Comparación de Precios- Polideportivo de Capitan Meza

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					Consorcio Sur Constructora		Consorcio Universitario	
Nº	Codigo de Catalogo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**Trabajos Preliminares**						
		Replanteo y limpieza de Obra	m3	2570,00	2.750	7.067.500	2.340	6.013.800
		Cartel y obrador de obra, equipos de seguridad	gl.	1,00	5.500.000	5.500.000	4.680.000	4.680.000
		Obrador de Obra	gl.	1,00	33.000.000	33.000.000	28.080.000	28.080.000
2	72131601-004	**Estructura de hormigón armado**						0
		Zapata y encadenado inferior perimetral existente						0
		Refuerzo de encadenado perimetral existente inferior 15x 50, 20 x50, 2	m3	15,70	1.243.814	19.527.880	1.465.688	23.011.302
		Viga intermedio 15 x 60	m3	18,20	1.320.000	24.024.000	1.474.399	26.834.062
		Viga superior 15 x 60, parapeto de 0,12 x 1,90	m3	57,52	1.320.000	75.926.400	1.474.399	84.807.430
		Losa de Hormigón Armado escenario, y voladizo acceso	m3	45,00	1.713.910	77.125.950	1.721.000	77.445.000
		Columnas de Hormigón Armado de 0,25 x 0,60, 25 x 50	m3	72,00	2.200.000	158.400.000	1.788.593	128.778.696
		Columnas de Hormigón Armado de 0,25 x 0,50, 20 x 50, 25 x 40	m3	13,81	1.980.000	27.343.800	1.788.593	24.700.469
		Columna de Hormigón Armado de 0,20 x 0,30, 25 x 25	m3	2,08	1.697.410	3.530.613	1.788.593	3.720.273
		Escalera de Hormigón armado de 1,20m	m3	7,00	1.713.910	11.997.370	1.788.593	12.520.151
		Losa canalón perimetral soporte de parapeto	m3	23,65	1.713.910	40.533.972	1.721.000	40.701.650
3	72131601-004	**Estructura de hormigón armado visto graderías**						0
		Vigas de Hº Aº de 20 x 60, 25 x 60 terminación a la vista	m3	143,00	2.300.000	328.900.000	1.591.399	227.570.057
		Vigas de Hº Aº de 15 x 50, 12 x 80 terminación a la vista	m3	14,00	1.980.000	27.720.000	1.591.399	22.279.586
		Losa de hormigón armado de 0,15cm, doble parrilla graderías	m3	119,00	2.464.000	293.216.000	2.254.520	268.287.880
4	95121516-001	**Muro de Piedra Bruta**						0
		Muro de Piedra Bruta colocada de 0,30m de ancho	m2	14,00	350.570	4.907.980	428.834	6.003.676
5	72131601-006	**Aislación Hidrófuga horizontal**						0
		Aislación horizontal pared 0,15m.	ml	552,45	16.940	9.358.503	11.934	6.592.938
6	72131601-005	**Mampostería**						0
		Mampostería de Nivelación de Ladrillo Común de 0,30 m., en toda la borde de vereda perimetral, muro de contención, nivelación de	m2	210,60	147.785	31.123.521	136.481	28.742.899
		Mampostería de elevación de 0,15 visto una cara, de ladrillo laminado de 3 agujero	m2	560,80	106.150	59.528.920	137.808	77.282.726
		Mampostería de elevación de 0,15m., de ladrillo común revocado ambas cara (paredes interiores)	m2	692,40	69.000	47.775.600	104.855	72.601.602
		Cerramiento con ladrillo convoco con tejido de alambre	m2	351,68	84.300	29.646.624	116.357	40.920.430
7	72131601-007	**Techo**						0
		Techo de chapa termoacustica sobre estructura de perfiles metálicos	m2	2503,00	334.400	837.003.200	409.500	1.024.978.500
		Extractores eólicos de 24" de diámetros	un	10,00	550.000	5.500.000	936.000	9.360.000
		Cierre vertical de chapa galvanizada Nº 26 sector de aleros laterales - protección de rampa de carga	m2	10,15	143.000	1.451.450	163.800	1.662.570
8	72131601-009	**Piso**						0
		Piso de Hormigón e: 12cm con tratamiento de pavicrom, terminación	m2	630,00	157.520	99.237.600	206.520	130.107.600
		Contrapiso de cascote e: 10cm.	m2	656,00	41.360	27.132.160	40.256	26.407.936
		Carpeta Cementicia, e=2cm	m2	656,00	21.890	14.359.840	27.466	18.017.696
		Piso Cerámico PEI5	m2	656,00	93.445	61.299.920	97.110	63.704.160
		Zócalo Cerámico	ml	131,60	28.825	3.793.370	29.420	3.871.672
		Vereda perimetral terminación llaneado y rodillado (Alisado)	m2	156,60	37.455	5.865.458	27.466	4.301.176

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones

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

9	72131601-008	**Revoque**						0
		Revoque exterior de pared, mocheta de abertura y borde de vereda	m2	1030,00	33.000	33.990.000	33.680	34.690.400
		Revoque interior hidrofugado	m2	2271,20	38.000	86.305.600	26.875	61.038.500
		Revoque de Losa	m2	375,30	33.000	12.384.900	40.353	15.144.481
10	72101510-005	**Desagüe Pluvial**						0
		Canaleta desarrollo 1,20cm, con anti oxido y pintura sintético	ml.	25,10	165.000	4.141.500	117.000	2.936.700
		Bajada con anti oxido y pintura sintético grafitado	ml	138,00	88.000	12.144.000	88.756	12.248.328
		Registro de 0,40x0,40 de ladrillo común, tapa de rejilla metálica	un	18,00	243.540	4.383.720	273.517	4.923.306
		Caño de PVC de 100mm	ml	100,00	33.000	3.300.000	23.779	2.377.900
		Caño de PVC de 150mm	ml	150,00	66.000	9.900.000	56.185	8.427.750
		Rejilla metálica colectora	ml	58,40	187.000	10.920.800	161.606	9.437.790
11	72101510-007	**Desagüe Cloacal**						0
		Baño Completo para locales	un	2,00	1.320.000	2.640.000	1.640.925	3.281.850
		Baño para publico diferenciado caballero y damas	un	2,00	2.200.000	4.400.000	2.088.450	4.176.900
		Baño y vestuario visitantes	un	2,00	1.320.000	2.640.000	1.939.275	3.878.550
		Cocina	un	1,00	165.000	165.000	157.844	157.844
		Pileta para parrilla	un	2,00	165.000	330.000	157.844	315.688
		Cámara de inspección de 0,40 x 0,40	un	10,00	199.430	1.994.300	261.817	2.618.170
		Cámara de inspección de 0,60 x 0,60	un	4,00	229.570	918.280	339.376	1.357.504
		Cámara séptica de 0,90 x 2,00 x 1,60m.	un	3,00	1.320.000	3.960.000	1.038.831	3.116.493
		Pozo absorbente de 1,50m. Según detalle de pozo	un	3,00	2.200.000	6.600.000	2.758.568	8.275.704
		Caño PVC 100mm	ml	150,00	33.000	4.950.000	23.779	3.566.850
12	72131601-011	**Agua Corriente (Grifería fv)**						0
		Baño Completo para locales	un	2,00	825.000	1.650.000	784.916	1.569.832
		Baño para publico diferenciado caballero y damas	un	2,00	1.375.000	2.750.000	1.408.483	2.816.966
		Baño con vestuario para visitantes	un	2,00	1.100.000	2.200.000	1.307.877	2.615.754
		Cocina	un	1,00	132.000	132.000	111.949	111.949
		Pileta en parrilla	un	2,00	132.000	264.000	111.949	223.898
		Caño PVC 3/4"	ml	100,00	22.000	2.200.000	17.199	1.719.900
		Canilla de servicio	un	4,00	55.000	220.000	46.215	184.860
13	72131601-011	**Artefacto Sanitario**						0
		Baño completo para jugadores locales (marca decca)	un	2,00	4.400.000	8.800.000	4.198.157	8.396.314
		Baño publico diferenciado (marca decca)	un	2,00	7.700.000	15.400.000	5.827.209	11.654.418
		Baño con vestuario para visitantes (marca deca)	un	2,00	6.600.000	13.200.000	3.343.453	6.686.906
		Pileta de acero inoxidable para cocina con puertas	un	1,00	1.320.000	1.320.000	1.310.400	1.310.400
		Pileta para sector de parrilla	un	2,00	550.000	1.100.000	579.150	1.158.300
		Mesada de granitos para baño publico y visitante	m 2	11,00	770.000	8.470.000	803.439	8.837.829
14	72131601-001	**Instalación Eléctricas**						0
		Tablero general, seccional, tablero de control, boca de luces interruptores, tomacorriente, boca de ventilador, AA, DC, TC en	gl.	1,00	49.500.000	49.500.000	49.359.375	49.359.375
		Artefacto lumínicos tipo fluorescente, incandescente, reflectores LED	gl.	1,00	38.500.000	38.500.000	38.390.625	38.390.625
15	92121702-002	**Instalación de prevención de incendios**						0
		Carteles señalizadores, extintores, hidrantes, instalación de cañerías de hierros galvanizados, tanque de reservorio de agua,		1,00	88.000.000	88.000.000	97.402.032	97.402.032
16	72131601-010	**Carpintería Madera**						0
		Puerta Placa de 0,80, incluye herrajes	un	20,00	935.000	18.700.000	1.144.747	22.894.940
		Puerta Placa de 0,70, incluye herrajes	un	4,00	880.000	3.520.000	1.030.272	4.121.088

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
Unidad Operativa de Contrataciones

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

17	72101903-001	**Carpintería Metálica**						0
		Puerta de 2 hojas de 4,30 x 2,40m., detalle vidriados	un	7,00	4.180.000	29.260.000	3.623.256	25.362.792
		Puerta Metálica 1,20 x 2,10m - con detalles en vidrio tonalizado	un	8,00	1.100.000	8.800.000	950.625	7.605.000
		Baranda metálica de caño redondo, pasamano de 50mm y soporte de	ml	25,50	132.000	3.366.000	140.400	3.580.200
		Escalera metálica para acceso a graderías	un	17,00	1.650.000	28.050.000	1.696.500	28.840.500
18	72102602-004	**Ventana de Vidrios Templados**						0
		Ventana proyectante de 2,00 x 0,40m con vidrios tonalizados	un	16,00	1.090.000	17.440.000	877.500	14.040.000
		Ventana corrediza 2,00 x 0,80m - con vidrio tonalizados	un	20,00	660.000	13.200.000	526.500	10.530.000
		Ventana corrediza de 1,00 x 0, 50m. - con vidrios tonalizados	un	4,00	418.000	1.672.000	333.450	1.333.800
19	72102508-003	**Revestimiento**						0
		Revestimiento de 6 baños	m 2	264,00	88.000	23.232.000	81.900	21.621.600
		Revestimiento de cocinas h: 0,60 sobre mesada y sector de vestuario h: 0,60	m 2	8,50	88.000	748.000	81.900	696.150
20	72102602-007	**Mamparas en sanitarios**						0
		Mamparas divisoria tipo Eucatex, puerta incluidas	m 2	131,00	385.000	50.435.000	280.800	36.784.800
21	72131601-012	**Pintura General**						0
		De paredes interior con sintético satinado y/o látex con enduido	m 2	2646,50	31.000	82.041.500	26.910	71.217.315
		De vigas, pilares y muchetas exteriores con pinturas sintética	m 2	1030,00	23.375	24.076.250	26.910	27.717.300
		De borde de vereda y muro de contención	m 2	91,20	25.300	2.307.360	26.910	2.454.192
		De aberturas de maderas	m 2	28,40	25.300	718.520	26.910	764.244
		De abertura de metálica	m 2	185,00	27.500	5.087.500	26.910	4.978.350
		Tratamiento de ladrillo a la vista, dos mano de Patinal D	m 2	731,00	16.500	12.061.500	19.603	14.329.793
		Pintura de Cenefa metálica, Cierre de cabriada de aleros laterales con antioxido y pintura sintética grafitado	m 2	113,35	33.000	3.740.550	27.507	3.117.918
		Baranda metálica de caño con antioxido y pintura sintética	ml	25,50	33.000	841.500	27.507	701.429
		Pintura para piso sector cancha	m 2	1200,00	27.000	32.400.000	27.507	33.008.400
		Pintura de graderia color concreto y/o tono a definir en obra	m 2	902,00	25.000	22.550.000	26.910	24.272.820
22	72131601-013	**Limpieza periódicas y final de obra**	gl.	1,00	4.135.868	4.135.868	2.925.000	2.925.000
		TOTAL				3.199.955.273		3.271.293.635

Obs.- La Empresa Consorcio Sur Constructora presenta errores aritméticas; en los ítems 6.1, 8.4,8.5,8.6 y 21.2.-

La Empresa Consorcio Universitaria presenta errores aritmèticas; en los ítems 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.10, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 6.1, 6.2, 6.4, 6.5, 8.1, 8.2, 8.3, 8.5, 8.6, 9.1, 9.2, 9.3, 10.2, 10.3, 10.5, 10.6, 10.7, 11.5, 11.6, 11.8, 11.9, 11.10, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 16.1, 21.6, 21.7, 21.8, y 21.9.-

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Unidad Operativa de Contrataciones

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

Comparación de Precios- Polideportivo de Capitan Meza

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					Corporacion Constructiva S.R.L		NUOVA INGENIERIA S.A	
Nº	Codigo de Catalogo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**Trabajos Preliminares**				42.425.000		43.673.522
		Replanteo y limpieza de Obra	m3	2570,00	2.500	6.425.000	2.200	5.654.000
		Cartel y obrador de obra, equipos de seguridad	gl.	1,00	6.000.000	6.000.000	4.755.522	4.755.522
		Obrador de Obra	gl.	1,00	30.000.000	30.000.000	33.264.000	33.264.000
2	72131601-004	**Estructura de hormigón armado**				488.449.000		445.208.855
		Zapata y encadenado inferior perimetral existente						
		Refuerzo de encadenado perimetral existente inferior 15x 50, 20 x50, 2	m3	15,70	1.800.000	28.260.000	1.415.960	22.230.572
		Viga intermedio 15 x 60	m3	18,20	1.900.000	34.580.000	1.905.956	34.688.399
		Viga superior 15 x 60, parapeto de 0,12 x 1,90	m3	57,52	1.900.000	109.288.000	1.905.956	109.630.589
		Losa de Hormigón Armado escenario, y voladizo acceso	m3	45,00	1.820.000	81.900.000	1.783.966	80.278.470
		Columnas de Hormigón Armado de 0,25 x 0,60, 25 x 50	m3	72,00	1.900.000	136.800.000	1.578.954	113.684.688
		Columnas de Hormigón Armado de 0,25 x 0,50, 20 x 50, 25 x 40	m3	13,81	1.900.000	26.239.000	1.578.954	21.805.355
		Columna de Hormigón Armado de 0,20 x 0,30, 25 x 25	m3	2,08	1.900.000	3.952.000	1.578.954	3.284.224
		Escalera de Hormigón armado de 1,20m	m3	7,00	2.200.000	15.400.000	2.487.966	17.415.762
		Losa canalón perimetral soporte de parapeto	m3	23,65	2.200.000	52.030.000	1.783.966	42.190.796
3	72131601-004	**Estructura de hormigón armado visto graderías**				650.750.000		768.345.275
		Vigas de Hº Aº de 20 x 60, 25 x 60 terminación a la vista	m3	143,00	2.250.000	321.750.000	2.769.813	396.083.259
		Vigas de Hº Aº de 15 x 50, 12 x 80 terminación a la vista	m3	14,00	2.250.000	31.500.000	3.199.283	44.789.962
		Losa de hormigón armado de 0,15cm, doble parrilla graderias	m3	119,00	2.500.000	297.500.000	2.751.866	327.472.054
4	95121516-001	**Muro de Piedra Bruta**				4.480.000		1.731.282
		Muro de Piedra Bruta colocada de 0,30m de ancho	m2	14,00	320.000	4.480.000	123.663	1.731.282
5	72131601-006	**Aislación Hidrófuga horizontal**				9.944.100		12.485.922
		Aislación horizontal pared 0,15m.	ml	552,45	18.000	9.944.100	22.601	12.485.922
6	72131601-005	**Mampostería**				178.153.000		195.316.148
		Mampostería de Nivelación de Ladrillo Común de 0,30 m., en toda la borde de vereda perimetral, muro de contención,	m2	210,60	135.000	28.431.000	122.481	25.794.499
		Mampostería de elevación de 0,15 visto una cara, de ladrillo laminado de 3 agujero	m2	560,80	115.000	64.492.000	127.871	71.710.057
		Mampostería de elevación de 0,15m., de ladrillo común revocado ambas cara (paredes interiores)	m2	692,40	85.000	58.854.000	76.154	52.729.030
		Cerramiento con ladrillo convoco con tejido de alambre	m2	351,68	75.000	26.376.000	128.192	45.082.563
7	72131601-007	**Techo**				826.693.000		881.033.150
		Techo de chapa termoacustica sobre estructura de perfiles metálicos	m2	2503,00	325.000	813.475.000	349.800	875.549.400
		Extractores eólicos de 24" de diámetros	un	10,00	1.200.000	12.000.000	421.500	4.215.000
		Cierre vertical de chapa galvanizada Nº 26 sector de aleros laterales - protección de rampa de carga	m2	10,15	120.000	1.218.000	125.000	1.268.750
8	72131601-009	**Piso**				214.665.000		186.865.392
		Piso de Hormigón e: 12cm con tratamiento de pavicrom, terminación	m2	630,00	180.000	113.400.000	154.239	97.170.570
		Contrapiso de cascote e: 10cm.	m2	656,00	38.000	24.928.000	27.344	17.937.664
		Carpeta Cementicia, e=2cm	m2	656,00	29.000	19.024.000	26.577	17.434.512
		Piso Cerámico PEI5	m2	656,00	75.000	49.200.000	73.351	48.118.256
		Zócalo Cerámico	ml	131,60	20.000	2.632.000	15.520	2.042.432
		Vereda perimetral terminación llaneado y rodillado (Alisado)	m2	156,60	35.000	5.481.000	26.577	4.161.958
9	72131601-008	**Revoque**				117.056.800		113.930.464
		Revoque exterior de pared, mocheta de abertura y borde de vereda	m2	1030,00	35.500	36.565.000	30.516	31.431.480
		Revoque interior hidrofugado	m2	2271,20	28.500	64.729.200	30.516	69.307.939
		Revoque de Losa	m2	375,30	42.000	15.762.600	35.148	13.191.044

Devlis Fabián Mendoza
Encargado L.C.C
de Itapúa

10	72101510-005	**Desagüe Pluvial**				40.994.000		32.950.162
		Canaleta desarrollo 1,20cm, con anti oxido y pintura sintético	ml.	25,10	120.000	3.012.000	132.000	3.313.200
		Bajada con anti oxido y pintura sintético grafitado	ml	138,00	90.000	12.420.000	43.560	6.011.280
		Registro de 0,40x0,40 de ladrillo común, tapa de rejilla metálica :	un	18,00	250.000	4.500.000	281.799	5.072.382
		Caño de PVC de 100mm	ml	100,00	38.000	3.800.000	29.080	2.908.000
		Caño de PVC de 150mm	ml	150,00	45.000	6.750.000	52.910	7.936.500
		Rejilla metálica colectora	ml	58,40	180.000	10.512.000	132.000	7.708.800
11	72101510-007	**Desagüe Cloacal**				37.740.000		39.671.542
		Baño Completo para locales	un	2,00	2.500.000	5.000.000	1.109.890	2.219.780
		Baño para publico diferenciado caballero y damas	un	2,00	2.500.000	5.000.000	2.709.464	5.418.928
		Baño y vestuario visitantes	un	2,00	2.500.000	5.000.000	1.851.523	3.703.046
		Cocina	un	1,00	1.200.000	1.200.000	626.498	626.498
		Pileta para parrilla	un	2,00	650.000	1.300.000	330.023	660.046
		Cámara de inspección de 0,40 x 0,40	un	10,00	240.000	2.400.000	280.553	2.805.530
		Cámara de inspección de 0,60 x 0,60	un	4,00	260.000	1.040.000	337.575	1.350.300
		Cámara séptica de 0,90 x 2,00 x 1,60m.	un	3,00	1.500.000	4.500.000	2.345.103	7.035.309
		Pozo absorbente de 1,50m. Según detalle de pozo	un	3,00	2.200.000	6.600.000	3.830.035	11.490.105
		Caño PVC 100mm	ml	150,00	38.000	5.700.000	29.080	4.362.000
12	72131601-011	**Agua Corriente (Grifería fv)**				15.050.000		18.858.010
		Baño Completo para locales	un	2,00	1.500.000	3.000.000	2.538.907	5.077.814
		Baño para publico diferenciado caballero y damas	un	2,00	1.500.000	3.000.000	2.525.492	5.050.984
		Baño con vestuario para visitantes	un	2,00	1.500.000	3.000.000	2.264.583	4.529.166
		Cocina	un	1,00	550.000	550.000	270.312	270.312
		Pileta en parrilla	un	2,00	550.000	1.100.000	566.647	1.133.294
		Caño PVC 3/4"	ml	100,00	38.000	3.800.000	22.865	2.286.500
		Canilla de servicio	un	4,00	150.000	600.000	127.485	509.940
13	72131601-011	**Artefacto Sanitario**				49.450.000		38.375.647
		Baño completo para jugadores locales (marca decca)	un	2,00	7.000.000	14.000.000	2.810.528	5.621.056
		Baño publico diferenciado (marca decca)	un	2,00	6.000.000	12.000.000	7.009.017	14.018.034
		Baño con vestuario para visitantes (marca deca)	un	2,00	6.500.000	13.000.000	4.510.171	9.020.342
		Pileta de acero inoxidable para cocina con puertas	un	1,00	550.000	550.000	1.862.204	1.862.204
		Pileta para sector de parrilla	un	2,00	550.000	1.100.000	627.000	1.254.000
		Mesada de granitos para baño publico y visitante	m2	11,00	800.000	8.800.000	600.001	6.600.011
14	72131601-001	**Instalación Eléctricas**				80.000.000		59.376.881
		Tablero general, seccional, tablero de control, boca de luces interruptores, tomacorriente, boca de ventilador, AA, DC, TC en	gl.	1,00	52.000.000	52.000.000	23.100.939	23.100.939
		Artefacto lumínicos tipo fluorescente, incandescente, reflectores LED	gl.	1,00	28.000.000	28.000.000	36.275.942	36.275.942
15	92121702-002	**Instalación de prevención de incendios**				85.000.000		82.500.000
		Carteles señalizadores, extintores, hidrantes, instalación de cañerías de hierros galvanizados, tanque de reservorio de agua,	gl.	1,00	85.000.000	85.000.000	82.500.000	82.500.000
16	72131601-010	**Carpintería Madera**				18.720.000		25.559.268
		Puerta Placa de 0,80, incluye herrajes	un	20,00	780.000	15.600.000	1.066.855	21.337.100
		Puerta Placa de 0,70, incluye herrajes	un	4,00	780.000	3.120.000	1.055.542	4.222.168
17	72101903-001	**Carpintería Metálica**				81.875.000		69.547.507
		Puerta de 2 hojas de 4,30 x 2,40m., detalle vidriados	un	7,00	3.000.000	21.000.000	4.732.001	33.124.007
		Puerta Metálica 1,20 x 2,10m - con detalles en vidrio tonalizado	un	8,00	1.500.000	12.000.000	1.222.000	9.776.000
		Baranda metálica de caño redondo, pasamano de 50mm y soporte de	ml	25,50	250.000	6.375.000	165.000	4.207.500
		Escalera metálica para acceso a graderías	un	17,00	2.500.000	42.500.000	1.320.000	22.440.000

Encargado

18	72102602-004	**Ventana de Vidrios Templados**				32.200.000		24.580.024
		Ventana proyectante de 2,00 x 0,40m con vidrios tonalizados	un	16,00	650.000	10.400.000	448.000	7.168.000
		Ventana corrediza 2,00 x 0,80m - con vidrio tonalizados	un	20,00	950.000	19.000.000	808.001	16.160.020
		Ventana corrediza de 1,00 x 0, 50m. - con vidrios tonalizados	un	4,00	700.000	2.800.000	313.001	1.252.004
19	72102508-003	**Revestimiento**				21.800.000		23.084.020
		Revestimiento de 6 baños	m2	264,00	80.000	21.120.000	84.712	22.363.968
		Revestimiento de cocinas h: 0,60 sobre mesada y sector de vestuario h: 0,60	m2	8,50	80.000	680.000	84.712	720.052
20	72102602-007	**Mamparas en sanitarios**				43.885.000		46.112.000
		Mamparas divisoria tipo Eucatex, puerta incluidas	m2	131,00	335.000	43.885.000	352.000	46.112.000
21	72131601-012	**Pintura General**				187.800.300		204.396.750
		De paredes interior con sintético satinado y/o látex con enduido	m2	2646,50	35.000	92.627.500	25.000	66.162.500
		De vigas, pilares y muchetas exteriores con pinturas sintética	m2	1030,00	24.000	24.720.000	28.600	29.458.000
		De borde de vereda y muro de contención	m2	91,20	16.000	1.459.200	26.400	2.407.680
		De aberturas de maderas	m2	28,40	23.000	653.200	24.200	687.280
		De abertura de metálica	m2	185,00	24.000	4.440.000	27.500	5.087.500
		Tratamiento de ladrillo a la vista, dos mano de Patinal D	m2	731,00	19.000	13.889.000	19.800	14.473.800
		Pintura de Cenefa metálica, Cierre de cabriada de aleros laterales con antioxido y pintura sintética grafitado	m2	113,35	24.000	2.720.400	37.400	4.239.290
		Baranda metálica de caño con antioxido y pintura sintética	ml	25,50	18.000	459.000	37.400	953.700
		Pintura para piso sector cancha	m2	1200,00	27.000	32.400.000	38.500	46.200.000
		Pintura de graderia color concreto y/o tono a definir en obra	m2	902,00	16.000	14.432.000	38.500	34.727.000
22	72131601-013	**Limpieza periódicas y final de obra**	gl.	1,00	3.350.000	3.350.000	3.300.000	3.300.000
		TOTAL				**3.230.480.200**		**3.316.901.821**

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Unidad Operativa de Contrataciones

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

Comparación de Precios- Polideportivo de Capitan Meza

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES		INGENIERIA ITAKARU S.R.L	
Nº	Codigo de Catalogo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**Trabajos Preliminares**						
		Replanteo y limpieza de Obra	m3	2570,00	2.748	7.062.360	4.050	10.408.500
		Cartel y obrador de obra, equipos de seguridad	gl.	1,00	5.616.600	5.616.600	5.400.000	5.400.000
		Obrador de Obra	gl.	1,00	35.677.620	35.677.620	33.750.000	33.750.000
2	72131601-004	**Estructura de hormigón armado**				0		-
		Zapata y encadenado inferior perimetral existente				0		-
		Refuerzo de encadenado perimetral existente inferior 15x 50, 20 x50, 2	m3	15,70	1.486.462	23.337.453	1.531.250	24.040.625
		Viga intermedio 15 x 60	m3	18,20	1.700.302	30.945.496	1.531.250	27.868.750
		Viga superior 15 x 60, parapeto de 0,12 x 1,90	m3	57,52	1.700.302	97.801.371	1.531.250	88.077.500
		Losa de Hormigón Armado escenario, y voladizo acceso	m3	45,00	1.715.318	77.189.310	1.875.000	84.375.000
		Columnas de Hormigón Armado de 0,25 x 0,60, 25 x 50	m3	72,00	2.131.641	153.478.152	2.075.000	149.400.000
		Columnas de Hormigón Armado de 0,25 x 0,50, 20 x 50, 25 x 40	m3	13,81	1.938.115	26.765.368	2.000.000	27.620.000
		Columna de Hormigón Armado de 0,20 x 0,30, 25 x 25	m3	2,08	1.597.041	3.321.845	1.875.000	3.900.000
		Escalera de Hormigón armado de 1,20m	m3	7,00	1.737.804	12.164.628	1.875.000	13.125.000
		Losa canalón perimetral soporte de parapeto	m3	23,65	1.737.804	41.099.065	1.875.000	44.343.750
3	72131601-004	**Estructura de hormigón armado visto graderías**				0		-
		Vigas de Hº Aº de 20 x 60, 25 x 60 terminación a la vista	m3	143,00	2.105.040	301.020.720	2.492.000	356.356.000
		Vigas de Hº Aº de 15 x 50, 12 x 80 terminación a la vista	m3	14,00	1.955.040	27.370.560	2.240.000	31.360.000
		Losa de hormigón armado de 0,15cm, doble parrilla graderías	m3	119,00	2.244.470	267.091.930	2.590.000	308.210.000
4	95121516-001	**Muro de Piedra Bruta**				0		-
		Muro de Piedra Bruta colocada de 0,30m de ancho	m2	14,00	279.642	3.914.988	288.000	4.032.000
5	72131601-006	**Aislación Hidrófuga horizontal**				0		-
		Aislación horizontal pared 0,15m.	ml	552,45	17.521	9.679.476	17.500	9.667.875
6	72131601-005	**Mampostería**				0		-
		Mampostería de Nivelación de Ladrillo Común de 0,30 m., en toda la borde de vereda perimetral, muro de contención, nivelación de	m2	210,60	153.027	32.227.486	168.750	35.538.750
		Mampostería de elevación de 0,15 visto una cara, de ladrillo laminado de 3 agujero	m2	560,80	98.124	55.027.939	118.750	66.595.000
		Mampostería de elevación de 0,15m., de ladrillo común revocado ambas cara (paredes interiores)	m2	692,40	87.218	60.389.743	93.960	65.057.904
		Cerramiento con ladrillo convoco con tejido de alambre	m2	351,68	98.129	34.510.007	81.250	28.574.000
7	72131601-007	**Techo**				0		-
		Techo de chapa termoacustica sobre estructura de perfiles metálicos	m2	2503,00	361.469	904.756.907	327.500	819.732.500
		Extractores eólicos de 24" de diámetros	un	10,00	616.770	6.167.700	624.000	6.240.000
		Cierre vertical de chapa galvanizada Nº 26 sector de aleros laterales - protección de rampa de carga	m2	10,15	159.839	1.622.366	156.000	1.583.400
8	72131601-009	**Piso**				0		-
		Piso de Hormigón e: 12cm con tratamiento de pavicrom, terminación	m2	630,00	141.710	89.277.300	150.000	94.500.000
		Contrapiso de cascote e: 10cm.	m2	656,00	34.476	22.616.256	43.750	28.700.000
		Carpeta Cementicia, e=2cm	m2	656,00	23.939	15.703.984	25.000	16.400.000
		Piso Cerámico PEI5	m2	656,00	104.069	68.269.264	106.250	69.700.000
		Zócalo Cerámico	ml	131,60	28.810	3.791.396	25.000	3.290.000
		Vereda perimetral terminación llaneado y rodillado (Alisado)	m2	156,60	44.157	6.914.986	40.000	6.264.000
9	72131601-008	**Revoque**				0		-
		Revoque exterior de pared, mocheta de abertura y borde de vereda	m2	1030,00	36.091	37.173.730	36.250	37.337.500
		Revoque interior hidrofugado	m2	2271,20	43.541	98.890.319	43.750	99.365.000
		Revoque de Losa	m2	375,30	36.091	13.544.952	36.875	13.839.188

10	72101510-005	**Desagüe Pluvial**				0		-
		Canaleta desarrollo 1,20cm, con anti oxido y pintura sintético	ml.	25,10	176.418	4.428.092	195.000	4.894.500
		Bajada con anti oxido y pintura sintético grafitado	ml	138,00	95.634	13.197.492	104.000	14.352.000
		Registro de 0,40x0,40 de ladrillo común, tapa de rejilla metálica	un	18,00	258.332	4.649.976	286.000	5.148.000
		Caño de PVC de 100mm	ml	100,00	35.640	3.564.000	39.000	3.900.000
		Caño de PVC de 150mm	ml	150,00	65.578	9.836.700	78.000	11.700.000
		Rejilla metálica colectora	ml	58,40	210.455	12.290.572	234.000	13.665.600
11	72101510-007	**Desagüe Cloacal**				0		-
		Baño Completo para locales	un	2,00	1.485.000	2.970.000	1.560.000	3.120.000
		Baño para publico diferenciado caballero y damas	un	2,00	2.494.800	4.989.600	2.600.000	5.200.000
		Baño y vestuario visitantes	un	2,00	1.485.000	2.970.000	1.560.000	3.120.000
		Cocina	un	1,00	184.140	184.140	195.000	195.000
		Pileta para parrilla	un	2,00	184.140	368.280	195.000	390.000
		Cámara de inspección de 0,40 x 0,40	un	10,00	194.061	1.940.610	234.000	2.340.000
		Cámara de inspección de 0,60 x 0,60	un	4,00	249.718	998.872	273.000	1.092.000
		Cámara séptica de 0,90 x 2,00 x 1,60m.	un	3,00	1.425.600	4.276.800	1.560.000	4.680.000
		Pozo absorbente de 1,50m. Según detalle de pozo	un	3,00	2.334.979	7.004.937	2.600.000	7.800.000
		Caño PVC 100mm	ml	150,00	35.640	5.346.000	39.000	5.850.000
12	72131601-011	**Agua Corriente (Griferia fv)**				0		-
		Baño Completo para locales	un	2,00	891.000	1.782.000	975.000	1.950.000
		Baño para publico diferenciado caballero y damas	un	2,00	1.499.850	2.999.700	1.625.000	3.250.000
		Baño con vestuario para visitantes	un	2,00	1.098.900	2.197.800	1.300.000	2.600.000
		Cocina	un	1,00	142.560	142.560	156.000	156.000
		Pileta en parrilla	un	2,00	142.560	285.120	156.000	312.000
		Caño PVC 3/4"	ml	100,00	22.691	2.269.100	26.000	2.600.000
		Canilla de servicio	un	4,00	59.400	237.600	65.000	260.000
13	72131601-011	**Artefacto Sanitario**				0		-
		Baño completo para jugadores locales (marca decca)	un	2,00	4.752.000	9.504.000	4.800.000	9.600.000
		Baño publico diferenciado (marca decca)	un	2,00	8.256.600	16.513.200	8.400.000	16.800.000
		Baño con vestuario para visitantes (marca deca)	un	2,00	7.128.000	14.256.000	7.200.000	14.400.000
		Pileta de acero inoxidable para cocina con puertas	un	1,00	1.425.600	1.425.600	1.440.000	1.440.000
		Pileta para sector de parrilla	un	2,00	623.700	1.247.400	600.000	1.200.000
		Mesada de granitos para baño publico y visitante	m2	11,00	813.542	8.948.962	840.000	9.240.000
14	72131601-001	**Instalación Eléctricas**				0		-
		Tablero general, seccional, tablero de control, boca de luces interruptores, tomacorriente, boca de ventilador, AA, DC, TC en	gl.	1,00	47.520.000	47.520.000	40.000.000	40.000.000
		Artefacto lumínicos tipo fluorescente, incandescente, reflectores LED	gl.	1,00	41.580.000	41.580.000	31.000.000	31.000.000
15	92121702-002	**Instalación de prevención de incendios**				0		-
		Carteles señalizadores, extintores, hidrantes, instalación de cañerías de hierros galvanizados, tanque de reservorio de agua,	gl.	1,00	82.447.200	82.447.200	75.000.000	75.000.000
16	72131601-010	**Carpintería Madera**				0		-
		Puerta Placa de 0,80, incluye herrajes	un	20,00	1.009.800	20.196.000	750.000	15.000.000
		Puerta Placa de 0,70, incluye herrajes	un	4,00	950.400	3.801.600	720.000	2.880.000
17	72101903-001	**Carpintería Metálica**				0		-
		Puerta de 2 hojas de 4,30 x 2,40m., detalle vidriados	un	7,00	4.748.436	33.239.052	4.515.000	31.605.000
		Puerta Metálica 1,20 x 2,10m - con detalles en vidrio tonalizado	un	8,00	1.229.580	9.836.640	1.000.000	8.000.000
		Baranda metálica de caño redondo, pasamano de 50mm y soporte de	ml	25,50	148.500	3.786.750	125.000	3.187.500
		Escalera metálica para acceso a graderías	un	17,00	1.752.300	29.789.100	1.625.000	27.625.000

Dardo Pintos Mendoza
Encargado O.C.

18	72102602-004	**Ventana de Vidrios Templados**				0		-
		Ventana proyectante de 2,00 x 0,40m con vidrios tonalizados	un	16,00	1.211.760	19.388.160	1.012.500	16.200.000
		Ventana corrediza 2,00 x 0,80m - con vidrio tonalizados	un	20,00	736.560	14.731.200	850.000	17.000.000
		Ventana corrediza de 1,00 x 0, 50m. - con vidrios tonalizados	un	4,00	463.320	1.853.280	468.750	1.875.000
19	72102508-003	**Revestimiento**				0		-
		Revestimiento de 6 baños	m2	264,00	99.971	26.392.344	106.250	28.050.000
		Revestimiento de cocinas h: 0,60 sobre mesada y sector de vestuario h: 0,60	m2	8,50	99.971	849.754	106.250	903.125
20	72102602-007	**Mamparas en sanitarios**				0		-
		Mamparas divisoria tipo Eucatex, puerta incluidas	m2	131,00	415.800	54.469.800	310.300	40.649.300
21	72131601-012	**Pintura General**				0		-
		De paredes interior con sintético satinado y/o látex con enduido	m2	2646,50	25.486	67.448.699	38.400	101.625.600
		De vigas, pilares y muchetas exteriores con pinturas sintética	m2	1030,00	23.658	24.367.740	20.400	21.012.000
		De borde de vereda y muro de contención	m2	91,20	27.070	2.468.784	21.600	1.969.920
		De aberturas de maderas	m2	28,40	27.070	768.788	21.600	613.440
		De abertura de metálica	m2	185,00	28.951	5.355.935	24.000	4.440.000
		Tratamiento de ladrillo a la vista, dos mano de Patinal D	m2	731,00	15.461	11.301.991	15.000	10.965.000
		Pintura de Cenefa metálica, Cierre de cabriada de aleros laterales con antioxido y pintura sintética grafitado	m2	113,35	34.891	3.954.895	36.000	4.080.600
		Baranda metálica de caño con antioxido y pintura sintética	ml	25,50	34.891	889.721	36.000	918.000
		Pintura para piso sector cancha	m2	1200,00	30.139	36.166.800	24.000	28.800.000
		Pintura de gradería color concreto y/o tono a definir en obra	m2	902,00	28.258	25.488.716	21.600	19.483.200
22	72131601-013	**Limpieza periódicas y final de obra**	gl.	1,00	5.346.000	5.346.000	4.050.000	4.050.000
		TOTAL				**3.288.685.340**		**3.302.840.027**

