Construcción de Polideportivo Municipal en el Distrito de La Paz Segunda Etapa- Ad Referéndum- Plurianual con ID: 419233

					ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES SA		JL Y COMPAÑÍA SA		GREGORIO VERA JARA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Trabajos Iniciales	Unidad	1		74.475.000		57.244.939		49.212.042
1.1		Relleno de suelo y compactación con pison a mano, en capas de 20cm hasta alcanzar el nivel establecido por el fizcal	Metros cúbicos	125	25.000	3.125.000	52.381	6.547.625	46.740	5.842.500
1.2		Estudio de la estructura existente por un ing. patólogo a fin de verificar la estabilidad de la misma	Unidad Medida Global	1	50.000.000	50.000.000	32.530.050	32.530.050	28.220.000	28.220.000
1.3		Obrador (3x5 m)Obrador (3x5 m)	Unidad Medida Global	1	15.000.000	15.000.000	3.115.164	3.115.164	2.173.611	2.173.611
1.4		Cartel de obraCartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	1.370.250	1.370.250	1.630.423	1.630.423
1.5		Vallado de obra 1,80 m de altura de chapas con postes de madera 3"x3" cada 3,00 metros.	Metro lineal	194	25.000	4.850.000	70.525	13.681.850	58.482	11.345.508
2	72131601-005	Mamposteria - Muros	Unidad	1		52.870.000		50.176.736		45.556.933
2.1		Cimiento de Piedra bruta colocada 40x 80 cm	Metros cúbicos	8	360.000	2.880.000	379.153	3.033.224	427.350	3.418.800
2.2		Mamposteria de nivelacion 0.30m.	Metros cuadrados	20	160.000	3.200.000	147.231	2.944.620	144.455	2.889.100
2.3		Mamposteria de ladrillo convoco	Metros cuadrados	29	90.000	2.610.000	137.242	3.980.018	133.257	3.864.453
2.4		Aislacion horizontal de 0.15 en UAislacion horizontal de 0.15 en U	Metros cuadrados	180	25.000	4.500.000	25.902	4.662.360	24.281	4.370.580
2.5		Muro de con ladrillos huecos Visto ambas caras	Metros cuadrados	130	110.000	14.300.000	114.789	14.922.570	97.200	12.636.000
2.6		Muro de 0.10 mts. con Ladrillos Huecos	Metros cuadrados	232	90.000	20.880.000	71.017	16.475.944	61.500	14.268.000
2.7		Hormigon ciclopeo con bloques de piedra bruta(PBC) 0.4x8.0mtrs	Metros cúbicos	6	750.000	4.500.000	693.000	4.158.000	685.000	4.110.000
3	72131601-008	Revoques	Unidad	1		49.400.000		54.830.955		48.990.326
3.1		Revoque a dos capas (a la cal) Esp=2 cms.Dosif.1:4	Metros cuadrados	687	25.000	17.175.000	33.689	23.144.343	32.003	21.986.061
3.2		Revoque impermeable p/ paredes con hidrofugo statofix	Metros cuadrados	386	35.000	13.510.000	36.042	13.912.212	34.003	13.125.158
3.3		Revoque mucheta de pilares 35x65	Metro lineal	143	55.000	7.865.000	52.410	7.494.630	33.499	4.790.357
3.4		Revoque de mucheta en pilares 20x40	Metro lineal	70	40.000	2.800.000	38.140	2.669.800	33.499	2.344.930
3.5		Revoque de mucheta de vigas 20x40	Metro lineal	180	40.000	7.200.000	38.140	6.865.200	33.499	6.029.820
3.6		Revoque mucheta en ventanas 10cm de ancho e=1.5	Metro lineal	34	25.000	850.000	21.905	744.770	21.000	714.000
4	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - terminacion en la estructura existente y graderias	Unidad	1		112.400.000		107.406.826		94.016.364
4.1		Viga de H°A° 20x40; Fck= 200Kg/cm2	Metros cúbicos	7,6	2.600.000	19.760.000	2.370.060	18.012.456	2.150.628	16.344.773
4.2		Pilares de HºAº 20X40CM por m3; Fck= 200Kg/cm2	Metro lineal	2,4	2.600.000	6.240.000	2.509.259	6.022.222	2.193.678	5.264.827
4.3		Losas de HºA° para gradería; Fck= 200Kg/cm2	Metros cúbicos	36	2.400.000	86.400.000	2.315.893	83.372.148	2.011.299	72.406.764

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

5	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1			279.738.000	329.686	290.801.362		261.447.063
5.1		Contrapiso de 0,1 m	Metros cúbicos	481	48.000	23.088.000	39.832	19.159.192	34.563	16.624.803	
5.2		Carpeta para piso o alfombra	Metros cuadrados	230	30.000	6.900.000	25.197	5.795.310	22.563	5.189.490	
5.3		Piso ceramico esmaltado 30 x 30	Metros cuadrados	230	90.000	20.700.000	90.522	20.820.060	77.604	17.848.920	
5.4		Zócalo cerámico	Metros cuadrados	90	25.000	2.250.000	24.230	2.180.700	21.269	1.914.210	
5.5		Piso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2 (incluye pista)	Metros cuadrados	1.620	140.000	226.800.000	149.905	242.846.100	135.722	219.869.640	
6	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		15.300.000		17.009.690		15.083.590	
6.1		Revestimiento cerámico	Metros cuadrados	170	90.000	15.300.000	100.057	17.009.690	88.727	15.083.590	
7	72131601-001	Construccion e instalaciones eléctricas	Unidad	1		45.685.000	7.898.382	52.892.085		46.654.153	
7.1		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	3	450.000	1.350.000	360.262	1.080.786	333.301	999.903	
7.2		Suministro e Instalación de tablero metálico con barras Trifásico 36 módulos	Unidad	1	4.500.000	4.500.000	897.863	897.863	793.986	793.986	
7.3		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x6mm2	Metro lineal	40	60.000	2.400.000	95.662	3.826.480	85.824	3.432.960	
7.4		Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	650.000	650.000	809.015	809.015	693.360	693.360	
7.5		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	2	350.000	700.000	228.690	457.380	207.097	414.194	
7.6		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	250.000	250.000	455.490	455.490	417.434	417.434	
7.7		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	20	150.000	3.000.000	101.649	2.032.980	79.948	1.598.960	
7.8		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W	Unidad	25	750.000	18.750.000	857.971	21.449.275	798.160	19.954.000	
7.9		Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 18W	Unidad	17	120.000	2.040.000	85.487	1.453.279	71.140	1.209.380	
7.10		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo proyector led de 30W luz cálida temperatura 3000°K	Unidad	8	120.000	960.000	92.129	737.032	87.491	699.928	
7.11		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo AP, abierto con lámparas led de 70W, encendido con fotocélula, con contactor	Unidad	8	350.000	2.800.000	739.059	5.912.472	611.908	4.895.264	
7.12		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	12	25.000	300.000	623.700	7.484.400	494.802	5.937.624	
7.13		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	7	25.000	175.000	330.750	2.315.250	290.899	2.036.293	
7.14		Tomas corrientes común	Unidad	25	110.000	2.750.000	73.322	1.833.050	60.668	1.516.700	
7.15		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	1	250.000	250.000	97.260	97.260	86.568	86.568	
7.16		Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2	Unidad	1	250.000	250.000	330.643	330.643	299.887	299.887	
7.17		Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	1	60.000	60.000	55.242	55.242	49.507	49.507	

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

7.18		Puesto de distribución eléctrica. Incluye. Cimiento, aislación, mamp de 0,30 visto una cara,, registro de conexión, tablero metálico de distribución, conexión y adecuación de la conexión existente en la llave principal, y registro eléctrico - ver detalle	Unidad	1	4.500.000	4.500.000	1.664.188	1.664.188	1.618.205	1.618.205
8	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		49.700.000		40.140.750		35.525.518
8.1		Provisión e Instalación de agua fría con caño rigido de 3/4" (incluye accesorios)	Unidad Medida Global	1	4.000.000	4.000.000	4.312.224	4.312.224	3.878.550	3.878.550
8.2		Provisión e instalación de canilla de servicio de 1/2", cromado	Unidad	4	90.000	360.000	81.119	324.476	72.250	289.000
8.3		Provisión e instalación de Llave de paso de 3/4", cromado con campana símil FV	Unidad	6	90.000	540.000	199.343	1.196.058	194.480	1.166.880
8.4		Provisión e instalación de inodoro con cisterna baja de porcelana blanco, incluye bajada, bujes flexibles y anillo de ventilación	Unidad	7	750.000	5.250.000	785.769	5.500.383	664.800	4.653.600
8.5		Provisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco	Unidad	10	160.000	1.600.000	347.202	3.472.020	293.600	2.936.000
8.6		Provisión e instalación de mingitorio, color blanco	Unidad	6	750.000	4.500.000	459.459	2.756.754	449.735	2.698.410
8.7		Provisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, para lavamanos . Incluye flexibles de conexión	Unidad	12	90.000	1.080.000	134.965	1.619.580	142.821	1.713.852
8.8		Jabonera, de adosar, metálico	Unidad	20	80.000	1.600.000	82.442	1.648.840	69.284	1.385.680
8.9		Porta rollos de adosar, metálico	Unidad	7	110.000	770.000	80.980	566.860	78.764	551.348
8.10		Mesada de Granito (2m2, color ocre) con doble bacha de acero inox, sobre pedestal hecho de mamposteria ladrillo visto una cara	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000	2.699.355	2.699.355	2.370.000	2.370.000
8.11		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 40mm, 50mm y 100mm (incluye excavación y accesorios de conexión)	Unidad Medida Global	1	4.500.000	4.500.000	2.948.409	2.948.409	2.652.000	2.652.000
8.12		Provisión e instalación de RPS de 15 cm	Unidad	5	350.000	1.750.000	103.133	515.665	72.500	362.500
8.13		Registros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Unidad	5	650.000	3.250.000	486.168	2.430.840	431.300	2.156.500
8.14		Cámara séptica de 1,50x1,20x1,10- ver detalles	Unidad	2	3.500.000	7.000.000	1.749.505	3.499.010	1.432.843	2.865.686
8.15		Pozo Absorbente diámetro de 2,00 m y h= 3 m - ver detalles	Unidad	2	5.000.000	10.000.000	3.325.138	6.650.276	2.922.756	5.845.512
9	72152402-001	Servicio de instalación de ventanas y puertas prefabricadas	Unidad	1		22.750.000		24.343.571		21.344.020
9.1		Arcos de futbol	Unidad	2	750.000	1.500.000	1.949.063	3.898.126	1.752.700	3.505.400
9.2		Eucatex- box de baño h= 2m	Unidad	44	350.000	15.400.000	256.416	11.282.304	224.930	9.896.920
9.3		puerta de eucatex con herrajes (0,65x1,80)	Unidad	13	450.000	5.850.000	704.857	9.163.141	610.900	7.941.700
10	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		949.415.000		924.435.168		842.442.100
10.1		Entrepiso de madera,, incluye tirantes de madera semidura. 2"x5" y machimbre de pino	Metros cuadrados	90	140.000	12.600.000	173.360	15.602.400	165.000	14.850.000
10.2		Techo de chapa N°26 trapezoidal sobre estructura metálica tipo cabriada (Incluye estructura, cumbrera, ver plano)	Metros cuadrados	2.028	430.000	872.040.000	425.000	861.900.000	386.000	782.808.000
10.3		Cerramiento frontal y trasero con chapa acanalada incluye estructura de sustento	Metros cuadrados	170	280.000	47.600.000	140.000	23.800.000	125.800	21.386.000

