COMPARACIÓN DE PRECIOS

Construcción de un bloque de 3 Aulas en el Colegio y Escuela Básica John F. Kennedy del Distrito de Encarnación- Plurianual con ID: 402458

				AYLEN CONSTRUCCIONES DE RAMÓN MACIEL		ARQ. FEDERICO FLEITAS		JE CONSTRUCCIONES DE JORGE ESCOBAR		JL COMPAÑÍA INGENIERIA S.A.		SAN BLAS CONSTRUCCIONES S.R.L	
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	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Preparacion de obra - Trabajos preliminares	Unidad Medida Gl	1										
1.1	Cartel de Obra	Unidad	1	582.735	582.735	592.067	592.067	550.000	550.000	577.301	577.301	700.000	700.000
1.2	Vallado de obra	Metros cuadrados	25	47.314	1.182.850	48.071	1.201.775	46.000	1.150.000	46.872	1.171.800	55.000	1.375.000
1.3	Placa de inauguración	Metros cuadrados	1	1.266.872	1.266.872	1.287.160	1.287.160	1.250.000	1.250.000	1.255.060	1.255.060	1.500.000	1.500.000
1.4	Limpieza inicial de obra	Metros cuadrados	208	6.665	1.386.320	6.772	1.408.576	6.500	1.352.000	6.603	1.373.424	8.000	1.664.000
1.5	Obrador	Unidad Medida Gl	1	2.208.388	2.208.388	2.242.787	2.242.787	2.100.000	2.100.000	2.187.797	2.187.797	2.800.000	2.800.000
1.6	Enmarcación y replanteo	Unidad Medida Gl	208	7.477	1.555.216	7.596	1.579.968	7.000	1.456.000	7.407	1.540.656	9.000	1.872.000
2	Colocacion de hormigon armado - Estructura	Unidad	1										
2.1	Encadenado Superior de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	5	2.330.900	11.654.500	2.368.227	11.841.135	2.270.000	11.350.000	2.445.000	12.225.000	2.985.000	14.925.000
2.2	Columnas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	3,5	2.078.245	7.273.858	2.111.526	7.390.341	2.250.000	7.875.000	2.179.977	7.629.920	2.664.000	9.324.000
3	Aislacion Asfaltica	Unidad	1										
3.1	Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	27	20.709	559.143	21.040	568.080	20.100	542.700	19.550	527.850	26.000	702.000
4	Mamposteria - Muros de Elevación	Unidad	1										
4.1	Mamp de Ladrillo común semi-prensado para revoque interior / exterior - Esp 0,15	Metros cuadrados	150	88.513	13.276.950	89.930	13.489.500	92.000	13.800.000	91.814	13.772.100	113.400	17.010.000
4.2	Mamp de Ladrillo común semi-prensado para revoque interior / exterior - Esp 0,20	Metros cuadrados	74	128.700	9.523.800	130.761	9.676.314	125.000	9.250.000	133.500	9.879.000	164.000	12.136.000
5	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1										
5.1	Techo de estructura metalica techadas con chapas zincalum N° 27, trapezoidal. prepintada (color cerámico arriba), con membrana termoacustica de 10 mm doble aluminio	Metros cuadrados	223	229.162	51.103.126	232.831	51.921.313	240.000	53.520.000	253.734	56.582.682	275.000	61.325.000
5.2	Cielo raso de machimbre de pino, suspendido - ver detalles	Metros cuadrados	209	72.087	15.066.183	73.241	15.307.369	80.000	16.720.000	79.816	16.681.544	92.000	19.228.000
6	Revoques	Unidad	1										
6.1	Exteriores / Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa	Metros cuadrados	366	33.972	12.433.752	34.516	12.632.856	35.000	12.810.000	35.635	13.042.410	43.500	15.921.000
7	Colocacion de pisos - contrapisos y zocalos	Unidad	1										
7.1	Contrapiso tipo empatonado de 7 cm	Metros cuadrados	208	33.158	6.896.864	33.689	7.007.312	35.000	7.280.000	36.714	7.636.512	38.000	7.904.000
7.2	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	208	30.004	6.240.832	30.485	6.340.880	30.000	6.240.000	33.222	6.910.176	38.000	7.904.000
7.3	Piso cerámica esmaltada PI-V	Metros cuadrados	221	64.565	14.268.865	65.599	14.497.379	70.000	15.470.000	71.488	15.798.848	82.000	18.122.000
7.4	Zócalo cerámico	Metro lineal	115	21.053	2.421.095	21.930	2.521.950	20.000	2.300.000	23.310	2.680.650	26.000	2.990.000
8	Aberturas - Carpinteria Metalica	Unidad	1										
8.1	Puerta de 2 hojas batientes, 1,20x2,10 m	Unidad	3	1.078.478	3.235.434	1.095.748	3.287.244	1.100.000	3.300.000	1.156.410	3.469.230	1.300.000	3.900.000
8.2	Baranda de caño - para balcón y pasamanos escalera - ver detalles	Metro lineal	39	257.400	10.038.600	261.522	10.199.358	250.000	9.750.000	276.000	10.764.000	325.000	12.675.000
8.3	Pasamanos de caño rectangular	Metro lineal	7,5	220.220	1.651.650	223.747	1.678.103	215.000	1.612.500	236.134	1.771.005	250.000	1.875.000
9	Aberturas - Carpinteria de Aluminio tipo Blindex	Unidad	1										
9.1	Ventana corrediza tipo blindex de 8 mm de 2 hojas, gris, med - 1,50x1,20	Unidad	12	1.057.056	12.684.672	1.073.984	12.887.808	1.180.000	14.160.000	1.170.400	14.044.800	1.355.000	16.260.000
10	Servicio de pintura	Unidad	1										
10.1	Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	366	23.938	8.761.308	24.322	8.901.852	25.000	9.150.000	25.668	9.394.488	30.000	10.980.000
10.2	Pintura de estructuras metálicas	Metros cuadrados	17	21.938	372.946	22.290	378.930	22.000	374.000	23.523	399.891	28.000	476.000
10.3	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	100	16.036	1.603.600	16.293	1.629.300	16.000	1.600.000	17.195	1.719.500	20.500	2.050.000
10.4	Pintura tipo barniz para cielo raso de madera	Metros cuadrados	209	20.136	4.208.424	20.458	4.275.722	21.000	4.389.000	21.591	4.512.519	25.000	5.225.000
11	Instalaciones sanitarias -Instalación de agua corriente	Unidad	1										
11.1	Caño PVC rigido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	62	30.030	1.861.860	30.511	1.891.682	30.000	1.860.000	31.500	1.953.000	38.000	2.356.000
11.2	Caño PVC rigido de1/2"	Metro lineal	4	28.314	113.256	28.767	115.068	30.000	120.000	29.700	118.800	36.000	144.000
11.3	Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1	125.840	125.840	127.855	127.855	120.000	120.000	132.000	132.000	160.000	160.000
11.4	Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	6	108.680	652.080	110.421	662.526	105.000	630.000	114.000	684.000	135.000	810.000
11.5	Canilla de servicio, cromado de 1/2"	Unidad	1	163.878	163.878	166.502	166.502	160.000	160.000	171.900	171.900	210.000	210.000

11.6	Lavatorio tipo pedestal - mediano, color blanco - inlcuye kit de instalacion y mano e obra	Unidad	6	577.720	3.466.320	586.971	3.521.826	550.000	3.300.000	606.000	3.636.000	740.000	4.440.000
11.7	Canilla pico bajo	Unidad	6	198.770	1.192.620	201.953	1.211.718	200.000	1.200.000	208.500	1.251.000	250.000	1.500.000
12	Construccion de desague cloacal	Unidad	1										
12.1	Rejilla de piso Sifonada de PVC, diametro 15 cm	Metro lineal	7	65.780	460.460	66.834	467.838	60.000	420.000	70.534	493.738	84.000	588.000
12.2	Caño PVC de 40 mm	Metro lineal	4	22.880	91.520	23.347	93.388	22.000	88.000	24.534	98.136	29.000	116.000
12.3	Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	55	28.600	1.573.000	29.058	1.598.190	28.000	1.540.000	30.666	1.686.630	36.000	1.980.000
12.4	Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A°	Unidad	2	320.320	640.640	325.449	650.898	310.000	620.000	343.466	686.932	400.000	800.000
13	Construccion de desague cloacal - Desague Cloacal	Unidad	1										
13.1	Canaleta de Chapa Galvanizada numero 24, desarrollo 50 cm	Metro lineal	50	84.370	4.218.500	85.721	4.286.050	85.000	4.250.000	93.416	4.670.800	108.100	5.405.000
13.2	Desagüe pluvial - Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 50 cm	Metro lineal	48	88.660	4.255.680	90.080	4.323.840	90.000	4.320.000	98.166	4.711.968	113.500	5.448.000
13.3	Caño PVC de 100 mm para desagüe pluvial	Metro lineal	90	35.750	3.217.500	36.323	3.269.070	36.000	3.240.000	39.584	3.562.560	45.800	4.122.000
13.4	Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	9	334.620	3.011.580	339.979	3.059.811	320.000	2.880.000	370.500	3.334.500	420.000	3.780.000
14	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1										
14.1	Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero con conductores subterráneos tipo NYY 4x6mm2 en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Metro lineal	30	52.395	1.571.850	53.235	1.597.050	50.000	1.500.000	56.182	1.685.460	67.000	2.010.000
14.2	Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 36 módulos.	Unidad	1	1.887.600	1.887.600	1.917.828	1.917.828	1.800.000	1.800.000	2.024.000	2.024.000	2.300.000	2.300.000
14.3	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x32A 10kA	Unidad	1	200.200	200.200	203.406	203.406	200.000	200.000	214.166	214.166	250.000	250.000
14.4	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x10A 6kA	Unidad	10	148.720	1.487.200	151.101	1.511.010	150.000	1.500.000	159.466	1.594.660	180.000	1.800.000
14.5	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x16A 6kA	Unidad	3	95.810	287.430	97.345	292.035	92.000	276.000	102.734	308.202	120.000	360.000
14.6	Suministro e instalación de disyuntor diferencial, riel DIN 2x25A (30mA)	Unidad	3	396.110	1.188.330	402.454	1.207.362	400.000	1.200.000	424.734	1.274.202	450.000	1.350.000
14.7	Circuito de toma corriente común, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	Unidad	3	138.710	416.130	140.932	422.796	130.000	390.000	148.734	446.202	160.000	480.000
14.8	Circuito de toma corriente tipo PC, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	Unidad	3	223.080	669.240	226.652	679.956	220.000	660.000	239.200	717.600	250.000	750.000
14.9	Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2mm2	Unidad	4	124.982	499.928	126.984	507.936	115.000	460.000	134.014	536.056	140.000	560.000
14.10	Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	3	163.020	489.060	165.631	496.893	155.000	465.000	174.800	524.400	200.000	600.000
14.11	Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	Unidad	3	283.140	849.420	287.674	863.022	280.000	840.000	303.600	910.800	320.000	960.000
14.12	Cable de cobre desnudo 16mm2	Metro lineal	15	44.330	664.950	45.040	675.600	42.000	630.000	47.534	713.010	55.000	825.000
14.13	Jabalina de cobre 5/8" 2mts, diámetro 12,3mm 25 micrones, incluye instalación con soldadura	Unidad	1	243.468	243.468	247.367	247.367	235.000	235.000	261.061	261.061	300.000	300.000
14.14	Suministro e instalación de luminaria led 2x18W tipo tubos fluorescentes luz fría, y en plafón métalico color blanco, incluye soporte metálico para sujeción de luminaria.	Unidad	21	185.900	3.903.900	188.877	3.966.417	190.000	3.990.000	199.334	4.186.014	220.000	4.620.000
14.15	Suministro e instalación de luminaria led 1x18W tipo tubos fluorescentes luz fría, y en plafón métalico color blanco	Unidad	2	138.710	277.420	140.932	281.864	131.000	262.000	148.734	297.468	160.000	320.000
14.16	Luz de emergencia 30 Leds, incluye instalación	Unidad	3	106.678	320.034	108.386	325.158	100.000	300.000	114.386	343.158	130.000	390.000
14.17	Luz de emergencia 60 Leds, incluye instalación	Unidad	1	147.576	147.576	149.939	149.939	150.000	150.000	158.240	158.240	175.000	175.000
14.18	Fotocélula 220VAC 6A, 1300W incluye base e instalación	Unidad	1	137.280	137.280	139.478	139.478	130.000	130.000	147.200	147.200	170.000	170.000
14.19	Toma corriente común, incluye placas y colocación	Unidad	21	84.370	1.771.770	85.721	1.800.141	85.000	1.785.000	90.466	1.899.786	100.000	2.100.000
14.20	Toma corriente tipo PC, incluye placas y colocación	Unidad	12	115.258	1.383.096	117.103	1.405.236	110.000	1.320.000	123.586	1.483.032	140.000	1.680.000
14.21	Llave de un punto, incluye placas y colocación	Unidad	6	82.940	497.640	84.268	505.608	80.000	480.000	88.934	533.604	100.000	600.000
14.22	Llave combinación escalera, incluye placas y colocación	Unidad	1	140.140	140.140	142.384	142.384	131.000	131.000	150.266	150.266	160.000	160.000

14.23	Ventilador de techo motor pesado, incluye instalación y soportes metálicos	Unidad	12	460.194	5.522.328	467.564	5.610.768	450.000	5.400.000	493.448	5.921.376	550.000	6.600.000
14.24	Instalación y provisión de Equipo de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU incluye instalación	Unidad	3	3.088.800	9.266.400	3.138.264	9.414.792	3.000.000	9.000.000	3.312.000	9.936.000	3.950.000	11.850.000
15	Obras complementarias- Mant. Mobiliarios	Unidad	1										
15.1	Pizarrón acrílico, con borde de madera - ver detalle	Unidad	3	935.291	2.805.873	950.269	2.850.807	900.000	2.700.000	926.571	2.779.713	1.000.000	3.000.000
16	Limpieza de obra	Unidad	1										
16.1	Limpieza final	Unidad Medida Gl	1	1.630.200	1.630.200	1656306	1.656.306	1.500.000	1.500.000	1.615.000	1.615.000	1.700.000	1.700.000
					264.761.180		**269.062.500**		**271.403.200**		**285.400.803**		**328.612.000**
					Presenta Error aritmético en la sumatoria total		Presenta Error aritmético en la sumatoria total				Presenta Error aritmético en la sumatoria total		
					284		- 62.500				132		

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL ITAPÚA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

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