CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO MULTIUSO EN LA PLAZA MUNICIPAL AZTEKA DEL DISTRITO DE CORONEL BOGADO - PLURIANUAL con ID: 402973

LoteTotal

	COMPARACION DE PRECIOS				DIANEL INMOBILIARIA Y CONSULTORA S.A		RG INGENIERIA DE JOSE RIVAS		AYLEN CONSTRUCCIONES		A Y F INGENIERIA S.R.L	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Trabajos preliminares	Unidad	1								
1.1		Obrador (3x5 m)	Unidad Medida Global	1	2.541.548	2.541.548	2.581.549	2.581.549	2.710.626	2.710.626	2.678.357	2.678.357
1.2		Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	773.008	773.008	773.008	773.008	811.658	811.658	801.996	801.996
1.3		Demolicion de piso existente	Metros cuadrados	570	17.982	10.249.740	14.611	8.328.270	18.882	10.762.740	18.657	10.634.490
1.4		Demolicion de construccion existente. Sin recuperación	Unidad Medida Global	1	4.201.110	4.201.110	4.201.110	4.201.110	4.411.166	4.411.166	4.358.652	4.358.652
1.5		Vallado de obra, h= 1,50	Metros cuadrados	150	61.501	9.225.150	61.501	9.225.150	64.576	9.686.400	63.807	9.571.050
1.6		Replanteo	Metros cuadrados	700	2.746	1.922.200	2.746	1.922.200	2.883	2.018.100	2.849	1.994.300
1.7		Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	700	3.142	2.199.400	2.553	1.787.100	3.299	2.309.300	3.259	2.281.300
1.8		Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC	Metros cuadrados	1	705.410	705.410	705.410	705.410	740.680	740.680	731.862	731.862
2	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1								
2.1		Relleno y compactación	Metros cúbicos	70	51.746	3.622.220	42.044	2.943.080	54.334	3.803.380	53.687	3.758.090
3	72131601-003	Excavación de Cimiento	Unidad	1								
3.1		Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado Inferior)	Metros cúbicos	26,9	30.239	813.429	30.239	813.429	31.751	854.102	31.373	843.934
4	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1								
4.1		Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	15	1.710.406	25.656.090	1.710.406	25.656.090	1.795.927	26.938.905	1.774.547	26.618.205
4.2		Columnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	27	2.346.744	63.362.088	2.346.744	63.362.088	2.464.081	66.530.187	2.434.747	65.738.169
4.3		Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	11,9	1.876.276	22.327.684	1.876.276	22.327.684	1.970.090	23.444.071	1.946.636	23.164.968
4.4		Viga Intermedia de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	8,3	1.876.276	15.573.091	1.876.276	15.573.091	1.970.090	16.351.747	1.946.636	16.157.079
4.5		Viga Superior de cara vistas, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	8,3	1.869.859	15.519.830	1.869.859	15.519.830	1.963.352	16.295.822	1.939.979	16.101.826
4.6		Graderías (incluye losa, vigas y zapatas de la gradería, según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	24	2.021.857	48.524.568	2.021.857	48.524.568	2.122.950	50.950.800	2.097.676	50.344.224
4.7		Piso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2 (incluye pista)	Metros cuadrados	520	151.079	78.561.080	151.079	78.561.080	158.633	82.489.160	156.745	81.507.400
5	72131601-005	Mamposteria de nivelación de 0.30	Metros cuadrados	36	144.214	5.191.704	144.214	5.191.704	151.424	5.451.264	149.622	5.386.392
6	72131601-006	Aislacion horizontal de 0.15 en U	Metro lineal	180	20.644	3.715.920	20.644	3.715.920	21.676	3.901.680	21.418	3.855.240
7	72131601-005	Mamposteria de elevación	Unidad	1								
7.1		Mamposteria de elevación de 0,15 ladrillo visto ambas caras (ladrillo semi prensado)	Metros cuadrados	480	112.633	54.063.840	112.633	54.063.840	118.264	56.766.720	116.857	56.091.360
7.2		Mamposteria de elevación de 0,15 ladrillo comun (para rebocar)	Metros cuadrados	35	108.598	3.800.930	108.598	3.800.930	114.027	3.990.945	112.670	3.943.450
7.3		Mamposteria de elevación de ladrillo comboco (ver detalles)	Metros cuadrados	400	127.863	51.145.200	127.863	51.145.200	134.256	53.702.400	132.658	53.063.200
7.4		Mamposteria de elevación de 0,30 ladrillo común. (Paredes de escenario)	Metros cuadrados	16	157.257	2.516.112	157.257	2.516.112	165.120	2.641.920	163.154	2.610.464
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - cubierta Metalica	Unidad	1								
8.1		Cubierta de Chapa trapezoidal zincalum N°24 sobre cavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo Cabriada - Pend.15% - Sector Polideportivo (Según detalle de estructura) - incluye chapa cumbrera.	Metros cuadrados	640	233.668	149.547.520	233.668	149.547.520	245.351	157.024.640	242.431	155.155.840
8.2		Entrepiso de madera,, incluye tirantes de madera semidura. 2"x5" y machimbre de pino	Metros cuadrados	29,6	138.002	4.084.859	138.002	4.084.859	144.903	4.289.129	143.177	4.238.039
9	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1								
9.1		Contrapiso de 0,07 m (baños, y escenarios)	Metros cuadrados	74	37.950	2.808.300	37.950	2.808.300	39.848	2.948.752	39.374	2.913.676
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Carpeta alisado hidrofuga	Unidad	1								
10.1		Carpeta para piso (baños, deposito y escenario)	Metros cuadrados	74	26.133	1.933.842	26.133	1.933.842	27.439	2.030.486	27.113	2.006.362
11	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso cerámico (0,3x0,30 m) (baños, deposito y escenario)	Metros cuadrados	74	88.854	6.575.196	88.854	6.575.196	93.296	6.903.904	92.186	6.821.764
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos -	Metro lineal	40	20.699	827.960	20.699	827.960	21.734	869.360	21.475	859.000

Abg. Eva Lapierre
Jefa de U.O.C.
Gobernación [illegible]

13	72102508-003	Revestimiento de azulejos - Revestimiento cerámico (Azulejos) h = 1,75 m	Metros cuadrados	112	86.914	9.734.368	86.914	9.734.368	91.259	10.221.008	90.173	10.099.376
14	72131601-008	Revoques - Revoque con hidrófugo-interior/exterior	Metros cuadrados	86	26.886	2.312.196	26.886	2.312.196	28.230	2.427.780	27.894	2.398.884
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1								
15.1		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	3	369.199	1.107.597	369.199	1.107.597	387.659	1.162.977	383.044	1.149.132
15.2		Suministro e Instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 módulos	Unidad	1	789.289	789.289	789.289	789.289	828.753	828.753	818.887	818.887
15.3		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x6mm2	Metro lineal	45	64.406	2.898.270	64.406	2.898.270	67.627	3.043.215	66.822	3.006.990
15.4		Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	328.257	328.257	328.257	328.257	344.670	344.670	340.566	340.566
15.5		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	2	157.237	314.474	157.237	314.474	165.099	330.198	163.133	326.266
15.6		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	474.966	474.966	474.966	474.966	498.715	498.715	492.778	492.778
15.7		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	104.205	729.435	104.205	729.435	109.415	765.905	108.112	756.784
15.8		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	300.094	300.094	300.094	300.094	315.098	315.098	311.347	311.347
15.9		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W	Unidad	15	1.466.970	22.004.550	1.466.970	22.004.550	1.540.319	23.104.785	1.521.982	22.829.730
15.10		Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 18W	Unidad	6	150.046	900.276	150.046	900.276	157.549	945.294	155.673	934.038
15.11		Suministro e instalación de artefacto luminico tipo proyector led de 30W luz cálida temperatura 3000°K	Unidad	8	108.061	864.488	108.061	864.488	113.464	907.712	112.113	896.904
15.12		Suministro e instalación de artefacto luminico tipo AP, abierto con lámparas led de 70W, encendido con fotocélula, con contactor	Unidad	8	450.055	3.600.440	450.055	3.600.440	472.558	3.780.464	466.932	3.735.456
15.13		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	5	715.672	3.578.360	715.672	3.578.360	751.456	3.757.280	742.510	3.712.550
15.14		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	556.906	1.670.718	556.906	1.670.718	584.751	1.754.253	577.790	1.733.370
15.15		Tomas corrientes común	Unidad	8	75.026	600.208	75.026	600.208	78.778	630.224	77.840	622.720