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

10.4		Caños de bajada de PVC de 100 mm	Metro lineal	159	25.000	3.975.000	55.552	8.832.768	55.000	8.745.000
10.5		Canaleta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada N° 24	Metro lineal	110	120.000	13.200.000	130.000	14.300.000	133.210	14.653.100
11	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		88.786.000	-	88.831.599		80.142.733
11.1		Pintura látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas y pilares de hormigón)	Metros cuadrados	167	20.000	3.340.000	28.245	4.716.915	25.067	4.186.189
11.2		Pintura a la silicona sobre ladrillos vistos	Metros cuadrados	1.652	16.000	26.432.000	22.840	37.731.680	19.350	31.966.200
11.3		Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura polideportiva-según plano)	Metros cuadrados	1.360	30.000	40.800.000	19.968	27.156.480	19.641	26.711.760
11.4		Pintura de canaletas al esmalte sintetico Previa anticorrosiva	Metro lineal	269	26.000	6.994.000	22.212	5.975.028	20.604	5.542.476
11.5		Pintura verde anti moho	Metro lineal	280	26.000	7.280.000	27.396	7.670.880	24.604	6.889.120
11.6		Pintura gris	Metros cuadrados	197	20.000	3.940.000	28.328	5.580.616	24.604	4.846.988
12	72131601-010	Aberturas - CARPINTERIA METALICA	Unidad	1		34.590.000		28.881.017		25.355.934
12.1		Puerta chapa plegada frontal con marco de chapa doblada	Metros cuadrados	18	350.000	6.300.000	521.003	9.378.054	479.370	8.628.660
12.2		Ventiluz 40x60cm (incluye vidrio de 4mm)	Unidad	11	250.000	2.750.000	239.756	2.637.316	212.520	2.337.720
12.3		Baranda caño galbanizado 2 pulgada	Metro lineal	27	280.000	7.560.000	93.555	2.525.985	88.286	2.383.722
12.4		Rejas de hierro en cantina y boletería	Metros cuadrados	6	350.000	2.100.000	110.329	661.974	105.000	630.000
12.5		Cenefa de chapa N°26 desarrollo 40cm	Metro lineal	84	70.000	5.880.000	78.886	6.626.424	78.500	6.594.000
12.6		Puerta de chapa doblada de 0,9mx2x1m con Barral Antipánico Bisagr. Cierrapuertas	Unidad	4	2.500.000	10.000.000	1.762.816	7.051.264	1.195.458	4.781.832
13	72131601-010	Aberturas - CARPINTERIA DE MADERA	Unidad	1		9.600.000		9.350.868		8.041.000
13.1		Puerta placa de cedro colocada 1.00x2.10 incluye marco, herrajes y pintura sintética	Unidad	6	1.200.000	7.200.000	1.290.709	7.744.254	1.105.000	6.630.000
13.2		Puerta placa de cedro colocada 0.80x2.1 incluye marco, herrajes y pintura sintética	Unidad	2	1.200.000	2.400.000	803.307	1.606.614	705.500	1.411.000
14	72131601-014	Escalera - OBRAS COMPLEMENTARIAS	Unidad	1		50.250.000		28.343.091		26.758.000
14.1		Escaleras de Piedra Burta colocada	Metros cúbicos	47	350.000	16.450.000	379.153	17.820.191	375.000	17.625.000
14.2		Canal abierto de ladrillos comúnes	Metro lineal	220	90.000	19.800.000	39.359	8.658.980	34.030	7.486.600
14.3		Canal de rejillas ancho 60cm	Metro lineal	40	350.000	14.000.000	46.598	1.863.920	41.160	1.646.400
15	72131601-013	Limpieza de obra - PLACA Y LIMPIEZA FINAL	Unidad	1		4.500.000		4.300.000		4.957.882
15.1		Placa de inauguración (50x40 cm) según PBC	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	1.300.000	1.300.000	1.218.482	1.218.482
15.2		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	1	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.739.400	3.739.400
					Precio Total	**1.839.459.000**	Precio Total	**1.778.988.657**	Precio Total	**1.605.527.658**

La empresa JL y Compañía SA presenta errores aritméticos en la sumatoria de los Items

La Empresa del Sr. Gregorio Vera Jara presenta errores aritméticos en la sumatoria de los Items

-87

80.276.379

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA