Construcción de Polideportivo Multiuso en la Escuela Básica N°1.541 Nueva Esperanza del Barrio Chaipe de Encarnación - Plurianual con ID: 403330								
COMPARACION DE PRECIOS					JORGE OMAR GARCIA ROLIN		JL Y COMPAÑÍA S.A	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1				
1.1		Obrador (3x5 m)	Unidad Medida Glob	1	1.852.607	1.852.607	2.179.538	2.179.538
1.2		Cartel de obra	Unidad Medida Glob	1	551.049	551.049	648.293	648.293
1.3		Vallado de obra, h= 1,50	Metros cuadrados	225	30.209	6.797.025	35.541	7.996.725
1.4		Replanteo	Metros cuadrados	530	2.443	1.294.790	2.875	1.523.750
1.5		Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	530	2.443	1.294.790	2.875	1.523.750
1.6		Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC	Metros cuadrados	1	663.918	663.918	781.080	781.080
2	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	269	37.331	10.042.039	43.919	11.814.211
3	72131601-003	Cimiento- Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado Inferior)	Metros cúbicos	39,5	28.777	1.136.692	33.856	1.337.312
4	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1				
4.1		Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	23	1.345.635	30.949.605	1.583.101	36.411.323
4.2		Columnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	15	1.549.187	23.237.805	1.822.573	27.338.595
4.3		Viga inferior de hormigón armado (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	16,5	1.549.187	25.561.586	1.822.573	30.072.455
4.4		Viga Intermedia de hormigón armado - cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	14	1.549.187	21.688.618	1.822.573	25.516.022
4.5		Viga Superior de hormigón armado - cara vistas, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	11,5	1.528.733	17.580.430	1.798.510	20.682.865
4.6		Losa de hormigón armado (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	3,5	2.202.375	7.708.313	2.591.030	9.068.605
4.7		Piso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2	Metros cuadrados	424	111.706	47.363.344	131.419	55.721.656
4.8		Muro de contension de Piedra Bruta Colocada. - ver detalles	Metros cúbicos	14,4	376.220	5.417.568	442.612	6.373.613
5	72131601-005	Mamposteria de nivelación de 0,30	Metros cuadrados	18	125.511	2.259.198	147.661	2.657.898
6	72131601-006	Aislacion horizontal de 0.15 en U	Metro lineal	76	19.841	1.507.916	23.343	1.774.068
7	72131601-005	Mamposteria de elevación	Unidad	1				
7.1		Mamposteria de elevación de 0,15 ladrillo visto una cara (ladrillo semi prensado)	Metros cuadrados	152	91.177	13.858.904	107.268	16.304.736
7.2		Mamposteria de elevación de 0,15 ladrillo común. (Paredes interiores)	Metros cuadrados	110	78.313	8.614.430	92.134	10.134.740
7.3		Mamposteria de elevación de 0,30 ladrillo común. (Paredes de escenario)	Metros cuadrados	18	139.723	2.515.014	164.381	2.958.858
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1				
8.1		Cubierta de Chapa trapezoidal zincalum N°24 sobre cavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo Cabriada - Pend.15%	Metros cuadrados	538	170.933	91.961.954	201.089	108.185.882
9	72131601-009	Contrapiso de 0,07 m (baños, deposito y escenario)	Metros cuadrados	85	26.520	2.254.200	31.200	2.652.000
10	72131601-009	Carpeta para piso (baños, deposito y escenario)	Metros cuadrados	85	22.015	1.871.275	25.900	2.201.500
11	72131601-009	Piso cerámico (0,3x0,30 m) (baños, deposito y escenario)	Metros cuadrados	85	63.865	5.428.525	75.136	6.386.560
12	72131601-009	Zócalo cerámico	Metro lineal	60	20.015	1.200.900	23.548	1.412.880
13	72102508-003	Revestimiento cerámico (Azulejos) h = 1,75 m	Metros cuadrados	82	57.682	4.729.924	67.862	5.564.684
14	72131601-008	Revoques	Unidad	1				
14.1		Revoque con hidrófugo-interior/exterior	Metros cuadrados	408	21.890	8.931.120	25.754	10.507.632
14.2		Revoque de cielo raso	Metros cuadrados	40	29.872	1.194.880	35.144	1.405.760
14.3		Alfeizar	Metro lineal	6	11.198	67.188	13.175	79.050
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	4	342.783	1.371.132	403.275	1.613.100
