COMPARACIÓN DE PRECIOS

Solicitante: Centro de Mecanizacion Agricola - Pirapo

Obra: Refaccion de techo y sanitarios, Construccion de polideportivo y porqueriza

					J.E Construcciones		A&F Ingenieria		Ing. Agustin Canatta		Ing. Jorge Diaz Lavigne		Constructora Victoria	
Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.TOTAL	P.UNITARIO	P.TOTAL	P.UNITARIO	P.TOTAL	P.UNITARIO	P.TOTAL	P. Unitario	P. Total
	72131601-002	Preparacion de la obra												
		Limpieza	m2	950	5.000	4.750.000	5.000	4.750.000	5.424	5.152.800	7.250	6.887.500	7.000	6.650.000
		Cartel de obra	un	1	1.000.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000	858.200	858.200	1.160.000	1.160.000	1.110.000	1.110.000
		Obrador y oficina tecnica	gl	1	12.000.000	12.000.000	1.200.000	1.200.000	13.731.200	13.731.200	14.500.000	14.500.000	15.045.000	15.045.000
		Placa de inauguracion	un	1	1.200.000	1.200.000	1.500.000	1.500.000	1.056.200	1.056.200	1.450.000	1.450.000	1.380.000	1.380.000
		Bloque 1												
1	72131601-002	Demoliciones				-		-		-				
		De techo de teja colonial sin recuperacion	m2	601,8	12.000	7.221.600	12.000	7.221.600	12.024	7.236.043	14.500	8.726.100	14.720	8.858.496
		Retiro de artefactos sanitarios	un	21	30.000	630.000	30.000	630.000	25.024	525.504	31.900	669.900	32.000	672.000
		Retiro de puertas	un	12	23.000	276.000	20.000	240.000	19.824	237.888	26.100	313.200	21.430	257.160
		Retiro de azulejos	m2	351	10.500	3.685.500	10.000	3.510.000	7.374	2.588.274	11.600	4.071.600	9.770	3.429.270
3	72131601-007	Techo				-		-		-				
		Techo de chapa zinc Nº24 trapezoidal galvanizada prepintada con membrana termoplastica de 5 mm a dos caras aluminizada	m2	601,8	135.000	81.243.000	115.000	69.207.000	169.000	101.704.200	166.750	100.350.150	135.000	81.243.000
		Cielorraso de machimbre de 1/2 x 3" incluye corniza	m2	126	130.000	16.380.000	140.000	17.640.000	143.000	18.018.000	145.000	18.270.000	163.100	20.550.600
		Canaletas y bajadas de chapa Nº26 desarrollo 40 cm	ml	430	60.000	25.800.000	60.000	25.800.000	65.000	27.950.000	58.000	24.940.000	64.580	27.769.400
4	72131601-001	Instalacion electrica				-		-		-				
		Verificacion y correcion de instalacion electrica	gl	1	9.600.000	9.600.000	12.000.000	12.000.000	10.141.200	10.141.200	13.050.000	13.050.000	11.220.000	11.220.000
		Mantenimiento de transformador	gl	1	30.000.000	30.000.000	40.000.000	40.000.000	30.423.600	30.423.600	43.500.000	43.500.000	37.368.000	37.368.000
		Linea para aire acondicionado frio calor con su desague con cañeria de 1 1/2" embutido y cañerias de bronce embutido con su aislacion correspondiente	un	2	170.000	340.000	170.000	340.000	138.289	276.578	195.750	391.500	158.435	316.870
		Provision y colocacion de equipo de aire acondicionado split de 18.000 BTU	un	2	6.000.000	12.000.000	6.000.000	12.000.000	6.337.200	12.674.400	9.425.000	18.850.000	7.472.000	14.944.000
		Instalacion Sanitaria				-		-		-				
		Colocacion de artefactos sanitarios blancos	un	21	440.000	9.240.000	550.000	11.550.000	414.867	8.712.207	580.000	12.180.000	503.800	10.579.800
	72131601-002	Bloque 2 - Sala audio visual				-		-		-				
		Demoliciones				-		-		-				
		Desmonte de cielorraso	m2	180	12.000	2.160.000	12.000	2.160.000	12.024	2.164.320	14.500	2.610.000	13.860	2.494.800
		Retiro de azulejos	m2	88	10.500	924.000	10.000	880.000	7.374	648.912	11.600	1.020.800	9.870	868.560
		Retiro de puertas	un	3	23.000	69.000	20.000	60.000	19.824	59.472	26.100	78.300	21.050	63.150
		Retiro de artefactos sanitarios	un	8	30.000	240.000	30.000	240.000	25.024	200.192	40.600	324.800	32.725	261.800
		Instalacion electrica				-		-		-				
		Verificacion y correcion de instalacion electrica, agregar toma corriente	gl	1	3.200.000	3.200.000	4.000.000	4.000.000	3.379.840	3.379.840	4.350.000	4.350.000	3.745.000	3.745.000
		Linea para aire acondicionado frio calor con su desague con cañeria de 1 1/2" embutido y cañerias de bronce embutido con su aislacion correspondiente	un	2	170.000	340.000	170.000	340.000	138.289	276.578	195.750	391.500	156.000	312.000

		Provision y colocacion de equipo de aire acondicionado split de 18.000 BTU	un	2	6.000.000	12.000.000	6.000.000	12.000.000	6.337.200	12.674.400	9.425.000	18.850.000	2.765.000	5.530.000
		Instalacion Sanitaria				-		-		-				
		Colocacion de artefactos sanitarios	un	8	440.000	3.520.000	550.000	4.400.000	414.867	3.318.936	580.000	4.640.000	542.000	4.336.000
		Polideportivo				-		-		-				
		Graderias				-		-		-				
	72131601-003	Fundaciones				-		-		-				
		Dado de Fundación para gradería 0.60x0.25 (Sujeto a calculo por parte de la contratista)	m3	0,45	540.000	243.000	500.000	225.000	414.867	186.690	580.000	261.000	500.000	225.000
	72131601-004	Estructura de Hormigon armado				-		-		-				
		Encadenado inferior de Hº Aº 0.20x0.30 para base de gradería - (sujeto a calculo por parte del contratista)	m3	2,52	1.700.000	4.284.000	1.600.000	4.032.000	1.878.721	4.734.377	2.030.000	5.115.600	1.660.000	4.183.200
		Losas de Hormigon armado asiento de graderias esp. min. 10cm (calculo por parte del contratista)	m3	8,82	1.700.000	14.994.000	1.650.000	14.553.000	1.878.721	16.570.319	2.030.000	17.904.600	1.660.000	14.641.200
	72131601-005	Mamposteria				-		-		-				
		De nivelación 0,30m de ladrillo comun (3 hiladas)	m2	8,4	130.000	1.092.000	130.000	1.092.000	171.322	1.439.105	159.500	1.339.800	127.890	1.074.276
		De elevación de 0,20m ladrillo comun hueco (soporte graderias)	m2	22,95	76.300	1.751.085	75.000	1.721.250	135.442	3.108.394	87.000	1.996.650	71.650	1.644.368
		Revoques finos				-		-		-				
		De mamposteria a dos capas con material hidrofugo -fratachado y filtrado-	m2	45,9	30.500	1.399.950	30.000	1.377.000	29.568	1.357.171	26.100	1.197.990	28.570	1.311.363
		Contrapisos (empastonado)				-		-		-				
		Contrapiso e= 10cm (bajo gradería)	m2	120,87	35.000	4.230.450	30.000	3.626.100	35.145	4.247.976	31.900	3.855.753	32.567	3.936.373
	72131601-009	Pisos				-		-		-				
		Piso de hormigon rodillado bajo graderias	m2	120,87	35.000	4.230.450	28.000	3.384.360	35.145	4.247.976	40.600	4.907.322	32.700	3.952.449
		Carpintería Metálica				-		-		-				
		Barandas de caño metálico circular de 2"- incluye antioxido y pintura	ml	24	200.000	4.800.000	200.000	4.800.000	156.000	3.744.000	217.500	5.220.000	213.000	5.112.000
	72131601-012	Pinturas				-		-		-				
		De estructura de H°A° base a la cal	m2	45,9	7.840	359.856	9.800	449.820	9.405	431.690	11.600	532.440	9.056	415.670
		De estructura de H°A° al látex color blanco	m2	45,9	12.160	558.144	15.000	688.500	11.109	509.903	17.400	798.660	14.090	646.731
	72131601-002	Escenario				-		-		-				
