CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS OFERTADOS

OBRA:TERMINACION DE EDIFICIO - ESCUELA DE CONTABILIDAD, TERCERA ETAPA ID 419174

					MAGOMEC SRL		HEIDECOM S.A		ING FERNANDO MORENO MARTINEZ		TES ING. DIEGO RODRIGUEZ BARRIOS	
Items	Códigos	DESCRIPCION DE RUBROS	Unidad	Cantidad	P.U	Total	P.U	Total	P.U	Total	P.U	Total
		PRELIMINARES										
1	72131601-002	Letrero de Obra/ incluye soporte metálico y sistema de iluminación	un	1,00	1.075.800	1.075.800	1.074.700	1.074.700	1.141.833	1.141.833	1.150.000	1.150.000
2	72131601-002	Demolición de voladizo de H°A°	gl	1,00	8.844.000	8.844.000	8.842.700	8.842.700	9.395.333	9.395.333	9.400.000	9.400.000
3	72131601-002	Readecuación de sanitarios para personas con movilidad reducida	un	4,00	3.375.900	13.503.600	3.370.700	13.482.800	3.581.333	14.325.332	3.582.000	14.328.000
		PREPARACION DE OBRA										0
4	72131601-002	Limpieza sector de obra	gl	1,00	1.122.000	1.122.000	1.120.000	1.120.000	1.190.000	1.190.000	1.190.000	1.190.000
5	72131601-002	Replanteo y marcación	gl	1,00	1.402.500	1.402.500	1.400.000	1.400.000	1.487.500	1.487.500	1.487.500	1.487.500
		MAMPOSTERIA										0
6	72131601-005	Elevación de 0,15 ladrillo prensado a la vista en corredor	m2	100,00	103.950	10.395.000	103.400	10.340.000	109.792	10.979.200	110.000	11.000.000
		AISLACION										0
7	72131601-006	De cantero	gl	1,00	1.848.000	1.848.000	1.845.400	1.845.400	1.960.667	1.960.667	1.962.000	1.962.000
		REVOQUES										0
8	72131601-008	Interior con hidrófugo	m2	1.200,00	33.990	40.788.000	33.700	40.440.000	35.785	42.942.000	35.785	42.942.000
		PISOS										0
9	72131601-009	Porcelanato 60 x 60 cm antideslizante terminacion mate color a elegir	m2	1.780,00	127.380	226.736.400	135.000	240.300.000	134.796	239.936.880	135.000	240.300.000
10	72131601-009	Porcelanato PEI5 antideslizante 30 x 30 cm color a elegir	m2	95,00	118.800	11.286.000	118.600	11.267.000	126.013	11.971.235	126.100	11.979.500
11	72131601-009	Granito exterior antideslizante	m2	650,00	103.290	67.138.500	110.000	71.500.000	109.565	71.217.250	110.000	71.500.000
		ZOCALOS										0
12	72131601-009	De porcelanato	ml	610,00	36.300	22.143.000	36.100	22.021.000	38.278	23.349.580	39.000	23.790.000
		REVESTIMIENTO										0
13	72131601-009	Azulejo para sanitario 30 x 30 cm color a elegir	m2	260,00	120.450	31.317.000	120.300	31.278.000	127.783	33.223.580	128.000	33.280.000
14	72131601-009	Azulejo para kitchenette	m2	6,00	120.450	722.700	120.300	721.800	127.783	766.698	128.000	768.000
15	72131601-009	De escalera con porcelanato antideslizante / incluye cantonera de aluminio	un	60,00	155.100	9.306.000	154.400	9.264.000	164.050	9.843.000	164.050	9.843.000
		DESAGÜE CLOACAL Y PLUVIAL										0
16	72102304-007	Verificación y reparación de cañerias pluviales	gl	1,00	3.960.000	3.960.000	3.946.700	3.946.700	4.193.333	4.193.333	4.194.000	4.194.000
17	72102304-007	Reubicación de desagües de acondicionadores de aire	ml	70,00	34.320	2.402.400	34.100	2.387.000	36.153	2.530.710	36.200	2.534.000
18	72102304-007	Desague cloacal para sanitario en planta alta	gl	1,00	2.805.000	2.805.000	2.792.000	2.792.000	2.966.500	2.966.500	2.966.500	2.966.500
19	72102304-007	Camara septica	gl	1,00	3.204.300	3.204.300	3.201.600	3.201.600	3.401.700	3.401.700	3.401.700	3.401.700
20	72102304-007	Pazo absorbente	gl	1,00	3.837.900	3.837.900	3.837.400	3.837.400	4.077.167	4.077.167	4.078.000	4.078.000
		INSTALACION DE AGUA CORRIENTE										0
21	72102304-007	Tubo PVC de 1" termofusión	ml	60,00	37.620	2.257.200	37.600	2.256.000	39.950	2.397.000	40.000	2.400.000
22	72102304-007	Instalación de agua para sanitarios con tubo PVC termofusión	un	5,00	1.696.200	8.481.000	1.693.400	8.467.000	1.799.167	8.995.835	1.800.000	9.000.000
		COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS										0
23	72131601-011	Inodoro con cisterna alta	un	7,00	957.000	6.699.000	954.700	6.682.900	1.014.333	7.100.331	1.015.000	7.105.000
24	72131601-011	Mingitorio autosifonado / incluye gliferias	un	6,00	864.600	5.187.600	861.400	5.168.400	915.167	5.491.002	917.000	5.502.000
25	72131601-011	Mesada de granito para sanitario /incluye zocalo y faldon de 15cm	m2	13,00	617.100	8.022.300	700.000	9.100.000	655.067	8.515.871	660.000	8.580.000
26	72131601-011	Inodoro con cisterna baja con apertura frontal para personas con movilidad reducida /incluye tapa	un	6,00	1.069.200	6.415.200	1.068.300	6.409.800	1.135.033	6.810.198	1.137.000	6.822.000
27	72131601-011	Separador para mingitorio de granito 1,20 x 0,40 m	un	9,00	448.800	4.039.200	448.000	4.032.000	476.000	4.284.000	476.000	4.284.000
		INSTALACION ELECTRICA										0
28	72131601-001	Tablero seccional para 12 llaves TM europeas en aulas	un	9,00	415.800	3.742.200	413.400	3.720.600	439.167	3.952.503	440.000	3.960.000
29	72131601-001	Circuito para artefactos luminicos	un	180,00	122.100	21.978.000	121.400	21.852.000	128.917	23.205.060	129.000	23.220.000
30	72131601-001	Circuito para Tomas de corriente	un	170,00	124.080	21.093.600	124.000	21.080.000	131.750	22.397.500	132.000	22.440.000
31	72131601-001	Circuito para A-P	un	20,00	122.100	2.442.000	121.400	2.428.000	128.917	2.578.340	129.000	2.580.000
32	72131601-001	Circuito para proyectores led	un	10,00	122.100	1.221.000	121.400	1.214.000	128.917	1.289.170	129.000	1.290.000
33	72131601-001	Circuito independiente Aire Acondicionado	un	21,00	359.700	7.553.700	357.900	7.515.900	380.233	7.984.893	381.000	8.001.000
34	72131601-001	Circuito de comunicación: Teléfono con su toma	un	30,00	283.800	8.514.000	282.200	8.466.000	299.767	8.993.010	300.000	9.000.000
35	72131601-001	Circuito de comunicación: Antena para TV	un	14,00	314.490	4.402.860	314.200	4.398.800	333.767	4.672.738	334.000	4.676.000
36	72131601-001	Sistema a tierra en triandulo	gl	1,00	2.937.000	2.937.000	2.925.400	2.925.400	3.108.167	3.108.167	3.110.000	3.110.000
37	72131601-001	Artefacto florescentes LED 36 watts	un	126,00	250.800	31.600.800	249.400	31.424.400	264.917	33.379.542	265.000	33.390.000
38	72131601-001	Artefacto fluorescente LED 25 watts	un	50,00	214.500	10.725.000	214.200	10.710.000	227.517	11.375.850	228.000	11.400.000
39	72131601-001	Artefacto LED 20 x 20cm	un	10,00	79.200	792.000	79.000	790.000	83.867	838.670	84.000	840.000
40	72131601-001	Alumbrado publico	un	25,00	455.400	11.385.000	454.000	11.350.000	482.318	12.057.950	483.000	12.075.000
41	72131601-001	Proyectores LED	un	10,00	229.020	2.290.200	228.000	2.280.000	242.250	2.422.500	243.000	2.430.000
		CARPINTERIA DE MADERA										0
42	72131601-010	Puerta placa doble hoja reforzada 1,50 x 2,20 m con cerraduras de acero inoxidable / incluye visor de vidrio templado 4mm (según detalle) ,marco y contramarco metálico	unidad	6,00	3.069.000	18.414.000	3.200,000	19.200.000	3.244.167	19.465.002	3.245.000	19.470.000