15.16		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	1	99.648	99.648	99.648	99.648	104.630	104.630	103.385	103.385
15.17		Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2	Unidad	2	489.333	978.666	489.333	978.666	513.799	1.027.598	507.683	1.015.366
15.18		Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	1	89.854	89.854	89.854	89.854	94.346	94.346	93.223	93.223
15.19		Puesto de distribución eléctrica. Incluye. Cimiento, aislación, mamp de 0,30 visto una cara,, registro de conexión, loseta, tablero metálico de distribución, conexión y adecuación de la conexión existente en la llave principal, y registro eléctrico - ver detalle	Unidad	1	4.200.710	4.200.710	4.200.710	4.200.710	4.410.746	4.410.746	4.358.237	4.358.237
16	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Agua Corriente	Unidad	1								
16.1		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1"	Metro lineal	30	31.808	954.240	31.808	954.240	33.398	1.001.940	33.001	990.030
16.2		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 3/4"	Metro lineal	18	27.566	496.188	27.566	496.188	28.945	521.010	28.600	514.800
16.3		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1/2"	Metro lineal	25	23.410	585.250	23.410	585.250	24.581	614.525	24.288	607.200
16.4		Provisión e instalación de canilla de servicio de 1/2", cromado	Unidad	4	103.226	412.904	103.226	412.904	108.388	433.552	107.097	428.388
16.5		Provisión e instalación de Llave de paso de 1", cromado con campana simil FV	Unidad	2	180.073	360.146	180.073	360.146	189.076	378.152	186.826	373.652
16.6		Provisión e instalación de Llave de paso de 3/4", cromado con campana simil FV	Unidad	2	146.399	292.798	146.399	292.798	153.719	307.438	151.889	303.778
16.7		Provisión e instalación de Llave de paso de 1/2", cromado con campana simil FV	Unidad	7	115.186	806.302	115.186	806.302	120.945	846.615	119.505	836.535
17	72101510-005	Construccion de desague pluvial - desague Cloacal	Unidad	1								
17.1		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 100 mm	Metro lineal	30	39.611	1.188.330	39.611	1.188.330	41.592	1.247.760	41.097	1.232.910
17.2		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 50 mm	Metro lineal	10	28.839	288.390	28.839	288.390	30.281	302.810	29.921	299.210
17.3		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 40 mm	Metro lineal	35	26.379	923.265	26.379	923.265	27.698	969.430	27.368	957.880
17.4		Provisión e instalación de RPS de 15 cm	Unidad	6	102.038	612.228	102.038	612.228	107.140	642.840	105.865	635.190
17.5		Registros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Unidad	4	420.114	1.680.456	420.114	1.680.456	441.119	1.764.476	435.868	1.743.472
17.6		Cámara séptica de 1,50x1,20x1,10- ver detalles	Unidad	1	3.240.548	3.240.548	3.240.548	3.240.548	3.402.575	3.402.575	3.362.089	3.362.089
17.7		Poso Absorbente diámetro de 2,00 m y h= 3 m - ver detalles	Unidad	1	420.114	420.114	420.114	420.114	441.119	441.119	435.868	435.868
18	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Artefactos Sanitarios	Unidad	1								
18.1		Provisión e instalación de inodoro de porcelana blanco, asiento, y cisterna alta, incluye, bajada, bujes, flexibles, anilla de vedación	Unidad	4	564.138	2.256.552	564.138	2.256.552	592.345	2.369.380	585.294	2.341.176
18.2		Provisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco	Unidad	6	282.026	1.692.156	282.026	1.692.156	296.128	1.776.768	292.602	1.755.612
18.3		Provisión e instalación de mingitorio, color blanco	Unidad	3	332.494	997.482	332.494	997.482	349.119	1.047.357	344.963	1.034.889
18.4		Provisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, para lavamanos . Incluye flexibles de conexión	Unidad	6	150.046	900.276	150.046	900.276	157.549	945.294	155.673	934.038

18.5		Provisión e instalación de ducha eléctrica - 5000 W	Unidad	4	223.246	892.984	223.246	892.984	234.409	937.636	231.618	926.472
18.6		Jabonera, de adosar, metálico	Unidad	10	30.026	300.260	30.026	300.260	31.528	315.280	31.152	311.520
18.7		Porta rollos de adosar, metálico	Unidad	4	30.026	120.104	30.026	120.104	31.528	126.112	31.152	124.608
19	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1								
19.1		Canaleta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada N° 24	Metro lineal	72	149.998	10.799.856	149.998	10.799.856	157.498	11.339.856	155.623	11.204.856
19.2		Caños de bajada de PVC de 100 mm	Metro lineal	134,4	38.424	5.164.186	38.424	5.164.186	40.345	5.422.368	39.865	5.357.856
19.3		Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	16	250.474	4.007.584	250.474	4.007.584	262.997	4.207.952	259.866	4.157.856
19.4		Caños PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común- hasta la calle	Metro lineal	194	50.383	9.774.302	50.383	9.774.302	52.902	10.262.988	52.273	10.140.962
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1								
20.1		Ventiluz 1,10x0,5/1,60	Unidad	2	286.972	573.944	286.972	573.944	301.321	602.642	297.733	595.466
20.2		Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Unidad	2	609.837	1.219.674	609.837	1.219.674	640.329	1.280.658	632.706	1.265.412
20.3		Puerta de 0,60x1,65 para boxes, vaivén	Unidad	8	480.082	3.840.656	480.082	3.840.656	504.086	4.032.688	498.085	3.984.680
20.4		Portones de chapa, acceso frontal y posterior, incluye puerta peatonal	Unidad	2	8.386.747	16.773.494	8.386.747	16.773.494	8.806.085	17.612.170	8.701.250	17.402.500
21	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1								
21.1		Pintura látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas y pilares de hormigón)	Metros cuadrados	86	16.699	1.436.114	16.699	1.436.114	17.534	1.507.924	17.325	1.489.950
21.2		Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado) incluye ladrillos convoco	Metros cuadrados	1.760	14.893	26.211.680	14.893	26.211.680	15.637	27.521.120	15.451	27.193.760
21.3		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	45	27.176	1.222.920	27.176	1.222.920	28.535	1.284.075	28.195	1.268.775
21.4		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética y barandas	Metros cuadrados	450	26.720	12.024.000	26.720	12.024.000	28.056	12.625.200	27.722	12.474.900
21.5		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	72	27.044	1.947.168	27.044	1.947.168	28.396	2.044.512	28.058	2.020.176
21.6		Pintura de cancha (fondo y lineas de área con pintura polideportiva-según plano)	Metros cuadrados	316	48.290	15.259.640	48.290	15.259.640	50.705	16.022.780	50.101	15.831.916
22	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal - Obras Complementarias	Unidad	1								
22.1		Escalera y rampa de acceso al escenario	Unidad Medida Global	1	2.294.346	2.294.346	2.294.346	2.294.346	2.409.064	2.409.064	2.380.384	2.380.384
22.2		Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco) - 2 unidades	Unidad Medida Global	1	2.762.100	2.762.100	2.762.101	2.762.101	2.900.206	2.900.206	2.865.680	2.865.680
22.3		Torre de básquet, rebatible, con sistema de protección (según diseño) - 2 unidades	Unidad Medida Global	1	35.513.756	35.513.756	35.513.756	35.513.756	37.289.444	37.289.444	36.845.522	36.845.522
22.4		Poste para red de vóley (Caño galv de 3"- según diseño)	Unidad Medida Global	1	1.269.879	1.269.879	1.269.879	1.269.879	1.333.373	1.333.373	1.317.500	1.317.500
22.5		Baranda de caño metálico para graderia, pasamanos escalera rampa de escenario (según planos)	Metro lineal	27	66.362	1.791.774	66.362	1.791.774	69.680	1.881.360	68.850	1.858.950
22.6		Espejo para baños con bordes de madera (2,20x0,6 cant 2)	Metros cuadrados	2,5	229.786	574.465	229.786	574.465	241.275	603.188	238.403	596.008
22.7		Vidrios para ventanas	Metros cuadrados	1,3	121.274	157.656	121.274	157.656	127.338	165.539	125.822	163.569
23	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	150	5.480	822.000	4.453	667.950	5.754	863.100	5.686	852.900
24	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	700	3.343	2.340.100	2.716	1.901.200	3.510	2.457.000	3.469	2.428.300
					Precio Total	826.768.160		823.202.302		868.146.970		857.813.872
					Ha cometido error aritmetico			ERROR ARIT		ERROR ARITMETICO		ERROR ARITMETICO

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

CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO MULTIUSO EN LA PLAZA MUNICIPAL AZTEKA DEL DISTRITO DE CORONEL BOGADO - PLURIANUAL con ID: 402973

LoteTotal

	COMPARACION DE PRECIOS				LAPACHO CONSTRUCCIONES DE GREGORIO VERA		ING. JULIO CESAR GOMEZ		CONSORCIO MES-RENOVATIO		ARQ. FEDERICO FLEITAS	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Trabajos preliminares	Unidad	1								
1.1		Obrador (3x5 m)	Unidad Medida Global	1	2.242.217	2.242.217	3.000.000	3.000.000	2.936.512	2.936.512	2.806.983	2.806.983
1.2		Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	2.262.483	2.262.483	950.000	950.000	879.297	879.297	840.511	840.511
1.3		Demolicion de piso existente	Metros cuadrados	570	14.396	8.205.720	18.000	10.260.000	20.455	11.659.350	19.553	11.145.210
1.4		Demolicion de construccion existente. Sin recuperación	Unidad Medida Global	1	620.829	620.829	5.000.000	5.000.000	4.778.763	4.778.763	4.560.222	4.560.222
1.5		Vallado de obra, h= 1,50	Metros cuadrados	150	60.950	9.142.500	70.000	10.500.000	69.957	10.493.550	66.871	10.030.650
1.6		Replanteo	Metros cuadrados	700	3.839	2.687.300	3.400	2.380.000	3.123	2.186.100	2.985	2.089.500
1.7		Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	700	8.629	6.040.300	3.900	2.730.000	3.574	2.501.800	3.416	2.391.200
1.8		Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC	Metros cuadrados	1	911.317	911.317	880.000	880.000	802.403	802.403	767.009	767.009
2	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1								-
2.1		Relleno y compactación	Metros cúbicos	70	43.286	3.030.020	65.000	4.550.000	58.862	4.120.340	56.265	3.938.550
3	72131601-003	Excavación de Cimiento	Unidad	1								-
3.1		Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado Inferior)	Metros cúbicos	26,9	30.810	828.789	35.000	941.500	34.397	925.279	32.880	884.472
4	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1								-
4.1		Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	15	1.789.160	26.837.400	2.000.000	30.000.000	1.945.587	29.183.805	1.859.768	27.896.520
4.2		Columnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	27	2.343.561	63.276.147	2.000.000	54.000.000	2.669.421	72.074.367	2.551.673	68.895.171
4.3		Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	11,9	2.137.727	25.438.951	2.000.000	23.800.000	2.134.264	25.397.742	2.040.122	24.277.452
4.4		Viga Intermedia de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	8,3	2.167.772	17.992.508	2.000.000	16.600.000	2.134.264	17.714.391	2.040.122	16.933.013
4.5		Viga Superior de cara vistas, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	8,3	2.167.772	17.992.508	2.000.000	16.600.000	2.126.965	17.653.810	2.033.145	16.875.104
4.6		Graderías (incluye losa, vigas y zapatas de la gradería, según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	24	2.149.539	51.588.936	2.200.000	52.800.000	2.299.862	55.196.688	2.198.415	52.761.960
4.7		Piso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2 (incluye pista)	Metros cuadrados	520	133.650	69.498.000	151.100	78.572.000	171.853	89.363.560	164.272	85.421.440
5	72131601-005	Mamposteria de nivelación de 0.30	Metros cuadrados	36	130.407	4.694.652	180.000	6.480.000	164.043	5.905.548	156.807	5.645.052
6	72131601-006	Aislacion horizontal de 0.15 en U	Metro lineal	180	25.009	4.501.620	25.000	4.500.000	23.483	4.226.940	22.448	4.040.640
7	72131601-005	Mamposteria de elevación	Unidad	1								-
7.1		Mamposteria de elevación de 0,15 ladrillo visto ambas caras (ladrillo semi prensado)	Metros cuadrados	480	102.428	49.165.440	140.000	67.200.000	128.120	61.497.600	122.468	58.784.640
7.2		Mamposteria de elevación de 0,15 ladrillo comun (para rebocar)	Metros cuadrados	35	76.631	2.682.085	135.000	4.725.000	123.530	4.323.550	118.081	4.132.835
7.3		Mamposteria de elevación de ladrillo comboco (ver detalles)	Metros cuadrados	400	132.931	53.172.400	160.000	64.000.000	145.444	58.177.600	139.029	55.611.600
7.4		Mamposteria de elevación de 0,30 ladrillo común. (Paredes de escenario)	Metros cuadrados	16	132.857	2.125.712	196.000	3.136.000	178.880	2.862.080	170.989	2.735.824
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - cubierta Metalica	Unidad	1								-
8.1		Cubierta de Chapa trapezoidal zincalum N°24 sobre cavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo Cabriada - Pend.15% - Sector Polideportivo (Según detalle de estructura) - incluye chapa cumbrera.	Metros cuadrados	640	322.417	206.346.880	230.000	147.200.000	265.797	170.110.080	254.073	162.606.720
8.2		Entrepiso de madera,, incluye tirantes de madera semidura. 2"x5" y machimbre de pino	Metros cuadrados	29,6	435.991	12.905.334	170.000	5.032.000	156.978	4.646.549	150.053	4.441.569
9	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1								-
9.1		Contrapiso de 0,07 m (baños, y escenarios)	Metros cuadrados	74	36.820	2.724.680	38.000	2.812.000	43.169	3.194.506	41.264	3.053.536
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Carpeta alisado hidrofuga	Unidad	1								-
10.1		Carpeta para piso (baños, deposito y escenario)	Metros cuadrados	74	24.664	1.825.136	32.000	2.368.000	29.726	2.199.724	28.415	2.102.710
11	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso cerámico (0,3x0,30 m) (baños, deposito y escenario)	Metros cuadrados	74	63.142	4.672.508	110.000	8.140.000	101.071	7.479.254	96.613	7.149.362
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos -	Metro lineal	40	45.167	1.806.680	28.000	1.120.000	23.545	941.800	22.507	900.280

13	72102508-003	Revestimiento de azulejos - Revestimiento cerámico (Azulejos) h = 1,75 m	Metros cuadrados	112	90.484	10.134.208	110.000	12.320.000	98.864	11.072.768	94.503	10.584.336
14	72131601-008	Revoques - Revoque con hidrófugo-interior/exterior	Metros cuadrados	86	32.173	2.766.878	33.000	2.838.000	30.582	2.630.052	29.233	2.514.038
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1								-
15.1		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	3	295.907	887.721	450.000	1.350.000	419.965	1.259.895	401.440	1.204.320
15.2		Suministro e Instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 módulos	Unidad	1	719.011	719.011	790.000	790.000	897.816	897.816	858.213	858.213
15.3		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x6mm2	Metro lineal	45	68.260	3.071.700	80.000	3.600.000	73.262	3.296.790	70.031	3.151.395
15.4		Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	798.696	798.696	410.000	410.000	373.392	373.392	356.922	356.922
15.5		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	2	199.859	399.718	200.000	400.000	178.857	357.714	170.968	341.936
15.6		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	417.434	417.434	475.000	475.000	540.274	540.274	516.443	516.443
15.7		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	69.635	487.445	130.000	910.000	118.533	829.731	113.304	793.128
15.8		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	243.148	243.148	375.000	375.000	341.356	341.356	326.299	326.299
15.9		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W	Unidad	15	1.107.906	16.618.590	1.467.000	22.005.000	1.668.679	25.030.185	1.595.074	23.926.110
15.10		Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 18W	Unidad	6	59.462	356.772	180.000	1.080.000	170.678	1.024.068	163.149	978.894
15.11		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo proyector led de 30W luz cálida temperatura 3000°K	Unidad	8	87.491	699.928	135.000	1.080.000	122.919	983.352	117.497	939.976
15.12		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo AP, abierto con lámparas led de 70W, encendido con fotocélula, con contactor	Unidad	8	582.073	4.656.584	451.000	3.608.000	511.938	4.095.504	489.356	3.914.848
15.13		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	5	156.044	780.220	895.000	4.475.000	814.077	4.070.385	778.168	3.890.840
15.14		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	123.240	369.720	690.000	2.070.000	633.480	1.900.440	605.537	1.816.611
15.15		Tomas corrientes común	Unidad	8	37.589	300.712	90.000	720.000	85.343	682.744	81.578	652.624
15.16		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	1	82.921	82.921	125.000	125.000	113.350	113.350	108.350	108.350
15.17		Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2	Unidad	2	299.887	599.774	600.000	1.200.000	556.616	1.113.232	532.064	1.064.128
15.18		Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	1	38.457	38.457	110.000	110.000	102.208	102.208	97.700	97.700
15.19		Puesto de distribución eléctrica. Incluye. Cimiento, aislación, mamp de 0,30 visto una cara,, registro de conexión, loseta, tablero metálico de distribución, conexión y adecuación de la conexión existente en la llave principal, y registro eléctrico - ver detalle	Unidad	1	3.161.046	3.161.046	5.250.000	5.250.000	4.778.308	4.778.308	4.567.537	4.567.537
16	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Agua Corriente	Unidad	1								-
16.1		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1"	Metro lineal	30	33.633	1.008.990	40.000	1.200.000	36.182	1.085.460	34.586	1.037.580
16.2		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 3/4"	Metro lineal	18	25.630	461.340	35.000	630.000	31.357	564.426	29.974	539.532
16.3		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1/2"	Metro lineal	25	13.307	332.675	30.000	750.000	26.629	665.725	25.455	636.375
16.4		Provisión e instalación de canilla de servicio de 1/2", cromado	Unidad	4	41.840	167.360	130.000	520.000	117.420	469.680	112.241	448.964
16.5		Provisión e instalación de Llave de paso de 1", cromado con campana símil FV	Unidad	2	279.565	559.130	180.000	360.000	204.833	409.666	195.798	391.596
16.6		Provisión e instalación de Llave de paso de 3/4", cromado con campana símil FV	Unidad	2	230.945	461.890	150.000	300.000	166.529	333.058	159.184	318.368
16.7		Provisión e instalación de Llave de paso de 1/2", cromado con campana símil FV	Unidad	7	113.042	791.294	145.000	1.015.000	131.024	917.168	125.244	876.708
17	72101510-005	Construccion de desague pluvial - desague Cloacal	Unidad	1								-
17.1		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 100 mm	Metro lineal	30	45.915	1.377.450	50.000	1.500.000	45.058	1.351.740	43.070	1.292.100
17.2		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 50 mm	Metro lineal	10	26.793	267.930	35.000	350.000	32.805	328.050	31.358	313.580
17.3		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 40 mm	Metro lineal	35	22.046	771.610	32.000	1.120.000	30.006	1.050.210	28.683	1.003.905
17.4		Provisión e instalación de RPS de 15 cm	Unidad	6	229.135	1.374.810	127.000	762.000	116.069	696.414	110.949	665.694
17.5		Registros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Unidad	4	414.464	1.657.856	525.000	2.100.000	477.879	1.911.516	456.800	1.827.200
17.6		Cámara séptica de 1,50x1,20x1,10- ver detalles	Unidad	1	1.351.328	1.351.328	3.250.000	3.250.000	3.686.123	3.686.123	3.523.529	3.523.529
17.7		Poso Absorbente diámetro de 2,00 m y h= 3 m - ver detalles	Unidad	1	2.218.665	2.218.665	525.000	525.000	477.879	477.879	456.800	456.800
18	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Artefactos Sanitarios	Unidad	1								-
18.1		Provisión e instalación de inodoro de porcelana blanco, asiento, y cisterna alta, incluye, bajada, bujes, flexibles, anilla de vedación	Unidad	4	431.503	1.726.012	570.000	2.280.000	641.707	2.566.828	613.402	2.453.608
18.2		Provisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco	Unidad	6	267.410	1.604.460	350.000	2.100.000	320.805	1.924.830	306.654	1.839.924
18.3		Provisión e instalación de mingitorio, color blanco	Unidad	3	486.200	1.458.600	400.000	1.200.000	378.212	1.134.636	361.529	1.084.587
18.4		Provisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, para lavamanos . Incluye flexibles de conexión	Unidad	6	142.821	856.926	180.000	1.080.000	170.678	1.024.068	163.149	978.894

18.5		Provisión e instalación de ducha eléctrica - 5000 W	Unidad	4	133.705	534.820	280.000	1.120.000	253.943	1.015.772	242.741	970.964
18.6		Jabonera, de adosar, metálico	Unidad	10	97.240	972.400	37.000	370.000	34.155	341.550	32.684	326.840
18.7		Porta rollos de adosar, metálico	Unidad	4	85.693	342.772	37.000	148.000	34.155	136.620	32.648	130.592
19	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1								-
19.1		Canaleta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada N° 24	Metro lineal	72	114.977	8.278.344	150.000	10.800.000	170.623	12.284.856	163.097	11.742.984
19.2		Caños de bajada de PVC de 100 mm	Metro lineal	134,4	88.785	11.932.704	45.000	6.048.000	43.707	5.874.221	41.779	5.615.098
19.3		Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	16	290.227	4.643.632	315.000	5.040.000	284.914	4.558.624	272.346	4.357.536
19.4		Caños PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común- hasta la calle	Metro lineal	194	101.955	19.779.270	55.000	10.670.000	57.311	11.118.334	54.783	10.627.902
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1								-
20.1		Ventiluz 1,10x0,5/1,60	Unidad	2	277.755	555.510	350.000	700.000	326.431	652.862	312.032	624.064
20.2		Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Unidad	2	1.365.628	2.731.256	760.000	1.520.000	693.689	1.387.378	663.091	1.326.182
20.3		Puerta de 0,60x1,65 para boxes, vaivén	Unidad	8	842.963	6.743.704	550.000	4.400.000	546.093	4.368.744	522.005	4.176.040
20.4		Portones de chapa, acceso frontal y posterior, incluye puerta peatonal	Unidad	2	3.492.753	6.985.506	8.500.000	17.000.000	9.539.925	19.079.850	9.119.120	18.238.240
21	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1								-
21.1		Pintura látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas y pilares de hormigón)	Metros cuadrados	86	24.383	2.096.938	21.000	1.806.000	18.995	1.633.570	18.157	1.561.502
21.2		Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado) incluye ladrillos convoco	Metros cuadrados	1.760	18.378	32.345.280	18.000	31.680.000	16.941	29.816.160	16.193	28.499.680
21.3		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	45	25.478	1.146.510	33.000	1.485.000	30.913	1.391.085	29.549	1.329.705
21.4		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética y barandas	Metros cuadrados	450	31.868	14.340.600	30.000	13.500.000	30.394	13.677.300	29.053	13.073.850
21.5		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	72	22.850	1.645.200	27.500	1.980.000	30.763	2.214.936	29.406	2.117.232
21.6		Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura polideportiva-según plano)	Metros cuadrados	316	7.348	2.321.968	50.000	15.800.000	54.930	17.357.880	52.507	16.592.212
22	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal - Obras Complementarias	Unidad	1								-
22.1		Escalera y rampa de acceso al escenario	Unidad Medida Global	1	954.491	954.491	2.300.000	2.300.000	2.609.819	2.609.819	2.494.700	2.494.700
22.2		Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco) - 2 unidades	Unidad Medida Global	1	1.987.666	1.987.666	2.700.000	2.700.000	3.141.890	3.141.890	3.003.301	3.003.301
22.3		Torre de básquet, rebatible, con sistema de protección (según diseño) - 2 unidades	Unidad Medida Global	1	24.960.616	24.960.616	40.000.000	40.000.000	40.396.897	40.396.897	38.614.992	38.614.992
22.4		Poste para red de vóley (Caño galv de 3"- según diseño)	Unidad Medida Global	1	875.484	875.484	1.500.000	1.500.000	1.444.488	1.444.488	1.380.771	1.380.771
22.5		Baranda de caño metálico para gradería, pasamanos escalera rampa de escenario (según planos)	Metro lineal	27	545.861	14.738.247	82.000	2.214.000	75.486	2.038.122	72.157	1.948.239
22.6		Espejo para baños con bordes de madera (2,20x0,6 cant 2)	Metros cuadrados	2,5	58.965	147.413	285.000	712.500	261.381	653.453	249.852	624.630
22.7		Vidrios para ventanas	Metros cuadrados	1,3	83.275	108.258	152.000	197.600	137.950	179.335	131.867	171.427
23	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	150	3.199	479.850	6.500	975.000	6.234	935.100	5.959	893.850
24	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	700	5.342	3.739.400	4.200	2.940.000	3.803	2.662.100	3.635	2.544.500
						886.645.898		894.115.600		940.494.974		899.000.358
						error arit						Error arit.

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