		Desmonte de escenario hasta altura 0,60 m				-		-		-				
	72131601-009	Reparación de contrapiso de H° de cascotes 15 cms.	GL	1	400.000	400.000	400.000	400.000	35.145	35.145	435.000	435.000	400.000	400.000
	72131601-009	Piso calcáreo de 15x15	m2	57	70.000	3.990.000	60.000	3.420.000	76.428	4.356.396	72.500	4.132.500	64.700	3.687.900
	72131601-007	Cubierta de techo				-		-		-				
		Estructura portante metálica (incluye fundación y columnas) para soporte de techo de chapa previo cálculo por parte de la contratista.	GL	1	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	9.100.000	9.100.000	4.640.000	4.640.000	3.670.000	3.670.000
		Cubierta de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámica. Incluye correas y vigas metálicas conforme a cálculo por parte de la contratista. Pend 15%	M2	66	120.000	7.920.000	120.000	7.920.000	182.000	12.012.000	137.750	9.091.500	110.650	7.302.900
	72131601-012	Pinturas :				-		-		-				
		a- De ladrillos vistos con patinal (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	20,4	22.000	448.800	28.000	571.200	14.300	291.720	26.100	532.440	25.790	526.116
		Cancha existente				-		-		-				

		Demarcación con pintura de Cancha	Gl	1	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	1.716.000	1.716.000	2.175.000	2.175.000	1.852.000	1.852.000
		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámica sobre estructura metálica existente. Pend 25%	m2	795	200.000	159.000.000	181.076	143.955.420	214.500	170.527.500	217.500	172.912.500	233.000	185.235.000
		Canaletas de chapa Zinc N° 24. Des 50 cm.	ml	80	60.000	4.800.000	65.000	5.200.000	65.000	5.200.000	79.750	6.380.000	65.400	5.232.000
		Bajada de chapa N° 24	ml	60	60.000	3.600.000	65.000	3.900.000	65.000	3.900.000	79.750	4.785.000	65.400	3.924.000
	72131601-010	Carpintería Metálica				-		-		-				
		Protector de caños y tejido detrás de arcos - incluye pintura	m2	110	65.000	7.150.000	65.000	7.150.000	104.000	11.440.000	72.500	7.975.000	60.130	6.614.300
		Estructura metàlica con Tableros acrílicos de básquet (incluye guias para su movilización) ,Poste caño reforzado desmontables para Volleyball (incluye Redes) y Arcos fútbol de salón (incluye Redes), caño Gº pintado con Sintetico color blanco.	Gl	1	12.350.000	12.350.000	12.350.000	12.350.000	12.012.000	12.012.000	14.500.000	14.500.000	11.535.000	11.535.000
	72131601-001	Instalacion electrica				-		-		-				
		Provision y montaje de tablero, incluye llaves TM para montaje en riel	un	1	1.350.000	1.350.000	1.350.000	1.350.000	104.000	104.000	1.450.000	1.450.000	1.267.000	1.267.000
		Provision y colocacion de reflectores LED	un	8	788.000	6.304.000	985.000	7.880.000	690.000	5.520.000	1.160.000	9.280.000	925.900	7.407.200
		Provision y tendido de conductores 2x4 mm2 NYY	ml	280	15.000	4.200.000	15.000	4.200.000	12.024	3.366.720	14.500	4.060.000	14.300	4.004.000
		Bocas de Iluminacion y tomas	un	12	72.549	870.588	72.549	870.588	104.000	1.248.000	72.500	870.000	68.200	818.400
		Provision y tendido de conductor 4x4 NYY	ml	20	23.000	460.000	23.000	460.000	19.824	396.480	26.100	522.000	21.265	425.300
	72131601-012	Pintura				-		-		-				
		De estructura metalica con tratamiento epoxi	m2	180	38.000	6.840.000	38.000	6.840.000	20.514	3.692.520	31.900	5.742.000	35.840	6.451.200
		Construccion de Nicho para medidor con llave limitadora, puesto de mediciòn, acometida y derecho de conexion a ANDE (trifasico)	un	1	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.072.500	1.072.500	1.450.000	1.450.000	1.498.000	1.498.000
		Porqueriza				-		-		-				
		Replanteo				-		-		-				
		Fundaciones				-		-		-				
	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC. Con bloque de apoyo de Hormigón Armado para columnas.	M3	7,32	295.000	2.159.400	295.000	2.159.400	387.071	2.833.360	348.000	2.547.360	289.000	2.115.480
		Estructura de H° A° :				-		-		-				
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	2,36	1.700.000	4.012.000	1.750.000	4.130.000	1.878.721	4.433.782	2.175.000	5.133.000	1.792.000	4.229.120
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	1,48	1.900.000	2.812.000	1.750.000	2.590.000	1.878.721	2.780.507	2.175.000	3.219.000	1.792.000	2.652.160
	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-				
		De 0,30 cm.	M2	8,85	143.500	1.269.975	130.000	1.150.500	171.322	1.516.200	159.500	1.411.575	142.000	1.256.700
	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	52	32.500	1.690.000	30.000	1.560.000	26.400	1.372.800	29.000	1.508.000	30.615	1.591.980
	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-				
		a- De paredes	M2	8,85	28.500	252.225	27.000	238.950	24.790	219.392	26.100	230.985	26.965	238.640
	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-				
		c- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	49	87.000	4.263.000	88.000	4.312.000	92.090	4.512.410	91.350	4.476.150	90.135	4.416.615
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML	3	17.500	52.500	15.000	45.000	22.631	67.893	20.300	60.900	16.230	48.690
	72131601-015	Pilares :				-		-		-				
		b- De H°A° de 0,15x 0,30.	M3	0,81	1.900.000	1.539.000	1.800.000	1.458.000	1.878.721	1.521.764	2.175.000	1.761.750	1.800.000	1.458.000
	72131601-007	Techo :				-		-		-				

		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	93,5	195.000	18.232.500	205.000	19.167.500	221.000	20.663.500	217.500	20.336.250	217.500	20.336.250
	72131601-008	Revoques :				-		-		-				
		De paredes interior y exterior a una capa	M2	49	28.500	1.396.500	26.000	1.274.000	N/C		30.450	1.492.050	27.100	1.327.900
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	52,215	28.500	1.488.128	26.000	1.357.590	35.145	1.835.096	31.900	1.665.659	26.400	1.378.476
	72131601-009	Contrapiso guarda obra	M2	15	28.500	427.500	26.000	390.000	35.145	527.175	31.900	478.500	26.450	396.750
	72131601-009	Piso de Hormigon de e=10cm con terminación de pulido con pendiegte del 2%	M3	6,4	1.500.000	9.600.000	1.500.000	9.600.000	1.878.721	12.023.814	1.740.000	11.136.000	1.800.000	11.520.000
	72131601-009	Piso de baldosa Calcarea	M2	52,215	40.000	2.088.600	40.000	2.088.600	76.428	3.990.688	43.500	2.271.353	37.460	1.955.974
	72131601-009	Guardaobra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de hormigon 40X40	M2	25	40.000	1.000.000	40.000	1.000.000	41.428	1.035.700	43.500	1.087.500	37.500	937.500
	72131601-009	Zocalo de baldosa Calcarea	ML.	34	18.500	629.000	18.500	629.000	N/C		17.400	591.600	17.150	583.100
	72131601-010	Aberturas				-		-		-				
		Puertas tablero de madera de 0,70m, Incluye herrajes y cerradura exterior	UN.	1	500.000	500.000	500.000	500.000	909.360	909.360	580.000	580.000	500.000	500.000
		Ventana tipo balancines de 0,40x0,6mts	M2	0,24	300.000	72.000	300.000	72.000	219.000	52.560	348.000	83.520	290.000	69.600
	72131601-012	Pinturas :				-		-		-				
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	61	3.000	183.000	3.000	183.000	9.405	573.705	3.480	212.280	3.500	213.500
		b- De paredes al latex	M2	61	15.000	915.000	18.500	1.128.500	11.109	677.649	21.750	1.326.750	17.270	1.053.470
	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm				-		-		-				
	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-				
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	1	72.500	72.500	72.500	72.500	2.026.080	2.026.080	72.500	72.500	70.000	70.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	1	72.500	72.500	72.500	72.500	66.000	66.000	72.500	72.500	70.000	70.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	1	110.000	110.000	110.000	110.000	66.000	66.000	130.500	130.500	103.000	103.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	1	72.500	72.500	72.500	72.500	92.400	92.400	72.500	72.500	70.000	70.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	2	72.500	145.000	72.500	145.000	66.000	132.000	72.500	145.000	70.000	140.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	1	72.500	72.500	72.500	72.500	66.000	66.000	72.500	72.500	70.000	70.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	1	72.500	72.500	72.500	72.500	66.000	66.000	72.500	72.500	70.000	70.000
		Artefactos fluorescentes Led de 3 x 40 W	UN.	6	166.300	997.800	150.000	900.000	138.600	831.600	174.000	1.044.000	157.487	944.922
		Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	UN.	3	70.000	210.000	60.000	180.000	72.600	217.800	79.750	239.250	70.000	210.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	1	350.000	350.000	350.000	350.000	257.400	257.400	406.000	406.000	329.700	329.700
		Registro eléctrico 40 x 30 x 70	UN.	1	210.000	210.000	210.000	210.000	164.880	164.880	246.500	246.500	200.000	200.000
	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-				
		Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	5	65.000	325.000	65.000	325.000	65.000	325.000	58.000	290.000	59.870	299.350
		Canalon de mamposteria para desague y reparación del existente	ML	16,9	156.000	2.636.400	156.000	2.636.400	145.200	2.453.880	145.000	2.450.500	146.000	2.467.400
	72131601-011	Provisión y colocación de canillas AF	Un	2	50.000	100.000	50.000	100.000	43.928	87.856	58.000	116.000	47.000	94.000
		Instalacion de cañerias de 1/2 pulg. Para distribucion de agua para bebederos las necesarias según proyecto.	MTS.	13	14.853	193.089	14.853	193.089	13.131	170.703	14.500	188.500	13.700	178.100
		Camara Septica con tapa de chapa.				-		-		-				
		Camara Septica con tapa de chapa.	Un	1	2.200.000	2.200.000	2.523.846	2.523.846	3.089.281	3.089.281	2.900.000	2.900.000	2.372.000	2.372.000
	72131601-013	Limpieza final	m2	1800	2.200.000	3.960.000.000	1.500	2.700.000	1.808	3.254.400	1.595	2.871.000	1.600	2.880.000
		TOTAL GENERAL:				4.525.467.540		548.654.713		625.492.160		668.638.036		616.846.229

Obs: La empresa J.E Construcciones presenenta error aritmetico en el item Nº 38 afectando a su sumatoria total, La Empresa A&F Ingeniería presenta error aritmetico en el item Nº19,2 y en la sumatoria total de la oferta

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE TACUAREMBÓ
Unidad Operativa de Contrataciones