15.2		Suministro e Instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 módulos	Unidad	1	602.943	602.943	709.345	709.345
15.3		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo t	Metro lineal	120	62.823	7.538.760	73.910	8.869.200
15.4		Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Glob	1	319.399	319.399	375.764	375.764
15.5		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	2	136.561	273.122	160.661	321.322

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

15.6		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	417.180	417.180	490.800	490.800
15.7		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	11	102.013	1.122.143	120.016	1.320.176
15.8		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W	Unidad	8	1.232.796	9.862.368	1.450.349	11.602.792
15.9		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 Lm, máx. 200W	Unidad	3	872.923	2.618.769	1.026.969	3.080.907
15.10		Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 24W	Unidad	17	110.271	1.874.607	129.731	2.205.427
15.11		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo proyector led 30W luz calida	Unidad	8	99.626	797.008	117.208	937.664
15.12		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo panel led de adosar para interior 18 W	Unidad	6	71.944	431.664	84.640	507.840
15.13		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo AP, abierto con lamparas led de 70W, encendido con fotocelula, con cor	Unidad	10	410.047	4.100.470	488.152	4.881.520
15.14		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	6	685.075	4.110.450	805.971	4.835.826
15.15		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	4	536.472	2.145.888	631.144	2.524.576
15.16		Tomas corrientes común	Unidad	8	47.902	383.216	56.356	450.848
15.17		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	3	87.998	263.994	103.528	310.584
15.18		Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2	Unidad	1	411.965	411.965	484.665	484.665
15.19		Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	2	44.162	88.324	51.956	103.912
15.20		Puesto de distribucion electrica. Inlcuye. Cimiento, ailacion, mamp de 0,30 visto una cara,, reigsro de conexión, loseta, table	Unidad	1	2.213.060	2.213.060	2.603.600	2.603.600
16	72131601-011	Instalaciones sanitarias- Agua Potable	Unidad	1				
16.1		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1"	Metro lineal	24	28.980	695.520	34.500	828.000
16.2		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 3/4"	Metro lineal	23	25.415	584.545	29.900	687.700
16.3		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1/2"	Metro lineal	22	21.583	474.826	25.392	558.624
16.4		Provisión e instalación de canilla de servicio de 1/2", cromado	Unidad	2	95.169	190.338	111.964	223.928
16.5		Provisión e instalación de Llave de paso de 1", cromado con campana símil FV	Unidad	2	166.018	332.036	195.316	390.632
16.6		Provisión e instalación de Llave de paso de 3/4", cromado con campana símil FV	Unidad	8	134.973	1.079.784	158.792	1.270.336
16.7		Provisión e instalación de Llave de paso de 1/2", cromado con campana símil FV	Unidad	3	106.195	318.585	124.936	374.808
17	72131601-011	Instalaciones sanitarias- Desagüe cloacal	Costo por Mil	1				
17.1		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 100 mm	Metro lineal	31	36.519	1.132.089	42.964	1.331.884
17.2		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 50 mm	Metro lineal	7	26.588	186.116	31.280	218.960
17.3		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 40 mm	Metro lineal	22	24.320	535.040	28.612	629.464
17.4		Provisión e instalación de RPS de 15 cm	Unidad	5	94.074	470.370	110.676	553.380
17.5		Provisión e instalación de desengrasador de diametro 0,50 m	Unidad	1	193.597	193.597	227.792	227.792
17.6		Registros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Unidad	4	387.324	1.549.296	455.676	1.822.704
17.7		Cámara séptica de 1,50x1,20x1,10- ver detalles	Unidad	1	2.987.631	2.987.631	3.514.860	3.514.860
17.8		Poso Absorbente diámetro de 2,00 m y h= 3 m - ver detalles	Unidad	1	387.324	387.324	455.676	455.676
