Ítems del llamado Construcción de Aulas de nivel Inicial y obras complementarias en los Distritos de Capitán Miranda y Nueva Alborada-Plurianual con ID: 403526

LOTE NRO: 1

CONSTRUCCIÓN DE AULAS INICIAL - EN LA Esc.813 R.P.Francisco Klehr , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

					Dianel SA		Cooperativa Multiactiva de Itapúa		CONSORCIO MES - RENOVATIO		FABIO ARMANDO LOPEZ	
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 -Trabajos Preliminares	Unidad	1		10.948.485		52.237.950		56.678.363		53.350.550
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	845.177	845.177	850.000	850.000	898.000	898.000	846.000	846.000
1.2		Vallado de obra	Metros cuadrados	80	70.000	5.600.000	586.000	46.880.000	637.443	50.995.440	600.000	48.000.000
1.3		Placa de inauguración	Unidad Medida Global	1	887.522	887.522	887.550	887.550	942.992	942.992	888.000	888.000
1.4		Limpieza inicial de obra	Metros cuadrados	150	6.274	941.100	6.300	945.000	6.667	1.000.050	6.275	941.250
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.164.386	2.164.386	2.164.400	2.164.400	2.299.661	2.299.661	2.165.000	2.165.000
1.6		Enmarcación y replanteo	Metros cuadrados	140	3.645	510.300	3.650	511.000	3.873	542.220	3.645	510.300
2	72131601-003	Cimiento - EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad	1		2.152.130		2.154.850		2.286.648		2.152.700
2.1		Excavación para zapatas	Metros cúbicos	3,5	35.388	123.858	35.500	124.250	37.600	131.600	35.400	123.900
2.2		Relleno y compactaciòn	Metros cúbicos	28,4	48.989	1.391.288	49.000	1.391.600	52.051	1.478.248	49.000	1.391.600
2.3		Excavación para cimientos de PBC	Metros cúbicos	18	35.388	636.984	35.500	639.000	37.600	676.800	35.400	637.200
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura	Unidad	1		39.650.000		37.419.000		39.172.875		36.894.000
3.1		Zapatas de H°A°, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	3,5	1.900.000	6.650.000	1.750.000	6.125.000	1.829.407	6.402.925	1.722.000	6.027.000
3.2		Columnas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	1	2.100.000	2.100.000	1.908.000	1.908.000	2.026.892	2.026.892	1.910.000	1.910.000
3.3		Encadenado inferior de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	5	2.100.000	10.500.000	1.970.500	9.852.500	2.093.459	10.467.295	1.972.000	9.860.000
3.4		Encadenado superior de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	4	2.100.000	8.400.000	1.970.500	7.882.000	2.093.459	8.373.836	1.972.000	7.888.000
3.5		Lozas de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	2,5	2.100.000	5.250.000	1.975.000	4.937.500	1.909.794	4.774.485	1.798.000	4.495.000
3.6		Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	18	375.000	6.750.000	373.000	6.714.000	395.969	7.127.442	373.000	6.714.000
4	72131601-005	Mamposteria de nivelación	Unidad	1		1.407.460		1.410.000		1.495.420		1.408.000
4.1		Mamp de Ladrillo común prensado para revoque interior / exterior - Esp 0,30	Metros cuadrados	10	140.746	1.407.460	141.000	1.410.000	149.542	1.495.420	140.800	1.408.000
5	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1		1.295.980		1.302.000		1.377.040		1.296.050
5.1		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	70	18.514	1.295.980	18.600	1.302.000	19.672	1.377.040	18.515	1.296.050
6	72131601-005	Mamposteria - Muros de Elevación	Unidad	1		24.760.080		24.768.000		26.307.600		24.768.000
6.1		Mamp de Ladrillo común prensado para revoque interior / exterior - Esp 0,15	Metros cuadrados	240	103.167	24.760.080	103.200	24.768.000	109.615	26.307.600	103.200	24.768.000
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		40.561.830		39.487.500		41.915.880		39.487.500
7.1		Techo de estructura metálica techadas con chapas zincalum N° 27, trapezoidal. prepintada (color cerámico arriba), con membrana termoacústica de 10 mm de una cara de aluminio	Metros cuadrados	135	233.000	31.455.000	225.000	30.375.000	238.814	32.239.890	225.000	30.375.000
7.2		Cielo raso de machimbre de madera de pino, suspendido - ver detalles	Metros cuadrados	135	67.458	9.106.830	67.500	9.112.500	71.674	9.675.990	67.500	9.112.500
8	72131601-008	Revoques	Unidad	1		9.719.860	45.700	9.833.000		10.327.570		9.720.450

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

8.1		Revoque Exteriores / Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa	Metros cuadrados	290	27.654	8.019.660	27.700	8.033.000	29.383	8.521.070	27.655	8.019.950
8.2		Revoque de vigas y pilares, mochetas	Metro lineal	100	17.002	1.700.200	18.000	1.800.000	18.065	1.806.500	17.005	1.700.500
9	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y zocalos	Unidad	1		5.147.010	38.200	5.157.000		5.468.580		5.150.250
9.1		Contrapiso tipo empatonado de 10 cm	Metros cuadrados	135	38.126	5.147.010	38.200	5.157.000	40.508	5.468.580	38.150	5.150.250
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos -Carpeta de cemento	Unidad	1		3.252.015		3.253.500		3.455.190		3.253.500
10.1		10.1Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos135Metros cuadrados 30,111 4,065,030	Metros cuadrados	135	24.089	3.252.015	24.100	3.253.500	25.594	3.455.190	24.100	3.253.500
11	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		10.246.855		10.330.000		10.887.245		10.255.000
11.1		Piso cerámica esmaltada P.E.I 5	Metros cuadrados	95	81.321	7.725.495	82.000	7.790.000	86.403	8.208.285	81.400	7.733.000
11.2		Piso de baldoson de hormigón 45X45 e=4 cm	Metros cuadrados	40	63.034	2.521.360	63.500	2.540.000	66.974	2.678.960	63.050	2.522.000
12	72131601-009	Colocacion de pisos - zocalo	Unidad	1		2.012.252		2.012.600		2.137.996		2.012.600
12.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	116	17.347	2.012.252	17.350	2.012.600	18.431	2.137.996	17.350	2.012.600
13	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		3.696.796		3.698.000		3.927.835		3.698.000
13.1		Revestimiento tipo azulejos 30x50- (para sanitarios y lavatorios - color blanco)	Metros cuadrados	43	85.972	3.696.796	86.000	3.698.000	91.345	3.927.835	86.000	3.698.000
14	72131601-010	Aberturas -Carpinteria de Madera	Unidad	1		5.642.495		5.653.400		5.995.188		5.644.500
14.1		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 1.00x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1	713.387	713.387	713.400	713.400	757.974	757.974	713.500	713.500
14.2		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 0,80x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	2	639.894	1.279.788	640.000	1.280.000	679.887	1.359.774	640.000	1.280.000
14.3		Estantería de madera semidura (Ver detalles)	Unidad	60	60.822	3.649.320	61.000	3.660.000	64.624	3.877.440	60.850	3.651.000
15	72131601-010	Aberturas - Carpinteria metalica	Unidad	1		5.914.801		5.916.500		6.284.475		5.917.500
15.1		Provisión y colocación de Puerta placa de metálica, med 1.00x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1	1.240.131	1.240.131	1.240.200	1.240.200	1.317.639	1.317.639	1.240.500	1.240.500
15.2		Provisión y colocación de ventanas tipo balancin (Ver detalles), med 2,10x1,10 m	Unidad	4	804.646	3.218.584	805.000	3.220.000	854.936	3.419.744	805.000	3.220.000
15.3		Provisión y colocación de ventanas tipo balancin (Ver detalles), med 3,8X1,10 m	Unidad	1	1.456.086	1.456.086	1.456.300	1.456.300	1.547.092	1.547.092	1.457.000	1.457.000
16	72131601-010	Aberturas -Tipo Blindex	Unidad	1		13.047.021		13.052.000		13.862.459		13.052.000
16.1		Ventana proyectante tipo blindex de 8 mm de 2 hojas, gris, med - 0,4x1,90 m	Unidad	8	1.003.617	8.028.936	1.004.000	8.032.000	1.066.343	8.530.744	1.004.000	8.032.000
16.2		Ventana proyectante tipo blindex de 8 mm de 2 hojas, gris, med - 0,75x1,20 m	Unidad	5	1.003.617	5.018.085	1.004.000	5.020.000	1.066.343	5.331.715	1.004.000	5.020.000
17	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		19.401.404		19.619.000		20.613.955		19.417.060
17.1		Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	302	30.624	9.248.448	31.000	9.362.000	32.538	9.826.476	30.650	9.256.300
17.2		Pintura de estructuras metálicas	Metros cuadrados	5	33.646	168.230	34.000	170.000	35.748	178.740	33.650	168.250
17.3		Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	61	14.602	890.722	15.000	915.000	15.515	946.415	14.610	891.210
17.4		Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	146	31.534	4.603.964	32.000	4.672.000	33.504	4.891.584	31.550	4.606.300
17.5		Pintura tipo pizarrón	Metros cuadrados	20	38.706	774.120	39.000	780.000	41.125	822.500	38.750	775.000
17.6		Tratamiento de ladrillo vistos	Metros cuadrados	240	15.483	3.715.920	15.500	3.720.000	16.451	3.948.240	15.500	3.720.000
18	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Instalación de agua corriente	Unidad	1		1.156.325		1.157.900		1.228.592		1.156.650
18.1		Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	20	18.800	376.000	18.800	376.000	19.975	399.500	18.800	376.000
18.2		Caño PVC rígido de1/2"	Metro lineal	12	13.186	158.232	13.200	158.400	14.010	168.120	13.200	158.400
18.3		Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1	128.281	128.281	128.500	128.500	136.298	136.298	128.300	128.300
18.4		Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	4	107.269	429.076	107.500	430.000	113.973	455.892	107.300	429.200
18.5		Canilla de servicio, cromado de 1/2"	Unidad	1	64.736	64.736	65.000	65.000	68.782	68.782	64.750	64.750
19	72101510-005	Construccion de desague pluvial -Cloacal	Unidad	1		9.381.718		9.383.600		9.968.099		9.383.300

19.1		Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Metro lineal	4	41.513	166.052	41.600	166.400	44.107	176.428	41.550	166.200
19.2		Caño PVC de 40 mm	Metro lineal	8	27.016	216.128	27.050	216.400	28.705	229.640	27.050	216.400
19.3		Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	15	28.582	428.730	28.600	429.000	30.369	455.535	28.600	429.000
19.4		Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	27	43.384	1.171.368	43.400	1.171.800	46.096	1.244.592	43.400	1.171.800
19.5		Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H"A"	Unidad	2	437.413	874.826	437.500	875.000	464.751	929.502	437.450	874.900
19.6		Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1	2.488.200	2.488.200	2.488.500	2.488.500	2.643.713	2.643.713	2.488.500	2.488.500
19.7		Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1	4.036.414	4.036.414	4.036.500	4.036.500	4.288.689	4.288.689	4.036.500	4.036.500
20	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1		5.769.480		5.771.891		6.130.102		5.772.280
20.1		Canaleta de Chapa Galvanizada nº24, desarrollo 50 cm	Metro lineal	13,7	105.058	1.439.295	105.059	1.439.308	111.624	1.529.249	105.100	1.439.870
20.2		Desagüe pluvial - Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 50 cm	Metro lineal	13,5	105.058	1.418.283	105.058	1.418.283	111.624	1.506.924	105.100	1.418.850
20.3		Caño PVC de 100 mm para desagüe pluvial	Metro lineal	37	29.858	1.104.746	29.900	1.106.300	31.725	1.173.825	29.880	1.105.560
20.4		Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	4	451.789	1.807.156	452.000	1.808.000	480.026	1.920.104	452.000	1.808.000
21	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Artefactos sasnitarios	Unidad	1		4.607.042		4.608.000		4.894.981		4.608.000
21.1		Lavatorio tipo pedestal, color blanco -- incluye accesorios de sujeción y conexión	Unidad	1	237.762	237.762	238.000	238.000	252.622	252.622	238.000	238.000
21.2		Lavatorio con mesada de granito (Ver planos) p/entrada y sanitarios- incluye accesorios de sujeción y conexión	Unidad Medida Global	1	3.870.534	3.870.534	3.871.000	3.871.000	4.112.442	4.112.442	3.871.000	3.871.000
21.3		Canilla pico bajo, cromado, tipo fv	Unidad	1	93.998	93.998	94.000	94.000	99.873	99.873	94.000	94.000
21.4		Canilla pico alto, cromado, tipo fv	Unidad	3	134.916	404.748	135.000	405.000	143.348	430.044	135.000	405.000
22	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		29.295.464		29.331.776		31.126.448		29.301.530
22.1		Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero con conductores subterráneos tipo NYY 4x4mm2 en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Metro lineal	20	79.622	1.592.440	80.000	1.600.000	84.599	1.691.980	79.650	1.593.000
22.2		Registro 30cm x 30cm x 40 cm incluye tapa	Unidad	1	387.054	387.054	387.100	387.100	411.244	411.244	387.100	387.100
22.3		Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 12 módulos.	Unidad	1	608.226	608.226	608.500	608.500	646.241	646.241	608.500	608.500
22.4		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x25A 10kA	Unidad	1	113.904	113.904	114.000	114.000	121.023	121.023	114.000	114.000
22.5		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x10A 6kA	Unidad	4	82.940	331.760	83.000	332.000	88.124	352.496	83.000	332.000
22.6		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x16A 6kA	Unidad	1	82.940	82.940	83.000	83.000	88.124	88.124	83.000	83.000
22.7		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x20A 6kA	Unidad	2	82.940	165.880	83.000	166.000	88.124	176.248	83.000	166.000
22.8		Suministro e instalación de disyuntor diferencial, riel DIN 4x025A (30mA)	Unidad	1	547.404	547.404	547.500	547.500	581.617	581.617	547.500	547.500
22.9		Circuito de toma corriente común, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	Unidad	1	664.115	664.115	664.209	664.209	705.622	705.622	664.200	664.200
22.10		Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 1,5mm2	Unidad	2	663.520	1.327.040	664.000	1.328.000	704.990	1.409.980	663.550	1.327.100
22.11		Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	1	536.345	536.345	536.500	536.500	569.866	569.866	536.500	536.500
22.12		Circuito de extractores de aire, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	1	517.546	517.546	518.000	518.000	549.892	549.892	517.600	517.600
22.13		Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	Unidad	2	525.286	1.050.572	525.500	1.051.000	558.117	1.116.234	525.300	1.050.600
22.14		Lanzamiento de cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra, desde el tablero hasta registro eléctrico	Metro lineal	15	49.764	746.460	50.000	750.000	52.874	793.110	49.800	747.000
22.15		Jabalina de cobre 5/8" 2mts, diámetro 12,3mm 25 micrones, incluye instalación con soldadura exotérmica	Unidad	1	320.702	320.702	324.967	324.967	340.745	340.745	320.800	320.800
22.16		Suministro e instalación de luminaria colgante de acrílico para lámpara E27, incluye lampara de 30W luz fria	Unidad	10	348.348	3.483.480	348.500	3.485.000	370.120	3.701.200	348.400	3.484.000
22.17		Suministro e instalación de luminaria tipo panel led cuadrada embutir de 12W luz fría.	Unidad	4	71.882	287.528	72.000	288.000	76.374	305.496	71.900	287.600
22.18		Suministro e instalación de spot con tulipa de 1 lampara LED E27, incluye lampara de 12W luz fría	Unidad	6	127.102	762.612	127.500	765.000	135.046	810.276	127.205	763.230
22.19		Suministro e instalación de luminaria tipo aplique tortuga ovalada con lampara led 12W luz fría	Unidad	7	162.562	1.137.934	163.000	1.141.000	172.723	1.209.061	162.600	1.138.200
22.20		Luz de emergencia 30 Leds, incluye instalación	Unidad	1	83.012	83.012	83.500	83.500	88.200	88.200	83.050	83.050
22.21		Luz de emergencia 60 Leds, incluye instalación	Unidad	2	121.646	243.292	122.000	244.000	129.248	258.496	121.650	243.300
22.22		Fotocélula 220VAC 6A, 1300W incluye base e instalación	Unidad	1	98.422	98.422	98.500	98.500	104.574	104.574	98.450	98.450
22.23		Toma corriente común, incluye placas y colocación	Unidad	8	50.870	406.960	51.000	408.000	54.049	432.392	50.900	407.200
22.24		Llave de un punto, incluye placas y colocación	Unidad	9	52.571	473.139	53.000	477.000	55.857	502.713	52.600	473.400
22.25		Llave bipolar, incluye placas y colocación	Unidad	3	82.940	248.820	83.000	249.000	88.124	264.372	83.000	249.000
22.26		Ventilador de techo motor pesado, incluye instalación y soportes metálicos	Unidad	4	713.284	2.853.136	713.500	2.854.000	757.864	3.031.456	713.500	2.854.000
22.27		Suministro e instalación de extractores de aire diámetro 25cm o superior	Unidad	3	256.561	769.683	257.000	771.000	272.596	817.788	256.600	769.800

22.28		Equipo de aire acondicionado tipo Split de 24.000 BTU incluye instalación	Unidad	2	4.589.346	9.178.692	4.590.000	9.180.000	4.876.181	9.752.362	4.589.500	9.179.000
22.29		Instalación de desagüe para aire acondicionado desde el equipo evaporador hasta registro de desagüe de agua	Unidad	2	138.183	276.366	138.500	277.000	146.820	293.640	138.200	276.400
23	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal - Obras complementarias	Unidad	1		9.330.130		9.342.000		9.913.282		9.333.000
23.1		Rampa de hormigón, para acceso inclusivo	Unidad Medida Global	1	674.776	674.776	675.000	675.000	716.950	716.950	675.000	675.000
23.2		Construccion de pilastra electrica de 60x60 cm, incluye, caño gavanizado, asiladores, nicho y llave termomagnetica principal	Unidad Medida Global	1	2.695.680	2.695.680	2.696.000	2.696.000	2.864.160	2.864.160	2.696.000	2.696.000
23.3		Piso conector, de 1 m de ancho, con baldosas de hormigon 45x45, limpieza, nivelacion y contrapiso	Metros cuadrados	30	69.638	2.089.140	70.000	2.100.000	73.991	2.219.730	69.700	2.091.000
23.4		Puesto de distribucion electrica. Inlcuye. Cimiento, ailacion, mamp de 0,30 visto una cara,, reigsro de conexión, loseta, tablero metalico de distribución, conexión y adecuacion de la conexión existente en la llave principal, y registro electrico - ver detalle	Unidad	1	3.870.534	3.870.534	3.871.000	3.871.000	4.112.442	4.112.442	3.871.000	3.871.000
24	72131601-013	Limpieza de obra final	Unidad Medida Global	1	1.248.382	1.248.382	1.248.500	1.248.500	1.326.406	1.326.406	1.248.500	1.248.500
					Precio Total	259.645.014		298.147.967		316.782.229		298.280.920

LOTE NRO: 2

CONSTRUCCIÓN DE AULAS INICIAL - EN LA ESC. BÁSICA N°404 Nipo Paraguaya, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					Dianel SA		Cooperativa Multiactiva de Itapúa		CONSORCIO MES - RENOVATIO		ARCELIA ELVIRA GÜNTHER KÄFER	
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 - Trabajos preliminares	Unidad	1	-	10.948.485		45.357.900		56.011.440		53.344.165
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	845.177	845.177	850.000	850.000	887.436	887.436	845.177	845.177
1.2		Vallado de obra	Metros cuadrados	80	70.000	5.600.000	500.000	40.000.000	629.944	50.395.520	599.946	47.995.680
1.3		Placa de inauguración	Unidad Medida Global	1	887.522	887.522	887.500	887.500	931.898	931.898	887.522	887.522
1.4		Limpieza inicial de obra	Metros cuadrados	150	6.274	941.100	6.300	945.000	6.588	988.200	6.274	941.100
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.164.386	2.164.386	2.164.400	2.164.400	2.272.606	2.272.606	2.164.386	2.164.386
1.6		Enmarcación y replanteo	Metros cuadrados	140	3.645	510.300	3.650	511.000	3.827	535.780	3.645	510.300
2	72131601-003	Cimiento - Excavación y movimiento de suelo	Unidad	1	-	2.152.130		2.154.850		2.259.715		2.152.130
2.1		Excavación para zapatas	Metros cúbicos	3,5	35.388	123.858	35.500	124.250	37.157	130.050	35.388	123.858
2.2		Relleno y compactaciòn	Metros cúbicos	28,4	48.989	1.391.288	49.000	1.391.600	51.438	1.460.839	48.989	1.391.288
2.3		Excavación para cimientos de PBC	Metros cúbicos	18	35.388	636.984	35.500	639.000	37.157	668.826	35.388	636.984
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Extructura	Unidad	1	-	39.650.000		37.419.000		38.712.023		36.868.589
3.1		Zapatas de H°A°, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	3,5	1.900.000	6.650.000	1.750.000	6.125.000	1.807.884	6.327.594	1.721.794	6.026.279
3.2		Columnas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	1	2.100.000	2.100.000	1.908.000	1.908.000	2.003.046	2.003.046	1.907.663	1.907.663
3.3		Encadenado inferior de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	5	2.100.000	10.500.000	1.970.500	9.852.500	2.068.830	10.344.150	1.970.314	9.851.570
3.4		Encadenado superior de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	4	2.100.000	8.400.000	1.970.500	7.882.000	2.068.830	8.275.320	1.970.314	7.881.256
3.5		Lozas de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	2,5	2.100.000	5.250.000	1.975.000	4.937.500	1.887.326	4.718.315	1.797.454	4.493.635
3.6		Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	18	375.000	6.750.000	373.000	6.714.000	391.311	7.043.598	372.677	6.708.186
4	72131601-005	Mamposteria de nivelación	Unidad	1	-	1.407.460		1.410.000		1.477.830		1.407.460

4.1		Mamp de Ladrillo común semi-prensado para revoque interior / exterior - Esp 0,30	Metros cuadrados	10	140.746	1.407.460	141.000	1.410.000	147.783	1.477.830	140.746	1.407.460
5	72131601-006	Aislacion asfaltica	Unidad	1	-	1.295.980		1.302.000		1.360.800		1.295.980
5.1		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	70	18.514	1.295.980	18.600	1.302.000	19.440	1.360.800	18.514	1.295.980
6	72131601-005	Mamposteria - Muros de elevación	Unidad	1	-	24.760.080		24.768.000		25.998.240		24.760.080
6.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	240	103.167	24.760.080	103.200	24.768.000	108.326	25.998.240	103.167	24.760.080
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	40.561.830		39.487.500		41.422.725		39.450.240
7.1		Techo de estructura metálica techadas con chapas zincalum N° 27, trapezoidal. prepintada (color cerámico arriba), con membrana termoacústica de 10 mm de una cara de aluminio	Metros cuadrados	135	233.000	31.455.000	225.000	30.375.000	236.005	31.860.675	224.766	30.343.410
7.2		Cielo raso de machimbre de madera de pino, suspendido - ver detalles	Metros cuadrados	135	67.458	9.106.830	67.500	9.112.500	70.830	9.562.050	67.458	9.106.830
8	72131601-008	Revoques	Unidad	1		9.719.860		9.833.000		10.206.030		9.719.860
8.1		Revoque Exteriores / Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa	Metros cuadrados	290	27.654	8.019.660	27.700	8.033.000	29.037	8.420.730	27.654	8.019.660
8.2		Revoque de vigas y pilares, mochetas	Metro lineal	100	17.002	1.700.200	18.000	1.800.000	17.853	1.785.300	17.002	1.700.200
9	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y zocalos	Unidad	1		5.147.010		5.157.000		5.404.320		5.147.010
9.1		Contrapiso tipo empatonado de 10 cm	Metros cuadrados	135	38.126	5.147.010	38.200	5.157.000	40.032	5.404.320	38.126	5.147.010
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos- Carpeta alisada de cemento	Unidad	1		3.252.015		3.253.500		3.414.555		3.252.015
10.1		Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	135	24.089	3.252.015	24.100	3.253.500	25.293	3.414.555	24.089	3.252.015
11	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		10.246.855		10.330.000		10.759.205		10.246.855
11.1		Piso cerámica esmaltada P.E.I 5	Metros cuadrados	95	81.321	7.725.495	82.000	7.790.000	85.387	8.111.765	81.321	7.725.495
11.2		Piso de baldoson de hormigón 45X45 e=4 cm	Metros cuadrados	40	63.034	2.521.360	63.500	2.540.000	66.186	2.647.440	63.034	2.521.360
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - zocalo	Unidad	1		2.012.252		2.012.600		2.112.940		2.012.252
12.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	116	17.347	2.012.252	17.350	2.012.600	18.215	2.112.940	17.347	2.012.252
13	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		3.696.796		3.698.000		3.881.653		3.696.796
13.1		Revestimiento tipo azulejos 30x50- (para sanitarios y lavatorios - color blanco)	Metros cuadrados	43	85.972	3.696.796	86.000	3.698.000	90.271	3.881.653	85.972	3.696.796
14	72131601-010	Aberturas - Carpinteria de madera	Unidad	1		5.642.495		5.653.400		5.924.673		5.642.495
14.1		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 1.00x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1	713.387	713.387	713.400	713.400	749.057	749.057	713.387	713.387
14.2		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 0,80x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	2	639.894	1.279.788	640.000	1.280.000	671.888	1.343.776	639.894	1.279.788
14.3		Estantería de madera semidura (Ver detalles)	Unidad	60	60.822	3.649.320	61.000	3.660.000	63.864	3.831.840	60.822	3.649.320
15	72131601-010	Aberturas -Carpinteria metalica	Unidad	1		5.914.801		5.916.500		6.210.541		5.914.801
15.1		Provisión y colocación de Puerta placa de metálica, med 1.00x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1	1.240.131	1.240.131	1.240.200	1.240.200	1.302.138	1.302.138	1.240.131	1.240.131
15.2		Provisión y colocación de ventanas tipo balancín (Ver detalles), med 2,10x1,10 m	Unidad	4	804.646	3.218.584	805.000	3.220.000	844.878	3.379.512	804.646	3.218.584
15.3		Provisión y colocación de ventanas tipo balancín (Ver detalles), med 3,8X1,10 m	Unidad	1	1.456.086	1.456.086	1.456.300	1.456.300	1.528.891	1.528.891	1.456.086	1.456.086
16	72131601-010	Aberturas - Tipo Blindex	Unidad	1		13.047.021		13.052.000		13.699.374		13.047.021
16.1		Ventana proyectante tipo blindex de 8 mm de 2 hojas, gris, med - 0,4x1,90 m	Unidad	8	1.003.617	8.028.936	1.004.000	8.032.000	1.053.798	8.430.384	1.003.617	8.028.936
16.2		Ventana proyectante tipo blindex de 8 mm de 2 hojas, gris, med - 0,75x1,20 m	Unidad	5	1.003.617	5.018.085	1.004.000	5.020.000	1.053.798	5.268.990	1.003.617	5.018.085
17	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		19.401.404		19.619.000		20.371.323		19.401.404
17.1		Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	302	30.624	9.248.448	31.000	9.362.000	32.155	9.710.810	30.624	9.248.448
17.2		Pintura de estructuras metálicas	Metros cuadrados	5	33.646	168.230	34.000	170.000	35.328	176.640	33.646	168.230
17.3		Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	61	14.602	890.722	15.000	915.000	15.333	935.313	14.602	890.722

17.4		Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	146	31.534	4.603.964	32.000	4.672.000	33.110	4.834.060	31.534	4.603.964
17.5		Pintura tipo pizarrón	Metros cuadrados	20	38.706	774.120	39.000	780.000	40.641	812.820	38.706	774.120
17.6		Tratamiento de ladrillo vistos	Metros cuadrados	240	15.483	3.715.920	15.500	3.720.000	16.257	3.901.680	15.483	3.715.920
18	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Instalacion agua corriente	Unidad	1		1.156.325		1.157.900		1.214.127		1.156.317
18.1		Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	20	18.800	376.000	18.800	376.000	19.740	394.800	18.800	376.000
18.2		Caño PVC rígido de1/2"	Metro lineal	12	13.186	158.232	13.200	158.400	13.845	166.140	13.186	158.232
18.3		Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1	128.281	128.281	128.500	128.500	134.686	134.686	128.273	128.273
18.4		Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	4	107.269	429.076	107.500	430.000	112.632	450.528	107.269	429.076
18.5		Canilla de servicio, cromado de 1/2"	Unidad	1	64.736	64.736	65.000	65.000	67.973	67.973	64.736	64.736
19	72101510-005	Construccion de desague pluvial - desague cloacal	Unidad	1		9.381.718		9.383.600		9.850.809		9.380.278
19.1		Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Metro lineal	4	41.513	166.052	41.600	166.400	43.588	174.352	41.153	164.612
19.2		Caño PVC de 40 mm	Metro lineal	8	27.016	216.128	27.050	216.400	28.367	226.936	27.016	216.128
19.3		Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	15	28.582	428.730	28.600	429.000	30.012	450.180	28.582	428.730
19.4		Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	27	43.384	1.171.368	43.400	1.171.800	45.553	1.229.931	43.384	1.171.368
19.5		Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A°	Unidad	2	437.413	874.826	437.500	875.000	459.283	918.566	437.413	874.826
19.6		Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1	2.488.200	2.488.200	2.488.500	2.488.500	2.612.610	2.612.610	2.488.200	2.488.200
19.7		Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1	4.036.414	4.036.414	4.036.500	4.036.500	4.238.234	4.238.234	4.036.414	4.036.414
20	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1		5.769.480		5.771.891		6.057.931		5.769.480
20.1		Canaleta de Chapa Galvanizada nº24, desarrollo 50 cm	Metro lineal	13,7	105.058	1.439.295	105.059	1.439.308	110.310	1.511.247	105.058	1.439.295
20.2		Desagüe pluvial - Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 50 cm	Metro lineal	13,5	105.058	1.418.283	105.058	1.418.283	110.310	1.489.185	105.058	1.418.283
20.3		Caño PVC de 100 mm para desagüe pluvial	Metro lineal	37	29.858	1.104.746	29.900	1.106.300	31.351	1.159.987	29.858	1.104.746
20.4		Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	4	451.789	1.807.156	452.000	1.808.000	474.378	1.897.512	451.789	1.807.156
21	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Artefactos sanitarios	Unidad	1		4.607.042		4.608.000		4.837.394		4.607.042
21.1		Lavatorio tipo pedestal, color blanco -- incluye accesorios de sujeción y conexión	Unidad	1	237.762	237.762	238.000	238.000	249.650	249.650	237.762	237.762
21.2		Lavatorio con mesada de granito (Ver planos) p/entrada y sanitarios- incluye accesorios de sujeción y conexión	Unidad Medida Global	1	3.870.534	3.870.534	3.871.000	3.871.000	4.064.060	4.064.060	3.870.534	3.870.534
21.3		Canilla pico bajo, cromado, tipo fv	Unidad	1	93.998	93.998	94.000	94.000	98.698	98.698	93.998	93.998
21.4		Canilla pico alto, cromado, tipo fv	Unidad	3	134.916	404.748	135.000	405.000	141.662	424.986	134.916	404.748
22	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		32.480.344		32.527.809		34.104.451		32.480.374
22.1		Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero con conductores subterráneos tipo NYY 4x4mm2 en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Metro lineal	60	79.622	4.777.320	80.000	4.800.000	83.604	5.016.240	79.622	4.777.320
22.2		Registro 30cm x 30cm x 40 cm incluye tapa	Unidad	1	387.054	387.054	387.100	387.100	406.406	406.406	387.054	387.054
22.3		Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 12 módulos.	Unidad	1	608.226	608.226	608.500	608.500	638.638	638.638	608.226	608.226
22.4		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x25A 10kA	Unidad	1	113.904	113.904	114.000	114.000	119.599	119.599	113.904	113.904
22.5		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x10A 6kA	Unidad	4	82.940	331.760	83.000	332.000	87.087	348.348	82.940	331.760
22.6		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x16A 6kA	Unidad	1	82.940	82.940	83.000	83.000	87.087	87.087	82.940	82.940
22.7		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x20A 6kA	Unidad	2	82.940	165.880	83.000	166.000	87.087	174.174	82.940	165.880
22.8		Suministro e instalación de disyuntor diferencial, riel DIN 4x025A (30mA)	Unidad	1	547.404	547.404	547.500	547.500	574.774	574.774	547.404	547.404
22.9		Circuito de toma corriente común, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	Unidad	1	664.115	664.115	664.209	664.209	697.321	697.321	664.115	664.115
22.10		Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 1,5mm2	Unidad	2	663.520	1.327.040	664.000	1.328.000	696.696	1.393.392	663.520	1.327.040
22.11		Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	1	536.345	536.345	536.500	536.500	563.162	563.162	536.345	536.345
22.12		Circuito de extractores de aire, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	1	517.546	517.546	518.000	518.000	543.423	543.423	517.546	517.546
22.13		Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	Unidad	2	525.286	1.050.572	525.500	1.051.000	551.551	1.103.102	525.286	1.050.572
22.14		Lanzamiento de cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra, desde el tablero hasta registro eléctrico	Metro lineal	15	49.764	746.460	50.000	750.000	52.252	783.780	49.764	746.460

22.15		Jabalina de cobre 5/8" 2mts, diámetro 12,3mm 25 micrones, incluye instalación con soldadura exotérmica	Unidad	1	320.702	320.702	321.000	321.000	336.737	336.737	320.702	320.702
22.16		Suministro e instalación de luminaria colgante de acrílico para lámpara E27, incluye lampara de 30W luz fría	Unidad	10	348.348	3.483.480	348.500	3.485.000	365.765	3.657.650	348.348	3.483.480
22.17		Suministro e instalación de luminaria tipo panel led cuadrada embutir de 12W luz fría.	Unidad	4	71.882	287.528	72.000	288.000	75.476	301.904	71.882	287.528
22.18		Suministro e instalación de spot con tulipa de 1 lampara LED E27, incluye lampara de 12W luz fría	Unidad	6	127.102	762.612	127.500	765.000	133.458	800.748	127.102	762.612
22.19		Suministro e instalación de luminaria tipo aplique tortuga ovalada con lampara led 12W luz fría	Unidad	7	162.562	1.137.934	163.000	1.141.000	170.691	1.194.837	162.562	1.137.934
22.20		Luz de emergencia 30 Leds, incluye instalación	Unidad	1	83.012	83.012	83.500	83.500	87.087	87.087	82.940	82.940
22.21		Luz de emergencia 60 Leds, incluye instalación	Unidad	2	121.646	243.292	122.000	244.000	127.728	255.456	121.646	243.292
22.22		Fotocélula 220VAC 6A, 1300W incluye base e instalación	Unidad	1	98.422	98.422	98.500	98.500	103.344	103.344	98.422	98.422
22.23		Toma corriente común, incluye placas y colocación	Unidad	8	50.870	406.960	51.000	408.000	53.413	427.304	50.870	406.960
22.24		Llave de un punto, incluye placas y colocación	Unidad	9	52.571	473.139	53.000	477.000	55.200	496.800	52.571	473.139
22.25		Llave bipolar, incluye placas y colocación	Unidad	3	82.940	248.820	83.000	249.000	87.087	261.261	82.940	248.820
22.26		Ventilador de techo motor pesado, incluye instalación y soportes metálicos	Unidad	4	713.284	2.853.136	713.500	2.854.000	748.948	2.995.792	713.284	2.853.136
22.27		Suministro e instalación de extractores de aire diámetro 25cm o superior	Unidad	3	256.561	769.683	257.000	771.000	269.389	808.167	256.561	769.683
22.28		Equipo de aire acondicionado tipo Split de 24.000 BTU incluye instalación	Unidad	2	4.589.346	9.178.692	4.590.000	9.180.000	4.818.814	9.637.628	4.589.346	9.178.692
22.29		Instalación de desagüe para aire acondicionado desde el equipo evaporador hasta registro de desagüe de agua	Unidad	2	138.183	276.366	138.500	277.000	145.145	290.290	138.234	276.468
23	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal -Obras Complementarias	Unidad	1		4.545.310		4.730.000		4.934.930		4.699.934
23.1		Rampa de hormigón, para acceso inclusivo	Unidad	1	674.776	674.776	830.000	830.000	870.870	870.870	829.400	829.400
23.2		Puesto de distribucion electrica. Inlcuye. Cimiento, ailacion, mamp de 0,30 visto una cara,, reigsro de conexión, loseta, tablero metalico de distribución, conexión y adecuacion de la conexión existente en la llave principal, y registro electrico - ver detalle	Unidad	1	3.870.534	3.870.534	3.900.000	3.900.000	4.064.060	4.064.060	3.870.534	3.870.534
24	72131601-013	Limpieza de obra final	Unidad Medida Global	1	1.248.382	1.248.382	1.660.000	1.660.000	1.741.740	1.741.740	1.658.800	1.658.800
					Precio Total	258.045.074		290.263.450		311.968.769		297.111.377

Observación: Las Empresas Arcelia Elvira Günther, Silvio Andrés Brizuela y Federico Fleitas han presentado errores aritméticos en la sumatoria de sus ofertas.-

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

Ítems del llamado Construcción de Aulas de nivel Inicial y obras complementarias en los Distritos de Capitán Miranda y Nueva Alborada-Plurianual con ID: 403526

LOTE NRO: 1

CONSTRUCCIÓN DE AULAS INICIAL - EN LA Esc.813 R.P.Francisco Klehr , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

					ARCELIA ELVIRA GÜNTHER		SILVIO ANDRES BRIZUELA		FEDERICO FLEITAS		JL Y COMPAÑÍA SA	
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 -Trabajos Preliminares	Unidad	1		53.344.165		53.477.567		53.496.532		54.344.376
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	845.177	845.177	847.290	847.290	847.593	847.593	861.024	861.024
1.2		Vallado de obra	Metros cuadrados	80	599.946	47.995.680	601.446	48.115.680	601.661	48.132.880	611.195	48.895.600
1.3		Placa de inauguración	Unidad Medida Global	1	887.522	887.522	889.740	889.740	890.059	890.059	904.163	904.163
1.4		Limpieza inicial de obra	Metros cuadrados	150	6.274	941.100	6.290	943.500	6.292	943.800	6.392	958.800
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.164.386	2.164.386	2.169.797	2.169.797	2.170.500	2.170.500	2.204.969	2.204.969
1.6		Enmarcación y replanteo	Metros cuadrados	140	3.645	510.300	3.654	511.560	3.655	511.700	3.713	519.820
2	72131601-003	Cimiento - EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad	1		2.152.130		2.157.486		2.158.277	122.011	2.192.477
2.1		Excavación para zapatas	Metros cúbicos	3,5	35.388	123.858	35.476	124.166	35.489	124.212	36.052	126.182
2.2		Relleno y compactaciòn	Metros cúbicos	28,4	48.989	1.391.288	49.111	1.394.752	49.129	1.395.264	49.907	1.417.359
2.3		Excavación para cimientos de PBC	Metros cúbicos	18	35.388	636.984	35.476	638.568	35.489	638.802	36.052	648.936
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura	Unidad	1		36.868.589		36.960.750		36.973.986	9.922.846	37.559.869
3.1		Zapatas de H°A°, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	3,5	1.721.794	6.026.279	1.726.099	6.041.347	1.726.717	6.043.510	1.754.078	6.139.273
3.2		Columnas de HºA° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	1	1.907.663	1.907.663	1.912.432	1.912.432	1.913.117	1.913.117	1.943.432	1.943.432
3.3		Encadenado inferior de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	5	1.970.314	9.851.570	1.975.240	9.876.200	1.975.947	9.879.735	2.007.258	10.036.290
3.4		Encadenado superior de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	4	1.970.314	7.881.256	1.975.240	7.900.960	1.975.947	7.903.788	2.007.258	8.029.032
3.5		Lozas de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	2,5	1.797.454	4.493.635	1.801.947	4.504.868	1.802.592	4.506.480	1.831.156	4.577.890
3.6		Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	18	372.677	6.708.186	373.608	6.724.944	373.742	6.727.356	379.664	6.833.952
4	72131601-005	Mamposteria de nivelación	Unidad	1		1.407.460		1.410.970		1.411.480	143.385	1.433.850
4.1		Mamp de Ladrillo común prensado para revoque interior / exterior - Esp 0,30	Metros cuadrados	10	140.746	1.407.460	141.097	1.410.970	141.148	1.411.480	143.385	1.433.850
5	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1		1.295.980		1.299.270		1.299.690		1.320.340
5.1		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	70	18.514	1.295.980	18.561	1.299.270	18.567	1.299.690	18.862	1.320.340
6	72131601-005	Mamposteria - Muros de Elevación	Unidad	1		24.760.080		24.822.000		24.830.880		25.224.480
6.1		Mamp de Ladrillo común prensado para revoque interior / exterior - Esp 0,15	Metros cuadrados	240	103.167	24.760.080	103.425	24.822.000	103.462	24.830.880	105.102	25.224.480
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		39.450.240		39.548.790		39.562.965		40.189.905
7.1		Techo de estructura metálica techadas con chapas zincalum N° 27, trapezoidal. prepintada (color cerámico arriba), con membrana termoacústica de 10 mm de una cara de aluminio	Metros cuadrados	135	224.766	30.343.410	225.328	30.419.280	225.409	30.430.215	228.981	30.912.435
7.2		Cielo raso de machimbre de madera de pino, suspendido - ver detalles	Metros cuadrados	135	67.458	9.106.830	67.626	9.129.510	67.650	9.132.750	68.722	9.277.470
8	72131601-008	Revoques	Unidad	1		9.719.860		9.744.460		9.747.670		9.902.270

8.1		Revoque Exteriores / Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa	Metros cuadrados	290	27.654	8.019.660	27.724	8.039.960	27.733	8.042.570	28.173	8.170.170
8.2		Revoque de vigas y pilares, mochetas	Metro lineal	100	17.002	1.700.200	17.045	1.704.500	17.051	1.705.100	17.321	1.732.100
9	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y zocalos	Unidad	1		5.147.010		5.159.835		5.161.725		5.243.400
9.1		Contrapiso tipo empatonado de 10 cm	Metros cuadrados	135	38.126	5.147.010	38.221	5.159.835	38.235	5.161.725	38.840	5.243.400
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos -Carpeta de cemento	Unidad	1		3.252.015		3.260.115		3.261.330		3.312.900
10.1		10.1Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos135Metros cuadrados 30,111 4,065,030	Metros cuadrados	135	24.089	3.252.015	24.149	3.260.115	24.158	3.261.330	24.540	3.312.900
11	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		10.246.855		10.272.460		10.276.135		10.439.010
11.1		Piso cerámica esmaltada P.E.I 5	Metros cuadrados	95	81.321	7.725.495	81.524	7.744.780	81.553	7.747.535	82.846	7.870.370
11.2		Piso de baldoson de hormigón 45X45 e=4 cm	Metros cuadrados	40	63.034	2.521.360	63.192	2.527.680	63.215	2.528.600	64.216	2.568.640
12	72131601-009	Colocacion de pisos - zocalo	Unidad	1		2.012.252		2.017.356		2.018.052		2.049.952
12.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	116	17.347	2.012.252	17.391	2.017.356	17.397	2.018.052	17.672	2.049.952
13	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		3.696.796	86.187	3.706.041		3.707.374		3.766.112
13.1		Revestimiento tipo azulejos 30x50- (para sanitarios y lavatorios - color blanco)	Metros cuadrados	43	85.972	3.696.796	86.187	3.706.041	86.218	3.707.374	87.584	3.766.112
14	72131601-010	Aberturas -Carpinteria de Madera	Unidad	1	1.414.103	5.642.495		5.656.597		5.658.633		5.748.327
14.1		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 1.00x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1	713.387	713.387	715.171	715.171	715.427	715.427	726.763	726.763
14.2		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 0,80x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	2	639.894	1.279.788	641.493	1.282.986	641.723	1.283.446	651.892	1.303.784
14.3		Estantería de madera semidura (Ver detalles)	Unidad	60	60.822	3.649.320	60.974	3.658.440	60.996	3.659.760	61.963	3.717.780
15	72131601-010	Aberturas - Carpinteria metalica	Unidad	1	3.500.863	5.914.801		5.929.587		5.931.709		6.025.704
15.1		Provisión y colocación de Puerta placa de metálica, med 1.00x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1	1.240.131	1.240.131	1.243.232	1.243.232	1.243.676	1.243.676	1.263.384	1.263.384
15.2		Provisión y colocación de ventanas tipo balancin (Ver detalles), med 2,10x1,10 m	Unidad	4	804.646	3.218.584	806.657	3.226.628	806.946	3.227.784	819.733	3.278.932
15.3		Provisión y colocación de ventanas tipo balancin (Ver detalles), med 3,8X1,10 m	Unidad	1	1.456.086	1.456.086	1.459.727	1.459.727	1.460.249	1.460.249	1.483.388	1.483.388
16	72131601-010	Aberturas -Tipo Blindex	Unidad	1	2.007.234	13.047.021	2.012.252	13.079.638		13.084.318		13.291.655
16.1		Ventana proyectante tipo blindex de 8 mm de 2 hojas, gris, med - 0,4x1,90 m	Unidad	8	1.003.617	8.028.936	1.006.126	8.049.008	1.006.486	8.051.888	1.022.435	8.179.480
16.2		Ventana proyectante tipo blindex de 8 mm de 2 hojas, gris, med - 0,75x1,20 m	Unidad	5	1.003.617	5.018.085	1.006.126	5.030.630	1.006.486	5.032.430	1.022.435	5.112.175
17	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		19.401.404	165.006	19.450.003		19.456.922		19.765.242
17.1		Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	302	30.624	9.248.448	30.701	9.271.702	30.712	9.275.024	31.198	9.421.796
17.2		Pintura de estructuras metálicas	Metros cuadrados	5	33.646	168.230	33.730	168.650	33.742	168.710	34.276	171.380
17.3		Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	61	14.602	890.722	14.639	892.979	14.644	893.284	14.876	907.436
17.4		Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	146	31.534	4.603.964	31.612	4.615.352	31.624	4.617.104	32.125	4.690.250
17.5		Pintura tipo pizarrón	Metros cuadrados	20	38.706	774.120	38.802	776.040	38.816	776.320	39.431	788.620
17.6		Tratamiento de ladrillo vistos	Metros cuadrados	240	15.483	3.715.920	15.522	3.725.280	15.527	3.726.480	15.774	3.785.760
18	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Instalación de agua corriente	Unidad	1		1.156.325	333.103	1.159.216		1.159.625		1.178.012
18.1		Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	20	18.800	376.000	18.847	376.940	18.854	377.080	19.153	383.060
18.2		Caño PVC rígido de1/2"	Metro lineal	12	13.186	158.232	13.219	158.628	13.223	158.676	13.433	161.196
18.3		Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1	128.281	128.281	128.602	128.602	128.648	128.648	130.686	130.686
18.4		Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	4	107.269	429.076	107.537	430.148	107.575	430.300	109.280	437.120
18.5		Canilla de servicio, cromado de 1/2"	Unidad	1	64.736	64.736	64.898	64.898	64.921	64.921	65.950	65.950
19	72101510-005	Construccion de desague pluvial -Cloacal	Unidad	1		9.381.718	7.120.279	9.405.172		9.408.536		9.557.615

19.1		Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Metro lineal	4	41.513	166.052	41.617	166.468	41.631	166.524	42.291	169.164
19.2		Caño PVC de 40 mm	Metro lineal	8	27.016	216.128	27.084	216.672	27.093	216.744	27.523	220.184
19.3		Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	15	28.582	428.730	28.654	429.810	28.664	429.960	29.118	436.770
19.4		Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	27	43.384	1.171.368	43.492	1.174.284	43.508	1.174.716	44.197	1.193.319
19.5		Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A°	Unidad	2	437.413	874.826	438.506	877.012	438.663	877.326	445.614	891.228
19.6		Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1	2.488.200	2.488.200	2.494.421	2.494.421	2.495.313	2.495.313	2.534.854	2.534.854
19.7		Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1	4.036.414	4.036.414	4.046.505	4.046.505	4.047.953	4.047.953	4.112.096	4.112.096
20	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1		5.769.480	693.491	5.783.897		5.785.986		5.877.640
20.1		Canaleta de Chapa Galvanizada nº24, desarrollo 50 cm	Metro lineal	13,7	105.058	1.439.295	105.320	1.442.884	105.358	1.443.405	107.027	1.466.270
20.2		Desagüe pluvial - Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 50 cm	Metro lineal	13,5	105.058	1.418.283	105.320	1.421.820	105.358	1.422.333	107.027	1.444.865
20.3		Caño PVC de 100 mm para desagüe pluvial	Metro lineal	37	29.858	1.104.746	29.933	1.107.521	29.944	1.107.928	30.418	1.125.466
20.4		Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	4	451.789	1.807.156	452.918	1.811.672	453.080	1.812.320	460.260	1.841.040
21	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Artefactos sasnitarios	Unidad	1		4.607.042	4.348.052	4.618.558		4.620.212		4.693.425
21.1		Lavatorio tipo pedestal, color blanco -- incluye accesorios de sujeción y conexión	Unidad	1	237.762	237.762	238.356	238.356	238.441	238.441	242.220	242.220
21.2		Lavatorio con mesada de granito (Ver planos) p/entrada y sanitarios- incluye accesorios de sujeción y conexión	Unidad Medida Global	1	3.870.534	3.870.534	3.880.210	3.880.210	3.881.598	3.881.598	3.943.106	3.943.106
21.3		Canilla pico bajo, cromado, tipo fv	Unidad	1	93.998	93.998	94.233	94.233	94.267	94.267	95.761	95.761
21.4		Canilla pico alto, cromado, tipo fv	Unidad	3	134.916	404.748	135.253	405.759	135.302	405.906	137.446	412.338
22	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		29.295.464		29.367.701		29.379.212		29.844.756
22.1		Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero con conductores subterráneos tipo NYY 4x4mm2 en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Metro lineal	20	79.622	1.592.440	79.821	1.596.420	79.850	1.597.000	81.115	1.622.300
22.2		Registro 30cm x 30cm x 40 cm incluye tapa	Unidad	1	387.054	387.054	388.021	388.021	388.160	388.160	394.311	394.311
22.3		Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 12 módulos.	Unidad	1	608.226	608.226	608.747	608.747	609.965	609.965	619.631	619.631
22.4		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x25A 10kA	Unidad	1	113.904	113.904	114.189	114.189	114.230	114.230	116.040	116.040
22.5		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x10A 6kA	Unidad	4	82.940	331.760	83.147	332.588	83.177	332.708	84.495	337.980
22.6		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x16A 6kA	Unidad	1	82.940	82.940	83.147	83.147	83.177	83.177	84.495	84.495
22.7		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x20A 6kA	Unidad	2	82.940	165.880	83.147	166.294	83.177	166.354	84.495	168.990
22.8		Suministro e instalación de disyuntor diferencial, riel DIN 4x025A (30mA)	Unidad	1	547.404	547.404	548.773	548.773	548.969	548.969	557.668	557.668
22.9		Circuito de toma corriente común, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	Unidad	1	664.115	664.115	665.775	665.775	666.014	666.014	676.567	676.567
22.10		Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 1,5mm2	Unidad	2	663.520	1.327.040	665.179	1.330.358	665.417	1.330.834	675.961	1.351.922
22.11		Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	1	536.345	536.345	537.686	537.686	537.878	537.878	546.401	546.401
22.12		Circuito de extractores de aire, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	1	517.546	517.546	518.839	518.839	519.025	519.025	527.250	527.250
22.13		Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	Unidad	2	525.286	1.050.572	526.600	1.053.200	526.788	1.053.576	535.136	1.070.272
22.14		Lanzamiento de cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra, desde el tablero hasta registro eléctrico	Metro lineal	15	49.764	746.460	49.888	748.320	49.906	748.590	50.697	760.455
22.15		Jabalina de cobre 5/8" 2mts, diámetro 12,3mm 25 micrones, incluye instalación con soldadura exotérmica	Unidad	1	320.702	320.702	321.503	321.503	321.618	321.618	326.715	326.715
22.16		Suministro e instalación de luminaria colgante de acrílico para lámpara E27, incluye lampara de 30W luz fría	Unidad	10	348.348	3.483.480	349.219	3.492.190	349.344	3.493.440	354.880	3.548.800
22.17		Suministro e instalación de luminaria tipo panel led cuadrada embutir de 12W luz fría.	Unidad	4	71.882	287.528	72.061	288.244	72.087	288.348	73.229	292.916
22.18		Suministro e instalación de spot con tulipa de 1 lampara LED E27, incluye lampara de 12W luz fría	Unidad	6	127.102	762.612	127.420	764.520	127.466	764.796	129.486	776.916
22.19		Suministro e instalación de luminaria tipo aplique tortuga ovalada con lampara led 12W luz fría	Unidad	7	162.562	1.137.934	162.969	1.140.783	163.027	1.141.189	165.610	1.159.270
22.20		Luz de emergencia 30 Leds, incluye instalación	Unidad	1	83.012	83.012	83.220	83.220	83.249	83.249	84.568	84.568
22.21		Luz de emergencia 60 Leds, incluye instalación	Unidad	2	121.646	243.292	121.950	243.900	121.993	243.986	123.926	247.852
22.22		Fotocélula 220VAC 6A, 1300W incluye base e instalación	Unidad	1	98.422	98.422	98.668	98.668	98.704	98.704	100.268	100.268
22.23		Toma corriente común, incluye placas y colocación	Unidad	8	50.870	406.960	50.997	407.976	51.015	408.120	51.823	414.584
22.24		Llave de un punto, incluye placas y colocación	Unidad	9	52.571	473.139	52.703	474.327	52.721	474.489	53.557	482.013
22.25		Llave bipolar, incluye placas y colocación	Unidad	3	82.940	248.820	83.147	249.441	83.177	249.531	84.495	253.485
22.26		Ventilador de techo motor pesado, incluye instalación y soportes metálicos	Unidad	4	713.284	2.853.136	715.067	2.860.268	715.323	2.861.292	726.658	2.906.632
22.27		Suministro e instalación de extractores de aire diámetro 25cm o superior	Unidad	3	256.561	769.683	257.202	771.606	257.294	771.882	261.371	784.113

22.28		Equipo de aire acondicionado tipo Split de 24.000 BTU incluye instalación	Unidad	2	4.589.346	9.178.692	4.600.820	9.201.640	4.602.466	9.204.932	4.675.397	9.350.794
22.29		Instalación de desagüe para aire acondicionado desde el equipo evaporador hasta registro de desagüe de agua	Unidad	2	138.183	276.366	138.529	277.058	138.578	277.156	140.774	281.548
23	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal - Obras complementarias	Unidad	1		9.330.130		9.353.452		9.356.799		9.505.078
23.1		Rampa de hormigòn, para acceso inclusivo	Unidad Medida Global	1	674.776	674.776	676.463	676.463	676.705	676.705	687.428	687.428
23.2		Construccion de pilastra electrica de 60x60 cm, incluye, caño gavanizado, asiladores, nicho y llave termomagnetica principal	Unidad Medida Global	1	2.695.680	2.695.680	2.702.419	2.702.419	2.703.386	2.703.386	2.746.224	2.746.224
23.3		Piso conector, de 1 m de ancho, con baldosas de hormigon 45x45, limpieza, nivelacion y contrapiso	Metros cuadrados	30	69.638	2.089.140	69.812	2.094.360	69.837	2.095.110	70.944	2.128.320
23.4		Puesto de distribucion electrica. Inlcuye. Cimiento, ailacion, mamp de 0,30 visto una cara,, reigsro de conexión, loseta, tablero metalico de distribución, conexión y adecuacion de la conexión existente en la llave principal, y registro electrico - ver detalle	Unidad	1	3.870.534	3.870.534	3.880.210	3.880.210	3.881.598	3.881.598	3.943.106	3.943.106
24	72131601-013	Limpieza de obra final	Unidad Medida Global	1	1.248.382	1.248.382	1.251.503	1.251.503	1.251.951	1.251.951	1.271.790	1.271.790
						298.147.693		298.892.424		298.999.998		303.738.185

LOTE NRO: 2

CONSTRUCCIÓN DE AULAS INICIAL - EN LA ESC. BÁSICA N°404 Nipo Paraguaya, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

					SILVIO ANDRES BRIZUELA		FEDERICO FLEITAS		JL Y COMPAÑÍA SA			
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 - Trabajos preliminares	Unidad	1		53.477.567		53.503.535		54.344.376		-
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	847.290	847.290	847.685	847.685	861.024	861.024		-
1.2		Vallado de obra	Metros cuadrados	80	601.446	48.115.680	601.738	48.139.040	611.195	48.895.600		-
1.3		Placa de inauguración	Unidad Medida Global	1	889.740	889.740	890.171	890.171	904.163	904.163		-
1.4		Limpieza inicial de obra	Metros cuadrados	150	6.290	943.500	6.293	943.950	6.392	958.800		-
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.169.797	2.169.797	2.170.849	2.170.849	2.204.969	2.204.969		-
1.6		Enmarcación y replanteo	Metros cuadrados	140	3.654	511.560	3.656	511.840	3.713	519.820		-
2	72131601-003	Cimiento - Excavación y movimiento de suelo	Unidad	1		2.157.486		2.158.555		2.192.477	-	-
2.1		Excavación para zapatas	Metros cúbicos	3,5	35.476	124.166	35.494	124.229	36.052	126.182		-
2.2		Relleno y compactaciòn	Metros cúbicos	28,4	49.111	1.394.752	49.135	1.395.434	49.907	1.417.359		-
2.3		Excavación para cimientos de PBC	Metros cúbicos	18	35.476	638.568	35.494	638.892	36.052	648.936		-
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Extructura	Unidad	1		36.960.750		36.978.675		37.559.869	-	-
3.1		Zapatas de H°A°, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	3,5	1.726.099	6.041.347	1.726.935	6.044.273	1.754.078	6.139.273		-
3.2		Columnas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	1	1.912.432	1.912.432	1.913.359	1.913.359	1.943.432	1.943.432		-
3.3		Encadenado inferior de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	5	1.975.240	9.876.200	1.976.197	9.880.985	2.007.258	10.036.290		-
3.4		Encadenado superior de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	4	1.975.240	7.900.960	1.976.197	7.904.788	2.007.258	8.029.032		-
3.5		Lozas de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	2,5	1.801.947	4.504.868	1.802.820	4.507.050	1.831.156	4.577.890		-
3.6		Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	18	373.608	6.724.944	373.790	6.728.220	379.664	6.833.952		-
4	72131601-005	Mamposteria de nivelación	Unidad	1		1.410.970		1.411.660		1.433.850	-	-

4.1		Mamp de Ladrillo común semi-prensado para revoque interior / exterior - Esp 0,30	Metros cuadrados	10	141.097	1.410.970	141.166	1.411.660	143.385	1.433.850		-
5	72131601-006	Aislacion asfaltica	Unidad	1		1.299.270		1.299.900		1.320.340		-
5.1		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	70	18.561	1.299.270	18.570	1.299.900	18.862	1.320.340		-
6	72131601-005	Mamposteria - Muros de elevación	Unidad	1		24.822.000		24.834.000		25.224.480		-
6.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	240	103.425	24.822.000	103.475	24.834.000	105.102	25.224.480		-
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		39.548.790		39.567.960		40.189.905		-
7.1		Techo de estructura metálica techadas con chapas zincalum N° 27, trapezoidal. prepintada (color cerámico arriba), con membrana termoacústica de 10 mm de una cara de aluminio	Metros cuadrados	135	225.328	30.419.280	225.437	30.433.995	228.981	30.912.435		-
7.2		Cielo raso de machimbre de madera de pino, suspendido - ver detalles	Metros cuadrados	135	67.626	9.129.510	67.659	9.133.965	68.722	9.277.470		-
8	72131601-008	Revoques	Unidad	1		9.744.460		9.749.030		9.902.270		-
8.1		Revoque Exteriores / Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa	Metros cuadrados	290	27.724	8.039.960	27.737	8.043.730	28.173	8.170.170		-
8.2		Revoque de vigas y pilares, mochetas	Metro lineal	100	17.045	1.704.500	17.053	1.705.300	17.321	1.732.100		-
9	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y zocalos	Unidad	1		5.159.835		5.162.265		5.243.400		-
9.1		Contrapiso tipo empatonado de 10 cm	Metros cuadrados	135	38.221	5.159.835	38.239	5.162.265	38.840	5.243.400		-
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos- Carpeta alisada de cemento	Unidad	1		3.260.115		3.261.735		3.312.900		-
10.1		Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	135	24.149	3.260.115	24.161	3.261.735	24.540	3.312.900		-
11	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		10.272.460		10.277.500		10.439.010		-
11.1		Piso cerámica esmaltada P.E.I 5	Metros cuadrados	95	81.524	7.744.780	81.564	7.748.580	82.846	7.870.370		-
11.2		Piso de baldoson de hormigón 45X45 e=4 cm	Metros cuadrados	40	63.192	2.527.680	63.223	2.528.920	64.216	2.568.640		-
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - zocalo	Unidad	1		2.017.356		2.018.284		2.049.952		-
12.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	116	17.391	2.017.356	17.399	2.018.284	17.672	2.049.952		-
13	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		3.706.041		3.707.847		3.766.112		-
13.1		Revestimiento tipo azulejos 30x50- (para sanitarios y lavatorios - color blanco)	Metros cuadrados	43	86.187	3.706.041	86.229	3.707.847	87.584	3.766.112		-
14	72131601-010	Aberturas - Carpinteria de madera	Unidad	1		5.656.597		5.659.365		5.748.327		-
14.1		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 1.00x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1	715.171	715.171	715.517	715.517	726.763	726.763		-
14.2		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 0,80x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	2	641.493	1.282.986	641.804	1.283.608	651.892	1.303.784		-
14.3		Estantería de madera semidura (Ver detalles)	Unidad	60	60.974	3.658.440	61.004	3.660.240	61.963	3.717.780		-
15	72131601-010	Aberturas -Carpinteria metalica	Unidad	1		5.929.587		5.932.460		6.025.704		-
15.1		Provisión y colocación de Puerta placa de metálica, med 1.00x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1	1.243.232	1.243.232	1.243.834	1.243.834	1.263.384	1.263.384		-
15.2		Provisión y colocación de ventanas tipo balancín (Ver detalles), med 2,10x1,10 m	Unidad	4	806.657	3.226.628	807.048	3.228.192	819.733	3.278.932		-
15.3		Provisión y colocación de ventanas tipo balancín (Ver detalles), med 3,8X1,10 m	Unidad	1	1.459.727	1.459.727	1.460.434	1.460.434	1.483.388	1.483.388		-
16	72131601-010	Aberturas - Tipo Blindex	Unidad	1		13.079.638		13.085.969		13.291.655		-
16.1		Ventana proyectante tipo blindex de 8 mm de 2 hojas, gris, med - 0,4x1,90 m	Unidad	8	1.006.126	8.049.008	1.006.613	8.052.904	1.022.435	8.179.480		-
16.2		Ventana proyectante tipo blindex de 8 mm de 2 hojas, gris, med - 0,75x1,20 m	Unidad	5	1.006.126	5.030.630	1.006.613	5.033.065	1.022.435	5.112.175		-
17	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		19.450.003		19.459.134		19.765.242		-
17.1		Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	302	30.701	9.271.702	30.715	9.275.930	31.198	9.421.796		-
17.2		Pintura de estructuras metálicas	Metros cuadrados	5	33.730	168.650	33.746	168.730	34.276	171.380		-
17.3		Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	61	14.639	892.979	14.646	893.406	14.876	907.436		-

17.4		Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	146	31.612	4.615.352	31.628	4.617.688	32.125	4.690.250		-
17.5		Pintura tipo pizarrón	Metros cuadrados	20	38.802	776.040	38.821	776.420	39.431	788.620		-
17.6		Tratamiento de ladrillo vistos	Metros cuadrados	240	15.522	3.725.280	15.529	3.726.960	15.774	3.785.760		-
18	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Instalacion agua corriente	Unidad	1		1.159.207		1.159.761		1.178.004		-
18.1		Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	20	18.847	376.940	18.856	377.120	19.153	383.060		-
18.2		Caño PVC rígido de1/2"	Metro lineal	12	13.219	158.628	13.225	158.700	13.433	161.196		-
18.3		Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1	128.593	128.593	128.656	128.656	130.678	130.678		-
18.4		Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	4	107.537	430.148	107.589	430.356	109.280	437.120		-
18.5		Canilla de servicio, cromado de 1/2"	Unidad	1	64.898	64.898	64.929	64.929	65.950	65.950		-
19	72101510-005	Construccion de desague pluvial - desague cloacal	Unidad	1		9.405.172		9.409.754		9.557.615		-
19.1		Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Metro lineal	4	41.617	166.468	41.637	166.548	42.291	169.164		-
19.2		Caño PVC de 40 mm	Metro lineal	8	27.084	216.672	27.097	216.776	27.523	220.184		-
19.3		Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	15	28.654	429.810	28.668	430.020	29.118	436.770		-
19.4		Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	27	43.492	1.174.284	43.514	1.174.878	44.197	1.193.319		-
19.5		Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A°	Unidad	2	438.506	877.012	438.719	877.438	445.614	891.228		-
19.6		Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1	2.494.421	2.494.421	2.495.629	2.495.629	2.534.854	2.534.854		-
19.7		Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1	4.046.505	4.046.505	4.048.465	4.048.465	4.112.096	4.112.096		-
20	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1		5.783.897		5.786.719		5.877.640		-
20.1		Canaleta de Chapa Galvanizada nº24, desarrollo 50 cm	Metro lineal	13,7	105.320	1.442.884	105.371	1.443.583	107.027	1.466.270		-
20.2		Desagüe pluvial - Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 50 cm	Metro lineal	13,5	105.320	1.421.820	105.371	1.422.509	107.027	1.444.865		-
20.3		Caño PVC de 100 mm para desagüe pluvial	Metro lineal	37	29.933	1.107.521	29.948	1.108.076	30.418	1.125.466		-
20.4		Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	4	452.918	1.811.672	453.138	1.812.552	460.260	1.841.040		-
21	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Artefactos sanitarios	Unidad	1		4.618.558		4.620.797		4.693.425		-
21.1		Lavatorio tipo pedestal, color blanco -- incluye accesorios de sujeción y conexión	Unidad	1	238.356	238.356	238.471	238.471	242.220	242.220		-
21.2		Lavatorio con mesada de granito (Ver planos) p/entrada y sanitarios- incluye accesorios de sujeción y conexión	Unidad Medida Global	1	3.880.210	3.880.210	3.882.090	3.882.090	3.943.106	3.943.106		-
21.3		Canilla pico bajo, cromado, tipo fv	Unidad	1	94.233	94.233	94.279	94.279	95.761	95.761		-
21.4		Canilla pico alto, cromado, tipo fv	Unidad	3	135.253	405.759	135.319	405.957	137.446	412.338		-
22	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		32.561.568		32.577.372		33.089.385		-
22.1		Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero con conductores subterráneos tipo NYY 4x4mm2 en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Metro lineal	60	79.821	4.789.260	79.860	4.791.600	81.115	4.866.900		-
22.2		Registro 30cm x 30cm x 40 cm incluye tapa	Unidad	1	388.021	388.021	388.209	388.209	394.311	394.311		-
22.3		Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 12 módulos.	Unidad	1	609.747	609.747	610.042	610.042	619.631	619.631		-
22.4		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x25A 10kA	Unidad	1	114.189	114.189	114.244	114.244	116.040	116.040		-
22.5		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x10A 6kA	Unidad	4	83.147	332.588	83.188	332.752	84.495	337.980		-
22.6		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x16A 6kA	Unidad	1	83.147	83.147	83.188	83.188	84.495	84.495		-
22.7		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x20A 6kA	Unidad	2	83.147	166.294	83.188	166.376	84.495	168.990		-
22.8		Suministro e instalación de disyuntor diferencial, riel DIN 4x025A (30mA)	Unidad	1	548.773	548.773	549.038	549.038	557.668	557.668		-
22.9		Circuito de toma corriente común, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	Unidad	1	665.775	665.775	666.098	666.098	676.567	676.567		-
22.10		Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 1,5mm2	Unidad	2	665.179	1.330.358	665.501	1.331.002	675.961	1.351.922		-
22.11		Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	1	537.686	537.686	537.946	537.946	546.401	546.401		-
22.12		Circuito de extractores de aire, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	1	518.839	518.839	519.091	519.091	527.250	527.250		-
22.13		Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	Unidad	2	526.600	1.053.200	526.855	1.053.710	535.136	1.070.272		-
22.14		Lanzamiento de cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra, desde el tablero hasta registro eléctrico	Metro lineal	15	49.888	748.320	49.913	748.695	50.697	760.455		-

22.15		Jabalina de cobre 5/8" 2mts, diámetro 12,3mm 25 micrones, incluye instalación con soldadura exotérmica	Unidad	1	321.503	321.503	321.656	321.656	326.715	326.715		-
22.16		Suministro e instalación de luminaria colgante de acrílico para lámpara E27, incluye lampara de 30W luz fría	Unidad	10	349.219	3.492.190	349.388	3.493.880	354.880	3.548.800		-
22.17		Suministro e instalación de luminaria tipo panel led cuadrada embutir de 12W luz fría.	Unidad	4	72.061	288.244	72.096	288.384	73.229	292.916		-
22.18		Suministro e instalación de spot con tulipa de 1 lampara LED E27, incluye lampara de 12W luz fría	Unidad	6	127.420	764.520	127.482	764.892	129.486	776.916		-
22.19		Suministro e instalación de luminaria tipo aplique tortuga ovalada con lampara led 12W luz fría	Unidad	7	162.969	1.140.783	163.048	1.141.336	165.610	1.159.270		-
22.20		Luz de emergencia 30 Leds, incluye instalación	Unidad	1	83.147	83.147	83.188	83.188	84.495	84.495		-
22.21		Luz de emergencia 60 Leds, incluye instalación	Unidad	2	121.950	243.900	122.009	244.018	123.926	247.852		-
22.22		Fotocélula 220VAC 6A, 1300W incluye base e instalación	Unidad	1	98.668	98.668	98.716	98.716	100.268	100.268		-
22.23		Toma corriente común, incluye placas y colocación	Unidad	8	50.997	407.976	51.021	408.168	51.823	414.584		-
22.24		Llave de un punto, incluye placas y colocación	Unidad	9	52.703	474.327	52.728	474.552	53.557	482.013		-
22.25		Llave bipolar, incluye placas y colocación	Unidad	3	83.147	249.441	83.188	249.564	84.495	253.485		-
22.26		Ventilador de techo motor pesado, incluye instalación y soportes metálicos	Unidad	4	715.067	2.860.268	715.414	2.861.656	726.658	2.906.632		-
22.27		Suministro e instalación de extractores de aire diámetro 25cm o superior	Unidad	3	257.202	771.606	257.327	771.981	261.371	784.113		-
22.28		Equipo de aire acondicionado tipo Split de 24.000 BTU incluye instalación	Unidad	2	4.600.820	9.201.640	4.603.049	9.206.098	4.675.397	9.350.794		-
22.29		Instalación de desagüe para aire acondicionado desde el equipo evaporador hasta registro de desagüe de agua	Unidad	2	138.579	277.158	138.646	277.292	140.825	281.650		-
23	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal -Obras Complementarias	Unidad	1		4.711.684		4.713.966		4.788.057		-
23.1		Rampa de hormigòn, para acceso inclusivo	Unidad	1	831.474	831.474	831.876	831.876	844.951	844.951		-
23.2		Puesto de distribucion electrica. Inlcuye. Cimiento, ailacion, mamp de 0,30 visto una cara,, reigsro de conexión, loseta, tablero metalico de distribución, conexión y adecuacion de la conexión existente en la llave principal, y registro electrico - ver detalle	Unidad	1	3.880.210	3.880.210	3.882.090	3.882.090	3.943.106	3.943.106		-
24	72131601-013	Limpieza de obra final	Unidad Medida Global	1	1.662.947	1.662.947	1.663.753	1.663.753	1.689.903	1.689.903		-
						297.855.958		297.999.996	1.689.903	302.683.898		-

Observación: Las Empresas Arcelia Elvira Günther, Silvio Andrés Brizuela y Federico Fleitas han presentado errores aritméticos en la sumator

Abg. Eva L [illegible] rre
Jefa de U.
Gobernación [illegible]