43	72131601-010	Puerta placa una hoja reforzada 0,90 x 2,20 m con cerraduras de acero inoxidable / incluye visor de vidrio templado 4mm (según detalle) ,marco y contramarco metálico	unidad	4,00	1.725.900	6.903.600	1.722.700	6.890.800	1.830.333	7.321.332	1.835.000	7.340.000
44	72131601-010	Puerta placa una hoja reforzada 0,70 x 1,85 m con cerraduras de acero inoxidable / incluye marco y contramarco metálico	unidad	4,00	1.105.500	4.422.000	1.104.000	4.416.000	1.173.000	4.692.000	1.180.000	4.720.000
45	72131601-010	Puerta placa una hoja reforzada 0,90 x 1,85 m con cerraduras de acero inoxidable / incluye marco y contramarco metálico	unidad	4,00	1.224.300	4.897.200	1.221.400	4.885.600	1.297.667	5.190.668	1.300.000	5.200.000
		CARPINTERIA DE VIDRIO Y ALUMINIO										0
46	72131601-010	Vidrio templado de 8mm,con estructura de aluminio anodizado	m2	200,00	478.500	95.700.000	650.000	130.000.000	578.595	115.719.000	600.000	120.000.000
		CARPINTERIA METALICA										0
47	72101903-001	Cenefa metálica	ml	64,00	125.400	8.025.600	124.500	7.955.200	132.033	8.450.112	133.000	8.512.000
48	72101903-001	Baranda metálica para escaleta	ml	35,00	125.400	4.389.000	125.400	4.389.000	133.167	4.660.845	134.000	4.690.000
49	72101903-001	Refuerzo estructural para techo metálico	gl	1,00	14.520.000	14.520.000	14.496.000	14.496.000	15.402.000	15.402.000	15.402.000	15.402.000
50	72101903-001	Escalera metálica de emergencia/incluye baranda y pintura	un	1,00	13.365.000	13.365.000	14.500.000	14.500.000	14.180.833	14.180.833	14.182.000	14.182.000
51	72101903-001	Entrepiso con estructura metálica y piso de chapa antideslizante	m2	150,00	683.100	102.465.000	682.200	102.330.000	724.767	108.715.050	725.000	108.750.000
52	72101903-001	Escalera tipo caracol	un	1,00	4.893.900	4.893.900	4.893.400	4.893.400	5.199.167	5.199.167	5.200.000	5.200.000
53	72101903-001	Tapa de registro metálico	un	12,00	125.400	1.504.800	124.600	1.495.200	132.317	1.587.804	132.500	1.590.000
		PINTURAS										0
54	72131601-012	De pared al látex interior con enduido	m2	2.265,00	28.710	65.028.150	28.700	65.005.500	30.441	68.948.865	30.500	69.082.500
55	72131601-012	De pared al látex exterior con enduido	m2	1.500,00	28.710	43.065.900	28.700	43.050.000	30.441	45.661.500	30.500	45.750.000
56	72131601-012	Abertura de madera con lustre	un	35,00	55.110	1.928.850	54.900	1.921.500	58.228	2.037.980	58.300	2.040.500
57	72131601-012	De canaletas y bajadas	ml	160,00	30.690	4.910.400	30.600	4.896.000	32.498	5.199.680	32.500	5.200.000
58	72131601-012	De baranda metálica con esmalte	ml	35,00	30.690	1.074.150	30.600	1.071.000	32.498	1.137.430	32.500	1.137.500
59	72131601-012	Tratamiento de ladrillo visto	m2	950,00	26.400	25.080.000	26.400	25.080.000	27.993	26.593.350	28.000	26.600.000
		SISTEMA DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS										0
60	92121702-002	A.A.V (Alarma Audio Visual)	un	6,00	498.300	2.989.800	497.400	2.984.400	528.417	3.170.502	530.000	3.180.000
61	92121702-002	P.M.C (Pulsador Manual de Control)	un	6,00	492.360	2.954.160	492.000	2.952.000	522.750	3.136.500	523.000	3.138.000
62	92121702-002	D.D (Disyuntor Diferencial)	un	9,00	1.963.500	17.671.500	1.962.700	17.664.300	2.085.333	18.767.997	2.090.000	18.810.000
63	92121702-002	P.C.C (Panel central de control)	un	3,00	2.253.900	6.761.700	2.250.700	6.752.100	2.391.333	7.173.999	2.400.000	7.200.000
64	92121702-002	S.E (Cartel Salida de emergencia)	un	20,00	103.290	2.065.800	103.200	2.064.000	109.650	2.193.000	110.000	2.200.000
65	92121702-002	Señalizadores de Emergencia	un	15,00	128.700	1.930.500	128.400	1.926.000	136.340	2.045.100	137.000	2.055.000
66	92121702-002	(I.E) Iluminación de Emergencia)	un	30,00	132.000	3.960.000	131.700	3.951.000	139.853	4.195.590	140.000	4.200.000
67	92121702-002	(H.C) Sensor de Humo Calor)	un	26,00	399.300	10.381.800	397.100	10.324.600	421.883	10.968.958	422.000	10.972.000
68	92121702-002	(T.V) Sensor Termovelocimétrico	un	1,00	405.900	405.900	405.400	405.400	430.667	430.667	432.000	432.000
69	92121702-002	(B.I.E) Boca de incendio equipada	un	5,00	2.673.000	13.365.000	2.664.000	13.320.000	2.830.500	14.152.500	2.830.500	14.152.500
70	92121702-002	(B.I.S) Boca de incendio siamesa	un	1,00	2.343.000	2.343.000	2.338.700	2.338.700	2.484.833	2.484.833	2.485.000	2.485.000
71	92121702-002	(E.I -A.B.C) Extintores de Incendio de 6kg	un	27,00	261.690	7.065.630	261.600	7.063.200	277.950	7.504.650	278.000	7.506.000
72	92121702-002	Tuberias y accesorios con caños galvanizados de 3" y 2 1/2"(pulgadas)	ml	60,00	247.500	14.850.000	245.900	14.754.000	261.233	15.673.980	265.000	15.900.000

C.P. Nestor Pereira Colman
Jefe
Departamento de Contrataciones

		CAJA DE ASCENSOR										0
73	72131601-004	Fosa de H° A° para amortiguador de cabina y contrapeso 1.40mt de profundidad con aislación correspondiente.	gl	1,00	5.445.000	5.445.000	5.417.100	5.417.100	5.755.633	5.755.633	5.800.000	5.800.000
74	72131601-005	Mampostería de 0.15mt para cabina de Ascensor	gl	1,00	5.742.000	5.742.000	5.725.600	5.725.600	6.083.450	6.083.450	6.100.000	6.100.000
75	72131601-004	Pantalla de H° A° sobre viga superior de encadenado	gl	1,00	12.342.000	12.342.000	12.312.000	12.312.000	13.081.500	13.081.500	13.100.000	13.100.000
76	72101506-002	Provisión y Montaje de Ascensor, capacidad 6 pasajeros	gl	1,00	132.000.000	132.000.000	145.000.000	145.000.000	139.628.933	139.628.933	164.000.000	164.000.000
77	72131601-001	Instalación eléctrica trifásica para ascensor	gl	1,00	5.676.000	5.676.000	5.656.000	5.656.000	6.009.500	6.009.500	6.010.000	6.010.000
		SISTEMA DE BOMBEO										
78	72131601-004	Reservorio Inferior de H° A° de 30.000lts 5.00x3.00x2m /incluye aislación y tapa metálica	gl	1,00	31.020.000	31.020.000	30.888.000	30.888.000	32.818.500	32.818.500	33.000.000	33.000.000
79	92121702-002	Sistema de presurización de agua (Motobomba hidroneumática/incluye calculo de caudal para dimensionamiento de cañerías y motobomba)	gl	1,00	7.260.000	7.260.000	7.245.400	7.245.400	7.698.167	7.698.167	7.700.000	7.700.000
80	72131601-001	Instalación eléctrica trifásica (comandos de motobomba)	gl	1,00	3.168.000	3.168.000	3.141.900	3.141.900	3.338.233	3.338.233	3.340.000	3.340.000
81	72131601-005	Caseta para sistema de bombeo	gl	1,00	10.626.000	10.626.000	10.600.000	10.600.000	11.262.500	11.262.500	11.270.000	11.270.000
		CIELORRASO										
82	72101604-001	De PVC 24cm x 10mm con estructura de soporte metálico	m2	1.780,00	105.600	187.968.000	108.000	192.240.000	111.463	198.404.140	120.000	213.600.000
		LIMPIEZA										
83	72131601-013	Constante y final de obra	gl	1,00	2.112.000	2.112.000	2.106.700	2.106.700	2.237.824	2.237.824	2.300.000	2.300.000
		Costo Total IVA Incluido				**1.546.397.400**		**1.616.640.900**		**1.651.128.902**		**1.697.516.200**

C.P. Nestor Pereira Colman
Jefe
Departamento de Contrataciones

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS OFERTADOS

OBRA: TERMINACION DE EDIFICIO - ESCUELA DE CONTABILIDAD, TERCERA ETAPA ID 419174

					ING HUGO GIOVINE		TESAKA Ingenieria S.A.		ANIBA S.A.		ITINERA S.A	
Ítems	Códigos	DESCRIPCION DE RUBROS	Unidad	Cantidad	P.U	Total	P.U	Total	P.U	Total	P.U	Total
		PRELIMINARES										
1	72131601-002	Letrero de Obra/ incluye soporte metálico y sistema de iluminación	un	1,00	1.190.000	1.190.000	1.215.000	1.215.000	1.235.866	1.235.866	999.967	999.967
2	72131601-002	Demolición de voladizo de HºAº	gl	1,00	8.842.890	8.842.890	10.000.000	10.000.000	10.169.066	10.169.066	6.000.000	6.000.000
3	72131601-002	Readecuación de sanitarios para personas con movilidad reducida	un	4,00	3.570.000	14.280.000	3.918.400	15.673.600	3.876.266	15.505.064	5.049.317	20.197.268
		PREPARACION DE OBRA										
4	72131601-002	Limpieza sector de obra	gl	1,00	1.190.000	1.190.000	1.302.000	1.302.000	1.288.000	1.288.000	1.425.600	1.425.600
5	72131601-002	Replanteo y marcación	gl	1,00	1.785.000	1.785.000	1.627.500	1.627.500	1.610.000	1.610.000	1.664.191	1.664.191
		MAMPOSTERIA										
6	72131601-005	Elevación de 0,15 ladrillo prensado a la vista en corredor	m2	100,00	109.480	10.948.000	120.125	12.012.500	118.834	11.883.400	138.667	13.866.700
		AISLACION										
7	72131601-006	De cantero	gl	1,00	2.142.000	2.142.000	2.145.200	2.145.200	2.122.134	2.122.134	1.752.960	1.752.960
		REVOQUES										
8	72131601-008	Interior con hidrófugo	m2	1.200,00	35.700	42.840.000	39.153	46.983.600	38.732	46.478.400	44.644	53.572.800
		PISOS										
9	72131601-009	Porcelanato 60 x 60 cm antideslizante terminacion mate color a elegir	m2	1.780,00	143.990	256.302.200	147.482	262.517.960	145.896	259.694.880	139.788	248.822.640
10	72131601-009	Porcelanato PEI5 antideslizante 30 x 30 cm color a elegir	m2	95,00	163.030	15.487.850	137.873	13.097.935	136.390	12.957.050	135.353	12.858.535
11	72131601-009	Granito exterior antideslizante	m2	650,00	130.900	85.085.000	119.877	77.920.050	118.588	77.082.200	132.160	85.904.000
		ZOCALOS										
12	72131601-009	De porcelanato	ml	610,00	38.080	23.228.800	41.881	25.547.410	41.430	25.272.300	45.698	27.875.780
		REVESTIMIENTO										0
13	72131601-009	Azulejo para sanitario 30 x 30 cm color a elegir	m2	260,00	120.309	31.280.340	139.810	36.350.600	138.306	35.959.560	122.232	31.780.320
14	72131601-009	Azulejo para kitchenette	m2	6,00	120.309	721.854	139.810	838.860	138.306	829.836	122.232	733.392
15	72131601-009	De escalera con porcelanato antideslizante / incluye cantonera de aluminio	un	60,00	178.500	10.710.000	179.490	10.769.400	177.560	10.653.600	302.796	18.167.760
		DESAGÜE CLOACAL Y PLUVIAL										0
16	72102304-007	Verificación y reparación de cañerías pluviales	gl	1,00	3.946.754	3.946.754	4.588.000	4.588.000	4.538.666	4.538.666	3.795.000	3.795.000
17	72102304-007	Reubicación de desagües de acondicionadores de aire	ml	70,00	35.700	2.499.000	39.556	2.768.920	39.130	2.739.100	42.903	3.003.000
18	72102304-007	Desague cloacal para sanitario en planta alta	gl	1,00	2.796.500	2.796.500	3.245.700	3.245.700	3.210.800	3.210.800	3.168.000	3.168.000
19	72102304-007	Camara septica	gl	1,00	3.201.695	3.201.695	3.721.860	3.721.860	3.681.840	3.681.840	3.009.600	3.009.600
20	72102304-007	Pozo absorbente	gl	1,00	3.837.393	3.837.393	4.460.900	4.460.900	4.412.934	4.412.934	4.422.000	4.422.000
		INSTALACION DE AGUA CORRIENTE										
21	72102304-007	Tubo PVC de 1" termofusión	ml	60,00	51.170	3.070.200	43.710	2.622.600	43.240	2.594.400	38.101	2.286.060
22	72102304-007	Instalación de agua para sanitarios con tubo PVC termofusión	un	5,00	1.693.370	8.466.850	1.968.500	9.842.500	1.947.334	9.736.670	2.006.400	10.032.000
		COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS										
23	72131601-011	Inodoro con cisterna alta	un	7,00	954.737	6.683.159	1.109.800	7.768.600	1.097.866	7.685.062	950.400	6.652.800
24	72131601-011	Mingitorio autosifonado / incluye gliferias	un	6,00	861.340	5.168.040	1.001.300	6.007.800	990.534	5.943.204	1.082.400	6.494.400
25	72131601-011	Mesada de granito para sanitario /incluye zocalo y faldon de 15cm	m2	13,00	847.732	11.020.516	716.720	9.317.360	709.014	9.217.182	924.000	12.012.000
26	72131601-011	Inodoro con cisterna baja con apertura frontal para personas con movilidad reducida /incluye tapa	un	6,00	1.068.275	6.409.650	1.241.860	7.451.160	1.228.506	7.371.036	1.214.400	7.286.400
27	72131601-011	Separador para mingitorio de granito 1,20 x 0,40 m	un	9,00	448.005	4.032.045	520.800	4.687.200	515.200	4.636.800	488.400	4.395.600
		INSTALACION ELECTRICA										
28	72131601-001	Tablero seccional para 12 llaves TM europeas en aulas	un	9,00	568.225	5.114.025	480.500	4.324.500	475.334	4.278.006	686.400	6.177.600
29	72131601-001	Circuito para artefactos luminicos	un	180,00	121.338	21.840.840	141.050	25.389.000	139.534	25.116.120	151.800	27.324.000
30	72131601-001	Circuito para Tomas de corriente	un	170,00	124.004	21.080.680	144.150	24.505.500	142.600	24.242.000	151.800	25.806.000
31	72131601-001	Circuito para A-P	un	20,00	166.600	3.332.000	141.050	2.821.000	139.534	2.790.680	151.800	3.036.000
32	72131601-001	Circuito para proyectores led	un	10,00	166.600	1.666.000	141.050	1.410.500	139.534	1.395.340	151.800	1.518.000
33	72131601-001	Circuito independiente Aire Acondicionado	un	21,00	492.065	10.333.365	416.020	8.736.420	411.546	8.642.466	396.000	8.316.000
34	72131601-001	Circuito de comunicación: Teléfono con su toma	un	30,00	285.600	8.568.000	327.980	9.839.400	324.454	9.733.620	277.200	8.316.000
35	72131601-001	Circuito de comunicación: Antena para TV	un	14,00	314.136	4.397.904	365.180	5.112.520	361.254	5.057.556	277.200	3.880.800
36	72131601-001	Sistema a tierra en triandulo	gl	1,00	2.925.335	2.925.335	3.400.700	3.400.700	3.364.134	3.364.134	3.181.200	3.181.200
37	72131601-001	Artefacto florescentes LED 36 watts	un	126,00	249.341	31.416.966	289.850	36.521.100	286.734	36.128.484	290.400	36.590.400
38	72131601-001	Artefacto fluorescente LED 25 watts	un	50,00	214.135	10.706.750	248.930	12.446.500	246.254	12.312.700	264.000	13.200.000
39	72131601-001	Artefacto LED 20 x 20cm	un	10,00	78.935	789.350	91.760	917.600	90.774	907.740	118.800	1.188.000
40	72131601-001	Alumbrado publico	un	25,00	453.949	11.348.725	527.713	13.192.825	522.038	13.050.950	547.800	13.695.000
41	72131601-001	Proyectores LED	un	10,00	297.500	2.975.000	265.050	2.650.500	262.200	2.622.000	277.200	2.772.000
		CARPINTERIA DE MADERA										
42	72131601-010	Puerta placa doble hoja reforzada 1,50 x 2,20 m con cerraduras de acero inoxidable / incluye visor de vidrio templado 4mm (según detalle) ,marco y contramarco metálico	unidad	6,00	3.053.335	18.320.010	3.549,500	21.297.000	3.511.334	21.068.004	3.458.400	20.750.400
43	72131601-010	Puerta placa una hoja reforzada 0,90 x 2,20 m con cerraduras de acero inoxidable / incluye visor de vidrio templado 4mm (según detalle) ,marco y contramarco metálico	unidad	4,00	1.722.668	6.890.672	2.002.600	8.010.400	1.981.066	7.924.264	1.887.600	7.550.400
44	72131601-010	Puerta placa una hoja reforzada 0,70 x 1,85 m con cerraduras de acero inoxidable / incluye marco y contramarco metálico	unidad	4,00	1.104.005	4.416.020	1.283.400	5.133.600	1.269.600	5.078.400	1.689.600	6.758.400
45	72131601-010	Puerta placa una hoja reforzada 0,90 x 1,85 m con cerraduras de acero inoxidable / incluye marco y contramarco metálico	unidad	4,00	1.221.339	4.885.356	1.419.800	5.679.200	1.404.534	5.618.136	1.755.600	7.022.400
		CARPINTERIA DE VIDRIO Y ALUMINIO										0
46	72131601-010	Vidrio templado de 8mm,con estructura de aluminio anodizado	m2	200,00	737.800	147.560.000	633.051	126.610.200	626.244	125.248.800	666.600	133.320.000
		CARPINTERIA METALICA										0
47	72101903-001	Cenefa metálica	ml	64,00	170.865	10.935.360	144.460	9.245.440	142.906	9.145.984	171.600	10.982.400
48	72101903-001	Baranda metálica para escaleta	ml	35,00	172.330	6.031.550	145.700	5.099.500	144.134	5.044.690	224.400	7.854.000
49	72101903-001	Refuerzo estructural para techo metálico	gl	1,00	14.496.003	14.496.003	15.500.000	15.500.000	16.670.409	16.670.409	18.480.000	18.480.000
50	72101903-001	Escalera metálica de emergencia/incluye baranda y pintura	un	1,00	13.347.861	13.347.861	14.000.000	14.000.000	15.348.666	15.348.666	16.368.000	16.368.000
51	72101903-001	Entrepiso con estructura metálica y piso de chapa antideslizante	m2	150,00	773.500	116.025.000	792.980	118.947.000	784.454	117.668.100	699.600	104.940.000
52	72101903-001	Escalera tipo caracol	un	1,00	5.950.000	5.950.000	5.688.500	5.688.500	5.627.334	5.627.334	5.742.000	5.742.000
53	72101903-001	Tapa de registro metálico	un	12,00	171.122	2.053.464	144.770	1.737.240	143.214	1.718.568	132.000	1.584.000
		PINTURAS										0
54	72131601-012	De pared al látex interior con enduido	m2	2.265,00	28.652	64.896.780	33.306	75.438.090	32.948	74.627.220	35.000	79.275.000
55	72131601-012	De pared al látex exterior con enduido	m2	1.500,00	28.652	42.978.000	33.306	49.959.000	32.948	49.422.000	35.000	52.500.000
56	72131601-012	Abertura de madera con lustre	un	35,00	75.351	2.637.285	63.708	2.229.780	63.023	2.205.805	161.700	5.659.500
57	72131601-012	De canaletas y bajadas	ml	160,00	30.589	4.894.240	35.557	5.689.120	35.174	5.627.840	30.000	4.800.000
58	72131601-012	De baranda metálica con esmalte	ml	35,00	30.589	1.070.615	35.557	1.244.495	35.174	1.231.090	30.000	1.050.000
59	72131601-012	Tratamiento de ladrillo visto	m2	950,00	26.347	25.029.650	30.628	29.096.600	30.298	28.783.100	25.000	23.750.000

C.P. Nestor Pereira Colman
Jefe
Departamento de Contrataciones

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

		SISTEMA DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS										0
60	92121702-002	A.A.V (Alarma Audio Visual)	un	6,00	497.336	2.984.016	578.150	3.468.900	571.934	3.431.604	600.600	3.603.600
61	92121702-002	P.M.C (Pulsador Manual de Control)	un	6,00	492.001	2.952.006	571.950	3.431.700	565.800	3.394.800	468.600	2.811.600
62	92121702-002	D.D (Disyuntor Diferencial)	un	9,00	1.962.667	17.664.003	2.281.600	20.534.400	2.257.066	20.313.594	303.600	2.732.400
63	92121702-002	P.C.C (Panel central de control)	un	3,00	2.250.667	6.752.001	2.616.400	7.849.200	2.588.266	7.764.798	996.600	2.989.800
64	92121702-002	S.E (Cartel Salida de emergencia)	un	20,00	141.896	2.837.920	119.970	2.399.400	118.680	2.373.600	132.000	2.640.000
65	92121702-002	Señalizadores de Emergencia	un	15,00	176.439	2.646.585	149.172	2.237.580	147.568	2.213.520	158.400	2.376.000
66	92121702-002	(I.E) Iluminación de Emergencia)	un	30,00	180.985	5.429.550	153.016	4.590.480	151.370	4.541.100	158.400	4.752.000
67	92121702-002	(H.C) Sensor de Humo Calor)	un	26,00	434.350	11.293.100	461.590	12.001.340	456.626	11.872.276	396.000	10.296.000
68	92121702-002	(T.V) Sensor Termovelocimétrico	un	1,00	405.335	405.335	471.200	471.200	466.134	466.134	448.800	448.800
69	92121702-002	(B.I.E) Boca de incendio equipada	un	5,00	2.664.002	13.320.010	3.096.900	15.484.500	3.063.600	15.318.000	3.445.200	17.226.000
70	92121702-002	(B.I.S) Boca de incendio siamesa	un	1,00	2.338.667	2.338.667	2.718.700	2.718.700	2.689.466	2.689.466	2.587.200	2.587.200
71	92121702-002	(E.I -A.B.C) Extintores de Incendio de 6kg	un	27,00	285.680	7.711.200	304.110	8.210.970	300.840	8.122.680	403.260	10.888.020
72	92121702-002	Tuberías y accesorios con caños galvanizados de 3" y 2 1/2"(pulgadas)	ml	60,00	338.065	20.283.900	285.820	17.149.200	282.746	16.964.760	316.800	19.008.000
		CAJA DE ASCENSOR										0
73	72131601-004	Fosa de H° A° para amortiguador de cabina y contrapeso 1.40mt de profundidad con aislación correspondiente.	gl	1,00	5.417.067	5.417.067	6.297.340	6.297.340	6.229.626	6.229.626	6.672.600	6.672.600
74	72131601-005	Mampostería de 0.15mt para cabina de Ascensor	gl	1,00	5.725.601	5.725.601	6.656.010	6.656.010	6.584.440	6.584.440	6.966.696	6.966.696
75	72131601-004	Pantalla de H° A° sobre viga superior de encadenado	gl	1,00	16.928.940	16.928.940	13.000.000	13.000.000	14.158.800	14.158.800	16.828.560	16.828.560
76	72101506-002	Provisión y Montaje de Ascensor, capacidad 6 pasajeros	gl	1,00	163.595.250	163.595.250	140.000.000	140.000.000	151.127.786	151.127.786	181.272.001	181.272.001
77	72131601-001	Instalación eléctrica trifásica para ascensor	gl	1,00	5.656.001	5.656.001	6.575.100	6.575.100	6.504.400	6.504.400	7.392.000	7.392.000
		SISTEMA DE BOMBEO										
78	72131601-004	Reservorio Inferior de H° A° de 30.000lts 5.00x3.00x2m /incluye aislación y tapa metálica	gl	1,00	35.581.000	35.581.000	34.500.000	34.500.000	35.521.200	35.521.200	34.015.066	34.015.066
79	92121702-002	Sistema de presurización de agua (Motobomba hidroneumática/incluye calculo de caudal para dimensionamiento de cañerías y motobomba)	gl	1,00	9.962.323	9.962.323	8.422.700	8.422.700	8.332.134	8.332.134	8.250.000	8.250.000
80	72131601-001	Instalación eléctrica trifásica (comandos de motobomba)	gl	1,00	3.141.867	3.141.867	3.652.420	3.652.420	3.613.146	3.613.146	2.970.000	2.970.000
81	72131601-005	Caseta para sistema de bombeo	gl	1,00	10.600.001	10.600.001	11.000.000	11.000.000	12.190.000	12.190.000	12.936.000	12.936.000
		CIELORRASO										
82	72101604-001	De PVC 24cm x 10mm con estructura de soporte metálico	m2	1.780,00	104.907	186.734.460	121.954	217.078.120	120.642	214.742.760	110.000	195.800.000
		LIMPIEZA										
83	72131601-013	Constante y final de obra	gl	1,00	2.896.460	2.896.460	2.300.000	2.300.000	2.422.666	2.422.666	2.310.000	2.310.000
		Costo Total IVA Incluido				**1.738.935.805**		**1.786.386.705**		**1.787.102.537**		**1.813.338.616**

C.P. Nestor Pereira Colman

Departamento de Contrataciones

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
IMPRENDERE VERO
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY