COMPARACION DE PRECIOS

CONSTUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO MULTIUSO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 5211 DON JOAQUIN GÓMEZ DEL DISTRITO DE YATYTAY - PLURIANUAL con ID: 402920

				DIANEL INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA S.A		JOSÉ ANIVAL RIVAS MARTÍNEZ		COOPERATIVA MULTIACTIVA DE TRABAJO OBRAS VIALES Y CIVILES		ARQ. FEDERICO FLEITAS	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Preparacion de obra	Unidad	1								
1.1	Obrador (3x5 m)	Unidad Medida Glob	1	2.581.549	2.581.549	1.936.162	1.936.162	2.590.000	2.590.000	2.707.698	2.707.698
1.2	Cartel de obra	Unidad Medida Glob	1	773.008	773.008	773.008	773.008	775.000	775.000	811.166	811.166
1.3	Vallado de obra, h= 1,50	Metros cuadrados	225	61.501	13.837.725	46.126	10.378.350	62.000	13.950.000	64.537	14.520.825
1.4	Replanteo	Metros cuadrados	650	2.746	1.784.900	2.746	1.784.900	2.800	1.820.000	2.881	1.872.650
1.5	Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	650	3.142	2.042.300	2.356	1.531.400	3.200	2.080.000	3.297	2.143.050
1.6	Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC	Metros cuadrados	1	705.410	705.410	705.410	705.410	706.000	706.000	740.230	740.230
2	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	130	51.746	6.726.980	38.810	5.045.300	52.000	6.760.000	54.301	7.059.130
3	Excavación de cimientos	Unidad	1				-		-		-
3.1	Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado Inferior)	Metros cúbicos	23	30.239	695.497	30.239	695.497	31.000	713.000	31.732	729.836
4	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1				-		-		-
4.1	Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	13	1.710.406	22.235.278	1.710.406	22.235.278	1.900.000	24.700.000	1.794.836	23.332.868
4.2	Columnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	24	2.346.744	56.321.856	2.053.401	49.281.624	2.500.000	60.000.000	2.462.585	59.102.040
4.3	Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	10	1.876.276	18.762.760	1.876.276	18.762.760	2.100.000	21.000.000	1.968.894	19.688.940
4.4	Viga Intermedia de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	10	1.876.276	18.762.760	1.876.276	18.762.760	2.100.000	21.000.000	1.968.894	19.688.940
4.5	Viga Superior de cara vistas, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	8	1.869.859	14.958.872	1.869.859	14.958.872	2.100.000	16.800.000	1.962.160	15.697.280
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	2.200.000	52.800.000	2.121.661	50.919.864
4.7	Piso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2	Metros cuadrados	530	151.079	80.071.870	132.194	70.062.820	180.000	95.400.000	158.537	84.024.610
5	Mamposteria - Mampostería de nivelación de 0,30	Metros cuadrados	20	144.214	2.884.280	144.214	2.884.280	160.000	3.200.000	151.332	3.026.640
6	Aislacion - Aislación horizontal de 0.15 en U	Metro lineal	100	20.644	2.064.400	20.644	2.064.400	23.000	2.300.000	21.663	2.166.300
7	Mampostería de elevación	Unidad	1				-		-		-
7.1	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo visto una cara (ladrillo semi prensado)	Metros cuadrados	90	112.633	10.136.970	112.633	10.136.970	126.000	11.340.000	118.193	10.637.370
7.2	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común. (Paredes interiores)	Metros cuadrados	137	108.598	14.877.926	95.023	13.018.151	122.000	16.714.000	113.958	15.612.246
7.3	Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común. (Paredes de escenario)	Metros cuadrados	27	148.673	4.014.171	148.673	4.014.171	165.000	4.455.000	156.012	4.212.324
8	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% - Sector Polideportivo (Según detalle de estructura) - incluye chapa cumbrera.	Metros cuadrados	612	233.668	143.004.816	233.668	143.004.816	265.000	162.180.000	245.202	150.063.624

8.2	Cubierta de Chapa trapezoidal pre-pintada color "cerámica", N°24 sobre vigas doble "C" y perfil correa metálica "C" de 70x30x15x2mm - Pend. 15%	Unidad	97	226.420	21.962.740	226.420	21.962.740	255.000	24.735.000	237.597	23.046.909
8.3	Cenefa metálica de con chapa negra N° 20 y caños 30x30x1,20 (h= 1,00 m)	Metro lineal	55	45.837	2.521.035	45.837	2.521.035	55.000	3.025.000	48.099	2.645.445
9	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1				-		-		-
9.1	Contrapiso de 0,07 m (baños, deposito y escenario)	Metros cuadrados	85	37.950	3.225.750	37.950	3.225.750	39.000	3.315.000	39.824	3.385.040
10	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1				-		-		-
10.1	Carpeta para piso (baños, deposito y escenario)	Metros cuadrados	85	26.133	2.221.305	26.133	2.221.305	28.000	2.380.000	27.423	2.330.955
11	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1				-		-		-
11.1	Piso cerámico (0,3x0,30 m) (baños, deposito y escenario)	Unidad	85	88.854	7.552.590	77.747	6.608.495	95.000	8.075.000	93.240	7.925.400
12	Colocacion de pisos - Zócalo cerámico	Metro lineal	44	20.699	910.756	20.699	910.756	22.000	968.000	21.721	955.724
13	Revestimiento de azulejos cerámico (Azulejos) h = 1,75 m	Metros cuadrados	82	86.914	7.126.948	86.914	7.126.948	95.000	7.790.000	91.204	7.478.728
14	Revoques	Unidad	1				-		-		-
14.1	Revoque con hidrófugo-interior/exterior	Metros cuadrados	418	26.886	11.238.348	26.886	11.238.348	30.000	12.540.000	28.213	11.793.034
14.2	Alfeizar	Metro lineal	6	10.540	63.240	10.540	63.240	12.000	72.000	11.060	66.360
15	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	369.199	1.476.796	369.199	1.476.796	400.000	1.600.000	387.424	1.549.696
15.2	Suministro e Instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 módulos	Unidad	1	789.289	789.289	789.289	789.289	850.000	850.000	828.250	828.250
15.3	Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x16mm2	Metro lineal	80	64.406	5.152.480	64.406	5.152.480	65.000	5.200.000	67.586	5.406.880
15.4	Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Glob	1	328.257	328.257	328.257	328.257	370.000	370.000	344.460	344.460
15.5	Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	2	157.237	314.474	157.237	314.474	180.000	360.000	164.998	329.996
15.6	Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	474.966	474.966	474.966	474.966	530.000	530.000	498.412	498.412
15.7	Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	13	104.205	1.354.665	104.205	1.354.665	120.000	1.560.000	109.349	1.421.537
15.8	Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W	Unidad	12	200.062	2.400.744	200.062	2.400.744	225.000	2.700.000	209.938	2.519.256
15.9	Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 Lm, máx. 200W	Unidad	3	1.466.970	4.400.910	1.466.970	4.400.910	1.650.000	4.950.000	1.539.384	4.618.152
15.10	Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 24W	Unidad	17	150.046	2.550.782	150.047	2.550.799	170.000	2.890.000	157.453	2.676.701
15.11	Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo proyector led de 30W luz calida temperatura 3000°K	Unidad	14	108.061	1.512.854	108.061	1.512.854	120.000	1.680.000	113.395	1.587.530
15.12	"Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo AP, abierto con lamparas led de 70W, encendido con fotocelula, con contactor"	Unidad	8	450.055	3.600.440	450.055	3.600.440	500.000	4.000.000	472.271	3.778.168
15.13	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	4	715.672	2.862.688	715.672	2.862.688	800.000	3.200.000	750.999	3.003.996
15.14	Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	556.906	1.670.718	556.906	1.670.718	630.000	1.890.000	584.396	1.753.188
15.15	Tomas corrientes común	Unidad	14	75.026	1.050.364	75.026	1.050.364	85.000	1.190.000	78.730	1.102.220
15.16	Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	99.648	199.296	99.648	199.296	110.000	220.000	104.567	209.134

