Cuadro comparativo de ofertas

Construcción de Aulas en el Colegio Nacional E.M.D. Marcelina Bogado con ID: 414170					GREGORIO VERA JARA		A&F INGENIERIA, CONSULTORÍA		JL Y COMPAÑÍA S.A		LOS ANDES IGENIERÍA S.R.L.		HABITARE S.R.L	
Ítem	Código Catálogo	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	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1										
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.326.548	1.326.548	1.080.000	1.080.000	1.186.221	1.186.221	1.210.000	1.210.000	1.347.978	1.347.978
1.2		Vallado de obra	Metros	180	60.950	10.971.000	70.000	12.600.000	75.250	13.545.000	82.509	14.851.620	85.511	15.391.980
1.3		Placa de inauguración	Unidad	1	1.057.177	1.057.177	1.100.000	1.100.000	1.181.377	1.181.377	1.323.000	1.323.000	1.342.474	1.342.474
1.4		Limpieza inicial de obra	Metros	300	8.629	2.588.700	7.105	2.131.500	7.815	2.344.500	8.263	2.478.900	8.881	2.664.300
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.380.452	2.380.452	3.560.000	3.560.000	3.910.598	3.910.598	3.638.250	3.638.250	4.443.861	4.443.861
1.6		Enmarcación y replanteo	Metros	268,71	3.839	1.031.578	6.500	1.746.615	7.117	1.912.409	7.174	1.927.726	8.088	2.173.326
2	72131601-003	Cimiento- Excavación	Unidad	1										
2.1		Excavación para zapatas	Metros cúbicos	82	36.100	2.960.200	60.000	4.920.000	57.796	4.739.272	51.377	4.212.914	65.000	5.330.000
2.2		Excavación para nivelación	Metros cúbicos	23	36.100	830.300	60.000	1.380.000	57.796	1.329.308	46.585	1.071.455	65.000	1.495.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1										
3.1		Zapatas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	19,4	2.236.909	43.396.035	2.100.000	40.740.000	1.949.851	37.827.109	1.984.349	38.496.371	2.215.740	42.985.356
3.2		Columnas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	7,55	2.493.775	18.828.001	2.300.000	17.365.000	2.166.742	16.358.902	2.919.966	22.045.743	2.400.000	18.120.000
3.3		Encadenado Inferior de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	8,65	2.330.307	20.157.156	2.300.000	19.895.000	2.166.742	18.742.318	2.156.003	18.649.426	2.400.000	20.760.000
3.4		Vigas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	10,8	2.404.474	25.968.319	2.300.000	24.840.000	2.166.742	23.400.814	2.527.876	27.301.061	2.400.000	25.920.000
3.5		Losas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	25,8	2.319.889	59.853.136	2.300.000	59.340.000	2.166.742	55.901.944	2.313.316	59.683.553	2.400.000	61.920.000
3.6		Escaleras de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	2,5	2.488.182	6.220.455	1.750.000	4.375.000	1.589.133	3.972.833	2.952.322	7.380.805	1.805.800	4.514.500
4	72131601-005	Mamposteria- muros de nivelación- Mamp de Ladrillo común Esp 0,30	Metros	32	140.266	4.488.512	175.000	5.600.000	188.653	6.036.896	185.243	5.927.776	214.000	6.848.000
5	72131601-006	Aislacion	Unidad	1						-				
5.1		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	61	25.532	1.557.452	22.000	1.342.000	23.294	1.420.934	22.765	1.388.665	25.500	1.555.500
5.2		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,30 m	Metro lineal	29	37.374	1.083.846	45.000	1.305.000	45.544	1.320.776	36707	1.064.503	50.000	1.450.000
6	72131601-005	Mamposteria- Muros de elevaciòn	Unidad	1										
6.1		Mamposteria de Ladrillos laminados de 21 agujeros de 1ra - Esp 0,15m incluye envarillado 2 del 6mm cada 60 cm	Metros cuadrados	183	134.686	24.647.538	150.000	27.450.000	154.748	28.318.884	153.647	28.117.401	170.000	31.110.000
6.2		Mamposteria de Ladrillos laminados de 21 agujeros de 1ra - Esp 0,30 - (doble pared 0,15) incluye 2 envarillado de 6mm cada 60 cm	Metros cuadrados	87,75	250.570	21.987.518	300.000	26.325.000	305.086	26.771.297	304.731	26.740.145	343.000	30.098.250
7	72131601-008	Revoques	Unidad	1										
7.1		Revoques Exteriores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa (incluye revoque de vigas, paredes y pilares)	Metros cuadrados	303	37.875	11.476.125	56.000	16.968.000	61.437	18.615.411	58.779	17.810.037	68.000	20.604.000
7.2		Revoque de cielo raso a dos manos, dosaje 1:4:16.	Metros	255	37.978	9.684.390	57.000	14.535.000	62.319	15.891.345	61.537	15.691.935	69.000	17.595.000
8	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1										
8.1		Contrapiso tipo empatonado de 10 cm	Metros	270	42.332	11.429.640	51.000	13.770.000	55.679	15.033.330	36.376	9.821.520	63.000	17.010.000
8.2		Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros	270	29.817	8.050.590	33.900	9.153.000	37.199	10.043.730	39.691	10.716.570	41.000	11.070.000
8.3		Piso cerámica esmaltada PI-V - antideslizante	Metros	270	96.653	26.096.310	110.000	29.700.000	115.560	31.201.200	124.175	33.527.250	125.000	33.750.000
8.4		Zócalo cerámico	Metro lineal	175	24.067	4.211.725	31.500	5.512.500	34.522	6.041.350	32.425	5.674.375	36.000	6.300.000
9	72131601-010	Aberturas- Puerta de 2 hojas batientes, 1,20x2,10 m	Unidad	4	1.595.183	6.380.732	2.000.000	8.000.000	1.960.972	7.843.888	2.200.000	8.800.000	2.225.000	8.900.000
10	72131601-010	Aberturas- Ventana corrediza tipo blindex de 8 mm de 2 hojas, gris, med - 1,50x1,00	Unidad	16	1.124.338	17.989.408	900.000	14.400.000	866.800	13.868.800	935.550	14.968.800	985.000	15.760.000
11	72131601-012	Pintura	Unidad	1										
11.1		Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros	303	33.588	10.177.164	36.000	10.908.000	39.172	11.869.116	40.588	12.298.164	43.000	13.029.000
11.2		Pintura de estructuras metálicas	Metros	20	31.868	637.360	22.000	440.000	23.302	466.040	37.277	745.540	26.000	520.000

Derlis Fabian Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPUA

11.3		Tratamiento para ladrillo visto con resina	Metros	358,5	29.912	10.723.452	22.000	7.887.000	23.302	8.353.767	23.124	8.289.954	26.000	9.321.000
12	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1										
12.1		Caño PVC rígido de 1" - conexión a la red existente	Metro lineal	15	33.633	504.495	80.000	1.200.000	86.680	1.300.200	87.988	1.319.820	98.000	1.470.000
12.2		Caño PVC rígido de 3/4"	Metro lineal	32	23.846	763.072	60.000	1.920.000	63.888	2.044.416	62.997	2.015.904	71.000	2.272.000
12.3		Caño PVC rígido de1/2"	Metro lineal	6	14.523	87.138	35.000	210.000	33.848	203.088	40.223	241.338	38.000	228.000
12.4		Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	2	158.015	316.030	240.000	480.000	244.515	489.030	181.012	362.024	277.858	555.716
12.5		Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	4	113.042	452.168	175.000	700.000	180.530	722.120	119.454	477.816	205.148	820.592
12.6		Canilla de servicio, cromado de 1/2"	Unidad	1	86.205	86.205	100.000	100.000	109.715	109.715	91.019	91.019	124.676	124.676
12.7		Lavatorio tipo pedestal , color blanco - incluye kit de instalación y mano de obra	Unidad	4	294.605	1.178.420	300.000	1.200.000	288.933	1.155.732	289.448	1.157.792	328.333	1.313.332
12.8		Canilla pico bajo	Unidad	4	187.287	749.148	125.000	500.000	136.719	546.876	103.807	415.228	155.362	621.448
13	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1										
13.1		Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Metro lineal	3	106.518	319.554	100.000	300.000	101.721	305.163	106.772	320.316	115.500	346.500
13.2		Caño PVC de 40 mm	Metro lineal	6	34.109	204.654	36.000	216.000	38.731	232.386	39.179	235.074	44.000	264.000
13.3		Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	72	38.525	2.773.800	50.000	3.600.000	53.852	3.877.344	49.539	3.566.808	60.000	4.320.000
13.4		Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	12	45.915	550.980	65.000	780.000	71.264	855.168	60.184	722.208	80.000	960.000
13.5		Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A°	Unidad	2	437.816	875.632	550.000	1.100.000	581.697	1.163.394	424.829	849.658	661.019	1.322.038
14	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1										
14.1		Caño PVC de 100 mm para desagüe pluvial	Metro lineal	126	43.533	5.485.158	70.000	8.820.000	70.864	8.928.864	60.184	7.583.184	80.000	10.080.000
14.2		Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	12	554.005	6.648.060	550.000	6.600.000	588.384	7.060.608	503.653	6.043.836	667.000	8.004.000
15	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1										
15.1		Alimentación principal desde punto de distribución primario hasta punto de distribución secundario con conductores aéreos tipo pre ensamblados de aluminio 4x16mm2	Metro lineal	50	159.584	7.979.200	160.000	8.000.000	163.036	8.151.800	133.650	6.682.500	180.000	9.000.000
15.2		Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero GENERAL con conductores subterráneos tipo NYY 4x10mm2 en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Metro lineal	7,5	148.050	1.110.375	145.000	1.087.500	145.728	1.092.960	127.930	959.475	160.000	1.200.000
15.3		Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero SECCIONAL 1 con conductores subterráneos tipo NYY 4x6mm2 en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Metro lineal	25	68.260	1.706.500	110.000	2.750.000	108.560	2.714.000	79.750	1.993.750	120.000	3.000.000
15.4		Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 24 módulos.	Unidad	1	898.961	898.961	1.450.000	1.450.000	1.504.731	1.504.731	1.482.800	1.482.800	1.709.921	1.709.921
15.5		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x50A 10kA	Unidad	1	199.859	199.859	200.000	200.000	187.578	187.578	205.700	205.700	213.157	213.157
15.6		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x32A 10kA	Unidad	2	192.124	384.248	170.000	340.000	158.685	317.370	179.300	358.600	180.324	360.648
15.7		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x25A 10kA	Unidad	2	171.969	343.938	150.000	300.000	139.977	279.954	165.000	330.000	159.065	318.130
15.8		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x10A 6kA	Unidad	13	102.977	1.338.701	120.000	1.560.000	110.204	1.432.652	66.000	858.000	125.232	1.628.016
15.9		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x16A 6kA	Unidad	4	112.922	451.688	150.000	600.000	139.097	556.388	91.300	365.200	158.000	632.000
15.10		Suministro e instalación de disyuntor diferencial, riel DIN 2x25A (30mA)	Unidad	2	212.161	424.322	230.000	460.000	210.223	420.446	236.500	473.000	238.890	477.780
15.11		Circuito de toma corriente común y tomacorrientes tipo PC, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	Unidad	4	294.035	1.176.140	400.000	1.600.000	385.852	1.543.408	198.000	792.000	438.468	1.753.872
15.12		Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2mm2	Unidad	5	230.277	1.151.385	400.000	2.000.000	385.852	1.929.260	198.000	990.000	438.468	2.192.340
15.13		Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	4	324.813	1.299.252	300.000	1.200.000	305.552	1.222.208	209.000	836.000	347.218	1.388.872
15.14		Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	Unidad	4	414.318	1.657.272	550.000	2.200.000	559.504	2.238.016	385.000	1.540.000	635.800	2.543.200
15.15		Lanzamiento de Cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra	Metro lineal	7,5	55.794	418.455	55.000	412.500	55.166	413.745	58.850	441.375	62.689	470.168
15.16		Jabalina de cobre 3/4" 2mts, 25 micrones, incluye instalación con soldadura	Unidad	1	362.570	362.570	300.000	300.000	289.674	289.674	361.900	361.900	329.175	329.175
15.17		Construcción de registro eléctrico 30x30x40cm, con paredes internas revocadas	Unidad	3	356.622	1.069.866	400.000	1.200.000	416.932	1.250.796	341.000	1.023.000	473.786	1.421.358

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

15.18		Suministro e instalación de luminaria tipo AP con lampara de 70W luz fría, incluye soporte metálico para sujeción de luminaria.	Unidad	2	738.430	1.476.860	1.200.000	2.400.000	1.161.790	2.323.580	897.600	1.795.200	1.320.216	2.640.432
15.19		Suministro e instalación de luminaria led 2x18W tipo tubos fluorescentes luz fría, y en plafón acanalado, incluye soporte metálico para sujeción de luminaria.	Unidad	25	158.183	3.954.575	200.000	5.000.000	202.253	5.056.325	146.300	3.657.500	229.833	5.745.825
15.20		Suministro e instalación de luminaria led 1x18W tipo tubos fluorescentes luz fría.	Unidad	9	87.512	787.608	120.000	1.080.000	114.269	1.028.421	113.300	1.019.700	129.851	1.168.659
15.21		Luz de emergencia 30 Leds, incluye instalación	Unidad	2	111.822	223.644	150.000	300.000	149.112	298.224	143.000	286.000	169.445	338.890
15.22		Luz de emergencia 60 Leds, incluye instalación	Unidad	1	148.287	148.287	250.000	250.000	264.685	264.685	165.000	165.000	300.778	300.778
15.23		Fotocélula 220VAC 6A, 1300W incluye base e instalación	Unidad	1	80.447	80.447	90.000	90.000	86.680	86.680	90.200	90.200	98.500	98.500
15.24		Toma corriente común, incluye placas y colocación	Unidad	28	56.217	1.574.076	110.000	3.080.000	105.818	2.962.904	70.400	1.971.200	118.000	3.304.000
15.25		Toma corriente tipo PC, incluye placas y colocación	Unidad	16	84.174	1.346.784	120.000	1.920.000	113.299	1.812.784	67.100	1.073.600	127.000	2.032.000
15.26		Llave de un punto, incluye placas y colocación	Unidad	8	47.793	382.344	110.000	880.000	105.249	841.992	63.250	506.000	115.000	920.000
15.27		Llave combinación escalera, incluye placas y colocación	Unidad	1	47.793	47.793	200.000	200.000	191.929	191.929	116.600	116.600	218.101	218.101
15.28		Ventilador de techo motor pesado, incluye instalación y soportes metálicos	Unidad	16	561.597	8.985.552	700.000	11.200.000	650.008	10.400.128	693.000	11.088.000	738.000	11.808.000
15.29		Equipo de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU incluye instalación	Unidad	4	5.000.546	20.002.184	6.000.000	24.000.000	5.658.497	22.633.988	4.840.000	19.360.000	6.430.110	25.720.440
16	72102602-002	Obras Complementarias	Unidad	1										
16.1		Pizarrón acrílico, con borde de madera - ver detalle	Unidad	4	1.075.718	4.302.872	1.100.000	4.400.000	1.186.068	4.744.272	1.210.000	4.840.000	1.347.804	5.391.216
16.2		Techo de chapa zinc sobre vano de escalera, con estructura metalica y membrana aluminizada de 5mm	Metros cuadrados	14	234.026	3.276.364	200.000	2.800.000	194.385	2.721.390	242.000	3.388.000	220.892	3.092.488
17	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	1.487.445	1.487.445	2.645.385	2.645.385	2.644.240	2.644.240	3.036.000	3.036.000	3.015.595	3.015.595
						459.234.899		502.000.000		502.000.000		503.341.783		560.465.388

Presenta errores aritméticos

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