Comparacion de Precios " Construcción de Polideportivo Multiuso en el Colegio Nacional N°5229 San Ramón del Distrito de Mayor Otaño- Plurianual con ID: 403609"

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					Arq. Federico Fleitas		Dianel Inmobiliaria & Constructura S.A	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Me	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1	45.329.142	45329142		
1.1		Obrador (3x5 m)	Unidad Medic	1	2.013.602	2013602	1.745.000	1.745.000
1.2		Demolicion de piso existente	Metros cuadr	900	18.618	16756200	16.112	14.500.800
1.3		Cartel de obra	Unidad Medic	1	932.017	932017	810.000	810.000
1.4		Vallado de obra, h= 1,50	Metros cuadr	225	80.793	18178425	69.920	15.732.000
1.5		Replanteo	Metros cuadr	650	2.658	1727700	2.300	1.495.000
1.6		Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadr	650	2.658	1727700	2.300	1.495.000
1.7		Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC	Metros cuadr	1	745.578	745578	650.000	650.000
1.8		Relleno y compactación	Metros cúbico	80	40.599	3247920	35.135	2.810.800
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1	743.291	743291		-
2.1		Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado Inferior)	Metros cúbico	23	32.317	743291	27.970	643.310
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1	210.740.931	210740931		-
3.1		Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbico	13	1.463.425	19024525	1.583.100	20.580.300
3.2		Columnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=	Metros cúbico	24	1.684.794	40435056	1.822.570	43.741.680
3.3		Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbico	10	1.684.794	16847940	1.822.570	18.225.700
3.4		Viga Intermedia de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg	Metros cúbico	10	1.684.794	16847940	1.822.570	18.225.700
3.5		Viga Superior de cara vistas, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/c	Metros cúbico	8	1.662.550	13300400	1.822.570	14.580.560
3.6		Graderías (incluye losa, vigas y zapatas de la gradería, según plano estructural adjunto) f	Metros cúbico	24	1.662.550	39901200	1.798.510	43.164.240
3.7		Piso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2	Metros cuadr	530	121.479	64383870	131.000	69.430.000
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1	2.729.960	2729960		-
4.1		Mampostería de nivelación de 0,30	Metros cuadr	20	136.498	2729960	141.000	2.820.000
5	72131601-006	Aislacion	Unidad	1	2.157.800	2157800		-
5.1		Aislación horizontal de 0.15 en U	Metro lineal	100	21.578	2157800	18.700	1.870.000
6	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1	24.988.468	24988468		-
6.1		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo visto una cara (ladrillo semi prensado)	Metros cuadr	90	99.159	8924310	105.000	9.450.000
6.2		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común. (Paredes interiores)	Metros cuadr	137	85.169	11668153	90.000	12.330.000
6.3		Mamposteria de elevación de 0,30 ladrillo común. (Paredes de escenario)	Metros cuadr	27	162.815	4396005	141.000	3.807.000
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	146.042.223	146042223		-
7.1		Cubierta de Chapa trapezoidal zincalum N°24 sobre cavadores de perfil "C" y estructura	Metros cuadr	612	185.888	113763456	221.000	135.252.000
7.2		Cubierta de Chapa trapezoidal pre-pintada color "cerámica", N°24 sobre vigas doble "C"	Metros cuadr	97	251.161	24362617	217.360	21.083.920
7.3		Cenefa metálica de con chapa negra N° 20 y caños 30x30x1,20 (h= 1,00 m)	Metro lineal	55	143.930	7916150	124.560	6.850.800
8	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	16.492.131	16492131		-
8.1		Contrapiso de 0,07 m (baños, deposito y escenario)	Metros cuadr	85	28.841	2451485	31.000	2.635.000
8.2		Carpeta para piso (baños, deposito y escenario)	Metros cuadr	85	23.942	2035070	25.000	2.125.000
8.3		Piso cerámico (0,3x0,30 m) (baños, deposito y escenario)	Metros cuadr	85	69.456	5903760	75.000	6.375.000

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

8.4		Zócalo cerámico	Metro lineal	44	21.768	957792	23.000	1.012.000
8.5		Revestimiento cerámico (Azulejos) h = 1,75 m	Metros cuadr	82	62.732	5144024	67.000	5.494.000
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	10.057.262	10057262		-
9.1		Revoque con hidrófugo-interior/exterior	Metros cuadr	418	23.807	9951326	25.000	10.450.000
9.2		Alfeizar	Metro lineal	6	17.656	105936	15.280	91.680
10	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	41.469.689	41469689		-
10.1		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de pied	Unidad	6	372.789	2236734	369.000	2.214.000
10.2		Suministro e Instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 módulos	Unidad	1	655.721	655721	570.000	570.000
10.3		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protec	Metro lineal	115	70.763	8137745	64.400	7.406.000
10.4		Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnu	Unidad Medic	1	347.358	347358	328.250	328.250
10.5		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	2	148.516	297032	155.000	310.000
10.6		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	453.698	453698	475.000	475.000
10.7		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	13	111.507	1449591	104.200	1.354.600
10.8		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W	Unidad	12	310.701	3728412	300.090	3.601.080
10.9		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 Lm, máx. 200W	Unidad	3	1.111.873	3335619	1.200.000	3.600.000
10.10		Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 24W	Unidad	17	155.351	2640967	150.000	2.550.000
10.11		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo proyector led de 30W luz cálida temp	Unidad	14	111.881	1566334	108.000	1.512.000
10.12		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo AP, abierto con lámparas led de 70W	Unidad	8	465.964	3727712	450.000	3.600.000
10.13		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	4	932.100	3728400	807.000	3.228.000
10.14		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	683.488	2050464	592.000	1.776.000
10.15		Tomas corrientes común	Unidad	14	93.175	1304450	81.000	1.134.000
10.16		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	111.881	223762	100.000	200.000
10.17		Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2	Unidad	2	559.228	1118456	484.000	968.000
10.18		Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	1	118.028	118028	103.000	103.000
10.19		Puesto de distribución eléctrica. Incluye. Cimiento, aislación, mamp de 0,30 visto una ca	Unidad	1	4.349.206	4349206	4.200.710	4.200.710
11	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Agua corriente	Unidad	1	4.152.938	4152938		-
11.1		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1"	Metro lineal	21	32.932	691572	31.800	667.800
11.2		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 3/4"	Metro lineal	23	28.541	656443	27.560	633.880
11.3		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1/2"	Metro lineal	25,5	24.238	618069	23.400	596.700
11.4		Provisión e instalación de canilla de servicio de 1/2", cromado	Unidad	4	106.875	427500	103.220	412.880
11.5		Provisión e instalación de Llave de paso de 1", cromado con campana símil FV	Unidad	2	186.438	372876	180.000	360.000
11.6		Provisión e instalación de Llave de paso de 3/4", cromado con campana símil FV	Unidad	6	151.575	909450	146.000	876.000
11.7		Provisión e instalación de Llave de paso de 1/2", cromado con campana símil FV	Unidad	4	119.257	477028	115.000	460.000
12	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1	8.278.152	8278152		-
12.1		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 100 mm	Metro lineal	30	41.011	1230330	39.500	1.185.000
12.2		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 50 mm	Metro lineal	10	3.051	30510	3.300	33.000

12.3		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 40 mm	Metro lineal	35	27.312	955920	28.500	997.500
12.4		Provisión e instalación de RPS de 15 cm	Unidad	5	106.293	531465	102.000	510.000
12.5		Registros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Unidad	4	434.965	1739860	420.000	1.680.000
12.6		Cámara séptica de 1,50x1,20x1,10- ver detalles	Unidad	1	3.355.102	3355102	3.240.000	3.240.000
12.7		Poso Absorbente diámetro de 2,00 m y h= 3 m - ver detalles	Unidad	1	434.965	434965	420.000	420.000
13	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Artefactos sanitarios	Unidad	1	8.496.624	8496624		-
13.1		Provisión e instalación de inodoro de porcelana blanco, asiento, y cisterna alta, incluye,	Unidad	5	583.433	2917165	564.000	2.820.000
13.2		Provisión e instalación de inodoro con cisterna baja de porcelana blanco, asiento,- inclu	Unidad	1	686.740	686740	564.000	564.000
13.3		Provisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco	Unidad	7	291.996	2043972	282.000	1.974.000
13.4		Provisión e instalación de mingitorio, color blanco	Unidad	3	344.248	1032744	330.000	990.000
13.5		Provisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, para lavamanos . Incluye flexibles d	Unidad	7	155.351	1087457	150.000	1.050.000
13.6		Provisión e instalación de ducha eléctrica - 5000 W	Unidad	1	231.138	231138	223.000	223.000
13.7		Jabonera, de adosar, metálico	Unidad	8	31.088	248704	30.000	240.000
13.8		Porta rollos de adosar, metálico	Unidad	8	31.088	248704	30.000	240.000
14	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1	31.269.778	31269778		-
14.1		Canaleta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada N° 24	Metro lineal	76	124.240	9442240	120.000	9.120.000
14.2		Caños de bajada de PVC de 100 mm	Metro lineal	135	39.782	5370570	38.000	5.130.000
14.3		Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	18	259.328	4667904	250.000	4.500.000
14.4		Caños PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común- hasta la calle	Metro lineal	226	52.164	11789064	50.000	11.300.000
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	5.840.625	5840625		-
15.1		Ventiluz 1,00x0,5/1,60	Unidad	4	301.273	1205092	286.000	1.144.000
15.2		Ventiluz 0,6x0,6/1,80	Unidad	2	235.446	470892	220.000	440.000
15.3		Puerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa N° 18, bastidor 40x40x1,20, y enchapad	Unidad	3	588.387	1765161	630.000	1.890.000
15.4		Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 40x40x1,20, y enchapad	Unidad	1	588.387	588387	630.000	630.000
15.5		Puerta Placa de madera de 0,70x2,10 para baños de oficina de profesores	Unidad	1	588.661	588661	630.000	630.000
15.6		Puerta de 0,70x1,65 para boxes, vaivén	Unidad	4	305.608	1222432	330.600	1.322.400
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	38.957.251	38957251		-
16.1		Pintura látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas y pilares	Metros cuadr	336	15.744	5289984	16.730	5.621.280
16.2		Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado)	Metros cuadr	90	14.187	1276830	14.800	1.332.000
16.3		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadr	11	19.327	212597	16.730	184.030
16.4		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética y barandas	Metros cuadr	612	28.920	17699040	26.720	16.352.640
16.5		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	55	18.868	1037740	16.730	920.150
16.6		Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura polideportiva-según plano)	Metros cuadr	316	42.535	13441060	45.000	14.220.000
17	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1	47.945.335	47945335		-
17.1		Escalera y rampa de acceso al escenario	Unidad Medic	1	2.211.769	2211769	2.294.000	2.294.000
17.2		Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco) - 2 unidades	Unidad Medic	1	2.640.661	2640661	2.762.100	2.762.100
17.3		Torre de básquet, rebatible, con sistema de protección (según diseño) - 2 unidades	Unidad Medic	1	32.964.337	32964337	35.513.000	35.513.000
17.4		Poste para red de vóley (Caño galv de 3"- según diseño)	Unidad Medic	1	1.212.224	1212224	1.269.000	1.269.000
17.5		Baranda de caño metálico para gradería, pasamanos escalera rampa de escenario (según	Metro lineal	29	63.624	1845096	66.360	1.924.440
17.6		Cielo raso de PVC (color blanco - no incluye pista de hormigón)	Metros cuadr	85	69.330	5893050	60.000	5.100.000
17.7		Espejo para baños con bordes de madera (2,20x0,60, - 0,85x0,60 - 0,75x0,60 - 1,90x0,60	Metros cuadr	3,5	221.432	775012	229.780	804.230
17.8		Vidrios para ventanas	Metros cuadr	3,5	115.196	403186	121.200	424.200
18	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadr	225	5.006	1126350	4.334	975.150
19	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadr	650	3.357	2182050	3.340	2.171.000
					Precio Total	649000000		**676.754.510**

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