GOBERNACION DEPARTAMENTAL ÑEEMBUCU
Unidad Operativa de Contrataciones

Nevis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Ñeembucú

Comparación de Precios- Polideportivo de Capitan Meza

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					LAS CUMBRES S.A		CONSTRUCTORA VICTORIA S.R.L	
Nº	Codigo de Catalogo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**Trabajos Preliminares**						
		Replanteo y limpieza de Obra	m3	2570,00	2.930	7.530.100	8.000	20.560.000
		Cartel y obrador de obra, equipos de seguridad	gl.	1,00	3.515.150	3.515.150	10.000.000	10.000.000
		Obrador de Obra	gl.	1,00	31.636.360	31.636.360	5.000.000	5.000.000
2	72131601-004	**Estructura de hormigón armado**				-		-
		Zapata y encadenado inferior perimetral existente				-		-
		Refuerzo de encadenado perimetral existente inferior 15x 50, 20 x50, 2	m3	15,70	1.171.720	18.396.004	1.000.000	15.700.000
		Viga intermedio 15 x 60	m3	18,20	1.827.880	33.267.416	2.000.000	36.400.000
		Viga superior 15 x 60, parapeto de 0,12 x 1,90	m3	57,52	1.827.900	105.140.808	2.000.000	115.040.000
		Losa de Hormigón Armado escenario, y voladizo acceso	m3	45,00	1.616.970	72.763.650	2.000.000	90.000.000
		Columnas de Hormigón Armado de 0,25 x 0,60, 25 x 50	m3	72,00	2.052.850	147.805.200	1.890.000	136.080.000
		Columnas de Hormigón Armado de 0,25 x 0,50, 20 x 50, 25 x 40	m3	13,81	1.921.600	26.537.296	1.890.000	26.100.900
		Columna de Hormigón Armado de 0,20 x 0,30, 25 x 25	m3	2,08	2.273.100	4.728.048	1.890.000	3.931.200
		Escalera de Hormigón armado de 1,20m	m3	7,00	1.757.580	12.303.060	2.200.000	15.400.000
		Losa canalón perimetral soporte de parapeto	m3	23,65	1.679.100	39.710.715	2.000.000	47.300.000
3	72131601-004	**Estructura de hormigón armado visto graderias**				-		-
		Vigas de Hº Aº de 20 x 60, 25 x 60 terminación a la vista	m3	143,00	2.402.020	343.488.860	2.000.000	286.000.000
		Vigas de Hº Aº de 15 x 50, 12 x 80 terminación a la vista	m3	14,00	2.542.630	35.596.820	2.000.000	28.000.000
		Losa de hormigón armado de 0,15cm, doble parrilla graderias	m3	119,00	2.273.130	270.502.470	2.000.000	238.000.000
4	95121516-001	**Muro de Piedra Bruta**				-		-
		Muro de Piedra Bruta colocada de 0,30m de ancho	m2	14,00	333.940	4.675.160	150.000	2.100.000
5	72131601-006	**Aislación Hidrófuga horizontal**				-		-
		Aislación horizontal pared 0,15m.	ml	552,45	21.100	11.656.695	21.000	11.601.450
6	72131601-005	**Mampostería**				-		-
		Mampostería de Nivelación de Ladrillo Común de 0,30 m., en toda la borde de vereda perimetral, muro de contención, nivelación de	m2	210,60	158.180	33.312.708	150.000	31.590.000
		Mampostería de elevación de 0,15 visto una cara, de ladrillo laminado de 3 agujero	m2	560,80	123.030	68.995.224	120.000	67.296.000
		Mampostería de elevación de 0,15m., de ladrillo común revocado ambas cara (paredes interiores)	m2	692,40	91.390	63.278.436	135.000	93.474.000
		Cerramiento con ladrillo convoco con tejido de alambre	m2	351,68	105.450	37.084.656	132.000	46.421.760
7	72131601-007	**Techo**				-		-
		Techo de chapa termoacustica sobre estructura de perfiles metálicos	m2	2503,00	351.520	879.854.560	260.000	650.780.000
		Extractores eólicos de 24" de diámetros	un	10,00	1.406.060	14.060.600	1.400.000	14.000.000
		Cierre vertical de chapa galvanizada Nº 26 sector de aleros laterales - protección de rampa de carga	m2	10,15	140.600	1.427.090	140.000	1.421.000
8	72131601-009	**Piso**				-		-
		Piso de Hormigón e: 12cm con tratamiento de pavicrom, terminación	m2	630,00	128.890	81.200.700	170.000	107.100.000
		Contrapiso de cascote e: 10cm.	m2	656,00	39.840	26.135.040	40.000	26.240.000
		Carpeta Cementicia, e=2cm	m2	656,00	26.950	17.679.200	30.000	19.680.000
		Piso Cerámico PEI5	m2	656,00	90.810	59.571.360	75.000	49.200.000
		Zócalo Cerámico	ml	131,60	24.020	3.161.032	23.000	3.026.800
		Vereda perimetral terminación llaneado y rodillado (Alisado)	m2	156,60	35.150	5.504.490	50.000	7.830.000
9	72131601-008	**Revoque**				-		-
		Revoque exterior de pared, mocheta de abertura y borde de vereda	m2	1030,00	37.490	38.614.700	39.000	40.170.000
		Revoque interior hidrofugado	m2	2271,20	37.490	85.147.288	40.000	90.848.000
		Revoque de Losa	m2	375,30	58.590	21.988.827	48.000	18.014.400

Davis Fabián M
Encargado
Gobernación de Itapúa

10	72101510-005	**Desagüe Pluvial**				-		-
		Canaleta desarrollo 1,20cm, con anti oxido y pintura sintético	ml.	25,10	140.610	3.529.311	170.000	4.267.000
		Bajada con anti oxido y pintura sintético grafitado	ml	138,00	58.590	8.085.420	150.000	20.700.000
		Registro de 0,40x0,40 de ladrillo común, tapa de rejilla metálica	un	18,00	328.080	5.905.440	360.000	6.480.000
		Caño de PVC de 100mm	ml	100,00	36.320	3.632.000	60.000	6.000.000
		Caño de PVC de 150mm	ml	150,00	58.590	8.788.500	70.000	10.500.000
		Rejilla metálica colectora	ml	58,40	210.910	12.317.144	120.000	7.008.000
11	72101510-007	**Desagüe Cloacal**				-		-
		Baño Completo para locales	un	2,00	2.343.430	4.686.860	2.400.000	4.800.000
		Baño para publico diferenciado caballero y damas	un	2,00	3.515.150	7.030.300	9.000.000	18.000.000
		Baño y vestuario visitantes	un	2,00	2.343.430	4.686.860	2.500.000	5.000.000
		Cocina	un	1,00	234.340	234.340	1.800.000	1.800.000
		Pileta para parrilla	un	2,00	175.760	351.520	700.000	1.400.000
		Cámara de inspección de 0,40 x 0,40	un	10,00	328.080	3.280.800	475.000	4.750.000
		Cámara de inspección de 0,60 x 0,60	un	4,00	410.100	1.640.400	580.000	2.320.000
		Cámara séptica de 0,90 x 2,00 x 1,60m.	un	3,00	1.757.580	5.272.740	3.150.000	9.450.000
		Pozo absorbente de 1,50m. Según detalle de pozo	un	3,00	2.929.290	8.787.870	6.900.000	20.700.000
		Caño PVC 100mm	ml	150,00	29.290	4.393.500	60.000	9.000.000
12	72131601-011	**Agua Corriente (Grifería fv)**				-		-
		Baño Completo para locales	un	2,00	2.109.090	4.218.180	2.400.000	4.800.000
		Baño para publico diferenciado caballero y damas	un	2,00	2.929.290	5.858.580	9.000.000	18.000.000
		Baño con vestuario para visitantes	un	2,00	2.109.090	4.218.180	2.500.000	5.000.000
		Cocina	un	1,00	210.910	210.910	1.800.000	1.800.000
		Pileta en parrilla	un	2,00	99.600	199.200	700.000	1.400.000
		Caño PVC 3/4"	ml	100,00	23.430	2.343.000	54.000	5.400.000
		Canilla de servicio	un	4,00	140.610	562.440	700.000	2.800.000
13	72131601-011	**Artefacto Sanitario**				-		-
		Baño completo para jugadores locales (marca decca)	un	2,00	17.575.760	35.151.520	2.400.000	4.800.000
		Baño publico diferenciado (marca decca)	un	2,00	22.262.630	44.525.260	9.000.000	18.000.000
		Baño con vestuario para visitantes (marca deca)	un	2,00	1.757.580	3.515.160	2.500.000	5.000.000
		Pileta de acero inoxidable para cocina con puertas	un	1,00	1.406.060	1.406.060	1.800.000	1.800.000
		Pileta para sector de parrilla	un	2,00	351.520	703.040	700.000	1.400.000
		Mesada de granitos para baño publico y visitante	m2	11,00	878.790	9.666.690	1.500.000	16.500.000
14	72131601-001	**Instalación Eléctricas**				-		-
		Tablero general, seccional, tablero de control, boca de luces interruptores, tomacorriente, boca de ventilador, AA, DC, TC en	gl.	1,00	51.321.210	51.321.210	172.283.500	172.283.500
		Artefacto lumínicos tipo fluorescente, incandescente, reflectores LED	gl.	1,00	39.838.380	39.838.380	98.984.000	98.984.000
15	92121702-002	**Instalación de prevención de incendios**				-		-
		Carteles señalizadores, extintores, hidrantes, instalación de cañerías de hierros galvanizados, tanque de reservorio de agua,	gl	1,00	87.878.790	87.878.790	78.972.000	78.972.000
16	72131601-010	**Carpintería Madera**				-		-
		Puerta Placa de 0,80, incluye herrajes	un	20,00	995.960	19.919.200	1.000.000	20.000.000
		Puerta Placa de 0,70, incluye herrajes	un	4,00	995.960	3.983.840	970.000	3.880.000
17	72101903-001	**Carpintería Metálica**				-		-
		Puerta de 2 hojas de 4,30 x 2,40m., detalle vidriados	un	7,00	5.272.730	36.909.110	5.500.000	38.500.000
		Puerta Metálica 1,20 x 2,10m - con detalles en vidrio tonalizado	un	8,00	1.464.650	11.717.200	1.800.000	14.400.000
		Baranda metálica de caño redondo, pasamano de 50mm y soporte de	ml	25,50	146.460	3.734.730	350.000	8.925.000
		Escalera metálica para acceso a graderías	un	17,00	1.640.400	27.886.800	1.000.000	17.000.000

Devis Fabián Fernández
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

18	72102602-004	**Ventana de Vidrios Templados**				-		-
		Ventana proyectante de 2,00 x 0,40m con vidrios tonalizados	un	16,00	1.175.230	18.803.680	480.000	7.680.000
		Ventana corrediza 2,00 x 0,80m - con vidrio tonalizados	un	20,00	703.030	14.060.600	950.000	19.000.000
		Ventana corrediza de 1,00 x 0, 50m. - con vidrios tonalizados	un	4,00	468.690	1.874.760	350.000	1.400.000
19	72102508-003	**Revestimiento**				-		-
		Revestimiento de 6 baños	m2	264,00	87.880	23.200.320	90.000	23.760.000
		Revestimiento de cocinas h: 0,60 sobre mesada y sector de vestuario h: 0,60	m2	8,50	87.880	746.980	85.000	722.500
20	72102602-007	**Mamparas en sanitarios**				-		-
		Mamparas divisoria tipo Eucatex, puerta incluidas	m2	131,00	261.290	34.228.990	230.000	30.130.000
21	72131601-012	**Pintura General**				-		-
		De paredes interior con sintético satinado y/o látex con enduido	m2	2646,50	35.150	93.024.475	45.000	119.092.500
		De vigas, pilares y muchetas exteriores con pinturas sintética	m2	1030,00	25.780	26.553.400	30.000	30.900.000
		De borde de vereda y muro de contención	m2	91,20	25.780	2.351.136	25.000	2.280.000
		De aberturas de maderas	m2	28,40	25.780	732.152	30.000	852.000
		De abertura de metálica	m2	185,00	25.780	4.769.300	32.000	5.920.000
		Tratamiento de ladrillo a la vista, dos mano de Patinal D	m2	731,00	23.430	17.127.330	25.000	18.275.000
		Pintura de Cenefa metálica, Cierre de cabriada de aleros laterales con antioxido y pintura sintética grafitado	m2	113,35	29.300	3.321.155	28.000	3.173.800
		Baranda metálica de caño con antioxido y pintura sintética	ml	25,50	29.300	747.150	28.000	714.000
		Pintura para piso sector cancha	m2	1200,00	29.300	35.160.000	46.000	55.200.000
		Pintura de gradería color concreto y/o tono a definir en obra	m2	902,00	26.540	23.939.080	46.000	41.492.000
22	72131601-013	**Limpieza periódicas y final de obra**	gl.	1,00	4.686.900	4.686.900	8.000.000	8.000.000
		TOTAL				**3.389.987.616**		**3.394.716.810**

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones

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

Comparación de Precios- Polideportivo de Capitan Meza

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					Juan A. Canatta Constructora		Ing. Antonio Cabrera Burgos	
N°	Codigo de Catalogo	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**Trabajos Preliminares**				49.837.486		
		Replanteo y limpieza de Obra	m3	2570,00	3.359	8.632.630	2.700	6.939.000
		Cartel y obrador de obra, equipos de seguridad	gl.	1,00	4.204.200	4.204.200	7.425.000	7.425.000
		Obrador de Obra	gl.	1,00	37.000.656	37.000.656	27.540.000	27.540.000
2	72131601-004	**Estructura de hormigón armado**				485.744.838		
		Zapata y encadenado inferior perimetral existente						
		Refuerzo de encadenado perimetral existente inferior 15x 50, 20 x50, 2	m3	15,70	1.888.761	29.653.548	1.566.000	24.586.200
		Viga intermedio 15 x 60	m3	18,20	1.888.761	34.375.450	1.620.000	29.484.000
		Viga superior 15 x 60, parapeto de 0,12 x 1,90	m3	57,52	1.888.761	108.641.533	1.728.000	99.394.560
		Losa de Hormigón Armado escenario, y voladizo acceso	m3	45,00	1.888.761	84.994.245	1.890.000	85.050.000
		Columnas de Hormigón Armado de 0,25 x 0,60, 25 x 50	m3	72,00	1.888.761	135.990.792	2.268.000	163.296.000
		Columnas de Hormigón Armado de 0,25 x 0,50, 20 x 50, 25 x 40	m3	13,81	1.888.761	26.083.789	2.160.000	29.829.600
		Columna de Hormigón Armado de 0,20 x 0,30, 25 x 25	m3	2,08	1.888.761	3.928.623	2.052.000	4.268.160
		Escalera de Hormigón armado de 1,20m	m3	7,00	1.888.761	13.221.327	2.268.000	15.876.000
		Losa canalón perimetral soporte de parapeto	m3	23,65	2.065.773	48.855.531	2.268.000	53.638.200
3	72131601-004	**Estructura de hormigón armado visto graderías**				574.862.193	-	
		Vigas de Hº Aº de 20 x 60, 25 x 60 terminación a la vista	m3	143,00	2.091.692	299.111.956	2.700.000	386.100.000
		Vigas de Hº Aº de 15 x 50, 12 x 80 terminación a la vista	m3	14,00	2.137.375	29.923.250	2.376.000	33.264.000
		Losa de hormigón armado de 0,15cm, doble parrilla graderias	m3	119,00	2.065.773	245.826.987	2.862.000	340.578.000
4	95121516-001	**Muro de Piedra Bruta**				5.501.160	-	
		Muro de Piedra Bruta colocada de 0,30m de ancho	m2	14,00	392.940	5.501.160	432.000	6.048.000
5	72131601-006	**Aislación Hidrófuga horizontal**				12.453.880	-	
		Aislación horizontal pared 0,15m.	ml	552,45	22.543	12.453.880	21.600	11.932.920
6	72131601-005	**Mampostería**				236.195.114	-	
		Mampostería de Nivelación de Ladrillo Común de 0,30 m., en toda la borde de vereda perimetral, muro de contención,	m2	210,60	178.860	37.667.916	140.400	29.568.240
		Mampostería de elevación de 0,15 visto una cara, de ladrillo laminado de 3 agujero	m2	560,80	135.689	76.094.391	118.800	66.623.040
		Mampostería de elevación de 0,15m., de ladrillo común revocado ambas cara (paredes interiores)	m2	692,40	93.344	64.631.386	76.073	52.672.945
		Cerramiento con ladrillo convoco con tejido de alambre	m2	351,68	164.358	57.801.421	103.883	36.533.573
7	72131601-007	**Techo**				1.084.108.083	-	
		Techo de chapa termoacustica sobre estructura de perfiles metálicos	m2	2503,00	430.782	1.078.247.346	280.800	702.842.400
		Extractores eólicos de 24" de diámetros	un	10,00	470.382	4.703.820	594.000	5.940.000
		Cierre vertical de chapa galvanizada Nº 26 sector de aleros laterales - protección de rampa de carga	m2	10,15	113.982	1.156.917	129.600	1.315.440
8	72131601-009	**Piso**				217.814.972	-	
		Piso de Hormigón e: 12cm con tratamiento de pavicrom, terminación	m2	630,00	185.288	116.731.440	162.000	102.060.000
		Contrapiso de cascote e: 10cm.	m2	656,00	33.090	21.707.040	37.800	24.796.800
		Carpeta Cementicia, e=2cm	m2	656,00	25.304	16.599.424	27.000	17.712.000
		Piso Cerámico PEI5	m2	656,00	79.456	52.123.136	81.000	53.136.000
		Zócalo Cerámico	ml	131,60	28.227	3.714.673	30.240	3.979.584
		Vereda perimetral terminación llaneado y rodillado (Alisado)	m2	156,60	44.312	6.939.259	49.680	7.779.888
9	72131601-008	**Revoque**				145.232.780	-	
		Revoque exterior de pared, mocheta de abertura y borde de vereda	m2	1030,00	39.503	40.688.090	32.400	33.372.000
		Revoque interior hidrofugado	m2	2271,20	39.503	89.719.214	34.560	78.492.672
		Revoque de Losa	m2	375,30	39.503	14.825.476	37.800	14.186.340

10	72101510-005	**Desagüe Pluvial**				25.285.768	-	
		Canaleta desarrollo 1,20cm, con anti oxido y pintura sintético	ml.	25,10	97.925	2.457.918	140.400	3.524.040
		Bajada con anti oxido y pintura sintético grafitado	ml	138,00	24.391	3.365.958	86.400	11.923.200
		Registro de 0,40x0,40 de ladrillo común, tapa de rejilla metálica	un	18,00	218.264	3.928.752	259.200	4.665.600
		Caño de PVC de 100mm	ml	100,00	32.821	3.282.100	37.800	3.780.000
		Caño de PVC de 150mm	ml	150,00	40.560	6.084.000	59.400	8.910.000
		Rejilla metálica colectora	ml	58,40	105.600	6.167.040	162.000	9.460.800
11	72101510-007	**Desagüe Cloacal**				33.963.911	-	
		Baño Completo para locales	un	2,00	1.489.165	2.978.330	1.404.000	2.808.000
		Baño para publico diferenciado caballero y damas	un	2,00	2.527.800	5.055.600	2.268.000	4.536.000
		Baño y vestuario visitantes	un	2,00	1.489.165	2.978.330	1.404.000	2.808.000
		Cocina	un	1,00	160.116	160.116	216.000	216.000
		Pileta para parrilla	un	2,00	160.116	320.232	216.000	432.000
		Cámara de inspección de 0,40 x 0,40	un	10,00	139.724	1.397.240	194.400	1.944.000
		Cámara de inspección de 0,60 x 0,60	un	4,00	364.007	1.456.028	216.000	864.000
		Cámara séptica de 0,90 x 2,00 x 1,60m.	un	3,00	1.825.047	5.475.141	1.620.000	4.860.000
		Pozo absorbente de 1,50m. Según detalle de pozo	un	3,00	3.073.248	9.219.744	2.700.000	8.100.000
		Caño PVC 100mm	ml	150,00	32.821	4.923.150	37.800	5.670.000
12	72131601-011	**Agua Corriente (Grifería fv)**				10.419.536	-	
		Baño Completo para locales	un	2,00	937.200	1.874.400	1.012.500	2.025.000
		Baño para publico diferenciado caballero y damas	un	2,00	1.557.600	3.115.200	1.687.500	3.375.000
		Baño con vestuario para visitantes	un	2,00	1.249.248	2.498.496	1.350.000	2.700.000
		Cocina	un	1,00	149.556	149.556	162.000	162.000
		Pileta en parrilla	un	2,00	149.556	299.112	162.000	324.000
		Caño PVC 3/4"	ml	100,00	20.802	2.080.200	27.000	2.700.000
		Canilla de servicio	un	4,00	100.643	402.572	67.500	270.000
13	72131601-011	**Artefacto Sanitario**				54.217.284	-	
		Baño completo para jugadores locales (marca decca)	un	2,00	4.984.320	9.968.640	5.400.000	10.800.000
		Baño publico diferenciado (marca decca)	un	2,00	8.731.800	17.463.600	9.450.000	18.900.000
		Baño con vestuario para visitantes (marca deca)	un	2,00	7.497.600	14.995.200	8.100.000	16.200.000
		Pileta de acero inoxidable para cocina con puertas	un	1,00	1.485.000	1.485.000	1.620.000	1.620.000
		Pileta para sector de parrilla	un	2,00	643.896	1.287.792	675.000	1.350.000
		Mesada de granitos para baño publico y visitante	m2	11,00	819.732	9.017.052	945.000	10.395.000
14	72131601-001	**Instalación Eléctricas**				99.125.400	-	
		Tablero general, seccional, tablero de control, boca de luces interruptores, tomacorriente, boca de ventilador, AA, DC, TC	gl.	1,00	56.119.800	56.119.800	62.353.366	62.353.366
		Artefacto lumínicos tipo fluorescente, incandescente, reflectores LED	gl.	1,00	43.005.600	43.005.600	40.585.212	40.585.212
15	92121702-002	**Instalación de prevención de incendios**				99.889.680	-	
		Carteles señalizadores, extintores, hidrantes, instalación de cañerias de hierros galvanizados, tanque de reservorio de	gl.	1,00	99.889.680	99.889.680	119.383.200	119.383.200
16	72131601-010	**Carpintería Madera**				32.315.140	-	
		Puerta Placa de 0,80, incluye herrajes	un	20,00	1.429.784	28.595.680	864.000	17.280.000
		Puerta Placa de 0,70, incluye herrajes	un	4,00	929.865	3.719.460	864.000	3.456.000
17	72101903-001	**Carpintería Metálica**				68.955.678	-	
		Puerta de 2 hojas de 4,30 x 2,40m., detalle vidriados	un	7,00	2.442.000	17.094.000	4.860.000	34.020.000
		Puerta Metálica 1,20 x 2,10m - con detalles en vidrio tonalizado	un	8,00	1.518.000	12.144.000	1.188.000	9.504.000
		Baranda metálica de caño redondo, pasamano de 50mm y soporte de	ml	25,50	358.116	9.131.958	162.000	4.131.000
		Escalera metálica para acceso a graderías	un	17,00	1.799.160	30.585.720	1.890.000	32.130.000

Dirección de Obras Mendoza
Encargado U.O.C.

18	72102602-004	**Ventana de Vidrios Templados**				36.861.984	-	
		Ventana proyectante de 2,00 x 0,40m con vidrios tonalizados	un	16,00	1.020.360	16.325.760	1.350.000	21.600.000
		Ventana corrediza 2,00 x 0,80m - con vidrio tonalizados	un	20,00	965.676	19.313.520	810.000	16.200.000
		Ventana corrediza de 1,00 x 0, 50m. - con vidrios tonalizados	un	4,00	305.676	1.222.704	513.000	2.052.000
19	72102508-003	**Revestimiento**				20.094.423	-	
		Revestimiento de 6 baños	m2	264,00	73.741	19.467.624	81.000	21.384.000
		Revestimiento de cocinas h: 0,60 sobre mesada y sector de vestuario h: 0,60	m2	8,50	73.741	626.799	81.000	688.500
20	72102602-007	**Mamparas en sanitarios**				74.061.636	-	
		Mamparas divisoria tipo Eucatex, puerta incluidas	m2	131,00	565.356	74.061.636	472.500	61.897.500
21	72131601-012	**Pintura General**				147.538.162	-	
		De paredes interior con sintético satinado y/o látex con enduido	m2	2646,50	22.614	59.847.951	27.000	71.455.500
		De vigas, pilares y muchetas exteriores con pinturas sintética	m2	1030,00	22.614	23.292.420	25.920	26.697.600
		De borde de vereda y muro de contención	m2	91,20	20.111	1.834.123	25.920	2.363.904
		De aberturas de maderas	m2	28,40	24.790	704.036	25.920	736.128
		De abertura de metálica	m2	185,00	23.777	4.398.745	25.920	4.795.200
		Tratamiento de ladrillo a la vista, dos mano de Patinal D	m2	731,00	16.481	12.047.611	21.600	15.789.600
		Pintura de Cenefa metálica, Cierre de cabriada de aleros laterales con antioxido y pintura sintética grafitado	m2	113,35	22.614	2.563.297	28.080	3.182.868
		Baranda metálica de caño con antioxido y pintura sintética	ml	25,50	22.614	576.657	28.080	716.040
		Pintura para piso sector cancha	m2	1200,00	20.111	24.133.200	34.560	41.472.000
		Pintura de gradería color concreto y/o tono a definir en obra	m2	902,00	20.111	18.140.122	32.400	29.224.800
22	72131601-013	**Limpieza periódicas y final de obra**	gl.	1,00	4.621.320	4.621.320	3.780.000	3.780.000
		TOTAL				3.519.100.428		3.348.461.621

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones

Davis Nelson Fleitas
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa