COMPARACIÓN DE PRECIOS

Ítems del llamado Construcción de aulas de nivel inicial y obras complementarias en instituciones educativas del Departamento de Itapúa con ID: 398426

LOTE NRO: 1 - Construcción de Aulas - Nivel Inicial - Escuela Basica Nº 2054 Dr José G. Rodriguez de Francia

						CONSORCIO MES -RENOVATIO		ALFREDO JULIAN GASTÓN		AM INGENIERIA &CONSTRUCTORA		MARIO NUÑEZ ROLON		JL Y COMPAÑÍA S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL	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		Limpieza y preparación del terreno	Metros cu	100	4.129	3.221	322.100	3.310	331.000	4.129	412.900	3.344	334.400	3.799	379.900
1.2		Replanteo	Metros cu	71	4.551	3.550	252.050	3.700	262.700	4.551	323.121	3.686	261.706	4.187	297.277
1.3		Obrador	Unidad Me	1	1.527.045	1.191.095	1.191.095	1.222.000	1.222.000	1.527.045	1.527.045	1.236.906	1.236.906	1.404.881	1.404.881
1.4		Vallado de Obra	Metro line	80	31.791	24.797	1.983.760	26.000	2.080.000	31.791	2.543.280	25.751	2.060.080	29.248	2.339.840
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Me	1	609.418	475.346	475.346	488.000	488.000	609.418	609.418	493.629	493.629	560.665	560.665
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Me	1	849.529	662.633	662.633	680.000	680.000	849.528	849.528	688.118	688.118	781.567	781.567
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1					-		-		-		-
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cú	11,5	368.219	287.211	3.302.927	295.000	3.392.500	368.219	4.234.519	298.257	3.429.956	338.761	3.895.752
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1					-		-		-		-
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cú	0,58	1.640.923	1.279.920	742.354	1.313.000	761.540	1.640.923	951.735	1.329.148	770.906	1.509.649	875.596
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro line	34,08	86.342	67.347	2.295.186	69.100	2.354.928	86.342	2.942.535	69.937	2.383.453	79.435	2.707.145
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro line	11,9	117.304	91.497	1.088.814	93.900	1.117.410	117.304	1.395.918	95.016	1.130.690	107.920	1.284.248
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro line	11,9	127.924	99.781	1.187.394	103.000	1.225.700	127.924	1.522.296	103.618	1.233.054	117.690	1.400.511
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro line	34,08	94.685	73.854	2.516.944	76.000	2.590.080	94.685	3.226.865	76.695	2.613.766	87.110	2.968.709
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cú	0,13	2.208.240	1.722.427	223.916	1.767.000	229.710	2.208.240	287.071	1.788.674	232.528	2.031.581	264.106
3.7		Viga de galería de H"A" 20x25cm	Metros cú	0,27	1.974.996	1.540.497	415.934	1.580.000	426.600	1.974.996	533.249	1.599.747	431.932	1.816.996	490.589
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cú	0,25	1.974.996	1.540.497	385.124	1.580.000	395.000	1.974.996	493.749	1.599.747	399.937	1.816.996	454.249
4	72131601-005	Mamposteria - Muros de nivelación	Unidad	1					-		-		-		-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cu	12,25	177.207	138.221	1.693.207	142.000	1.739.500	177.207	2.170.786	143.538	1.758.341	163.030	1.997.118
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cu	3,75	228.871	178.519	669.446	184.000	690.000	228.871	858.266	185.386	695.198	210.561	789.604
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cu	1	279.092	217.692	217.692	224.000	224.000	279.092	279.092	226.065	226.065	256.765	256.765
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1					-		-		-		-
5.1		Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cú	30	51.903	40.484	1.214.520	42.000	1.260.000	51.903	1.557.090	42.041	1.261.230	47.751	1.432.530
6	72131601-006	Aislación asfaltica	Unidad	1					-		-		-		-
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro line	34,08	21.760	16.973	578.440	18.000	613.440	21.760	741.581	17.626	600.694	20.019	682.248
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro line	11,9	34.041	26.552	315.969	28.000	333.200	34.041	405.088	27.573	328.119	31.318	372.684
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cu	3	33.223	25.914	77.742	27.000	81.000	33.223	99.669	26.911	80.733	30.565	91.695
7	72131601-005	Mamposteria - Muros de elevación :	Unidad	1					-		-		-		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cu	98,17	104.592	81.582	8.008.905	84.000	8.246.280	104.592	10.267.797	84.720	8.316.962	96.225	9.446.408
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cu	88,75	93.108	72.624	6.445.380	75.000	6.656.250	93.108	8.263.335	75.417	6.693.259	85.659	7.602.236
7.3		Sardinel	Metro line	3	78.115	60.930	182.790	63.000	189.000	78.115	234.345	63.273	189.819	71.866	215.598
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro line	38,5	13.847	10.801	415.839	11.500	442.750	13.847	533.110	11.216	431.816	12.739	490.452
8	72131601-015	Pilares	Unidad	1					-		-		-		-
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro line	10,4	96.177	75.018	780.187	77.000	800.800	96.177	1.000.241	77.903	810.191	88.483	920.223
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	264.647	206.425	825.700	212.000	848.000	264.647	1.058.588	214.364	857.456	243.475	973.900
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1					-		-		-		-
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cu	94,64	201.581	157.233	14.880.531	155.000	14.669.200	201.581	19.077.626	163.281	15.452.914	185.455	17.551.461
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro line	19	56.146	43.794	832.086	45.000	855.000	56.146	1.066.774	45.478	864.082	51.654	981.426
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro line	34	70.737	55.175	1.875.950	57.000	1.938.000	70.737	2.405.058	57.297	1.948.098	65.078	2.212.652
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1					-		-		-		-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cu	85	83.813	65.374	5.556.790	67.200	5.712.000	83.813	7.124.105	67.889	5.770.565	77.108	6.554.180
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1					-		-		-		-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cu	211,9	29.726	23.186	4.913.113	24.000	5.085.600	29.726	6.298.939	24.078	5.102.128	27.348	5.795.041
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cu	4,86	30.658	23.913	116.217	25.000	121.500	30.658	148.998	24.883	120.931	28.205	137.076
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro line	51	17.474	13.630	695.130	14.000	714.000	17.474	891.174	14.154	721.854	16.076	819.876
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro line	12	32.697	25.504	306.048	27.000	324.000	32.697	392.364	26.485	317.820	30.081	360.972
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1					-		-		-		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cu	70,84	39.923	31.140	2.205.958	32.000	2.266.880	39.923	2.828.145	32.338	2.290.824	36.729	2.601.882

Abg. Ev[illegible]rre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cu	70,84	29.889	23.313	1.651.493	24.000	1.700.160	29.889	2.117.337	24.210	1.715.036	27.498	1.947.958
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1					-		-		-		-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cu	70,84	63.441	49.484	3.505.447	51.000	3.612.840	63.441	4.494.160	51.387	3.640.255	58.366	4.134.647
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro line	39,42	23.263	18.145	715.276	19.000	748.980	23.263	917.027	18.843	742.791	21.402	843.667
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1					-		-		-		-
14.1		Revestido de Azulejos	Metros cu	33,89	70.469	54.966	1.862.798	57.000	1.931.730	70.469	2.388.194	57.080	1.934.441	64.831	2.197.123
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1					-		-		-		-
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.463.627	1.141.629	1.141.629	1.171.000	1.171.000	1.463.627	1.463.627	1.185.538	1.185.538	1.346.537	1.346.537
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	873.582	681.394	681.394	699.000	699.000	873.582	873.582	707.601	707.601	803.695	803.695
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	1	766.769	598.080	598.080	614.000	614.000	766.769	766.769	621.083	621.083	705.427	705.427
15.4		Puerta placa de madera de 0.65X1,30 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	188.667	147.160	294.320	151.000	302.000	188.667	377.334	152.820	305.640	173.574	347.148
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cu	9	287.574	224.308	2.018.772	231.000	2.079.000	287.574	2.588.166	232.935	2.096.415	264.568	2.381.112
15.6		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cu	2,25	287.574	224.308	504.693	231.000	519.750	287.574	647.042	232.935	524.104	264.568	595.278
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1					-		-		-		-
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cu	212	18.614	14.519	3.078.028	15.000	3.180.000	18.614	3.946.168	15.077	3.196.324	17.125	3.630.500
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cu	18,72	19.862	15.492	290.010	16.000	299.520	19.862	371.817	16.088	301.167	18.273	342.071
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cu	14,21	29.634	23.115	328.464	24.000	341.040	29.634	421.099	24.004	341.097	27.263	387.407
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cu	11,16	23.127	18.039	201.315	19.000	212.040	23.127	258.097	18.733	209.060	21.277	237.451
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cu	98,17	17.012	13.269	1.302.618	14.000	1.374.380	17.012	1.670.068	13.780	1.352.783	15.651	1.536.459
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cu	85	24.254	18.918	1.608.030	20.000	1.700.000	24.254	2.061.590	19.646	1.669.910	22.314	1.896.690
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cu	25,5	29.634	23.115	589.433	24.000	612.000	29.634	755.667	24.004	612.102	27.263	695.207
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro line	53	20.086	15.667	830.351	17.000	901.000	20.086	1.064.558	16.270	862.310	18.479	979.387
17	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1					-		-		-		-
17.1		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cu	11,25	127.259	99.262	1.116.698	102.000	1.147.500	127.259	1.431.664	103.080	1.159.650	117.078	1.317.128
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					-		-		-		-
18.1		Instalación de tablero de plastico PVC con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	591.192	461.130	461.130	473.000	473.000	591.192	591.192	478.866	478.866	543.897	543.897
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	128.854	100.506	703.542	104.000	728.000	128.854	901.978	104.372	730.604	118.546	829.822
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	531.847	414.841	414.841	426.000	426.000	531.847	531.847	430.796	430.796	489.299	489.299
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Me	1	601.606	469.253	469.253	482.000	482.000	601.606	601.606	487.301	487.301	553.478	553.478
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	524.127	408.819	408.819	420.000	420.000	524.127	524.127	424.543	424.543	482.197	482.197
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	119.367	93.106	186.212	96.000	192.000	119.367	238.734	96.687	193.374	109.818	219.636
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	119.367	93.106	279.318	96.000	288.000	119.367	358.101	96.687	290.061	109.818	329.454
18.8		Alimentación de circuito de Ventilador de techo	Unidad	2	194.333	151.580	303.160	156.000	312.000	194.333	388.666	157.410	314.820	178.786	357.572
18.9		Tomas corrientes comun	Unidad	3	62.791	48.977	146.931	51.000	153.000	62.791	188.373	50.861	152.583	57.768	173.304
18.10		Interruptor unipolar	Unidad	5	62.791	48.977	244.885	51.000	255.000	62.791	313.955	50.861	254.305	57.768	288.840
18.11		interruptor bipolar	Unidad	2	85.172	66.434	132.868	69.000	138.000	85.172	170.344	68.989	137.978	78.358	156.716
18.12		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	251.879	196.466	392.932	202.000	404.000	251.879	503.758	204.022	408.044	231.729	463.458
18.13		Instalación de fotocélula	Unidad	1	110.803	86.426	86.426	89.000	89.000	110.803	110.803	89.750	89.750	101.939	101.939
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	80.147	62.515	437.605	65.000	455.000	80.147	561.029	64.919	454.433	73.735	516.145
18.15		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	168.982	131.806	527.224	136.000	544.000	168.982	675.928	136.875	547.500	155.463	621.852
18.16		Ventilador de techo 56" 7 velocidades, motor pesado	Unidad	2	692.590	540.220	1.080.440	555.000	1.110.000	692.590	1.385.180	560.998	1.121.996	637.183	1.274.366
18.17		Central contra incendio	Unidad	1	1.321.121	1.030.474	1.030.474	1.057.000	1.057.000	1.321.121	1.321.121	1.070.108	1.070.108	1.215.431	1.215.431
18.18		Alarma audio visual	Unidad	1	246.457	192.236	192.236	198.000	198.000	246.457	246.457	199.630	199.630	226.740	226.740
18.19		Sensor humo calor	Unidad	3	221.512	172.779	518.337	178.000	534.000	221.512	664.536	179.425	538.275	203.791	611.373
18.20		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.309.251	1.801.216	3.602.432	1.848.000	3.696.000	2.309.251	4.618.502	1.870.493	3.740.986	2.124.511	4.249.022
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1					-		-		-		-
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Me	1	898.822	701.081	701.081	720.000	720.000	898.822	898.822	728.046	728.046	826.916	826.916
19.2		Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación, rejillas de piso sifonado 15x15cm.	Unidad Me	1	1.275.056	994.544	994.544	1.021.000	1.021.000	1.275.056	1.275.056	1.032.795	1.032.795	1.173.052	1.173.052
19.3		Artefactos sanitarios (2 inodoro cisterna alta con asiento especial para niños, 1 inodoro cisterna baja, un lavatorio de altura media) Incluye accesorios y colocación -	Unidad Me	1	1.788.013	1.394.650	1.394.650	1.431.000	1.431.000	1.788.013	1.788.013	1.448.291	1.448.291	1.644.972	1.644.972
19.4		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Me	1	2.164.108	1.688.004	1.688.004	1.732.000	1.732.000	2.164.108	2.164.108	1.752.927	1.752.927	1.990.979	1.990.979

Abg. Eva
Jefa de l
Gobernación

19.5		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	351.635	274.275	274.275	282.000	282.000	351.635	351.635	284.824	284.824	323.504	323.504
19.6		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Me	1	1.522.869	1.187.838	1.187.838	1.219.000	1.219.000	1.522.869	1.522.869	1.233.524	1.233.524	1.401.039	1.401.039
19.7		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Me	1	2.600.292	2.028.228	2.028.228	2.081.000	2.081.000	2.600.292	2.600.292	2.106.237	2.106.237	2.392.269	2.392.269
20	72131601-005	Obras complementarias	Unidad	1					-		-		-		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cu	33,9	57.900	45.162	1.530.992	47.000	1.593.300	57.900	1.962.810	46.899	1.589.876	53.268	1.805.785
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	373.693	291.481	291.481	299.000	299.000	373.693	373.693	302.691	302.691	343.798	343.798
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	469.936	366.550	733.100	376.000	752.000	469.936	939.872	380.648	761.296	432.341	864.682
20.4		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	728.538	568.260	568.260	583.000	583.000	728.538	728.538	590.116	590.116	670.255	670.255
20.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.262.440	984.703	984.703	1.010.000	1.010.000	1.262.440	1.262.440	1.022.576	1.022.576	1.161.445	1.161.445
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Unidad	1	900.311	702.243	702.243	721.000	721.000	900.311	900.311	729.252	729.252	828.286	828.286
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Me	1	1.324.511	1.033.119	1.033.119	1.060.000	1.060.000	1.324.511	1.324.511	1.072.854	1.072.854	1.218.550	1.218.550
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Me	1	372.498	290.548	290.548	298.000	298.000	372.498	372.498	301.723	301.723	342.698	342.698
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Me	1	584.491	455.903	455.903	468.000	468.000	584.491	584.491	473.438	473.438	537.732	537.732
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro line	60	35.318	27.584	1.655.040	29.000	1.740.000	35.318	2.119.080	28.608	1.716.480	32.493	1.949.580
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado de obra	Metro line	80	13.495	10.526	842.080	11.000	880.000	13.495	1.079.600	10.931	874.480	12.415	993.200
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Me	1	601.645	1.092.934	1.092.934	482.000	482.000	601.645	601.645	487.332	487.332	553.513	553.513
						Precio Total	122.240.152	Precio Total	124.839.808	Precio Total	155.915.886	Precio Total	126.292.177	Precio Total	143.442.748

Presenta errores aritmeticos en algunos items y en la sumatoria total

Presenta error aritmetico en todos los items y en la sumatoria total

Presenta error aritmetico en algunos items y en la sumatoria total

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

COMPARACIÓN DE PRECIOS

Ítems del llamado Construcción de aulas de nivel inicial y obras complementarias en instituciones educativas del Departamento de Itapúa con ID: 398426

LOTE NRO: 2 - Construcción de Aulas - Nivel Inicial - Escuela Básica Nº 2331 Dr. Luis María Argaña

						CONSORCIO MES -RENOVATIO		ALFREDO JULIAN GASTÓN		MARIO NUÑEZ ROLON		JL Y COMPAÑÍA S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL	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		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrad	100	4.129	3.262	326.200	3.310	331.000	3.344	334.400	3.799	379.900
1.2		Replanteo	Metros cuadrad	71	4.551	3.595	255.245	3.700	262.700	3.686	261.706	4.187	297.277
1.3		Obrador	Unidad Medida	1	1.527.045	1.206.366	1.206.366	1.222.000	1.222.000	1.236.906	1.236.906	1.404.881	1.404.881
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	31.791	25.115	2.009.200	26.000	2.080.000	25.751	2.060.080	29.248	2.339.840
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida	1	609.418	481.440	481.440	488.000	488.000	493.629	493.629	560.665	560.665
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida	1	849.529	671.128	671.128	680.000	680.000	688.118	688.118	781.567	781.567
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1					-		-		-
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cuadrad	11,5	368.219	290.893	3.345.270	295.000	3.392.500	298.257	3.429.956	338.761	3.895.752
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1					-		-		-
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.640.923	1.296.329	751.871	1.313.000	761.540	1.329.148	770.906	1.509.649	875.596
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	86.342	68.210	2.324.597	69.100	2.354.928	69.937	2.383.453	79.435	2.707.145
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	117.304	92.670	1.102.773	93.900	1.117.410	95.016	1.130.690	107.920	1.284.248
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	127.924	101.060	1.202.614	103.000	1.225.700	103.618	1.233.054	117.690	1.400.511
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	94.685	74.801	2.549.218	76.000	2.590.080	76.695	2.613.766	87.110	2.968.709
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.208.240	1.744.510	226.786	1.767.000	229.710	1.788.674	232.528	2.031.581	264.106
3.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.974.996	1.560.247	421.267	1.580.000	426.600	1.599.747	431.932	1.816.996	490.589
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cuadrad	0,25	1.974.996	1.560.247	390.062	1.580.000	395.000	1.599.747	399.937	1.816.996	454.249
4	72131601-005	Mamposteria- Muros de nivelación :	Unidad	1					-		-		-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	12,25	177.207	139.994	1.714.927	142.000	1.739.500	143.538	1.758.341	163.030	1.997.118
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	3,75	228.871	180.808	678.030	184.000	690.000	185.386	695.198	210.561	789.604
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	1	279.092	220.483	220.483	224.000	224.000	226.065	226.065	256.765	256.765
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1					-		-		-
5.1		Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	30	51.903	41.003	1.230.090	42.000	1.260.000	42.041	1.261.230	47.751	1.432.530
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1					-		-		-
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	21.760	17.190	585.835	18.000	613.440	17.626	600.694	20.019	682.248
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	34.041	26.892	320.015	28.000	333.200	27.573	328.119	31.318	372.684
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrad	3	33.223	26.246	78.738	27.000	81.000	26.911	80.733	30.565	91.695
7	72131601-005	Mamposteria -Muros de elevación	Unidad	1					-		-		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrad	98,17	104.592	82.628	8.111.591	84.000	8.246.280	84.720	8.316.962	96.225	9.446.408
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrad	88,75	93.108	73.555	6.528.006	75.000	6.656.250	75.417	6.693.259	85.659	7.602.236
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	78.115	61.711	185.133	63.000	189.000	63.273	189.819	71.866	215.598
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	13.847	10.939	421.152	11.500	442.750	11.216	431.816	12.739	490.452
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1					-		-		-
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	96.177	75.980	790.192	77.000	800.800	77.903	810.191	88.483	920.223
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	264.647	209.071	836.284	212.000	848.000	214.364	857.456	243.475	973.900
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1					-		-		-
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrad	94,64	201.581	159.249	15.071.325	200.000	18.928.000	163.281	15.452.914	185.455	17.551.461
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	56.146	44.355	842.745	45.000	855.000	45.478	864.082	51.654	981.426
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	70.737	55.882	1.899.988	57.000	1.938.000	57.297	1.948.098	65.078	2.212.652
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1					-		-		-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros	85	83.813	66.212	5.628.020	67.200	5.712.000	67.889	5.770.565	77.108	6.554.180
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1					-		-		-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrad	211,9	29.726	23.484	4.976.260	24.000	5.085.600	24.078	5.102.128	27.348	5.795.041

Abg. [illegible] Lapierre
Jefa de la U.O.C.

11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrad	4,86	30.658	24.220	117.709	25.000	121.500	24.883	120.931	28.205	137.076
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	17.474	13.804	704.004	14.000	714.000	14.154	721.854	16.076	819.876
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	32.697	25.831	309.972	27.000	324.000	26.485	317.820	30.081	360.972
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1					-		-		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrad	70,84	39.923	31.539	2.234.223	32.000	2.266.880	32.338	2.290.824	36.729	2.601.882
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrad	70,84	29.889	23.612	1.672.674	24.000	1.700.160	24.210	1.715.036	27.498	1.947.958
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1					-		-		-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrad	70,84	63.441	50.118	3.550.359	51.000	3.612.840	51.387	3.640.255	58.366	4.134.647
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	23.263	18.378	724.461	19.000	748.980	18.843	742.791	21.402	843.667
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1					-		-		-
14.1		Revestido de Azulejos	Metros cuadrad	33,89	70.469	55.671	1.886.690	57.000	1.931.730	57.080	1.934.441	64.831	2.197.123
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1					-		-		-
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.463.627	1.156.265	1.156.265	1.171.000	1.171.000	1.185.538	1.185.538	1.346.537	1.346.537
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	873.582	690.130	690.130	699.000	699.000	707.601	707.601	803.695	803.695
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	1	766.769	605.748	605.748	614.000	614.000	621.083	621.083	705.427	705.427
15.4		Puerta placa de madera de 0.65X1,30 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	188.667	149.047	298.094	151.000	302.000	152.820	305.640	173.574	347.148
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrad	9	287.574	227.183	2.044.647	231.000	2.079.000	232.935	2.096.415	264.568	2.381.112
15.6		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrad	2,25	287.574	227.183	511.162	231.000	519.750	232.935	524.104	264.568	595.278
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1					-		-		-
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrad	212	18.614	14.705	3.117.460	15.000	3.180.000	15.077	3.196.324	17.125	3.630.500
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrad	18,72	19.862	15.691	293.736	16.000	299.520	16.088	301.167	18.273	342.071
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrad	14,21	29.634	23.411	332.670	24.000	341.040	24.004	341.097	27.263	387.407
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrad	11,16	23.127	18.270	203.893	19.000	212.040	18.733	209.060	21.277	237.451
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrad	98,17	17.012	13.439	1.319.307	14.000	1.374.380	13.780	1.352.783	15.651	1.536.459
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrad	85	24.254	19.161	1.628.685	20.000	1.700.000	19.646	1.669.910	22.314	1.896.690
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrad	25,5	29.634	23.411	596.981	24.000	612.000	24.004	612.102	27.263	695.207
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	20.086	15.868	841.004	17.000	901.000	16.270	862.310	18.479	979.387
17	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1					-		-		-
17.1		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrad	11,25	127.259	100.535	1.131.019	102.000	1.147.500	103.080	1.159.650	117.078	1.317.128
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					-		-		-
18.1		Instalación de tablero de plastico PVC con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	591.192	467.042	467.042	473.000	473.000	478.866	478.866	543.897	543.897
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	128.854	101.795	712.565	104.000	728.000	104.372	730.604	118.546	829.822
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	531.847	420.159	420.159	426.000	426.000	430.796	430.796	489.299	489.299
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida	1	601.606	475.269	475.269	482.000	482.000	487.301	487.301	553.478	553.478
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	524.127	414.060	414.060	420.000	420.000	424.543	424.543	482.197	482.197
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	119.367	94.300	188.600	96.000	192.000	96.687	193.374	109.818	219.636
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	119.367	94.300	282.900	96.000	288.000	96.687	290.061	109.818	329.454
18.8		Alimentación de circuito de Ventilador de techo	Unidad	2	194.333	153.523	307.046	156.000	312.000	157.410	314.820	178.786	357.572
18.9		Tomas corrientes comun	Unidad	3	62.791	49.605	148.815	51.000	153.000	50.861	152.583	57.768	173.304
18.10		Interruptor unipolar	Unidad	5	62.791	49.605	248.025	51.000	255.000	50.861	254.305	57.768	288.840
18.11		interruptor bipolar	Unidad	2	85.172	67.286	134.572	69.000	138.000	68.989	137.978	78.358	156.716
18.12		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	251.879	198.984	397.968	202.000	404.000	204.022	408.044	231.729	463.458
18.13		Instalación de fotocélula	Unidad	1	110.803	87.534	87.534	89.000	89.000	89.750	89.750	101.939	101.939
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	80.147	63.316	443.212	65.000	455.000	64.919	454.433	73.735	516.145
18.15		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	168.982	133.496	533.984	136.000	544.000	136.875	547.500	155.463	621.852
18.16		Ventilador de techo 56" 7 velocidades, motor pesado	Unidad	2	692.590	547.146	1.094.292	555.000	1.110.000	560.998	1.121.996	637.183	1.274.366
18.17		Central contra incendio	Unidad	1	1.321.121	1.043.686	1.043.686	1.057.000	1.057.000	1.070.108	1.070.108	1.215.431	1.215.431
18.18		Alarma audio visual	Unidad	1	246.457	194.701	194.701	198.000	198.000	199.630	199.630	226.740	226.740
18.19		Sensor humo calor	Unidad	3	221.512	174.994	524.982	178.000	534.000	179.425	538.275	203.791	611.373
18.20		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.309.251	1.824.308	3.648.616	1.848.000	3.696.000	1.870.493	3.740.986	2.124.511	4.249.022
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1					-		-		-

Abg. Ev[illegible]erre
Jefa de [illegible] L.C.
Gobernación - Itapúa

19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida (	1	898.822	710.069	710.069	720.000	720.000	728.046	728.046	826.916	826.916
19.2		Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación, rejillas de piso sifonado 15x15cm.	Unidad Medida (	1	1.275.056	1.007.294	1.007.294	1.021.000	1.021.000	1.032.795	1.032.795	1.173.052	1.173.052
19.3		Artefactos sanitarios (2 inodoro cisterna alta con asiento especial para niños, 1 inodoro cisterna baja, un lavatorio de altura media) Incluye accesorios y colocación -	Unidad Medida (	1	1.788.013	1.412.530	1.412.530	1.431.000	1.431.000	1.448.291	1.448.291	1.644.972	1.644.972
19.4		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida (	1	2.164.108	1.709.645	1.709.645	1.732.000	1.732.000	1.752.927	1.752.927	1.990.979	1.990.979
19.5		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	351.635	277.792	277.792	282.000	282.000	284.824	284.824	323.504	323.504
19.6		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida (	1	1.522.869	1.203.067	1.203.067	1.219.000	1.219.000	1.233.524	1.233.524	1.401.039	1.401.039
19.7		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida (	1	2.600.292	2.054.231	2.054.231	2.081.000	2.081.000	2.106.237	2.106.237	2.392.269	2.392.269
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1					-		-		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrad	33,9	57.900	45.741	1.550.620	47.000	1.593.300	46.899	1.589.876	53.268	1.805.785
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	373.693	295.217	295.217	299.000	299.000	302.691	302.691	343.798	343.798
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	469.936	371.249	742.498	376.000	752.000	380.648	761.296	432.341	864.682
20.4		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	728.538	575.545	575.545	583.000	583.000	590.116	590.116	670.255	670.255
20.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.262.440	997.328	997.328	1.010.000	1.010.000	1.022.576	1.022.576	1.161.445	1.161.445
20.6		Pizarron acrílico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Unidad	1	900.311	711.246	711.246	721.000	721.000	729.252	729.252	828.286	828.286
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida (	1	1.324.511	1.046.364	1.046.364	1.060.000	1.060.000	1.072.854	1.072.854	1.218.550	1.218.550
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida (	1	372.498	294.273	294.273	298.000	298.000	301.723	301.723	342.698	342.698
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida (	1	584.491	461.748	461.748	468.000	468.000	473.438	473.438	537.732	537.732
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	60	35.318	27.901	1.674.060	29.000	1.740.000	28.608	1.716.480	32.493	1.949.580
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	13.495	10.661	852.880	11.000	880.000	10.931	874.480	12.415	993.200
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida (	1	601.645	943.035	943.035	482.000	482.000	487.332	487.332	553.513	553.513
						Precio Total	123.641.211	Precio Total	129.098.608	Precio Total	126.292.177	Precio Total	143.442.748

Presenta errores aritmeticos en algunos items y en la sumatoria total

Presenta error aritmetico en algunos items y en la sumatoria total

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

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

COMPARACIÓN DE PRECIOS

Ítems del llamado Construcción de aulas de nivel inicial y obras complementarias en instituciones educativas del Departamento de Itapúa con ID: 398426

LOTE NRO: 3 - Construcción de Aulas - Nivel Inicial -Escuela Basica Nº 3323 San José

						CONSORCIO MES -RENOVATIO		ALFREDO JULIAN GASTÓN		AM INGENIERIA &CONSTRUCTORA		MARIO NUÑEZ ROLON		JL Y COMPAÑÍA S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1											
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cua	100	4.129	3.262	326.200	3.310	331.000	3.510	351.000	3.344	334.400	3.799	379.900
1.2		Replanteo	Metros cua	71	4.551	3.595	255.245	3.700	262.700	3.868	274.628	3.686	261.706	4.187	297.277
1.3		Obrador	Unidad Me	1	1.527.045	1.206.366	1.206.366	1.222.000	1.222.000	1.297.988	1.297.988	1.236.906	1.236.906	1.404.881	1.404.881
1.4		Vallado de Obra.	Metro line	80	31.791	25.115	2.009.200	26.000	2.080.000	27.022	2.161.760	25.751	2.060.080	29.248	2.339.840
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Me	1	609.418	481.440	481.440	488.000	488.000	518.005	518.005	493.629	493.629	560.665	560.665
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Me	1	849.529	671.128	671.128	680.000	680.000	722.100	722.100	688.118	688.118	781.567	781.567
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1					-		-		-		-
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúb	11,5	368.219	290.893	3.345.270	295.000	3.392.500	312.986	3.599.339	298.257	3.429.956	338.761	3.895.752
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1					-		-		-		-
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúb	0,58	1.640.923	1.296.329	751.871	1.313.000	761.540	1.394.785	808.975	1.329.148	770.906	1.509.649	875.596
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro line	34,08	86.342	68.210	2.324.597	69.100	2.354.928	73.391	2.501.165	69.937	2.383.453	79.435	2.707.145
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro line	11,9	117.304	92.670	1.102.773	93.900	1.117.410	99.708	1.186.525	95.016	1.130.690	107.920	1.284.248
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro line	11,9	127.924	101.060	1.202.614	103.000	1.225.700	108.735	1.293.947	103.618	1.233.054	117.690	1.400.511
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro line	34,08	94.685	74.801	2.549.218	76.000	2.590.080	80.482	2.742.827	76.695	2.613.766	87.110	2.968.709
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúb	0,13	2.208.240	1.744.510	226.786	1.767.000	229.710	1.877.004	244.011	1.788.674	232.528	2.031.581	264.106
3.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cúb	0,27	1.974.996	1.560.247	421.267	1.580.000	426.600	1.678.747	453.262	1.599.747	431.932	1.816.996	490.589
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúb	0,25	1.974.996	1.560.247	390.062	1.580.000	395.000	1.678.747	419.687	1.599.747	399.937	1.816.996	454.249
4	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación :	Unidad	1					-		-		-		-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cua	12,25	177.207	139.994	1.714.927	142.000	1.739.500	150.626	1.845.169	143.538	1.758.341	163.030	1.997.118
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cua	3,75	228.871	180.808	678.030	184.000	690.000	194.540	729.525	185.386	695.198	210.561	789.604
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cua	1	279.092	220.483	220.483	224.000	224.000	237.228	237.228	226.065	226.065	256.765	256.765
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1					-		-		-		-
1.1		Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúb	30	51.903	41.003	1.230.090	42.000	1.260.000	44.118	1.323.540	42.041	1.261.230	47.751	1.432.530
6	72131601-006	Aislacion Asfáltica	Unidad	1					-		-		-		-
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro line	34,08	21.760	17.190	585.835	18.000	613.440	18.496	630.344	17.626	600.694	20.019	682.248
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro line	11,9	34.041	26.892	320.015	28.000	333.200	28.935	344.327	27.573	328.119	31.318	372.684
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cua	3	33.223	26.246	78.738	27.000	81.000	28.240	84.720	26.911	80.733	30.565	91.695
7	72131601-005	Mamposteria -Muros de elevación :	Unidad	1					-		-		-		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cua	98,17	104.592	82.628	8.111.591	84.000	8.246.280	88.903	8.727.608	84.720	8.316.962	96.225	9.446.408
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cua	88,75	93.108	73.555	6.528.006	75.000	6.656.250	79.142	7.023.853	75.417	6.693.259	85.659	7.602.236
7.3		Sardinel	Metro line	3	78.115	61.711	185.133	63.000	189.000	66.398	199.194	63.273	189.819	71.866	215.598
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro line	38,5	13.847	10.939	421.152	11.500	442.750	11.770	453.145	11.216	431.816	12.739	490.452
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1					-		-		-		-
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro line	10,4	96.177	75.980	790.192	77.000	800.800	81.750	850.200	77.903	810.191	88.483	920.223
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	264.647	209.071	836.284	212.000	848.000	224.950	899.800	214.364	857.456	243.475	973.900
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1					-		-		-		-
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil ¨C¨ 100X40x15x2,5mm.	Metros cua	94,64	201.581	159.249	15.071.325	200.000	18.928.000	171.344	16.215.996	163.281	15.452.914	185.455	17.551.461
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro line	19	56.146	44.355	842.745	45.000	855.000	47.724	906.756	45.478	864.082	51.654	981.426
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro line	34	70.737	55.882	1.899.988	57.000	1.938.000	60.126	2.044.284	57.297	1.948.098	65.078	2.212.652
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1					-		-		-		-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cua	85	83.813	66.212	5.628.020	67.200	5.712.000	71.241	6.055.485	67.889	5.770.565	77.108	6.554.180
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1					-		-		-		-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cua	211,9	29.726	23.484	4.976.260	24.000	5.085.600	25.267	5.354.077	24.078	5.102.128	27.348	5.795.041
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cua	4,86	30.658	24.220	117.709	25.000	121.500	26.059	126.647	24.833	120.688	28.205	137.076
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro line	51	17.474	13.804	704.004	14.000	714.000	14.853	757.503	14.154	721.854	16.076	819.876
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro line	12	32.697	25.831	309.972	27.000	324.000	27.792	333.504	26.485	317.820	30.081	360.972
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1					-		-		-		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cua	70,84	39.923	31.539	2.234.223	32.000	2.266.880	33.935	2.403.955	32.338	2.290.824	36.729	2.601.882
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cua	70,84	29.889	23.612	1.672.674	24.000	1.700.160	25.406	1.799.761	24.210	1.715.036	27.498	1.947.958
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1					-		-		-		-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Unidad	70,84	63.441	50.118	3.550.359	51.000	3.612.840	53.925	3.820.047	51.387	3.640.255	58.366	4.134.647
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Unidad	39,42	23.263	18.378	724.461	19.000	748.980	19.774	779.491	18.843	742.791	21.402	843.667
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1					-		-		-		-

Abg. Eva L[illegible]
Jefa de la U[illegible]
Gobernación - Itapúa

14.1		Revestido de Azulejos	Metros cua	33,89	70.469	55.671	1.886.690	57.000	1.931.730	59.899	2.029.977	57.080	1.934.441	64.831	2.197.123
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1					-		-		-		-
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.463.627	1.156.265	1.156.265	1.171.000	1.171.000	1.244.083	1.244.083	1.185.538	1.185.538	1.346.537	1.346.537
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	873.582	690.130	690.130	699.000	699.000	742.545	742.545	707.601	707.601	803.695	803.695
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	1	766.769	605.748	605.748	614.000	614.000	651.754	651.754	621.083	621.083	705.427	705.427
15.4		Puerta placa de madera de 0.65X1,30 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	188.667	149.047	298.094	151.000	302.000	160.367	320.734	152.820	305.640	173.574	347.148
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cua	9	287.574	227.183	2.044.647	231.000	2.079.000	244.438	2.199.942	232.935	2.096.415	264.568	2.381.112
15.6		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cua	2,25	287.574	227.183	511.162	231.000	519.750	244.438	549.986	232.935	524.104	264.568	595.278
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1					-		-		-		-
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cua	212	18.614	14.705	3.117.460	15.000	3.180.000	15.822	3.354.264	15.077	3.196.324	17.125	3.630.500
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cua	18,72	19.862	15.691	293.736	16.000	299.520	16.883	316.050	16.088	301.167	18.273	342.071
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cua	14,21	29.634	23.411	332.670	24.000	341.040	25.189	357.936	24.004	341.097	27.263	387.407
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cua	11,16	23.127	18.270	203.893	19.000	212.040	19.658	219.383	18.733	209.060	21.277	237.451
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cua	98,17	17.012	13.439	1.319.307	14.000	1.374.380	14.460	1.419.538	13.780	1.352.783	15.651	1.536.459
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cua	85	24.254	19.161	1.628.685	20.000	1.700.000	20.616	1.752.360	19.646	1.669.910	22.314	1.896.690
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cua	25,5	29.634	23.411	596.981	24.000	612.000	25.189	642.320	24.004	612.102	27.263	695.207
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro line	53	20.086	15.868	841.004	17.000	901.000	17.073	904.869	16.270	862.310	18.479	979.387
17	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1					-		-		-		-
17.1		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cua	11,25	127.259	100.535	1.131.019	102.000	1.147.500	108.170	1.216.913	103.080	1.159.650	117.078	1.317.128
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					-		-		-		-
18.1		Instalación de tablero de plastico PVC con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	591.192	467.042	467.042	473.000	473.000	502.513	502.513	478.866	478.866	543.897	543.897
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	128.854	101.795	712.565	104.000	728.000	109.526	766.682	104.372	730.604	118.546	829.822
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	531.847	420.159	420.159	426.000	426.000	452.070	452.070	430.796	430.796	489.299	489.299
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Me	1	601.606	475.269	475.269	482.000	482.000	511.365	511.365	487.301	487.301	553.478	553.478
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	524.127	414.060	414.060	420.000	420.000	445.508	445.508	424.543	424.543	482.197	482.197
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	119.367	94.300	188.600	96.000	192.000	101.462	202.924	96.687	193.374	109.818	219.636
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	119.367	94.300	282.900	96.000	288.000	101.462	304.386	96.687	290.061	109.818	329.454
18.8		Alimentación de circuito de Ventilador de techo	Unidad	2	194.333	153.523	307.046	156.000	312.000	165.183	330.366	157.410	314.820	178.786	357.572
18.9		Tomas corrientes comun	Unidad	3	62.791	49.605	148.815	51.000	153.000	53.372	160.116	50.861	152.583	57.768	173.304
18.10		Interruptor unipolar	Unidad	5	62.791	49.605	248.025	51.000	255.000	53.372	266.860	50.861	254.305	57.768	288.840
18.11		Interruptor bipolar	Unidad	2	85.172	67.286	134.572	69.000	138.000	72.386	144.772	68.989	137.978	78.358	156.716
18.12		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	251.879	198.984	397.968	202.000	404.000	214.097	428.194	204.022	408.044	231.729	463.458
18.13		Instalación de fotocélula	Unidad	1	110.803	87.534	87.534	89.000	89.000	94.183	94.183	89.750	89.750	101.939	101.939
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	80.147	63.316	443.212	65.000	455.000	68.125	476.875	64.919	454.433	73.735	516.145
18.15		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	168.982	133.496	533.984	136.000	544.000	143.635	574.540	136.875	547.500	155.463	621.852
18.16		Ventilador de techo 56" 7 velocidades, motor pesado	Unidad	2	692.590	547.146	1.094.292	555.000	1.110.000	588.702	1.177.404	560.998	1.121.996	637.183	1.274.366
18.17		Central contra incendio	Unidad	1	1.321.121	1.043.686	1.043.686	1.057.000	1.057.000	1.122.953	1.122.953	1.070.108	1.070.108	1.215.431	1.215.431
18.18		Alarma audio visual	Unidad	1	246.457	194.701	194.701	198.000	198.000	209.488	209.488	199.630	199.630	226.740	226.740
18.19		Sensor humo calor	Unidad	3	221.512	174.994	524.982	178.000	534.000	188.285	564.855	179.425	538.275	203.791	611.373
18.20		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.309.251	1.824.308	3.648.616	1.848.000	3.696.000	1.962.863	3.925.726	1.870.493	3.740.986	2.124.511	4.249.022
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1					-		-		-		-
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Me	1	898.822	710.069	710.069	720.000	720.000	763.999	763.999	728.046	728.046	826.916	826.916
19.2		Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación, rejillas de piso sifonado 15x15cm.	Unidad Me	1	1.275.056	1.007.294	1.007.294	1.021.000	1.021.000	1.083.798	1.083.798	1.032.795	1.032.795	1.173.052	1.173.052
19.3		Artefactos sanitarios (2 inodoro cisterna alta con asiento especial para niños, 1 inodoro cisterna baja, un lavatorio de altura media) Incluye accesorios y colocación -	Unidad Me	1	1.788.013	1.412.530	1.412.530	1.431.000	1.431.000	1.519.811	1.519.811	1.448.291	1.448.291	1.644.972	1.644.972
19.4		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Me	1	2.164.108	1.709.645	1.709.645	1.732.000	1.732.000	1.839.492	1.839.492	1.752.927	1.752.927	1.990.979	1.990.979
19.5		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	351.635	277.792	277.792	282.000	282.000	298.890	298.890	284.824	284.824	323.504	323.504
19.6		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Me	1	1.522.869	1.203.067	1.203.067	1.219.000	1.219.000	1.294.439	1.294.439	1.233.524	1.233.524	1.401.039	1.401.039
19.7		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Me	1	2.600.292	2.054.231	2.054.231	2.081.000	2.081.000	2.210.248	2.210.248	2.106.237	2.106.237	2.392.269	2.392.269
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1					-		-		-		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cua	28,5	57.900	45.741	1.303.619	47.000	1.339.500	49.215	1.402.628	46.899	1.336.622	53.268	1.518.138
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	373.693	295.217	295.217	299.000	299.000	317.639	317.639	302.691	302.691	343.798	343.798

Abg. Eva Ca[illegible]rra
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

20.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	469.936	371.249	742.498	376.000	752.000	399.446	798.892	380.648	761.296	432.341	864.682
20.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	728.538	575.545	575.545	583.000	583.000	619.257	619.257	590.116	590.116	670.255	670.255
20.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.262.440	997.328	997.328	1.010.000	1.010.000	1.073.074	1.073.074	1.022.576	1.022.576	1.161.445	1.161.445
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Unidad	1	900.311	711.246	711.246	721.000	721.000	765.264	765.264	729.252	729.252	828.286	828.286
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Me	1	1.324.511	1.046.364	1.046.364	1.060.000	1.060.000	1.125.834	1.125.834	1.072.854	1.072.854	1.218.550	1.218.550
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Me	1	372.498	294.273	294.273	298.000	298.000	316.623	316.623	301.723	301.723	342.698	342.698
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Me	1	584.491	461.748	461.748	468.000	468.000	496.817	496.817	473.438	473.438	537.732	537.732
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro line	40	35.318	27.907	1.116.280	29.000	1.160.000	30.020	1.200.800	28.608	1.144.320	32.493	1.299.720
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro line	80	13.495	10.661	852.880	11.000	880.000	11.471	917.680	10.931	874.480	12.415	993.200
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Me	1	601.645	1.094.875	1.094.875	482.000	482.000	522.869	522.869	487.332	487.332	553.513	553.513
						Precio Total	122.988.269	Precio Total	128.264.808	Precio Total	131.673.861	Precio Total	125.466.519	Precio Total	142.505.241
						Presenta errores aritmeticos en algunos items y en la sumatoria total				Presenta errores aritmeticos en algunos items y en la sumatoria total		Presenta error aritmetico en algunos items y en la sumatoria total			

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL ITAPÚA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

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

COMPARACIÓN DE PRECIOS

Ítems del llamado Construcción de aulas de nivel inicial y obras complementarias en instituciones educativas del Departamento de Itapúa con ID: 398426

LOTE NRO: 4 - Construcción de Aulas - Nivel Inicial - Escuela Basica Nº 13225 San Ramón

						CONSORCIO MES -RENOVATIO		ALFREDO JULIAN GASTÓN		MARIO NUÑEZ ROLON		JL Y COMPAÑÍA S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL	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		Limpieza y preparación del terreno	Metros cua	100	4.129	3.262	326.200	3.310	331.000	3.344	334.400	3.799	379.900
1.2		Replanteo	Metros cua	71	4.551	3.595	255.245	3.700	262.700	3.686	261.706	4.187	297.277
1.3		Obrador	Unidad Me	1	1.527.045	1.206.366	1.206.366	1.222.000	1.222.000	1.236.906	1.236.906	1.404.881	1.404.881
1.4		Vallado de Obra.	Metro line	80	31.791	25.115	2.009.200	26.000	2.080.000	25.751	2.060.080	29.248	2.339.840
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Me	1	609.418	481.440	481.440	488.000	488.000	493.629	493.629	560.665	560.665
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Me	1	849.529	671.128	671.128	680.000	680.000	688.118	688.118	781.567	781.567
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1					-		-		-
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúb	11,5	368.219	290.893	3.345.270	295.000	3.392.500	298.257	3.429.956	338.761	3.895.752
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1					-		-		-
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúb	0,58	1.640.923	1.296.329	751.871	1.313.000	761.540	1.329.148	770.906	1.509.649	875.596
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro line	34,08	86.342	68.210	2.324.597	69.100	2.354.928	69.937	2.383.453	79.435	2.707.145
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro line	11,9	117.304	92.670	1.102.773	93.900	1.117.410	95.016	1.130.690	107.920	1.284.248
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro line	11,9	127.924	101.060	1.202.614	103.000	1.225.700	103.618	1.233.054	117.690	1.400.511
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro line	34,08	94.685	74.801	2.549.218	76.000	2.590.080	76.695	2.613.766	87.110	2.968.709
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúb	0,13	2.208.240	1.744.510	226.786	1.767.000	229.710	1.788.674	232.528	2.031.581	264.106
3.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúb	0,27	1.974.996	1.560.247	421.267	1.580.000	426.600	1.599.747	431.932	1.816.996	490.589
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúb	0,25	1.974.996	1.560.247	390.062	1.580.000	395.000	1.599.747	399.937	1.816.996	454.249
4	72131601-005	Mamposteria :Muros de nivelación :	Unidad	1					-		-		-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cua	12,25	177.207	139.994	1.714.927	142.000	1.739.500	143.538	1.758.341	163.030	1.997.118
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cua	3,75	228.871	180.808	678.030	184.000	690.000	185.386	695.198	210.561	789.604
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cua	1	279.092	220.483	220.483	224.000	224.000	226.065	226.065	256.765	256.765
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1					-		-		-
5.1		Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúb	30	51.903	41.003	1.230.090	42.000	1.260.000	42.041	1.261.230	47.751	1.432.530
6	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1					-		-		-
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro line	34,08	21.760	17.190	585.835	18.000	613.440	17.626	600.694	20.019	682.248
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro line	11,9	34.041	26.892	320.015	28.000	333.200	27.573	328.119	31.318	372.684
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cua	3	33.223	26.246	78.738	27.000	81.000	26.911	80.733	30.565	91.695
7	72131601-005	Mamposteria- Muros de elevación :	Unidad	1					-		-		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cua	98,17	104.592	82.628	8.111.591	84.000	8.246.280	84.720	8.316.962	96.225	9.446.408
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cua	88,75	93.108	73.555	6.528.006	75.000	6.656.250	75.417	6.693.259	85.659	7.602.236
7.3		Sardinel	Metro line	3	78.115	61.711	185.133	63.000	189.000	63.273	189.819	71.866	215.598
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro line	38,5	13.847	10.939	421.152	11.500	442.750	11.216	431.816	12.739	490.452
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1					-		-		-
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro line	10,4	96.177	75.980	790.192	77.000	800.800	77.903	810.191	88.483	920.223
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	264.647	209.071	836.284	212.000	848.000	214.364	857.456	243.475	973.900
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1					-		-		-
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cua	94,64	201.581	159.249	15.071.325	200.000	18.928.000	163.281	15.452.914	185.455	17.551.461
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro line	19	56.146	44.355	842.745	45.000	855.000	45.478	864.082	51.654	981.426
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro line	34	70.737	55.882	1.899.988	57.000	1.938.000	57.297	1.948.098	65.078	2.212.652
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1					-		-		-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cua	85	83.813	66.212	5.628.020	67.200	5.712.000	67.889	5.770.565	77.108	6.554.180
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1					-		-		-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cua	211,9	29.726	23.484	4.976.260	24.000	5.085.600	24.078	5.102.128	27.348	5.795.041
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cua	4,86	30.658	24.220	117.709	25.000	121.500	24.833	120.688	28.205	137.076

Abg. Eva [illegible]
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro line	51	17.474	13.804	704.004	14.000	714.000	14.154	721.854	16.076	819.876
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro line	12	32.697	25.831	309.972	27.000	324.000	26.485	317.820	30.081	360.972
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1					-		-		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cua	70,84	39.923	31.539	2.234.223	32.000	2.266.880	32.338	2.290.824	36.729	2.601.882
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cua	70,84	29.889	23.612	1.672.674	24.000	1.700.160	24.210	1.715.036	27.498	1.947.958
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1					-		-		-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cua	70,84	63.441	50.118	3.550.359	51.000	3.612.840	51.387	3.640.255	58.366	4.134.647
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro line	39,42	23.263	18.387	724.816	19.000	748.980	18.843	742.791	21.402	843.667
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1					-		-		-
14.1		Revestido de Azulejos	Metros cua	33,89	70.469	55.671	1.886.690	57.000	1.931.730	57.080	1.934.441	64.831	2.197.123
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1					-		-		-
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.463.627	1.156.265	1.156.265	1.171.000	1.171.000	1.185.538	1.185.538	1.346.537	1.346.537
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	873.582	690.130	690.130	699.000	699.000	707.601	707.601	803.695	803.695
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	1	766.769	605.748	605.748	614.000	614.000	621.083	621.083	705.427	705.427
15.4		Puerta placa de madera de 0.65X1,30 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	188.667	149.047	298.094	151.000	302.000	152.820	305.640	173.574	347.148
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cua	9	287.574	227.183	2.044.647	231.000	2.079.000	232.935	2.096.415	264.568	2.381.112
15.6		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cua	2,25	287.574	227.183	511.162	231.000	519.750	232.935	524.104	264.568	595.278
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1					-		-		-
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cua	212	18.614	14.705	3.117.460	15.000	3.180.000	15.077	3.196.324	17.125	3.630.500
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cua	18,72	19.862	15.691	293.736	16.000	299.520	16.088	301.167	18.273	342.071
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cua	14,21	29.634	23.411	332.670	24.000	341.040	24.004	341.097	27.263	387.407
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cua	11,16	23.127	18.270	203.893	19.000	212.040	18.733	209.060	21.277	237.451
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cua	98,17	17.012	13.439	1.319.307	14.000	1.374.380	13.780	1.352.783	15.651	1.536.459
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cua	85	24.254	19.161	1.628.685	20.000	1.700.000	19.646	1.669.910	22.314	1.896.690
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cua	25,5	29.634	23.411	596.981	24.000	612.000	24.004	612.102	27.263	695.207
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro line	53	20.086	15.868	841.004	17.000	901.000	16.270	862.310	18.479	979.387
17	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1					-		-		-
17.1		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cua	11,25	127.259	100.535	1.131.019	102.000	1.147.500	103.080	1.159.650	117.078	1.317.128
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1					-		-		-
18.1		Instalación de tablero de plastico PVC con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	591.192	467.042	467.042	473.000	473.000	478.866	478.866	543.897	543.897
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	128.854	101.795	712.565	104.000	728.000	104.372	730.604	118.546	829.822
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	531.847	420.159	420.159	426.000	426.000	430.796	430.796	489.299	489.299
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Me	1	601.606	475.269	475.269	482.000	482.000	487.301	487.301	553.478	553.478
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	524.127	414.060	414.060	420.000	420.000	424.543	424.543	482.197	482.197
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	119.367	94.300	188.600	96.000	192.000	96.687	193.374	109.818	219.636
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	119.367	94.300	282.900	96.000	288.000	96.687	290.061	109.818	329.454
18.8		Alimentación de circuito de Ventilador de techo	Unidad	2	194.333	153.523	307.046	156.000	312.000	157.410	314.820	178.786	357.572
18.9		Tomas corrientes comun	Unidad	3	62.791	49.605	148.815	51.000	153.000	50.861	152.583	57.768	173.304
18.10		Interruptor unipolar	Unidad	5	62.791	49.605	248.025	51.000	255.000	50.861	254.305	57.768	288.840
18.11		interruptor bipolar	Unidad	2	85.172	67.286	134.572	69.000	138.000	68.989	137.978	78.358	156.716
18.12		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	251.879	198.984	397.968	202.000	404.000	204.022	408.044	231.729	463.458
18.13		Instalación de fotocélula	Unidad	1	110.803	87.534	87.534	89.000	89.000	89.750	89.750	101.939	101.939
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	80.147	63.316	443.212	65.000	455.000	64.919	454.433	73.735	516.145
18.15		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	168.982	133.496	533.984	136.000	544.000	136.875	547.500	155.463	621.852
18.16		Ventilador de techo 56" 7 velocidades, motor pesado	Unidad	2	692.590	547.146	1.094.292	555.000	1.110.000	560.998	1.121.996	637.183	1.274.366
18.17		Central contra incendio	Unidad	1	1.321.121	1.043.686	1.043.686	1.057.000	1.057.000	1.070.108	1.070.108	1.215.431	1.215.431
18.18		Alarma audio visual	Unidad	1	246.457	194.701	194.701	198.000	198.000	199.630	199.630	226.740	226.740
18.19		Sensor humo calor	Unidad	3	221.512	174.994	524.982	178.000	534.000	179.425	538.275	203.791	611.373
18.20		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.309.251	1.824.308	3.648.616	1.848.000	3.696.000	1.870.493	3.740.986	2.124.511	4.249.022
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1					-		-		-
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Me	1	898.822	710.069	710.069	720.000	720.000	728.046	728.046	826.916	826.916

Abg. Eva Navarro
Jefa de la U.O.C.

19.2		Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación, rejillas de piso sifonado 15x15cm.	Unidad Me	1	1.275.056	1.007.294	1.007.294	1.021.000	1.021.000	1.032.795	1.032.795	1.173.052	1.173.052
19.3		Artefactos sanitarios (2 inodoro cisterna alta con asiento especial para niños, 1 inodoro cisterna baja, un lavatorio de altura media) Incluye accesorios y colocación -	Unidad Me	1	1.788.013	1.412.530	1.412.530	1.431.000	1.431.000	1.448.291	1.448.291	1.644.972	1.644.972
19.4		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Me	1	2.164.108	1.709.645	1.709.645	1.732.000	1.732.000	1.752.927	1.752.927	1.990.979	1.990.979
19.5		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad Me	1	351.635	277.792	277.792	282.000	282.000	284.824	284.824	323.504	323.504
19.6		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Me	1	1.522.869	1.203.067	1.203.067	1.219.000	1.219.000	1.233.524	1.233.524	1.401.039	1.401.039
19.7		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Me	1	2.600.292	2.054.231	2.054.231	2.081.000	2.081.000	2.106.237	2.106.237	2.392.269	2.392.269
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1					-		-		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cua	28,5	57.900	45.741	1.303.619	47.000	1.339.500	46.899	1.336.622	53.268	1.518.138
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	373.693	295.217	295.217	299.000	299.000	302.691	302.691	343.798	343.798
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	469.936	371.249	742.498	376.000	752.000	380.648	761.296	432.341	864.682
20.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	728.538	575.545	575.545	583.000	583.000	590.116	590.116	670.255	670.255
20.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.262.440	997.328	997.328	1.010.000	1.010.000	1.022.576	1.022.576	1.161.445	1.161.445
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Unidad	1	900.311	711.246	711.246	721.000	721.000	729.252	729.252	828.286	828.286
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Me	1	1.324.511	1.046.364	1.046.364	1.060.000	1.060.000	1.072.854	1.072.854	1.218.550	1.218.550
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Me	1	372.498	294.273	294.273	298.000	298.000	301.723	301.723	342.698	342.698
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Me	1	584.491	461.748	461.748	468.000	468.000	473.438	473.438	537.732	537.732
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro line	30	35.318	27.901	837.030	29.000	870.000	28.608	858.240	32.493	974.790
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro line	80	13.495	10.661	852.880	11.000	880.000	10.931	874.480	12.415	993.200
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Me	1	601.645	1.248.005	1.248.005	482.000	482.000	487.332	487.332	553.513	553.513
						Precio Total	**122.862.504**	Precio Total	**127.974.808**	Precio Total	**125.180.439**	Precio Total	**142.180.311**
							Presenta errores aritmeticos en algunos items y en la sumatoria total				Presenta error aritmetico en algunos items y en la sumatoria total		

GOBERNACIÓN DEPARTA... UNIDAD O... CONTRA...

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