	832.000	116.082	928.656
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	60.820	243.280	65.000	260.000	68.016	272.064
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	2,00	663.488	1.326.976	390.000	780.000	320.365	640.730
		Tablero TC de 6 AG	Un.	2,00	331.744	663.488	325.000	650.000	98.175	196.350
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	259.866	519.732	195.000	390.000	236.416	472.832
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	193.517	1.548.136	195.000	1.560.000	420.513	3.364.104
22	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad	Unidad	1,00		-		-		-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	276.453	276.453	195.000	195.000	626.112	626.112
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.437.557	1.437.557	520.000	520.000	1.228.567	1.228.567
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	19.905	398.100	15.600	312.000	26.687	533.740
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	40,00	19.905	796.200	17.550	702.000	39.749	1.589.960
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	2,00	199.046	398.092	195.000	390.000	176.713	353.426
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 27				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 27	Ml.	45,00	48.656	2.189.520	45.500	2.047.500	56.459	2.540.655
24	72131601-002	Limpieza final	M2	125,00	1.106	138.250	5.200	650.000	24.499	3.062.375
		TOTAL GENERAL				**110.000.170**		**170.298.636**		**216.700.504**

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

Escuela Nº 14684- Juan Carlos Rase- Distrito de Encarnacion - Lote 6

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE CHAPA DOBLADA DE 6"x 14"

N°	Codigos de Catalogos	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	NZ CONSTRCUCCIONES		GOTZE INENIERIA		GCA S.A.	
					P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra	Unidad	1,00						
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	1.500	187.500	5.200	650.000	3.325	415.625
		c- Replanteo	M2	125,00	1.500	187.500	5.200	650.000	12.340	1.542.500
2.	55121727-002	Letrero Oficial	GL.	1,00	400.000	400.000	520.000	520.000	1.224.629	1.224.629
3	55121727-002	Placa de inaguracion	GL.	1,00	500.000	500.000	1.950.000	1.950.000	1.460.194	1.460.194
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	185.000	4.440.000	364.111	8.738.664	279.394	6.705.456
5	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1,00		-		-		-
		Encadenados de H° A°	M3	6,00	1.200.000	7.200.000	84.847	509.082	1.821.855	10.931.130
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	1,00	1.300.000	1.300.000	1.714.838	1.714.838	2.253.813	2.253.813
6	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	10,70	125.000	1.337.500	218.826	2.341.438	196.479	2.102.325
		b- De 0,30 cm.	M2	26,20	95.000	2.489.000	144.434	3.784.171	130.487	3.418.759
		c- De 0,60 cm.	M2	2,00	145.000	290.000	288.868	577.736	260.098	520.196
7	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	110,00	17.500	1.925.000	116.350	12.798.500	89.039	9.794.290
8	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	11,00	14.000	154.000	26.117	287.287	22.218	244.398
9	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- De 0,30 para revocar	M2	25,00	47.500	1.187.500	141.718	3.542.950	127.919	3.197.975
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	50,00	95.000	4.750.000	182.000	9.100.000	131.848	6.592.400
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	105,00	52.000	5.460.000	78.780	8.271.900	73.097	7.675.185
10	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	5,00	170.000	850.000	77.461	387.305	562.198	2.810.990
11	72131601-007	Techo :	Unidad	1,00		-		-		-
		c- De tejas francesa sobre machimbre de 1ra. c/tirantes de maderas de 2"x 6"	M2	160,00	145.000	23.200.000	309.904	49.584.640	401.107	64.177.120
		b. viga metalica de 6" x 14" de chapa doblada	M	16,00	140.000	2.240.000	182.000	2.912.000	610.324	9.765.184
12	72131601-008	Revoques :				-		-		-

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	205,00	18.500	3.792.500	20.497	4.201.885	35.772	7.333.260
13	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	120,00	22.000	2.640.000	40.925	4.911.000	36.769	4.412.280
14	72131601-009	Piso de baldosa granitico base gris	M2	120,00	45.000	5.400.000	131.577	15.789.240	129.811	15.577.320
15	72131601-009	Zocalo granitico base gris	ML	67,00	16.000	1.072.000	32.500	2.177.500	54.474	3.649.758
16	72131601-010	Aberturas metálicas :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	15,00	200.000	3.000.000	364.000	5.460.000	322.583	4.838.745
		b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	2,00	800.000	1.600.000	910.000	1.820.000	1.511.991	3.023.982
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	14,00	16.500	231.000	39.000	546.000	22.136	309.904
18	72131601-012	Pinturas :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	205,00	14.300	2.931.500	13.000	2.665.000	18.847	3.863.635
		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	25,00	14.300	357.500	19.500	487.500	82.532	2.063.300
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	22,00	18.300	402.600	26.000	572.000	31.182	686.004
		g- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	150,00	8.100	1.215.000	19.500	2.925.000	26.512	3.976.800
		h- De techo con barniz sintetico	M2	160,00	12.770	2.043.200	16.900	2.704.000	20.702	3.312.320
		i- De puerta metálica con pintura sintética	M2	10,00	18.500	185.000	29.900	299.000	28.032	280.320
		j- De viga metalica con pintura sintetica	m2	14,00	18.500	259.000	26.000	364.000	28.032	392.448
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	15,00	80.000	1.200.000	162.500	2.437.500	166.971	2.504.565
20	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad	1,00		-		-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	20,00	53.000	1.060.000	65.000	1.300.000	115.495	2.309.900
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	20,00	53.000	1.060.000	39.000	780.000	115.495	2.309.900
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	53.000	954.000	26.000	468.000	115.495	2.078.910
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	53.000	636.000	58.500	702.000	68.247	818.964
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	8,00	53.000	424.000	58.500	468.000	68.247	545.976

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8,00	53.000	424.000	58.500	468.000	68.247	545.976
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	8,00	53.000	424.000	78.000	624.000	76.996	615.968
21	72131601-001	Artefactos electricos	Unidad	1,00		-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	100.000	400.000	130.000	520.000	152.132	608.528
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	85.000	680.000	104.000	832.000	116.082	928.656
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	55.000	220.000	65.000	260.000	68.016	272.064
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	2,00	600.000	1.200.000	390.000	780.000	320.365	640.730
		Tablero TC de 6 AG	Un.	2,00	300.000	600.000	325.000	650.000	98.175	196.350
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	235.000	470.000	195.000	390.000	236.416	472.832
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	175.000	1.400.000	195.000	1.560.000	420.513	3.364.104
22	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad	Unidad	1,00		-		-		-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	250.000	250.000	195.000	195.000	626.112	626.112
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.300.000	1.300.000	520.000	520.000	1.228.567	1.228.567
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	18.000	360.000	15.600	312.000	26.687	533.740
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	40,00	18.000	720.000	17.550	702.000	39.749	1.589.960
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	2,00	180.000	360.000	195.000	390.000	176.713	353.426
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 27				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 27	Ml.	45,00	44.000	1.980.000	45.500	2.047.500	56.459	2.540.655
24	72131601-002	Limpieza final	M2	125,00	1.000	125.000	5.200	650.000	24.499	3.062.375
		TOTAL GENERAL				99.474.300		170.298.636		216.700.504

L 3

Dr. Fabián Mendoza
Abogado U.O.C.
de Itapúa

ESCUELA Nº 5916- JOVERE DE LA COMPAÑÍA JOVERE - DISTRITO DE ALTO VERA - Lote 7

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE CHAPA DOBLADA DE 6"x 14"

Nº	Codigos de Catalogos	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	CONSTRUCTORA FENAR		GCA S.A.	
					P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra	Unidad	1,00				
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	1.000	125.000	3.325	415.625
		c- Replanteo	M2	125,00	1.000	125.000	12.340	1.542.500
2.	55121727-002	Letrero Oficial	GL.	1,00	1.500.000	1.500.000	1.224.629	1.224.629
3	55121727-002	Placa de inaguracion	GL.	1,00	1.500.000	1.500.000	1.460.194	1.460.194
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	20.000	480.000	279.394	6.705.456
5	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1,00		-		-
		Encadenados de H° A°	M3	6,00	1.480.000	8.880.000	1.821.855	10.931.130
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	1,00	1.780.000	1.780.000	2.253.813	2.253.813
6	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1,00		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	10,70	180.000	1.926.000	196.479	2.102.325
		b- De 0,30 cm.	M2	26,20	150.000	3.930.000	130.487	3.418.759
		c- De 0,60 cm.	M2	2,00	250.000	500.000	260.098	520.196
7	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	110,00	20.000	2.200.000	89.039	9.794.290
8	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-
		a- De paredes	M2	11,00	25.000	275.000	22.218	244.398
9	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1,00		-		-
		a- De 0,30 para revocar	M2	25,00	140.000	3.500.000	127.919	3.197.975
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	50,00	160.000	8.000.000	131.848	6.592.400
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	105,00	80.000	8.400.000	73.097	7.675.185
10	72131601-004	Pilares :				-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	5,00	800.000	4.000.000	562.198	2.810.990
11	72131601-007	Techo :	Unidad	1,00		-		-
		c- De tejas francesa sobre machimbre de 1ra. c/tirantes de maderas de 2"x 6"	M2	160,00	220.000	35.200.000	401.107	64.177.120
		b. viga metalica de 6" x 14" de chapa doblada	M	16,00	580.000	9.280.000	610.324	9.765.184
12	72131601-008	Revoques :				-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	205,00	25.000	5.125.000	35.772	7.333.260
13	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	120,00	20.000	2.400.000	36.769	4.412.280
14	72131601-009	Piso de baldosa granitico base gris	M2	120,00	140.000	16.800.000	129.811	15.577.320
15	72131601-009	Zocalo granitico base gris	ML	67,00	30.000	2.010.000	54.474	3.649.758
16	72131601-010	Aberturas metálicas :	Unidad	1,00		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	15,00	250.000	3.750.000	322.583	4.838.745
		b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	2,00	1.300.000	2.600.000	1.511.991	3.023.982

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	14,00	80.000	1.120.000	22.136	309.904
18	72131601-012	Pinturas :	Unidad	1,00		-		-
		a- De paredes al latex	M2	205,00	15.000	3.075.000	18.847	3.863.635
		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	25,00	100.000	2.500.000	82.532	2.063.300
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	22,00	30.000	660.000	31.182	686.004
		g- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	150,00	15.000	2.250.000	26.512	3.976.800
		h- De techo con barniz sintetico	M2	160,00	20.000	3.200.000	20.702	3.312.320
		i- De puerta metálica con pintura sintética	M2	10,00	30.000	300.000	28.032	280.320
		j- De viga metalica con pintura sintetica	m2	14,00	30.000	420.000	28.032	392.448
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	15,00	200.000	3.000.000	166.971	2.504.565
20	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad	1,00		-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	20,00	100.000	2.000.000	115.495	2.309.900
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	20,00	100.000	2.000.000	115.495	2.309.900
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	70.000	1.260.000	115.495	2.078.910
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	80.000	960.000	68.247	818.964
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	8,00	80.000	640.000	68.247	545.976
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8,00	80.000	640.000	68.247	545.976
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	8,00	100.000	800.000	76.996	615.968
21	72131601-001	Artefactos electricos	Unidad	1,00		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	350.000	1.400.000	152.132	608.528
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	280.000	2.240.000	116.082	928.656
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	180.000	720.000	68.016	272.064
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	2,00	1.200.000	2.400.000	320.365	640.730
		Tablero TC de 6 AG	Un.	2,00	600.000	1.200.000	98.175	196.350
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	500.000	1.000.000	236.416	472.832
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	550.000	4.400.000	420.513	3.364.104
22	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad	Unidad	1,00		-		-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	300.000	300.000	626.112	626.112
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.000.000	1.000.000	1.228.567	1.228.567

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	30.000	600.000	26.687	533.740
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	40,00	40.000	1.600.000	39.749	1.589.960
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	2,00	200.000	400.000	176.713	353.426
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 27				-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 27	Ml.	45,00	80.000	3.600.000	56.459	2.540.655
24	72131601-002	Limpieza final	M2	125,00	4.000	500.000	24.499	3.062.375
		TOTAL GENERAL				170.471.000		216.700.504

Obs.: 1) La empresa Constructora Fenar presenta errores aritmeticos en la suma total de su oferta.
2) La empresa GCA S.A. presenta errores aritmeticos en todos los items

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

ESCUELA Nº 644- ADELA SPERATTI - DISTRITO DE OBLIGADO - LOTE 8

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE CHAPA DOBLADA DE 6"x 14"

Nº	Codigos de Catalogos	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	NZ CONSTRUCCIONES		GCA S.A.	
					P.	P. TOTAL	P.	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra	Unidad	1,00				
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	1.583	197.875	3.325	415.625
		c- Replanteo	M2	125,00	1.583	197.875	12.340	1.542.500
2.	55121727-002	Letrero Oficial	GL.	1,00	422.220	422.220	1.224.629	1.224.629
3	55121727-002	Placa de inaguracion	GL.	1,00	527.775	527.775	1.460.194	1.460.194
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	195.277	4.686.648	279.394	6.705.456
5	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1,00		-		-
		Encadenados de H° A°	M3	6,00	1.266.659	7.599.954	1.821.855	10.931.130
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	1,00	1.372.214	1.372.214	2.253.813	2.253.813
6	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1,00		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	10,70	131.944	1.411.801	196.479	2.102.325
		b- De 0,30 cm.	M2	26,20	100.277	2.627.257	130.487	3.418.759
		c- De 0,60 cm.	M2	2,00	153.055	306.110	260.098	520.196
7	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	110,00	18.472	2.031.920	89.039	9.794.290
8	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-
		a- De paredes	M2	11,00	14.778	162.558	22.218	244.398
9	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1,00		-		-
		a- De 0,30 para revocar	M2	25,00	50.139	1.253.475	127.919	3.197.975
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	50,00	100.277	5.013.850	131.848	6.592.400
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	105,00	54.889	5.763.345	73.097	7.675.185
10	72131601-004	Pilares :				-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	5,00	179.443	897.215	562.198	2.810.990
11	72131601-007	Techo :	Unidad	1,00		-		-
		c- De tejas francesa sobre machimbre de 1ra. c/tirantes de maderas de 2"x 6"	M2	160,00	153.055	24.488.800	401.107	64.177.120
		b. viga metalica de 6" x 14" de chapa doblada	M	16,00	147.777	2.364.432	610.324	9.765.184
12	72131601-008	Revoques :				-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	205,00	19.528	4.003.240	35.772	7.333.260
13	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	120,00	23.222	2.786.640	36.769	4.412.280
14	72131601-009	Piso de baldosa granitico base gris	M2	120,00	47.500	5.700.000	129.811	15.577.320
15	72131601-009	Zocalo granitico base gris	ML	67,00	16.889	1.131.563	54.474	3.649.758
16	72131601-010	Aberturas metálicas :	Unidad	1,00		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	15,00	211.110	3.166.650	322.583	4.838.745
		b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	2,00	844.439	1.688.878	1.511.991	3.023.982

Derlis Fabián Mend
Encargado U.O.
Gobernación de Ita

17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	14,00	17.417	243.838	22.136	309.904
18	72131601-012	Pinturas :	Unidad	1,00		-		-
		a- De paredes al latex	M2	205,00	15.094	3.094.270	18.847	3.863.635
		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	25,00	15.094	377.350	82.532	2.063.300
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	22,00	19.317	424.974	31.182	686.004
		g- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	150,00	8.550	1.282.500	26.512	3.976.800
		h- De techo con barniz sintetico	M2	160,00	13.479	2.156.640	20.702	3.312.320
		i- De puerta metálica con pintura sintética	M2	10,00	19.528	195.280	28.032	280.320
		j- De viga metalica con pintura sintetica	m2	14,00	19.528	273.392	28.032	392.448
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	15,00	84.444	1.266.660	166.971	2.504.565
20	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad	1,00		-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	20,00	55.944	1.118.880	115.495	2.309.900
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	20,00	55.944	1.118.880	115.495	2.309.900
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	55.944	1.006.992	115.495	2.078.910
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	55.944	671.328	68.247	818.964
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	8,00	55.944	447.552	68.247	545.976
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8,00	55.944	447.552	68.247	545.976
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	8,00	55.944	447.552	76.996	615.968
21	72131601-001	Artefactos electricos	Unidad	1,00		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	105.555	422.220	152.132	608.528
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	89.722	717.776	116.082	928.656
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	58.055	232.220	68.016	272.064
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	2,00	633.329	1.266.658	320.365	640.730
		Tablero TC de 6 AG	Un.	2,00	316.665	633.330	98.175	196.350
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	248.054	496.108	236.416	472.832
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	184.721	1.477.768	420.513	3.364.104
22	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad	Unidad	1,00		-		-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	263.887	263.887	626.112	626.112

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.372.214	1.372.214	1.228.567	1.228.567
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	19.000	380.000	26.687	533.740
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	40,00	19.000	760.000	39.749	1.589.960
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	2,00	189.999	379.998	176.713	353.426
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 27				-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 27	Ml.	45,00	46.444	2.089.980	56.459	2.540.655
24	72131601-002	Limpieza final	M2	125,00	1.056	132.000	24.499	3.062.375
		TOTAL GENERAL				105.000.094		216.700.504

Obs.: 1) La empresa **NZ CONSTRUCCIONES**
2) La empresa **GCA S.A.** presenta errores

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

COLEGIO MARCELINA BOGADO -DISTR. CORONEL BOGADO - Lote 9

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE CHAPA DOBLADA DE 6"x 14"

N°	Codigos de Catalogos	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	NZ CONSTRCUCCIONES		GOTZE INENIERIA		GCA S.A.	
					P.	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P.	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra	Unidad	1,00						
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	1.621	202.625	5.200	650.000	3.325	415.625
		c- Replanteo	M2	125,00	1.621	202.625	5.200	650.000	12.340	1.542.500
2.	55121727-002	Letrero Oficial	GL.	1,00	432.272	432.272	520.000	520.000	1.224.629	1.224.629
3	55121727-002	Placa de inaguracion	GL.	1,00	540.341	540.341	1.950.000	1.950.000	1.460.194	1.460.194
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	199.926	4.798.224	364.111	8.738.664	279.394	6.705.456
5	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1,00		-		-		-
		Encadenados de H° A°	M3	6,00	1.296.817	7.780.902	84.847	509.082	1.821.855	10.931.130
		Losa de H° A° sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	1,00	1.404.885	1.404.885	1.714.838	1.714.838	2.253.813	2.253.813
6	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	10,70	135.085	1.445.410	218.826	2.341.438	196.479	2.102.325
		b- De 0,30 cm.	M2	26,20	102.665	2.689.823	144.434	3.784.171	130.487	3.418.759
		c- De 0,60 cm.	M2	2,00	156.699	313.398	288.868	577.736	260.098	520.196
7	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	110,00	18.912	2.080.320	116.350	12.798.500	89.039	9.794.290
8	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	11,00	15.130	166.430	26.117	287.287	22.218	244.398
9	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- De 0,30 para revocar	M2	25,00	51.332	1.283.300	141.718	3.542.950	127.919	3.197.975
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	50,00	102.665	5.133.250	182.000	9.100.000	131.848	6.592.400
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	105,00	56.195	5.900.475	78.780	8.271.900	73.097	7.675.185
10	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	5,00	183.716	918.580	77.461	387.305	562.198	2.810.990
11	72131601-007	Techo :	Unidad	1,00		-		-		-
		c- De tejas francesa sobre machimbre de 1ra. c/tirantes de maderas de 2"x 6"	M2	160,00	156.699	25.071.840	309.904	49.584.640	401.107	64.177.120
		b. viga metalica de 6" x 14" de chapa doblada	M	16,00	151.295	2.420.720	182.000	2.912.000	610.324	9.765.184
12	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	205,00	19.993	4.098.565	20.497	4.201.885	35.772	7.333.260
13	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	120,00	23.775	2.853.000	40.925	4.911.000	36.769	4.412.280
14	72131601-009	Piso de baldosa granitico base gris	M2	120,00	48.631	5.835.720	131.577	15.789.240	129.811	15.577.320
15	72131601-009	Zocalo granitico base gris	ML	67,00	17.291	1.158.497	32.500	2.177.500	54.474	3.649.758
16	72131601-010	Aberturas metálicas :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	15,00	216.136	3.242.040	364.000	5.460.000	322.583	4.838.745
		b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	2,00	864.545	1.729.090	910.000	1.820.000	1.511.991	3.023.982
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	14,00	17.831	249.634	39.000	546.000	22.136	309.904
18	72131601-012	Pinturas :	Unidad	1,00		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	205,00	15.454	3.168.070	13.000	2.665.000	18.847	3.863.635
		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	25,00	15.454	386.350	19.500	487.500	82.532	2.063.300
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	22,00	19.776	435.072	26.000	572.000	31.182	686.004
		g- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	150,00	8.754	1.313.100	19.500	2.925.000	26.512	3.976.800
		h- De techo con barniz sintetico	M2	160,00	13.800	2.208.000	16.900	2.704.000	20.702	3.312.320
		i- De puerta metálica con pintura sintética	M2	10,00	19.993	199.930	29.900	299.000	28.032	280.320
		j- De viga metalica con pintura sintetica	m2	14,00	19.993	279.902	26.000	364.000	28.032	392.448
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	15,00	86.454	1.296.810	162.500	2.437.500	166.971	2.504.565
20	72131601-001	Instalación eléctrica	Unidad	1,00		-		-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	20,00	57.276	1.145.520	65.000	1.300.000	115.495	2.309.900
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	20,00	57.276	1.145.520	39.000	780.000	115.495	2.309.900
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	57.276	1.030.968	26.000	468.000	115.495	2.078.910

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	57.276	687.312	58.500	702.000	68.247	818.964
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	8,00	57.276	458.208	58.500	468.000	68.247	545.976
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8,00	57.276	458.208	58.500	468.000	68.247	545.976
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	8,00	57.276	458.208	78.000	624.000	76.996	615.968
21	72131601-001	Artefactos electricos	Unidad	1,00		-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	108.068	432.272	130.000	520.000	152.132	608.528
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	91.858	734.864	104.000	832.000	116.082	928.656
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	59.437	237.748	65.000	260.000	68.016	272.064
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	2,00	648.409	1.296.818	390.000	780.000	320.365	640.730
		Tablero TC de 6 AG	Un.	2,00	324.204	648.408	325.000	650.000	98.175	196.350
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	253.960	507.920	195.000	390.000	236.416	472.832
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	189.119	1.512.952	195.000	1.560.000	420.513	3.364.104
22	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad	Unidad	1,00		-		-		-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	270.170	270.170	195.000	195.000	626.112	626.112
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.404.885	1.404.885	520.000	520.000	1.228.567	1.228.567
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	19.452	389.040	15.600	312.000	26.687	533.740
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	40,00	19.452	778.080	17.550	702.000	39.749	1.589.960
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	2,00	194.523	389.046	195.000	390.000	176.713	353.426
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 27				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 27	Ml.	45,00	47.550	2.139.750	45.500	2.047.500	56.459	2.540.655
24	72131601-002	Limpieza final	M2	125,00	1.081	135.125	5.200	650.000	24.499	3.062.375
		TOTAL GENERAL				107.500.222		170.298.636		216.700.504

OBS.: 1) Las empresas **NZ CONSTRUCCIONES** y **GCA.S.A** presentan errores aritmeticos en todos los items.

2) La empresa **GOTZE INGENIERIA** presenta errores aritmeticos en los items 4,5,6,9,10,11,12,13 y 14.

Derlis Fabi[illegible] Mendoza
Enc[illegible] O.C.
Go[illegible] de Itapúa