CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE AULAS EN EL CENTRO DE EDUCACIÓN PARA JOVENES Y ADULTOS N° 7-136 - PLURIANUAL con ID: 403603

		COMPARACION DE PRECIOS			GRUPO A+ S.R.L		COOPERATIVA MULTIACTVICA		ARQ. FEDERICO FLEITAS		JL Y COMPAÑÍA S.A	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1								
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.070.000	1.070.000	1.100.000	1.100.000	1.062.461	1.062.461	1.088.933	1.088.933
1.2		Vallado de obra de chapa zincalum- h=1,50	Metros cuadrados	105	65.000	6.825.000	55.000	5.775.000	58.085	6.098.925	59.532	6.250.860
1.3		1.3Placa de inauguración 1Metros cuadrados1.307.8331.307.833	Metros cuadrados	1	1.200.000	1.200.000	146.000	146.000	1.046.316	1.046.316	1.072.423	1.072.423
1.4		Limpieza inicial de obra	Metros cuadrados	300	6.800	2.040.000	6.500	1.950.000	6.774	2.032.200	6.943	2.082.900
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.400.000	3.400.000	3.400.000	3.400.000	3.396.947	3.396.947	3.481.583	3.481.583
1.6		Enmarcación y replanteo	Metros cuadrados	290	4.500	1.305.000	4.500	1.305.000	4.454	1.291.660	4.565	1.323.850
1.7		Destronque de arbol	Unidad	1	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	936.424	936.424	959.755	959.755
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1			1160000			0		0
2.1		Excavación para zapatas y vigas de fundación	Metros cúbicos	20	48.500	970.000	40.000	800.000	48.084	961.680	49.282	985.640
2.2		Excavación para cimientos de PBC	Metros cúbicos	9	48.500	436.500	40.000	360.000	48.084	432.756	49.282	443.538
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1						0		0
3.1		Zapatas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	9	2.000.000	18.000.000	1.680.500	15.124.500	1.680.352	15.123.168	1.722.219	15.499.971
3.2		Columnas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	3,5	2.250.000	7.875.000	1.922.000	6.727.000	1.921.252	6.724.382	1.969.121	6.891.924
3.3		Vigas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	15	2.250.000	33.750.000	1.922.000	28.830.000	1.921.252	28.818.780	1.969.121	29.536.815
3.4		Losas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	13,5	2.250.000	30.375.000	1.922.000	25.947.000	1.921.252	25.936.902	1.969.121	26.583.134
3.5		Cimiento de PBC	Metros cúbicos	38,5	330.422	12.721.247	400.000	15.400.000	404.833	15.586.071	415.658	16.002.833
4	72131601-005	Muros de Nivelacion	Unidad	1						0		0
4.1		Mamp de Ladrillo común Esp 0,30	Metros cuadrados	16	151.068	2.417.088	147.000	2.352.000	146.972	2.351.552	150.634	2.410.144
5	72131601-006	Aislacion	Unidad	1						0		0
5.1		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	25	20.000	500.000	25.000	625.000	19.815	495.375	20.309	507.725
5.2		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,30 m	Metro lineal	53	40.000	2.120.000	36.000	1.908.000	36.163	1.916.639	37.064	1.964.392
6	72131601-005	Mampostería	Unidad	1						0		0
6.1		Mamp de Ladrillo común semi-prensado revocado ambos lados - Esp 0,15	Metros cuadrados	75	103.695	7.777.125	130.000	9.750.000	130.304	9.772.800	133.551	10.016.325

Abg. Eva Lapierre
Jefa de U.O.C.
Gobernación

6.2		Mamp de Ladrillo laminado visto una cara - Esp 0,30 .	Metros cuadrados	159	236.412	37.589.508	245.000	38.955.000	245.940	39.104.460	252.068	40.078.812
7	72131601-008	Revoques	Unidad	1						0		0
7.1		Revoques Exteriores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa (incluye revoque de vigas, paredes y pilares)	Metros cuadrados	309	35.000	10.815.000	32.000	9.888.000	31.363	9.691.167	32.144	9.932.496
7.2		Revoque de cielo raso a dos manos, dosaje 1:4:16.	Metros cuadrados	156	41.000	6.396.000	34.000	5.304.000	34.296	5.350.176	35.151	5.483.556
8	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1						0		0
8.1		Contrapiso tipo empatonado de 10 cm	Metros cuadrados	156	38.503	6.006.468	40.000	6.240.000	41.043	6.402.708	42.066	6.562.296
8.2		Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	156	30.000	4.680.000	25.000	3.900.000	27.629	4.310.124	28.317	4.417.452
8.3		Piso cerámica esmaltada P.e.i-V - antideslizante	Metros cuadrados	156	81.200	12.667.200	96.000	14.976.000	96.062	14.985.672	98.455	15.358.980
8.4		Zócalo cerámico	Metro lineal	94	20.000	1.880.000	18.000	1.692.000	18.722	1.759.868	19.188	1.803.672
9	72131601-009	Revestimiento	Unidad	1						0		0
9.1		Revestimiento con azulejos 30x50- clor blanco h= 2,10	Metros cuadrados	110	90.000	9.900.000	85.000	9.350.000	87.554	9.630.940	89.735	9.870.850
10	72131601-010	Aberturas - Carpinteria Metalica	Unidad	1						0		0
10.1		Ventana tipo ventiluz	Metros cuadrados	15	400.000	6.000.000	400.000	6.000.000	399.233	5.988.495	409.180	6.137.700
11	72131601-010	Aberturas - Carpinteria de Madera	Unidad	1						0		0
11.1		P1- Puerta tablero de madera de 0,80x2,10 , con marco de madera y contramarco	Unidad	4	1.100.000	4.400.000	950.000	3.800.000	949.758	3.799.032	973.422	3.893.688
11.2		P2- Puerta tablero de madera de 1,00 0x2,10 , con marco de madera y contramarco	Unidad	1	1.400.000	1.400.000	1.130.000	1.130.000	1.131.907	1.131.907	1.160.109	1.160.109
11.3		P3- Puerta placa de madera de 0,80 0x2,10 , con marco de madera y contramarco	Unidad	3	800.000	2.400.000	605.000	1.815.000	605.864	1.817.592	620.959	1.862.877
12	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1						0		0
12.1		Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	309	35.000	10.815.000	34.000	10.506.000	34.189	10.564.401	35.041	10.827.669
12.2		Tratamiento para ladrillo visto con resina	Metros cuadrados	159	17.582	2.795.538	18.000	2.862.000	19.842	3.154.878	20.336	3.233.424
13	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Instalacion de agua corriente	Unidad	1						0		0
13.1		Caño PVC rígido de 3/4"	Metro lineal	20	25.000	500.000	20.000	400.000	20.295	405.900	20.801	416.020
13.2		Caño PVC rígido de1/2"	Metro lineal	22	20.000	440.000	16.500	363.000	16.481	362.582	16.892	371.624
13.3		Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	5	170.000	850.000	140.000	700.000	140.572	702.860	144.074	720.370
13.4		Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	2	150.000	300.000	120.000	240.000	119.956	239.912	122.945	245.890
13.5		Canilla de servicio, cromado de 1/2"	Unidad	3	100.000	300.000	76.500	229.500	76.620	229.860	78.529	235.587
13.6		Canilla pico bajo, para lavatorios, ti´po FV	Unidad	9	200.000	1.800.000	165.000	1.485.000	166.440	1.497.960	170.587	1.535.283
14	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1						0		0
14.1		Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Unidad	4	60.000	240.000	50.000	200.000	50.031	200.124	51.277	205.108
14.2		Caño PVC de 40 mm	Metro lineal	20	33.000	660.000	32.000	640.000	32.723	654.460	33.538	670.760
14.3		Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	15	36.000	540.000	35.000	525.000	34.963	524.445	35.834	537.510
14.4		Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	30	45.000	1.350.000	45.000	1.350.000	44.830	1.344.900	45.947	1.378.410
14.5		Registro 60x60x60 a con tapa ciega de H°A°	Unidad	4	515.000	2.060.000	493.000	1.972.000	493.267	1.973.068	505.557	2.022.228
14.6		Camara septica -1,00x1,80x1,50 m- ver detalles	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	2.210.000	2.210.000	2.209.649	2.209.649	2.264.703	2.264.703
14.7		Poso ciego diam 1,50x3,00 m - ver detalles	Unidad	1	3.200.000	3.200.000	3.060.000	3.060.000	3.059.053	3.059.053	3.135.270	3.135.270
15	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1						0		0

15.1		Provisión de instalación de Inodoro con cisterna baja (incluye inodoro con cisterna, asiento, flexibles, anillo de vedación)	Unidad	8	900.000	7.200.000	777.000	6.216.000	777.024	6.216.192	796.384	6.371.072
15.2		Provisión de instalación de lavatorio mediano con pedestal color blanco (incluye inflexibles, y sopapas de desagüe)	Unidad	2	400.000	800.000	350.000	700.000	351.363	702.726	360.117	720.234
15.3		Provisión de instalación de mingitorio color blanco (incluye inflexibles, y sopapas de desagüe)	Unidad	2	450.000	900.000	380.000	760.000	379.791	759.582	389.254	778.508
15.4		Provisión de instalación de lavatorio mediano para discapacitados sin pedestal color blanco (incluye inflexibles, y sopapas de desagüe)	Unidad	1	600.000	600.000	497.000	497.000	496.201	496.201	508.564	508.564
15.5		Mesada de granito con bachas de porcelana (6 un) . Color obre, con soporte metalico, zocalosy polleras de granito	Metros cuadrados	2,35	950.000	2.232.500	1.000.000	2.350.000	890.687	2.093.114	912.879	2.145.266
16	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1						0		0
16.1		Caño PVC de 100 mm para desagüe pluvial	Metro lineal	66	45.000	2.970.000	40.000	2.640.000	43.497	2.870.802	44.581	2.942.346
16.2		Registro pluvial 50x60x30 abierto con rejilla	Unidad	7	520.000	3.640.000	515.000	3.605.000	515.509	3.608.563	528.353	3.698.471
17	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1						0		0
17.1		Alimentación principal desde punto de distribución primario hasta punto de distribución secundario con conductores aéreos tipo pre ensamblados de aluminio 4x16mm2	Metro lineal	20	75.000	1.500.000	60.000	1.200.000	61.765	1.235.300	63.304	1.266.080
17.2		Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 24 módulos	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	1.150.000	1.150.000	1.160.842	1.160.842	1.189.765	1.189.765
17.3		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x50A 10kA	Unidad	1	160.000	160.000	140.000	140.000	143.398	143.398	146.971	146.971
17.4		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x25A 10kA	Unidad	2	160.000	320.000	140.000	280.000	143.398	286.796	146.971	293.942
17.5		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x25A 10kA	Unidad	7	79.000	553.000	75.000	525.000	78.246	547.722	80.196	561.372
17.6		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x16A 6kA	Unidad	2	79.000	158.000	80.000	160.000	78.246	156.492	80.196	160.392
17.7		Suministro e instalación de disyuntor diferencial, riel DIN 2x25A (30mA)	Unidad	2	340.000	680.000	315.000	630.000	314.826	629.652	322.670	645.340
17.8		Circuito de toma corriente común y tomacorrientes tipo PC, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	Unidad	2	325.000	650.000	320.000	640.000	322.373	644.746	330.405	660.810
17.9		Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2mm2	Unidad	3	325.000	975.000	320.000	960.000	322.373	967.119	330.405	991.215
17.10		Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	1	250.000	250.000	250.000	250.000	247.487	247.487	253.653	253.653
17.11		Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	Unidad	2	420.000	840.000	420.000	840.000	419.448	838.896	429.899	859.798
17.12		Lanzamiento de Cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra	Metro lineal	10	50.000	500.000	40.000	400.000	39.337	393.370	40.317	403.170
17.13		Jabalina de cobre 3/4" 2mts, 25 micrones, incluye instalación con soldadura	Unidad	2	450.000	900.000	385.000	770.000	386.886	773.772	396.525	793.050
17.14		Construcción de registro eléctrico 30x30x40cm, con paredes internas revocadas	Unidad	1	550.000	550.000	520.000	520.000	521.857	521.857	534.859	534.859
17.15		Suministro e instalación de luminaria led de adosar de 40 W	Unidad	20	200.000	4.000.000	165.000	3.300.000	167.720	3.354.400	171.899	3.437.980
17.16		Suministro e instalación de luminaria led 1x18W tipo tubos fluorescentes luz fría.	Unidad	2	93.000	186.000	90.000	180.000	91.768	183.536	94.054	188.108
17.17		Toma corriente común, incluye placas y colocación	Unidad	11	70.000	770.000	64.000	704.000	63.659	700.249	65.245	717.695
17.18		Toma corriente tipo PC, incluye placas y colocación	Unidad	10	100.000	1.000.000	90.000	900.000	88.541	885.410	90.747	907.470
17.19		Llave para encendido de luces, incluye placas y colocación (por punto)	Unidad	9	70.000	630.000	62.000	558.000	61.765	555.885	63.304	569.736

17.20		Llave combinación escalera, incluye placas y colocación	Unidad	1	15.000	15.000	14.000	14.000	13.761	13.761	14.104	14.104
17.21		Ventilador de techo motor pesado, incluye instalación y soportes metálicos	Unidad	4	552.420	2.209.680	720.000	2.880.000	720.486	2.881.944	738.437	2.953.748
17.22		Equipo de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU incluye instalación	Unidad	2	3.908.520	7.817.040	4.400.000	8.800.000	4.405.564	8.811.128	4.515.330	9.030.660
18	72102602-004	Obras Complementarias	Unidad	1						0		0
18.1		Vidrio arenado, traslucido para ventiluz de 4 mm	Metros cuadrados	15	200.000	3.000.000	165.000	2.475.000	166.040	2.490.600	170.177	2.552.655
18.2		Espejo de 3 mm, sin marco	Metros cuadrados	4	200.000	800.000	170.000	680.000	169.080	676.320	173.293	693.172
18.3		Divisoria par Baños de Eukatek . Color beige	Metros cuadrados	20	265.000	5.300.000	225.000	4.500.000	225.512	4.510.240	231.131	4.622.620
18.4		P5- Puerta placa de Eukatek de 0,7 0x1,70 , con marco de madera y contramarco	Unidad	5	680.000	3.400.000	600.000	3.000.000	590.982	2.954.910	605.707	3.028.535
19	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	825.660	825.660	2.100.000	2.100.000	2.099.507	2.099.507	2.151.817	2.151.817
20	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - PLANTA ALTA	Unidad	1						0		0
20.1		Columnas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	1,5	2.250.000	3.375.000	1.922.000	2.883.000	1.921.252	2.881.878	1.969.121	2.953.682
20.2		Vigas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	3	2.250.000	6.750.000	1.922.000	5.766.000	1.921.252	5.763.756	1.969.121	5.907.363
21	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1						0		0
21.1		Mamp de Ladrillo laminado visto una cara - Esp 0,30 - (doble 0,15)	Metros cuadrados	234	236.412	55.320.408	245.000	57.330.000	245.940	57.549.960	252.068	58.983.912
22	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1						0		0
22.1		Techo de estructura metálica techadas con chapas zincalum N° 26, trapezoidal, con membrana termoacústica de 10 mm simple aluminio	Metros cuadrados	197	207.475	40.872.575	280.000	55.160.000	279.650	55.091.050	286.617	56.463.549
22.2		Cielo raso de machimbre de pino, suspendido horizontal - ver detalles	Metros cuadrados	197	105.000	20.685.000	104.000	20.488.000	104.302	20.547.494	106.901	21.059.497
23	72131601-008	Revoques	Unidad	1						0		0
23.1		Revoques Exteriores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa (incluye revoque de vigas, paredes y pilares)	Metros cuadrados	300	35.000	10.500.000	32.000	9.600.000	31.363	9.408.900	32.144	9.643.200
24	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1						0		0
24.1		Contrapiso tipo empatonado de 7 cm	Metros cuadrados	156	40.000	6.240.000	40.000	6.240.000	39.523	6.165.588	40.508	6.319.248
24.2		Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	156	30.000	4.680.000	27.000	4.212.000	27.629	4.310.124	28.317	4.417.452
24.3		Piso cerámica esmaltada PE.I-V antideslizante - incluye huella y contra huella de la escalera	Metros cuadrados	156	81.200	12.667.200	96.000	14.976.000	96.062	14.985.672	98.455	15.358.980
24.4		Zócalo cerámico	Metro lineal	120	20.000	2.400.000	18.000	2.160.000	18.722	2.246.640	19.188	2.302.560
25	72131601-010	Aberturas - Carpintería de madera	Unidad	1						0		0
25.1		P4- Puerta tablero de madera de dos hojas. 1,10x2,10 , con marco de madera y contramarco	Unidad	4	2.000.000	8.000.000	1.700.000	6.800.000	1.717.342	6.869.368	1.760.130	7.040.520
26	72131601-010	Aberturas - Averturas Tipo Blindex	Unidad	1						0		0
26.1		Ventana tipo ventiluz	Metros cuadrados	32	400.000	12.800.000	400.000	12.800.000	399.233	12.775.456	409.180	13.093.760
27	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1						0		0
27.1		Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	300	35.000	10.500.000	34.000	10.200.000	34.189	10.256.700	35.041	10.512.300

27.2		Pintura de estructuras metálicas- techo	Metros cuadrados	40	28.512	1.140.480	50.000	2.000.000	49.978	1.999.120	51.223	2.048.920
27.3		Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	148	18.949	2.804.452	20.000	2.960.000	19.842	2.936.616	20.336	3.009.728
27.4		Tratamiento para ladrillo visto con resina	Metros cuadrados	300	17.582	5.274.600	16.000	4.800.000	19.842	5.952.600	20.336	6.100.800
27.5		Pintura tipo barniz para cielo raso de madera	Metros cuadrados	197	20.909	4.119.073	45.000	8.865.000	46.724	9.204.628	47.888	9.433.936
28	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1						0		0
28.1		Canaleta de Chapa Galvanizada numero 24, desarrollo 50 cm	Metro lineal	33	181.408	5.986.464	110.000	3.630.000	111.849	3.691.017	114.636	3.782.988
28.2		Desagüe pluvial - Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 50 cm	Metro lineal	44	181.408	7.981.952	450.000	19.800.000	459.878	20.234.632	471.336	20.738.784
29	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1						0		0
29.1		Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero GENERAL con conductores subterráneos tipo NYY 4x10mm2 en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Metro lineal	7,5	102.000	765.000	100.000	750.000	100.302	752.265	102.801	771.008
29.2		Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero SECCIONAL 2 con conductores subterráneos tipo NYY 4x6mm2 en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Metro lineal	15	80.000	1.200.000	73.000	1.095.000	72.780	1.091.700	74.593	1.118.895
29.3		Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 18 módulos.	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	1.000.000	1.000.000	981.201	981.201	1.005.648	1.005.648
29.4		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x25A 10kA	Unidad	1	180.000	180.000	154.000	154.000	154.066	154.066	157.905	157.905
29.5		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x10A 6kA	Unidad	7	79.000	553.000	78.000	546.000	78.113	546.791	80.059	560.413
29.6		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x16A 6kA	Unidad	4	79.000	316.000	78.000	312.000	78.113	312.452	80.059	320.236
29.7		Suministro e instalación de disyuntor diferencial, riel DIN 2x25A (30mA)	Metro lineal	3	340.000	1.020.000	315.000	945.000	314.826	944.478	322.670	968.010
29.8		Circuito de toma corriente común y tomacorrientes tipo PC, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	Unidad	3	340.000	1.020.000	330.000	990.000	333.041	999.123	341.339	1.024.017
29.9		Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2mm2	Unidad	3	340.000	1.020.000	330.000	990.000	333.041	999.123	341.339	1.024.017
29.10		Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	1	250.000	250.000	240.000	240.000	238.686	238.686	244.633	244.633
29.11		Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	Unidad	3	420.000	1.260.000	405.000	1.215.000	404.113	1.212.339	414.182	1.242.546
29.12		Lanzamiento de Cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra	Unidad	7	50.000	350.000	40.000	280.000	39.337	275.359	40.317	282.219
29.13		Suministro e instalación de luminaria led de adosar de 40 W	Unidad	22	200.000	4.400.000	165.000	3.630.000	165.854	3.648.788	169.986	3.739.692
29.14		Luz de emergencia 30 Leds, incluye instalación	Unidad	2	130.000	260.000	110.000	220.000	111.556	223.112	114.335	228.670
29.15		Toma corriente común, incluye placas y colocación	Unidad	20	70.000	1.400.000	64.000	1.280.000	63.659	1.273.180	65.245	1.304.900
29.16		Toma corriente tipo PC, incluye placas y colocación	Unidad	11	100.000	1.100.000	89.000	979.000	88.541	973.951	90.747	998.217
29.17		Llave para encendido de luces, incluye placas y colocación (por punto)	Unidad	7	70.000	490.000	62.000	434.000	61.765	432.355	63.304	443.128
29.18		Llave combinación escalera, incluye placas y colocación	Unidad	1	70.000	70.000	62.000	62.000	61.765	61.765	63.304	63.304
29.19		Ventilador de techo motor pesado, incluye instalación y soportes metálicos	Unidad	6	552.420	3.314.520	720.000	4.320.000	720.486	4.322.916	738.437	4.430.622
29.20		Equipo de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU incluye instalación	Unidad	3	3.908.520	11.725.560	4.400.000	13.200.000	4.405.564	13.216.692	4.515.330	13.545.990

30	72102602-004	Colocacion de vidrios - Obras Complementarias	Unidad	1						0		0
30.1		Pizarrón acrilico, con borde de madera - ver detalle	Unidad	1	1.400.000	1.400.000	1.050.000	1.050.000	1.061.954	1.061.954	1.088.413	1.088.413
30.2		Vidrio arenado, traslucido para ventiluz de 4 mm	Metros cuadrados	32	200.000	6.400.000	166.000	5.312.000	166.040	5.313.280	170.177	5.445.664
31	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	825.660	825.660	2.000.000	2.000.000	2.099.475	2.099.475	2.151.784	2.151.784
					Precio Total	586.615.498		599.290.000		604.500.000		619.589.375
						ERROR ARIT						ERROR EN EL ITEM 30,2
												619.589.358

Abg. Eva Lapierre
Jefa de U.O.C.
Gobernación - Itapua

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE AULAS EN EL CENTRO DE EDUCACIÓN PARA JOVENES Y ADULTOS N° 7-136 - PLURIANUAL con ID: 403603

		COMPARACION DE PRECIOS			RENOVATIO PARAGUAY SRL		HABITARERE SRL		METALURGICA NUÑEZ	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1						
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.104.869	1.104.869	1.102.213	1.102.213	1.168.611	1.168.611
1.2		Vallado de obra de chapa zincalum- h=1,50	Metros cuadrados	105	60.403	6.342.315	60.258	6.327.090	63.888	6.708.240
1.3		1.3Placa de inauguración 1Metros cuadrados1.307.8331.307.833	Metros cuadrados	1	1.088.117	1.088.117	1.085.501	1.085.501	1.150.893	1.150.893
1.4		Limpieza inicial de obra	Metros cuadrados	300	7.045	2.113.500	7.028	2.108.400	7.451	2.235.300
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.532.533	3.532.533	3.524.041	3.524.041	3.736.333	3.736.333
1.6		Enmarcación y replanteo	Metros cuadrados	290	4.632	1.343.280	4.621	1.340.090	4.899	1.420.710
1.7		Destronque de arbol	Unidad	1	973.800	973.800	971.459	971.459	1.029.981	1.029.981
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		0		0		0
2.1		Excavación para zapatas y vigas de fundación	Metros cúbicos	20	50.003	1.000.060	51.085	1.021.700	52.888	1.057.760
2.2		Excavación para cimientos de PBC	Metros cúbicos	9	50.003	450.027	51.085	459.765	52.888	475.992
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0		0		0
3.1		Zapatas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	9	1.747.422	15.726.798	1.764.224	15.878.016	1.848.235	16.634.115
3.2		Columnas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	3,5	1.997.937	6.992.780	2.017.148	7.060.018	2.113.203	7.396.211
3.3		Vigas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	15	1.997.937	29.969.055	2.017.148	30.257.220	2.113.203	31.698.045
3.4		Losas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	13,5	1.997.937	26.972.150	2.017.148	27.231.498	2.113.203	28.528.241
3.5		Cimiento de PBC	Metros cúbicos	38,5	421.741	16.237.029	425.796	16.393.146	446.072	17.173.772
4	72131601-005	Muros de Nivelacion	Unidad	1		0		0		0
4.1		Mamp de Ladrillo común Esp 0,30	Metros cuadrados	16	152.838	2.445.408	165.330	2.645.280	161.656	2.586.496
5	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		0		0		0
5.1		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	25	20.606	515.150	21.052	526.300	21.795	544.875
5.2		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,30 m	Metro lineal	53	37.606	1.993.118	37.968	2.012.304	39.776	2.108.128
6	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		0		0		0
6.1		Mamp de Ladrillo común semi-prensado revocado ambos lados - Esp 0,15	Metros cuadrados	75	135.505	10.162.875	138.437	10.382.775	143.323	10.749.225

6.2		Mamp de Ladrillo laminado visto una cara - Esp 0,30 .	Metros cuadrados	159	255.757	40.665.363	261.290	41.545.110	270.512	43.011.408
7	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0		0		0
7.1		Revoques Exteriores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa (incluye revoque de vigas, paredes y pilares)	Metros cuadrados	309	32.614	10.077.726	33.320	10.295.880	34.496	10.659.264
7.2		Revoque de cielo raso a dos manos, dosaje 1:4:16.	Metros cuadrados	156	35.665	5.563.740	42.867	6.687.252	37.723	5.884.788
8	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0		0		0
8.1		Contrapiso tipo empatonado de 10 cm	Metros cuadrados	156	42.682	6.658.392	43.092	6.722.352	45.144	7.042.464
8.2		Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	156	28.731	4.482.036	29.008	4.525.248	30.389	4.740.684
8.3		Piso cerámica esmaltada P.e.i-V - antideslizante	Metros cuadrados	156	99.896	15.583.776	100.856	15.733.536	105.659	16.482.804
8.4		Zócalo cerámico	Metro lineal	94	19.469	1.830.086	19.890	1.869.660	20.592	1.935.648
9	72131601-009	Revestimiento	Unidad	1		0		0		0
9.1		Revestimiento con azulejos 30x50- clor blanco h= 2,10	Metros cuadrados	110	91.048	10.015.280	91.924	10.111.640	96.301	10.593.110
10	72131601-010	Aberturas - Carpinteria Metalica	Unidad	1		0		0		0
10.1		Ventana tipo ventiluz	Metros cuadrados	15	415.168	6.227.520	419.160	6.287.400	439.120	6.586.800
11	72131601-010	Aberturas - Carpinteria de Madera	Unidad	1		0		0		0
11.1		P1- Puerta tablero de madera de 0,80x2,10 , con marco de madera y contramarco	Unidad	4	987.667	3.950.668	997.164	3.988.656	1.044.648	4.178.592
11.2		P2- Puerta tablero de madera de 1,00 0x2,10 , con marco de madera y contramarco	Unidad	1	1.177.086	1.177.086	1.188.404	1.188.404	1.244.995	1.244.995
11.3		P3- Puerta placa de madera de 0,80 0x2,10 , con marco de madera y contramarco	Unidad	3	630.046	1.890.138	643.677	1.931.031	666.395	1.999.185
12	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0		0		0
12.1		Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	309	35.554	10.986.186	35.468	10.959.612	37.605	11.619.945
12.2		Tratamiento para ladrillo visto con resina	Metros cuadrados	159	20.634	3.280.806	20.584	3.272.856	21.824	3.470.016
13	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Instalacion de agua corriente	Unidad	1		0		0		0
13.1		Caño PVC rígido de 3/4"	Metro lineal	20	21.105	422.100	21.055	421.100	22.323	446.460
13.2		Caño PVC rígido de1/2"	Metro lineal	22	17.139	377.058	17.098	376.156	18.128	398.816
13.3		Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	5	146.182	730.910	147.588	737.940	154.616	773.080
13.4		Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	2	124.744	249.488	142.436	284.872	131.941	263.882
13.5		Canilla de servicio, cromado de 1/2"	Unidad	3	79.678	239.034	79.487	238.461	84.275	252.825
13.6		Canilla pico bajo, para lavatorios, ti´po FV	Unidad	9	173.083	1.557.747	172.667	1.554.003	183.069	1.647.621
14	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		0		0		0
14.1		Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Unidad	4	52.027	208.108	60.657	242.628	55.029	220.116
14.2		Caño PVC de 40 mm	Metro lineal	20	34.029	680.580	33.947	678.940	35.992	719.840
14.3		Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	15	36.358	545.370	36.271	544.065	38.456	576.840
14.4		Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	30	46.619	1.398.570	46.507	1.395.210	49.309	1.479.270
14.5		Registro 60x60x60 a con tapa ciega de H°A°	Unidad	4	512.955	2.051.820	511.722	2.046.888	542.549	2.170.196
14.6		Camara septica -1,00x1,80x1,50 m- ver detalles	Unidad	1	2.297.845	2.297.845	2.292.321	2.292.321	2.430.413	2.430.413
14.7		Poso ciego diam 1,50x3,00 m - ver detalles	Unidad	1	3.181.152	3.181.152	3.173.505	3.173.505	3.364.680	3.364.680
15	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0		0		0

15.1		Provisión de instalación de Inodoro con cisterna baja (incluye inodoro con cisterna, asiento, flexibles, anillo de vedación)	Unidad	8	808.038	6.464.304	806.096	6.448.768	854.656	6.837.248
15.2		Provisión de instalación de lavatorio mediano con pedestal color blanco (incluye inflexibles, y sopapas de desagüe)	Unidad	2	365.387	730.774	364.509	729.018	386.467	772.934
15.3		Provisión de instalación de mingitorio color blanco (incluye inflexibles, y sopapas de desagüe)	Unidad	2	394.950	789.900	394.001	788.002	417.736	835.472
15.4		Provisión de instalación de lavatorio mediano para discapacitados sin pedestal color blanco (incluye inflexibles, y sopapas de desagüe)	Unidad	1	516.006	516.006	514.766	514.766	545.776	545.776
15.5		Mesada de granito con bachas de porcelana (6 un) . Color obre, con soporte metalico, zocalosy polleras de granito	Metros cuadrados	2,35	926.238	2.176.659	924.012	2.171.428	979.675	2.302.236
16	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1		0		0		0
16.1		Caño PVC de 100 mm para desagüe pluvial	Metro lineal	66	45.233	2.985.378	45.668	3.014.088	47.843	3.157.638
16.2		Registro pluvial 50x60x30 abierto con rejilla	Unidad	7	536.085	3.752.595	541.240	3.788.680	567.013	3.969.091
17	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0		0		0
17.1		Alimentación principal desde punto de distribución primario hasta punto de distribución secundario con conductores aéreos tipo pre ensamblados de aluminio 4x16mm2	Metro lineal	20	64.230	1.284.600	63.690	1.273.800	67.936	1.358.720
17.2		Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 24 módulos	Unidad	1	1.207.176	1.207.176	1.197.020	1.197.020	1.276.821	1.276.821
17.3		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x50A 10kA	Unidad	1	149.122	149.122	147.867	147.867	157.725	157.725
17.4		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x25A 10kA	Unidad	2	149.122	298.244	147.867	295.734	157.725	315.450
17.5		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x25A 10kA	Unidad	7	81.370	569.590	80.685	564.795	86.064	602.448
17.6		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x16A 6kA	Unidad	2	81.370	162.740	80.685	161.370	86.064	172.128
17.7		Suministro e instalación de disyuntor diferencial, riel DIN 2x25A (30mA)	Unidad	2	327.392	654.784	324.638	649.276	346.280	692.560
17.8		Circuito de toma corriente común y tomacorrientes tipo PC, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	Unidad	2	335.240	670.480	332.420	664.840	354.581	709.162
17.9		Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2mm2	Unidad	3	335.240	1.005.720	332.420	997.260	354.581	1.063.743
17.10		Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	1	257.365	257.365	255.200	255.200	272.213	272.213
17.11		Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	Unidad	2	436.190	872.380	432.520	865.040	461.355	922.710
17.12		Lanzamiento de Cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra	Metro lineal	10	40.907	409.070	40.563	405.630	43.267	432.670
17.13		Jabalina de cobre 3/4" 2mts, 25 micrones, incluye instalación con soldadura	Unidad	2	402.328	804.656	398.943	797.886	425.539	851.078
17.14		Construcción de registro eléctrico 30x30x40cm, con paredes internas revocadas	Unidad	1	542.686	542.686	538.120	538.120	573.995	573.995
17.15		Suministro e instalación de luminaria led de adosar de 40 W	Unidad	20	174.415	3.488.300	172.947	3.458.940	184.477	3.689.540
17.16		Suministro e instalación de luminaria led 1x18W tipo tubos fluorescentes luz fría.	Unidad	2	95.430	190.860	94.628	189.256	100.936	201.872
17.17		Toma corriente común, incluye placas y colocación	Unidad	11	66.200	728.200	65.643	722.073	70.019	770.209
17.18		Toma corriente tipo PC, incluye placas y colocación	Unidad	10	92.075	920.750	91.300	913.000	97.387	973.870
17.19		Llave para encendido de luces, incluye placas y colocación (por punto)	Unidad	9	64.230	578.070	63.690	573.210	67.936	611.424

17.20		Llave combinación escalera, incluye placas y colocación	Unidad	1	14.310	14.310	14.190	14.190	15.136	15.136
17.21		Ventilador de techo motor pesado, incluye instalación y soportes metálicos	Unidad	4	749.243	2.996.972	742.940	2.971.760	792.469	3.169.876
17.22		Equipo de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU incluye instalación	Unidad	2	4.581.408	9.162.816	4.542.863	9.085.726	4.845.720	9.691.440
18	72102602-004	Obras Complementarias	Unidad	1		0		0		0
18.1		Vidrio arenado, traslucido para ventiluz de 4 mm	Metros cuadrados	15	172.667	2.590.005	174.328	2.614.920	182.629	2.739.435
18.2		Espejo de 3 mm, sin marco	Metros cuadrados	4	175.829	703.316	177.520	710.080	185.973	743.892
18.3		Divisoria par Baños de Eukatek . Color beige	Metros cuadrados	20	234.513	4.690.260	236.768	4.735.360	248.043	4.960.860
18.4		P5- Puerta placa de Eukatek de 0,7 0x1,70 , con marco de madera y contramarco	Unidad	5	614.571	3.072.855	620.480	3.102.400	650.027	3.250.135
19	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	2.183.307	2.183.307	2.151.817	2.151.817	2.309.263	2.309.263
20	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - PLANTA ALTA	Unidad	1		0		0		0
20.1		Columnas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	1,5	1.997.937	2.996.906	2.017.148	3.025.722	2.113.203	3.169.805
20.2		Vigas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	3	1.997.937	5.993.811	2.017.148	6.051.444	2.113.203	6.339.609
21	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		0		0		0
21.1		Mamp de Ladrillo laminado visto una cara - Esp 0,30 - (doble 0,15)	Metros cuadrados	234	255.757	59.847.138	255.142	59.703.228	270.512	63.299.808
22	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0		0		0
22.1		Techo de estructura metálica techadas con chapas zincalum N° 26, trapezoidal, con membrana termoacústica de 10 mm simple aluminio	Metros cuadrados	197	290.811	57.289.767	286.617	56.463.549	307.589	60.595.033
22.2		Cielo raso de machimbre de pino, suspendido horizontal - ver detalles	Metros cuadrados	197	108.465	21.367.605	130.367	25.682.299	114.723	22.600.431
23	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0		0		0
23.1		Revoques Exteriores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa (incluye revoque de vigas, paredes y pilares)	Metros cuadrados	300	32.614	9.784.200	32.536	9.760.800	34.496	10.348.800
24	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0		0		0
24.1		Contrapiso tipo empatonado de 7 cm	Metros cuadrados	156	41.101	6.411.756	40.508	6.319.248	43.472	6.781.632
24.2		Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	156	28.731	4.482.036	28.317	4.417.452	30.389	4.740.684
24.3		Piso cerámica esmaltada PE.I-V antideslizante - incluye huella y contra huella de la escalera	Metros cuadrados	156	99.896	15.583.776	98.455	15.358.980	105.659	16.482.804
24.4		Zócalo cerámico	Metro lineal	120	19.469	2.336.280	19.188	2.302.560	20.592	2.471.040
25	72131601-010	Aberturas - Carpintería de madera	Unidad	1		0		0		0
25.1		P4- Puerta tablero de madera de dos hojas. 1,10x2,10 , con marco de madera y contramarco	Unidad	4	1.785.888	7.143.552	1.760.130	7.040.520	1.888.920	7.555.680
26	72131601-010	Aberturas - Averturas Tipo Blindex	Unidad	1		0		0		0
26.1		Ventana tipo ventiluz	Metros cuadrados	32	415.168	13.285.376	409.180	13.093.760	439.120	14.051.840
27	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0		0		0
27.1		Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	300	35.554	10.666.200	35.041	10.512.300	37.605	11.281.500

27.2		Pintura de estructuras metálicas- techo	Metros cuadrados	40	51.973	2.078.920	51.223	2.048.920	54.971	2.198.840
27.3		Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	148	20.634	3.053.832	20.336	3.009.728	21.824	3.229.952
27.4		Tratamiento para ladrillo visto con resina	Metros cuadrados	300	20.634	6.190.200	20.336	6.100.800	21.824	6.547.200
27.5		Pintura tipo barniz para cielo raso de madera	Metros cuadrados	197	48.589	9.572.033	47.888	9.433.936	51.392	10.124.224
28	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1		0		0		0
28.1		Canaleta de Chapa Galvanizada numero 24, desarrollo 50 cm	Metro lineal	33	116.314	3.838.362	117.432	3.875.256	123.024	4.059.792
28.2		Desagüe pluvial - Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 50 cm	Metro lineal	44	478.234	21.042.296	482.832	21.244.608	505.824	22.256.256
29	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0		0		0
29.1		Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero GENERAL con conductores subterráneos tipo NYY 4x10mm2 en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Metro lineal	7,5	104.305	782.288	101.547	761.603	110.323	827.423
29.2		Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero SECCIONAL 2 con conductores subterráneos tipo NYY 4x6mm2 en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Metro lineal	15	75.685	1.135.275	73.683	1.105.245	80.051	1.200.765
29.3		Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 18 módulos.	Unidad	1	1.020.365	1.020.365	993.384	993.384	1.079.232	1.079.232
29.4		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x25A 10kA	Unidad	1	160.216	160.216	155.979	155.979	169.459	169.459
29.5		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x10A 6kA	Unidad	7	81.231	568.617	79.083	553.581	85.917	601.419
29.6		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x16A 6kA	Unidad	4	81.231	324.924	79.083	316.332	85.917	343.668
29.7		Suministro e instalación de disyuntor diferencial, riel DIN 2x25A (30mA)	Metro lineal	3	327.392	982.176	318.735	956.205	346.280	1.038.840
29.8		Circuito de toma corriente común y tomacorrientes tipo PC, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	Unidad	3	346.334	1.039.002	337.176	1.011.528	366.315	1.098.945
29.9		Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2mm2	Unidad	3	346.334	1.039.002	337.176	1.011.528	366.315	1.098.945
29.10		Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	1	248.213	248.213	241.650	241.650	262.533	262.533
29.11		Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	Unidad	3	420.243	1.260.729	409.131	1.227.393	444.488	1.333.464
29.12		Lanzamiento de Cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra	Unidad	7	40.907	286.349	39.825	278.775	43.267	302.869
29.13		Suministro e instalación de luminaria led de adosar de 40 W	Unidad	22	172.474	3.794.428	169.986	3.739.692	182.424	4.013.328
29.14		Luz de emergencia 30 Leds, incluye instalación	Unidad	2	116.008	232.016	114.335	228.670	122.701	245.402
29.15		Toma corriente común, incluye placas y colocación	Unidad	20	66.200	1.324.000	65.245	1.304.900	70.019	1.400.380
29.16		Toma corriente tipo PC, incluye placas y colocación	Unidad	11	92.075	1.012.825	90.747	998.217	97.387	1.071.257
29.17		Llave para encendido de luces, incluye placas y colocación (por punto)	Unidad	7	64.230	449.610	63.304	443.128	67.936	475.552
29.18		Llave combinación escalera, incluye placas y colocación	Unidad	1	64.230	64.230	63.304	63.304	67.936	67.936
29.19		Ventilador de techo motor pesado, incluye instalación y soportes metálicos	Unidad	6	749.243	4.495.458	738.437	4.430.622	792.469	4.754.814
29.20		Equipo de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU incluye instalación	Unidad	3	4.581.408	13.744.224	4.515.330	13.545.990	4.845.720	14.537.160

30	72102602-004	Colocacion de vidrios - Obras Complementarias	Unidad	1		0		0		0
30.1		Pizarrón acrilico, con borde de madera - ver detalle	Unidad	1	1.104.341	1.104.341	1.114.960	1.114.960	1.168.053	1.168.053
30.2		Vidrio arenado, traslucido para ventiluz de 4 mm	Metros cuadrados	32	172.667	5.525.344	174.328	5.578.496	182.629	5.844.128
31	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	2.183.274	2.183.274	2.204.267	2.204.267	2.309.232	2.309.232
						628.656.649		**634.653.421**	Precio Total	**664.925.172**
								ERROR EN EL ITEM 30,2		ERROR ARIT

Abg. Eva Lapierre
Jefa de U.O.C.
Gobernación - Itapua