15.17	Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2	Unidad	2	489.333	978.666	489.333	978.666	550.000	1.100.000	513.487	1.026.974
15.18	Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	1	89.854	89.854	89.854	89.854	100.000	100.000	94.289	94.289
15.19	Puesto de distribucion electrica. Inlcuye. Cimiento, ailacion, mamp de 0,30 visto una cara,, reigsro de conexión, loseta, tablero metalico de distribución, conexión y adecuacion de la conexión existente en la llave principal, y registro electrico - ver detalle	Unidad	1	4.200.710	4.200.710	4.200.710	4.200.710	4.700.000	4.700.000	4.404.068	4.404.068
16	Instalaciones sanitarias - Agua corriente	Unidad	1				-		-		-
16.1	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1"	Metro lineal	21	31.808	667.968	31.808	667.968	35.000	735.000	33.378	700.938
16.2	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 3/4"	Metro lineal	23	27.566	634.018	27.566	634.018	30.000	690.000	28.927	665.321
16.3	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1/2"	Metro lineal	25,5	23.410	596.955	23.410	596.955	25.000	637.500	24.566	626.433
16.4	Provisión e instalación de canilla de servicio de 1/2", cromado	Unidad	4	103.226	412.904	103.226	412.904	120.000	480.000	108.322	433.288
16.5	Provisión e instalación de Llave de paso de 1", cromado con campana símil FV	Unidad	2	180.073	360.146	180.073	360.146	200.000	400.000	188.962	377.924
16.6	Provisión e instalación de Llave de paso de 3/4", cromado con campana símil FV	Unidad	6	146.399	878.394	146.399	878.394	165.000	990.000	153.626	921.756
16.7	Provisión e instalación de Llave de paso de 1/2", cromado con campana símil FV	Unidad	4	115.186	460.744	115.186	460.744	130.000	520.000	120.871	483.484
17	Instalaciones sanitarias - Desagüe 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	40.000	1.200.000	41.567	1.247.010
17.2	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 50 mm	Metro lineal	10	28.839	288.390	28.839	288.390	33.000	330.000	30.263	302.630
17.3	Provisión e instalación de caño PVC rígido de 40 mm	Metro lineal	35	26.379	923.265	26.379	923.265	27.000	945.000	27.681	968.835
17.4	Provisión e instalación de RPS de 15 cm	Unidad	5	102.038	510.190	102.038	510.190	115.000	575.000	107.075	535.375
17.5	Registros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Unidad	4	420.114	1.680.456	420.114	1.680.456	470.000	1.880.000	440.851	1.763.404
17.6	Cámara séptica de 1,50x1,20x1,10- ver detalles	Unidad	1	3.240.584	3.240.584	3.240.548	3.240.548	4.400.000	4.400.000	3.400.510	3.400.510
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	570.000	570.000	440.851	440.851
18	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	5	564.110	2.820.550	564.110	2.820.550	635.000	3.175.000	591.955	2.959.775
18.2	Provisión e instalación de inodoro con cisterna baja de porcelana blanco, asiento,- incluye, bajada, bujes, flexibles, anilla de vedación	Unidad	1	564.138	564.138	564.138	564.138	635.000	635.000	591.955	591.955
18.3	Provisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco	Unidad	7	282.026	1.974.182	282.026	1.974.182	320.000	2.240.000	295.948	2.071.636
18.4	Provisión e instalación de mingitorio, color blanco	Unidad	3	332.494	997.482	332.494	997.482	375.000	1.125.000	348.907	1.046.721
18.5	Provisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, para lavamanos . Incluye flexibles de conexión	Unidad	7	150.046	1.050.322	150.046	1.050.322	165.000	1.155.000	157.453	1.102.171
18.6	Provisión e instalación de ducha eléctrica - 5000 W	Unidad	1	223.246	223.246	223.246	223.246	250.000	250.000	234.266	234.266
18.7	Jabonera, de adosar, metálico	Unidad	8	30.026	240.208	30.026	240.208	33.000	264.000	31.509	252.072
18.8	Porta rollos de adosar, metálico	Unidad	8	30.026	240.208	30.026	240.208	33.000	264.000	31.509	252.072
19	Construccion de desague pluvial	Unidad	1				-		-		-
19.1	Canaleta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada N° 24	Metro lineal	76	149.998	11.399.848	149.998	11.399.848	150.000	11.400.000	157.403	11.962.628
19.2	Caños de bajada de PVC de 100 mm	Metro lineal	135	38.424	5.187.240	38.424	5.187.240	40.000	5.400.000	40.321	5.443.335

19.3	Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	18	250.474	4.508.532	250.474	4.508.532	280.000	5.040.000	262.838	4.731.084
19.4	Caños PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común- hasta la calle	Metro lineal	226	50.383	11.386.558	50.383	11.386.558	55.000	12.430.000	52.870	11.948.620
20	Aberturas	Unidad	1				-		-		-
20.1	Ventiluz 1,00x0,5/1,60	Unidad	4	300.094	1.200.376	300.094	1.200.376	330.000	1.320.000	314.907	1.259.628
20.2	Ventiluz 0,6x0,6/1,80	Unidad	2	300.094	600.188	300.094	600.188	330.000	660.000	314.907	629.814
20.3	Puerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa N° 18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N° 20)	Unidad	3	660.154	1.980.462	660.154	1.980.462	730.000	2.190.000	692.741	2.078.223
20.4	Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Unidad	1	480.082	480.082	480.082	480.082	550.000	550.000	503.780	503.780
20.5	Puerta Placa de madera de 0,70x2,10 para baños de oficina de profesores	Unidad	1	295.476	295.476	295.476	295.476	330.000	330.000	310.061	310.061
20.6	Puerta de 0,70x1,65 para boxes, vaivén	Unidad	4	264.480	1.057.920	264.480	1.057.920	280.000	1.120.000	277.535	1.110.140
21	Servicio de pintura	Unidad	1				-		-		-
21.1	Pintura látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas y pilares de hormigón)	Metros cuadrados	336	16.699	5.610.864	16.699	5.610.864	17.000	5.712.000	17.524	5.888.064
21.2	Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado)	Metros cuadrados	90	14.893	1.340.370	14.893	1.340.370	15.000	1.350.000	15.628	1.406.520
21.3	De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	11	24.176	265.936	27.176	298.936	28.000	308.000	28.517	313.687
21.4	De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética y barandas	Metros cuadrados	612	26.720	16.352.640	26.720	16.352.640	27.000	16.524.000	28.039	17.159.868
21.5	Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	55	27.044	1.487.420	27.044	1.487.420	27.500	1.512.500	28.039	1.542.145
21.6	Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura polideportiva-según plano)	Metros cuadrados	316	48.290	15.259.640	48.290	15.259.640	50.000	15.800.000	50.674	16.012.984
22	Obras complementarias	Unidad	1				-		-		-
22.1	Escalera y rampa de acceso al escenario	Unidad Medida Glob	1	2.294.346	2.294.346	2.294.346	2.294.346	2.500.000	2.500.000	2.407.601	2.407.601
22.2	Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco) - 2 unidades	Unidad Medida Glob	1	2.762.101	2.762.101	2.762.101	2.762.101	3.000.000	3.000.000	2.898.445	2.898.445
22.3	Torre de básquet, rebatible, con sistema de protección (según diseño) - 2 unidades	Unidad Medida Glob	1	35.513.756	35.513.756	35.513.756	35.513.756	38.000.000	38.000.000	37.266.804	37.266.804
22.4	Poste para red de vóley (Caño galv de 3"- según diseño)	Unidad Medida Glob	1	1.269.879	1.269.879	1.269.879	1.269.879	1.400.000	1.400.000	1.332.564	1.332.564
22.5	Baranda de caño metálico para gradería, pasamanos escalera rampa de escenario (según planos)	Metro lineal	29	66.362	1.924.498	66.362	1.924.498	70.000	2.030.000	69.637	2.019.473
22.6	Cielo raso de PVC (color blanco - no incluye pista de hormigón)	Metros cuadrados	85	55.740	4.737.900	55.740	4.737.900	60.000	5.100.000	58.491	4.971.735
22.7	Espejo para baños con bordes de madera (2,20x0,60, - 0,85x0,60 - 0,75x0,60 - 1,90x0,60)	Metros cuadrados	3,5	229.786	804.251	229.786	804.251	250.000	875.000	241.128	843.948
22.8	Vidrios para ventanas	Metros cuadrados	3,5	121.274	424.459	121.274	424.459	130.000	455.000	127.261	445.414
23	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	225	5.480	1.233.000	5.480	1.233.000	5.500	1.237.500	5.751	1.293.975
24	Limpieza de obra	Metros cuadrados	650	3.343	2.172.950	3.343	2.172.950	3.500	2.275.000	3.508	2.280.200
Precio Total					709.923.047		683.805.534		785.252.500		744.977.300

Error aritmético en la sumatoria total

Error aritmético en la sumatoria total

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