Comparacion de Precios Construcción de Aula Inicial en el Colegio Técnico Santa Clara del Distrito de Coronel Bogado -Plurianual con ID: 421005

					A&F INGENIERIA, CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SRL		SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A		FEDERICO FLEITAS ROA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1						
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.077.002	1.077.002	1.099.917	1.099.917	1.198.000	1.198.000
1.2		Vallado de obra	Metros cuadrados	70	58.435	4.090.450	60.080	4.205.600	65.000	4.550.000
1.3		Placa de inauguración	Metros cuadrados	1	1.051.830	1.051.830	1.081.431	1.081.431	1.170.000	1.170.000
1.4		Limpieza inicial de obra	Metros cuadrados	128	8.181	1.047.168	8.411	1.076.608	9.100	1.164.800
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.921.750	2.921.750	3.003.975	3.003.975	3.250.000	3.250.000
1.6		Enmarcación y replanteo	Metros cuadrados	71	5.304	376.584	5.453	387.163	5.900	418.900
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1						
2.1		Excavación para zapatas	Metros cúbicos	2,8	55.378	155.058	56.937	159.424	61.600	172.480
2.2		Relleno y compactación	Metros cúbicos	35	58.435	2.045.225	60.080	2.102.800	65.000	2.275.000
2.3		Excavación para cimientos de PBC	Metros cúbicos	12	55.378	664.536	56.937	683.244	61.600	739.200
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1						
3.1		Zapatas de H°A°, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	0,6	2.082.264	1.249.358	2.140.864	1.284.518	2.316.200	1.389.720
3.2		Columnas de H°A° fck=210Kg/cm2 en galeria	Metros cúbicos	0,45	2.082.264	937.019	2.140.864	963.389	2.316.200	1.042.290
3.3		Encadenado inferior de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	2,2	2.082.264	4.580.981	2.140.864	4.709.901	2.316.200	5.095.640
3.4		Encadenado superior de H° A° fck=210Kg/cm2 - incluye viga de galeria	Metros cúbicos	2,2	2.082.264	4.580.981	2.140.864	4.709.901	2.316.200	5.095.640
3.5		Losas de H° A° fck=210Kg/cm2 (losetas+capiteles)	Metros cúbicos	0,16	2.082.264	333.162	2.140.864	342.538	2.316.200	370.592
3.6		Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	12	464.783	5.577.396	477.863	5.734.356	517.000	6.204.000
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1						
4.1		Mamp de Ladrillo común para revoque interior / exterior - Esp 0,45m	Metros cuadrados	6,1	186.992	1.140.651	19.225	117.273	208.000	1.268.800
4.2		Mamp de Ladrillo común para revoque interior / exterior - Esp 0,30m	Metros cuadrados	10	153.729	1.537.290	158.055	1.580.550	171.000	1.710.000
5	72131601-006	Aislacion	Unidad	1						
5.1		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	32,5	20.497	666.153	21.074	684.905	22.800	741.000
5.2		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,30 m	Metro lineal	11	28.678	315.458	29.485	324.335	31.900	350.900
5.3		Aislación vertical - azotada impermeable para cantero	Metros cuadrados	2,2	19.868	43.710	20.427	44.939	22.100	48.620
6	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1						
6.1		Mamp de Ladrillo común semi-prensado visto una cara - Esp 0,15m - ver detalles	Metros cuadrados	61	122.714	7.485.554	126.167	7.696.187	136.500	8.326.500
6.2		Mamp de Ladrillo común para revoque interior/exterior - Esp 0,15m - ver detalles	Metros cuadrados	85	99.340	8.443.900	102.135	8.681.475	110.500	9.392.500
6.3		Mamp de Ladrillo común semi-prensado tipo sardinel- visto - ver detalles	Metro lineal	3	64.279	192.837	66.087	198.261	71.500	214.500
6.4		Pilares de 0,45x0,45m - de ladrillo común semi-prensado visto.	Metro lineal	9,2	122.714	1.128.969	126.167	1.160.736	136.500	1.255.800
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		-		-		-
7.1		Techo de chapa zinc trapezoidal N° 27 prepintada s/ membrana de termoespuma aluminizada 10mm una cara, y correas perfil "C" 75X40x2mm, Sobre vigas reticuladas (ver detalles)	Metros cuadrados	91	278.870	25.377.170	245.058	22.300.278	310.200	28.228.200
7.2		Cielorraso de machimbre de madera de pino, suspendido - ver detalles	Metros cuadrados	77	110.307	8.493.639	96.933	7.463.841	122.700	9.447.900
8	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-		-		-
8.1		Revoque Exteriores / Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa	Metros cuadrados	210	33.263	6.985.230	34.199	7.181.790	37.000	7.770.000
8.2		Revoque de vigas de galeria	Metro lineal	6,05	33.263	201.241	34.199	206.904	37.000	223.850
8.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas	Metro lineal	51	26.970	1.375.470	27.729	1.414.179	30.000	1.530.000
8.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	50	26.970	1.348.500	27.729	1.386.450	30.000	1.500.000
9	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-		-		-
9.1		Contrapiso tipo empatonado de 10 cm (interior - exterior)	Metros cuadrados	61	45.849	2.796.789	47.139	2.875.479	51.000	3.111.000
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-		-		-
10.1		Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	61	25.711	1.568.371	26.435	1.612.535	28.600	1.744.600
11	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-		-		-
11.1		Piso cerámica esmaltada P.E.I 5 - antideslizante	Metros cuadrados	61	100.508	6.130.988	103.337	6.303.557	111.800	6.819.800
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-		-		-
12.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	37	17.531	648.647	18.024	666.888	19.500	721.500
13	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		-		-		-
13.1		Revestimientos tipo azulejo 30x60 - (para sanitarios y lavatorios color blanco)	Metros cuadrados	25	109.318	2.732.950	112.395	2.809.875	121.600	3.040.000
14	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		-		-		-
14.1		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 0,70x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1	642.785	642.785	660.875	660.875	715.000	715.000
14.2		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 0,90x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1	642.785	642.785	660.875	660.875	715.000	715.000
14.3		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 0,65x1,50 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	2	467.480	934.960	480.636	961.272	520.000	1.040.000
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		-		-		-
15.1		Provisión y colocación de Puerta metálica, med 1,10x2,50 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes, vidrios 4mm fijo)	Unidad	1	1.402.440	1.402.440	1.441.908	1.441.908	1.560.000	1.560.000
15.2		Provisión y colocación de ventanas tipo balancín (V1), med 1,50x1,70 m	Unidad	6	800.110	4.800.660	822.627	4.935.762	890.000	5.340.000

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

15.3		Provisión y colocación de ventanas tipo balancin (V2), med 1,50X0,50 m	Unidad	3	404.550	1.213.650	415.935	1.247.805	450.000	1.350.000
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-		-		-
16.1		Pintura interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	205	32.364	6.634.620	33.275	6.821.375	36.000	7.380.000
16.2		Pintura de estructuras metálicas	Metros cuadrados	23	43.242	994.566	44.459	1.022.557	48.100	1.106.300
16.3		Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	37	15.822	585.414	16.268	601.916	17.600	651.200
16.4		Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	77	41.534	3.198.118	42.703	3.288.131	46.200	3.557.400
16.5		Pintura tipo pizarron, ver detalles	Metros cuadrados	5,25	46.748	245.427	48.064	252.336	52.000	273.000
16.6		Tratamiento de ladrillo vistos	Metros cuadrados	61	15.912	970.632	16.360	997.960	17.700	1.079.700
17	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-		-		-
17.1		Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	12	19.868	238.416	20.427	245.124	22.100	265.200
17.2		Caño PVC rígido de1/2"	Metro lineal	20	13.935	278.700	14.327	286.540	15.500	310.000
17.3		Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1	135.569	135.569	139.384	139.384	150.800	150.800
17.4		Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	3	113.364	340.092	113.781	341.343	126.100	378.300
18	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		-		-		-
18.1		Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Metro lineal	3	43.871	131.613	45.106	135.318	48.800	146.400
18.2		Caño PVC de 40 mm	Metro lineal	11	28.678	315.458	29.485	324.335	31.900	350.900
18.3		Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	8	30.206	241.648	31.056	248.448	33.600	268.800
18.4		Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	11	45.849	504.339	47.139	518.529	51.000	561.000
18.5		Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A°	Unidad	2	462.266	924.532	475.275	950.550	514.200	1.028.400
18.6		Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1	2.629.575	2.629.575	2.703.578	2.703.578	2.925.000	2.925.000
18.7		Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1	4.265.755	4.265.755	4.385.804	4.385.804	4.745.000	4.745.000
19	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1		-		-		-
19.1		Canaleta de Chapa Galvanizada n°24, desarrollo 0,50 m	Metro lineal	20	111.027	2.220.540	114.151	2.283.020	123.500	2.470.000
19.2		Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0,50 m	Metro lineal	17	111.027	1.887.459	114.151	1.940.567	123.500	2.099.500
19.3		Caño PVC de 100 mm para desagüe pluvial	Metro lineal	26	31.555	820.430	32.443	843.518	35.100	912.600
19.4		Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	4	477.459	1.909.836	490.896	1.963.584	531.100	2.124.400
20	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad	1		-		-		-
20.1		Lavatorio tipo pedestal, color blanco -- incluye accesorios de sujeción y conexión	Unidad	1	251.271	251.271	258.342	258.342	279.500	279.500
20.2		Inodoro con cisterna baja para adultos, inckuye accesorios de conexión	Unidad	1	432.419	432.419	444.588	444.588	481.000	481.000
20.3		Inodoro con cisterna baja para niños	Unidad	2	648.629	1.297.258	666.882	1.333.764	721.500	1.443.000
20.4		Lavatorio con mesada de granito (Ver planos) para entrada 1 bacha y para sanitarios 3 bachas - incluye accesorios de sujeción y conexión.	Unidad Medida Global	1	4.090.450	4.090.450	4.205.565	4.205.565	4.550.000	4.550.000
20.5		Canilla pico bajo, cromado, tipo fv	Unidad	1	99.340	99.340	102.135	102.135	110.500	110.500
20.6		Jaboneras de adosar, metalico inox	Unidad	3	29.218	87.654	30.040	90.120	32.500	97.500
20.7		Porta rollo de adosar, metalico inox	Unidad	3	29.218	87.654	30.040	90.120	32.500	97.500
20.8		Canilla pico alto, cromado, tipo fv	Unidad	4	142.581	570.324	146.594	586.376	158.600	634.400
20.9		Ducha electrica de 5500 W (icluye brazo metalico)	Unidad	1	262.958	262.958	270.358	270.358	292.500	292.500
21	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-		-		-
21.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	645.212	645.212	663.370	663.370	717.700	717.700
21.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	70.661	494.627	72.650	508.550	78.600	550.200
21.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	401.044	401.044	412.330	412.330	446.100	446.100
21.4		Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	494.810	494.810	508.735	508.735	550.400	550.400
21.5		Registro con tapa de H°A°, dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	447.073	447.073	459.654	459.654	497.300	497.300
21.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	134.580	269.160	138.368	276.736	149.700	299.400
21.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	134.580	403.740	138.368	415.104	149.700	449.100
21.8		Alimentación de circuito de Ventilador de techo	Unidad	2	151.122	302.244	155.375	310.750	168.100	336.200
21.9		Tomas corrientes comun	Unidad	3	22.026	66.078	22.645	67.935	24.500	73.500
21.10		Interruptor unipolar	Unidad	5	22.026	110.130	22.645	113.225	24.500	122.500
21.11		interruptor bipolar	Unidad	2	57.896	115.792	59.525	119.050	64.400	128.800
21.12		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	203.534	407.068	209.262	418.524	226.400	452.800
21.13		Instalación de fotocélula	Unidad	1	91.428	91.428	94.001	94.001	101.700	101.700
21.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	79.472	556.304	81.708	571.956	88.400	618.800
21.15		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	184.205	736.820	189.389	757.556	204.900	819.600
21.16		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Unidad	80	66.166	5.293.280	68.028	5.442.240	73.600	5.888.000
22	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-		-		-
22.1		Cerco de tejido de alambre malla de 2" con poste de hormigon , h = 1,50 m	Metro lineal	12	107.880	1.294.560	110.916	1.330.992	120.000	1.440.000
22.2		Piso conector, de 1 m de ancho, con baldosas de hormigón 45x45, limpieza, nivelación y contrapiso	Metros cuadrados	32	85.989	2.751.648	88.409	2.829.088	95.650	3.060.800
22.3		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.523.176	1.523.176	1.566.041	1.566.041	1.694.300	1.694.300
22.4		Espejo de 1,75x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	359.600	359.600	369.720	369.720	400.000	400.000
22.5		Extintor PQS ABC de 4 kilos	Unidad Medida Global	1	346.115	346.115	355.856	355.856	385.000	385.000
23	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		-		-		
23.1		Limpieza final	Unidad Medida Global	1	1.753.050	1.753.050	18.023.850	18.023.850	1.950.000	1.950.000
					Precio Total	174.454.323	Precio Total	189.454.240	Precio Total	194.053.732
					ERROR	174.454.305				
						18				

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.