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 ve	Unidad	4	537.068	2.148.272	631.845	2.527.380
18.2		Provisión e instalación de inodoro con cisterna baja de porcelana blanco, asiento,- incluye, bajada, bujes, flexibles, anilla de	Unidad	1	537.068	537.068	631.845	631.845
18.3		Provisión e instalación demingitorio de porcelana color blanco	Unidad	3	281.050	843.150	330.648	991.944
18.4		Provisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco	Unidad	6	260.015	1.560.090	305.900	1.835.400
18.5		Provisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, para lavamanos . Incluye flexibles de conexión	Unidad	6	138.335	830.010	162.748	976.488
18.6		Provisión e instalación Canilla de pico alto movil cromado, para cocina . Incluye flexibles de conexión	Unidad	1	160.466	160.466	188.784	188.784
18.7		Mesada de granito (2 m2, color ocre) con doble bacha de acero inox - sobre pedestal hecho de mamposteria de ladrillo visto	Unidad Medida Glob	1	2.102.407	2.102.407	2.473.420	2.473.420
18.8		Jabonera, de adosar, metálico	Unidad	6	27.682	166.092	32.568	195.408
18.9		Porta rollos de adosar, metálico	Unidad	5	27.682	138.410	32.568	162.840
19	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1				
19.1		Canaleta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada N° 24	Metro lineal	55	105.100	5.780.500	123.648	6.800.640
19.2		Caños de bajada de PVC de 100 mm	Metro lineal	84	35.424	2.975.616	41.676	3.500.784
19.3		Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	14	204.487	2.862.818	240.573	3.368.022
19.4		Caños PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común- hasta la calle	Metro lineal	126	32.439	4.087.314	38.164	4.808.664
20	72131601-010	Aberturas	Unidad	1				
20.1		Ventiluz 1,00x0,5/1,60	Unidad	5	277.024	1.385.120	325.911	1.629.555
20.2		Ventana metalica de 1,50x1,20 - ver detalles	Unidad	1	264.542	264.542	311.227	311.227
20.3		Puerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa N° 18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N° 20)	Unidad	2	541.028	1.082.056	636.504	1.273.008

20.4		Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Unidad	2	541.028	1.082.056	636.504	1.273.008
20.5		Puerta de 0,70x1,65 para boxes, vaivén	Unidad	4	281.010	1.124.040	330.600	1.322.400
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	326	14.476	4.719.176	17.031	5.552.106
21.2		Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado)	Metros cuadrados	152	12.891	1.959.432	15.347	2.332.744
21.3		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	11	17.771	195.481	20.908	229.988
21.4		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética y barandas	Metros cuadrados	538	26.243	14.118.734	30.875	16.610.750
21.5		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	139	17.349	2.411.511	20.411	2.837.129
21.6		Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura polideportiva-según plano)	Metros cuadrados	316	39.111	12.359.076	46.013	14.540.108
22	72131601-9984	Obras Complementarias- Construccion de rampa peatonal	Unidad	1				
22.1		Escalera y rampa de acceso al escenario	Unidad Medida Glob	1	2.033.746	2.033.746	2.392.643	2.392.643
22.2		Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco) - 2 unidades	Unidad Medida Glob	1	2.428.117	2.428.117	2.856.609	2.856.609
22.3		Torre de básquet, rebatible, con sistema de protección (según diseño) - 2 unidades	Unidad Medida Glob	1	30.311.077	30.311.077	35.660.091	35.660.091
22.4		Poste para red de vóley (Caño galv de 3"- según diseño)	Unidad Medida Glob	1	1.114.653	1.114.653	1.311.357	1.311.357
22.5		Espejo para baños con bordes de madera (2,20x0,60, - 0,85x0,60 - 0,75x0,60 - 1,90x0,60)	Metros cuadrados	3,5	203.604	712.614	239.540	838.390
22.6		Vidrios para ventanas	Metros cuadrados	3,5	105.924	370.734	124.617	436.160
23	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	225	4.440	999.000	5.415	1.218.375
24	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	530	2.906	1.540.180	3.632	1.924.960
					Precio Total	506.002.722		595.546.883

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