CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS: "READECUACIÓN Y AMPLIACIÓN EDILICIA DE USO INSTITUCIONAL - PLURIANUAL 2017, 2018 Y 2019 con ID: 335.208"

					Ing. Hugo Giovine		C.A.D.E.		Ing. Juan Canatta		Ing. Fernando Moreno	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1								
1.1		Limpieza del terreno	Metros cuadrados	1.059	2.808	2.973.672	4.500	4.765.500	3.306	3.501.054	3.720	3.939.480
1.2		Obrador	Metros cuadrados	160	179.690	28.750.400	300.000	48.000.000	217.924	34.867.840	62.000	9.920.000
1.3		Cartel de Obra	Metros cuadrados	3	416.500	1.249.500	300.000	900.000	346.595	1.039.785	372.000	1.116.000
1.4		Vallado de Obra, alrededor de toda la obra de alt:2,50m	Metros cuadrados	400	59.500	23.800.000	50.000	20.000.000	43.980	17.592.000	62.000	24.800.000
1.5		Demolición del bloque existente, con retiro de material.										
1.6		Demolición de techo de chapa	Metros cuadrados	2.781	6.545	18.201.645	5.500	15.295.500	5.194	14.444.514	24.800	68.968.800
1.7		Demolición de techo de hormigón armado	Metros cuadrados	2.781	25.942	72.144.702	18.000	50.058.000	33.537	93.266.397	62.000	172.422.000
1.8		Demolición de Vigas y Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	92	108.528	9.984.576	195.000	17.940.000	115.979	10.670.068	124.000	11.408.000
1.9		Demolición de pilares de madera	Unidad Medida Global	1	4.771.900	4.771.900	8.930.200	8.930.200	6.515.907	6.515.907	1.240.000	1.240.000
1.10		Demolición de paredes de bloques de hormigón	Metros cuadrados	1.770	16.660	29.488.200	15.000	26.550.000	12.861	22.763.970	62.000	109.740.000
1.11		Demolición de mamparas	Metros cuadrados	680	11.900	8.092.000	16.000	10.880.000	12.861	8.745.480	12.400	8.432.000
1.12		Demolición de cielorraso	Metros cuadrados	1.620	11.900	19.278.000	15.000	24.300.000	12.861	20.834.820	12.400	20.088.000
1.13		Demolición de Pisos y contrapisos	Metros cuadrados	2.700	10.710	28.917.000	15.000	40.500.000	12.861	34.724.700	18.600	50.220.000
1.14		Remosión de aberturas de madera	Unidad Medida Global	1	6.188.000	6.188.000	10.500.000	10.500.000	8.534.627	8.534.627	2.480.000	2.480.000

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Abog. Ariel [illegible] Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

1.15		Remosión de artefactos eléctricos y equipos de A.A.	Unidad Medida Global	1	4.760.000	4.760.000	7.700.000	7.700.000	6.271.707	6.271.707	6.200.000	6.200.000
1.16		Replanteo de Obra	Metros cuadrados	900	3.570	3.213.000	4.500	4.050.000	4.369	3.932.100	3.100	2.790.000
2	721316 01-003	Cimiento	Unidad Medida Global	1								
2.1		Relleno y Compactación	Metros cúbicos	580	59.500	34.510.000	55.000	31.900.000	53.724	31.159.920	55.800	32.364.000
2.2		Excavación para Cimiento de Piedra Bruta	Metros cúbicos	141	43.197	6.090.777	36.000	5.076.000	32.397	4.567.977	37.200	5.245.200
2.3		Excavación para cabezales, con compactación de asiento	Metros cúbicos	29	43.197	1.252.713	36.000	1.044.000	35.736	1.036.344	37.200	1.078.800
2.4		Excavación para vigas de fundación	Metro lineal	502	19.040	9.558.080	13.000	6.526.000	15.466	7.763.932	37.200	18.674.400
2.5		Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	141	324.870	45.806.670	330.000	46.530.000	300.540	42.376.140	347.200	48.955.200
2.6		Pilotes de HºAº de 0,60m de diámetro	Metro lineal	756	604.520	457.017.120	900.000	680.400.000	978.186	739.508.616	527.000	398.412.000
2.7		Pilotes de HºAº de 0,80m de diámetro	Metro lineal	210	863.940	181.427.400	1.050.000	220.500.000	1.052.598	221.045.580	787.400	165.354.000
2.8		Retiro de suelo proveniente de la excavación de pilotes	Centimetros cubicos	275	41.650	11.453.750	30.000	8.250.000	34.173	9.397.575	37.200	10.230.000
2.9		Descabezado de pilotes	Unidad	58	95.200	5.521.600	150.000	8.700.000	119.042	6.904.436	124.000	7.192.000
2.10		Fustes de pilares de HºAº	Metro lineal	40	273.581	10.943.240	220.000	8.800.000	214.473	8.578.920	248.000	9.920.000
2.11		Cabezales de Hormigón Armado	Metros cúbicos	59	1.739.780	102.647.020	1.700.000	100.300.000	1.674.135	98.773.965	1.736.000	102.424.000
3	721316 01-004	Colocacion de hormigon armado (hormigón elaborado fck=180 kg/cm2)	Unidad Medida Global	1								
3.1		Viga Cadena de Fundación	Metro lineal	502	226.100	113.502.200	253.000	127.006.000	335.001	168.170.502	86.800	43.573.600
3.2		Vigas de Hormigón Armado	Metros cúbicos	47	1.999.200	93.962.400	2.200.000	103.400.000	1.910.946	89.814.462	1.984.000	93.248.000
3.3		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	37	2.124.150	78.593.550	2.500.000	92.500.000	2.033.934	75.255.558	2.108.000	77.996.000
3.4		Losas de Hormigón Armado	Metros cúbicos	180	2.058.700	370.566.000	2.250.000	405.000.000	1.874.833	337.469.940	1.984.000	357.120.000
3.5		Losa de HºAº e = 7 cm y 60 cm de ancho para mesadas	Centimetros cubicos	3	1.606.500	4.819.500	2.250.000	6.750.000	1.874.833	5.624.499	992.000	2.976.000
4	721316 01-006	Aislacion	Unidad Medida Global	1								
4.1		Aislación horizontal de paredes	Metro lineal	274	23.205	6.358.170	22.000	6.028.000	26.146	7.164.004	17.360	4.756.640

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Abog. Ariel R. Velazquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

5	721316 01-005	Mamposteria	Unidad Medida Global	1								
5.1		Mampostería de elevación de 0,15m con ladrillo común,a revocar ambas caras	Milímetros cuadrados	1.095	77.350	84.698.250	75.000	82.125.000	82.896	90.771.120	74.400	81.468.000
5.2		Envarillado de mampostería con dos varillas de 8mm en dos hiladas a nivel de dintel de aberturas	Metro lineal	274	21.420	5.869.080	20.000	5.480.000	17.160	4.701.840	34.720	9.513.280
6	721316 01-008	Revoques	Unidad Medida Global	1								
6.1		Revoque interior	Metros cuadrados	1.672	30.940	51.731.680	30.000	50.160.000	26.857	44.904.904	27.280	45.612.160
6.2		Revoque exterior con hidrofugo	Metros cuadrados	518	33.320	17.259.760	30.000	15.540.000	28.278	14.648.004	29.760	15.415.680
6.3		Revoque de pilares de hormigón armado	Metros cuadrados	173	36.890	6.381.970	51.000	8.823.000	45.103	7.802.819	43.400	7.508.200
6.4		Revoque de pilares cilindricos	Metros cuadrados	121	36.890	4.463.690	51.000	6.171.000	45.103	5.457.463	55.800	6.751.800
6.5		Revoque de mochetas e = 0.15 m	Metro lineal	191	17.850	3.409.350	15.000	2.865.000	13.856	2.646.496	31.000	5.921.000
7	721316 01-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1								
7.1		Hormigón de cascostes sobre terreno compactado,esp: 10cm	Metros cuadrados	1.921	34.510	66.293.710	30.000	57.630.000	32.822	63.051.062	22.320	42.876.720
7.2		Carpeta para asiento de piso cerámico	Metros cuadrados	518	27.370	14.177.660	26.000	13.468.000	24.133	12.500.894	24.800	12.846.400
8	721316 01-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1								
8.1		Piso Cerámico (P I 5 de alto tráfico) .	Metros cuadrados	518	69.974	36.246.532	94.600	49.002.800	37.960	19.663.280	74.400	38.539.200
8.2		Piso de granito recosntituido de 0.30x0.30m, color base gris	Metros cuadrados	1.403	110.075	154.435.225	100.000	140.300.000	133.081	186.712.643	117.800	165.273.400
8.3		Zócalo Cerámico de 0,10m.	Metro lineal	353	19.195	6.775.835	16.000	5.648.000	19.210	6.781.130	31.000	10.943.000
8.4		Zócalo de granito reconstituido de 0,10m.	Metro lineal	160	43.435	6.949.600	58.000	9.280.000	58.896	9.423.360	31.000	4.960.000
9	721316 01-999	Construccion y/o colación de dinteles	Unidad Medida Global	1								

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Abog. Ariel R. Velazquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

9.1		Azulejos blancos 20 x 20	Metros cuadrados	45	78.540	3.534.300	110.000	4.950.000	68.086	3.063.870	80.600	3.627.000
9.2		Mesada de granito natural de 60 cm de ancho, color negro, con perforaciones para bacha de acero inox.,borde arredondado	Metro lineal	72	702.100	50.551.200	450.000	32.400.000	1.010.337	72.744.264	992.000	71.424.000
9.3		Mamparas de Eucatex	Metros cuadrados	47	168.980	7.942.060	195.000	9.165.000	255.987	12.031.389	198.400	9.324.800
9.4		Puertas Vaiven de Eucatex	Unidad	10	595.000	5.950.000	675.000	6.750.000	641.042	6.410.420	868.000	8.680.000
10	721316 01-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1								
10.1		Puerta Placa de cedro 0,80x2,10m de una hoja de abrir, incluye marco de ybyrapyta contramarco de 4cm y cerradura de marca reconocida	Unidad	12	875.840	10.510.080	700.000	8.400.000	593.254	7.119.048	992.000	11.904.000
10.2		Puerta Placa de cedro 0,60x2,10m de una hoja de abrir, incluye marco de ybyrapyta contramarco de 4cm y cerradura de marca reconocida	Unidad	4	791.350	3.165.400	650.000	2.600.000	567.610	2.270.440	992.000	3.968.000
10.3		Ventana corrediza de 1,60x1,10m en vidrio templado de 8mm color a definir en obra y perfilería de aluminio color bronce	Unidad	12	1.319.710	15.836.520	1.100.000	13.200.000	1.213.837	14.566.044	1.488.000	17.856.000
10.4		Ventana corrediza de 1,20x0,40m en vidrio templado de 8mm color a definir en obra y perfilería de aluminio color bronce	Unidad	5	479.570	2.397.850	400.000	2.000.000	419.373	2.096.865	496.000	2.480.000
10.5		Puerta de 0,80x2,15 de abrir en cristal templado de 10mm color a definir en obra con freno , cerradura y manijón	Unidad	3	2.279.921	6.839.763	1.900.000	5.700.000	2.408.063	7.224.189	1.860.000	5.580.000
10.6		Puerta de 1,60x2,15 de dos hojas de abrir en cristal templado de 10mm color a definir en obra con freno, cerradura y manijón	Unidad	5	3.959.725	19.798.625	3.300.000	16.500.000	4.187.025	20.935.125	3.720.000	18.600.000
10.7		Mueble de madera con revestimiento en melamina color marfil, con puertas y cajones, herrajes de PVC para debajo de las mesadas	Metro lineal	72	838.355	60.361.560	300.000	21.600.000	716.320	51.575.040	992.000	71.424.000
11	721316 01-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1								
11.1		Cielorraso de placas de yeso desmontable, con perfilería de aluminio anodizado natural	Metros cuadrados	900	95.200	85.680.000	89.000	80.100.000	80.098	72.088.200	105.400	94.860.000
12	721316 01-012	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1								
12.1		De paredes al latex interior / exterior con enduido	Metros cuadrados	2.190	23.800	52.122.000	26.000	56.940.000	32.159	70.428.210	27.280	59.743.200
12.2		De pilares cilindricos con látex y enduido	Metros cuadrados	121	24.990	3.023.790	27.000	3.267.000	31.711	3.837.031	27.280	3.300.880
12.3		De cielorraso con látex y enduido	Metros cuadrados	900	23.800	21.420.000	20.000	18.000.000	24.092	21.682.800	27.280	24.552.000

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Ing. Ariel Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

12.4		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	50	23.205	1.160.250	25.000	1.250.000	23.760	1.188.000	22.320	1.116.000
13	721316 01-011	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1								
13.1		Desagüe cloacal	Unidad Medida Global	1	6.545.000	6.545.000	8.500.000	8.500.000	8.462.735	8.462.735	2.480.000	2.480.000
13.2		Inodoros con cisterna alta	Unidad	10	339.150	3.391.500	300.000	3.000.000	324.481	3.244.810	372.000	3.720.000
13.3		Inodoros con cisterna baja	Unidad	4	479.570	1.918.280	400.000	1.600.000	590.289	2.361.156	496.000	1.984.000
13.4		Inodorros con cisterna baja	Unidad Medida Global	1	1.344.700	1.344.700	1.500.000	1.500.000	1.875.847	1.875.847	1.240.000	1.240.000
13.5		Lavatorio con pedestal y grifería	Unidad	4	309.400	1.237.600	400.000	1.600.000	544.345	2.177.380	558.000	2.232.000
13.6		Lavatorio con mesada de granito y grifería	Unidad	3	2.679.270	8.037.810	500.000	1.500.000	544.345	1.633.035	992.000	2.976.000
14	721316 01-011	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1								
14.1		Caño de alimentación al bloque PVC 2", incluye accesorios	Metro lineal	160	35.998	5.759.680	30.000	4.800.000	28.978	4.636.480	124.000	19.840.000
14.2		Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1	4.165.000	4.165.000	4.400.000	4.400.000	4.337.383	4.337.383	2.480.000	2.480.000
15	721316 01-011	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1								
15.1		C.I. 45 x 45 con rejilla	Unidad	14	299.880	4.198.320	250.000	3.500.000	280.726	3.930.164	372.000	5.208.000
15.2		Caño PVC 150 mm	Metro lineal	206	53.550	11.031.300	45.000	9.270.000	42.558	8.766.948	74.400	15.326.400
16	721316 01-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad Medida Global	1								
16.1		Cable de Alimentación eléctrica desde el PD existente hasta el Tablero Principal del Edificio(NYY 4x25)	Metro lineal	180	107.100	19.278.000	130.000	23.400.000	128.840	23.191.200	55.800	10.044.000
16.2		Tablero Principal	Unidad	1	3.510.500	3.510.500	5.000.000	5.000.000	4.853.459	4.853.459	3.100.000	3.100.000
16.3		Tablero Seccional	Unidad	5	1.547.000	7.735.000	2.200.000	11.000.000	2.313.779	11.568.895	1.860.000	9.300.000
16.4		Tablero Comando de luces pasillo	Unidad	1	565.250	565.250	800.000	800.000	816.019	816.019	1.364.000	1.364.000
		Bocas de:										
16.5		Luces	bc	110	101.150	11.126.500	90.000	9.900.000	62.455	6.870.050	62.000	6.820.000
16.6		Tomacorrientes comunes	bc	72	101.150	7.282.800	90.000	6.480.000	71.927	5.178.744	62.000	4.464.000
16.7		Toma especiales para computadoras	bc	40	107.993	4.319.720	90.000	3.600.000	153.549	6.141.960	99.200	3.968.000
16.8		Teléfono	bc	16	107.993	1.727.888	90.000	1.440.000	71.927	1.150.832	210.800	3.372.800
16.9		Aire Acondicionado	bc	21	357.000	7.497.000	360.000	7.560.000	274.152	5.757.192	310.000	6.510.000
16.10		Electroducto para Red de Computadoras	bc	16	53.990	863.840	45.000	720.000	41.221	659.536	99.200	1.587.200

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Abog. Ariel R. T. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

16.11		Lámpara incandescente de tipo bajo consumo de 65 W	Unidad	1	95.200	95.200	160.000	160.000	125.226	125.226	86.800	86.800
16.12		Artefactos fluorescentes de 2x40W (embutidos en el cielorraso de yeso), con rejilla	Unidad	62	261.800	16.231.600	230.000	14.260.000	188.978	11.716.636	347.200	21.526.400
16.13		Artefactos fluorescentes de 3x40W (embutidos en el cielorraso de yeso), con rejilla	Unidad	48	383.775	18.421.200	320.000	15.360.000	267.122	12.821.856	434.000	20.832.000
17	721016 06-001	Provision / Instalacion / Montaje de conductos	Unidad Medida Global	1								
17.1		Instalación de Sistemas de refrigeración y calefacción (aparatos de AA de 12.000 BTU tipo Split)	Unidad	5	2.314.550	11.572.750	2.400.000	12.000.000	2.022.692	10.113.460	2.232.000	11.160.000
17.2		Instalación de Sistemas de refrigeración y calefacción (aparatos de AA de 18.000 BTU tipo Split)	Unidad	5	3.248.700	16.243.500	3.400.000	17.000.000	2.766.244	13.831.220	3.286.000	16.430.000
17.3		Instalación de Sistemas de refrigeración y calefacción (aparatos de AA de 24.000 BTU tipo Split)	Unidad	9	4.504.150	40.537.350	4.300.000	38.700.000	3.756.068	33.804.612	4.278.000	38.502.000
17.4		Instalación de Sistemas de refrigeración y calefacción (aparatos de AA de 36.000 BTU tipo Split).	Unidad	2	8.746.500	17.493.000	10.000.000	20.000.000	7.642.400	15.284.800	8.184.000	16.368.000
18	921016 03-001	Servicios de prevencion de incendios	Unidad Medida Global	1								
18.1		Servicios contra incendios (Extintor manual con polvo químico tipo ABC de 6 kg, con baliza indicadora)	Unidad	22	273.700	6.021.400	270.000	5.940.000	270.763	5.956.786	310.000	6.820.000
18.2		Cañería de HºGº de 3", incluye llaves, válvulas y accesorios.	Metro lineal	195	263.942	51.468.690	220.000	42.900.000	234.226	45.674.070	248.000	48.360.000
18.3		Boca de Incendio Equipada (caja, válvula, adaptador,manguera y lanza chorro)	Unidad	4	2.142.000	8.568.000	3.300.000	13.200.000	2.454.763	9.819.052	2.108.000	8.432.000
19	721316 01-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1								
19.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros	Metros cuadrados	921	3.213	2.959.173	4.000	3.684.000	4.360	4.015.560	6.200	5.710.200
20	721316 01-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1								
20.1		Replanteo de Obra	Metros cuadrados	900	3.570	3.213.000	4.500	4.050.000	4.369	3.932.100	3.100	2.790.000
21	721316 01-004	Colocacion de hormigon armado (hormigón elaborado fck=180 kg/cm2)	Unidad Medida Global	1								
21.1		Vigas de Hormigón Armado	Metros cúbicos	47	1.999.200	93.962.400	2.200.000	103.400.000	1.910.946	89.814.462	1.984.000	93.248.000
21.2		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	37	2.124.150	78.593.550	2.500.000	92.500.000	2.033.934	75.255.558	2.108.000	77.996.000

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Abog. Ariel R.I. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

21.3		Losas de Hormigón Armado	Metros cúbicos	180	2.058.700	370.566.000	2.250.000	405.000.000	1.874.833	337.469.940	1.984.000	357.120.000
21.4		Losa de HºAº e = 7 cm y 60 cm de ancho para mesadas	Metros cúbicos	3	1.606.500	4.819.500	2.250.000	6.750.000	1.874.833	5.624.499	992.000	2.976.000
22	721316 01-005	Mamposteria	Unidad Medida Global	1								
22.1		Mampostería de elevación de 0,15m con ladrillo común,a revocar ambas caras	Metros cuadrados	936	77.350	72.399.600	75.000	70.200.000	82.896	77.590.656	76.880	71.959.680
22.2		Envarillado de mampostería con dos varillas de 8mm en dos hiladas a nivel de dintel de aberturas	Metro lineal	274	21.420	5.869.080	20.000	5.480.000	17.160	4.701.840	34.720	9.513.280
23	721316 01-008	Revoques	Unidad Medida Global	1								
23.1		Revoque interior	Metros cuadrados	1.430	30.940	44.244.200	30.000	42.900.000	26.857	38.405.510	27.280	39.010.400
23.2		Revoque exterior con hidrofugo	Metros cuadrados	442	33.320	14.727.440	30.000	13.260.000	28.278	12.498.876	29.760	13.153.920
23.3		Revoque de pilares de hormigón armado	Metros cuadrados	148	36.890	5.459.720	51.000	7.548.000	45.103	6.675.244	43.400	6.423.200
23.4		Revoque de pilares cilindricos	Metros cuadrados	103	36.890	3.799.670	51.000	5.253.000	45.103	4.645.609	55.800	5.747.400
23.5		Revoque de mochetas e = 0.15 m	Metro lineal	191	17.850	3.409.350	15.000	2.865.000	13.856	2.646.496	31.000	5.921.000
24	721316 01-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1								
24.1		Hormigón de cascotes sobre losa, esp: 5 cm	Metros cuadrados	900	34.510	31.059.000	30.000	27.000.000	30.505	27.454.500	19.840	17.856.000
24.2		Carpeta para asiento de piso cerámico	Metros cuadrados	900	27.370	24.633.000	26.000	23.400.000	24.133	21.719.700	24.800	22.320.000
25	721316 01-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1								
25.1		Piso Cerámico (P I 5 de alto tráfico) .	Metros cuadrados	900	69.974	62.976.600	94.600	85.140.000	73.542	66.187.800	74.400	66.960.000
25.2		Zócalo Cerámico de 0,10m.	Metro lineal	513	19.195	9.847.035	16.000	8.208.000	19.210	9.854.730	31.000	15.903.000
26	721316 01-999	Construccion y/o colación de dinteles	Unidad Medida Global	1								

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Abog. Ariel R. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

26.1		Azulejos blancos 20 x 20	Metros cuadrados	45	78.540	3.534.300	110.000	4.950.000	68.086	3.063.870	80.600	3.627.000
26.2		Mesada de granito natural de 60 cm de ancho, color negro, con perforaciones para bacha de acero inox.,borde arredondado	Metro lineal	72	702.100	50.551.200	450.000	32.400.000	1.010.337	72.744.264	992.000	71.424.000
26.3		Mamparas de Eucatex	Metros cuadrados	25	168.980	4.224.500	195.000	4.875.000	255.987	6.399.675	198.400	4.960.000
26.4		Puertas Vaiven de Eucatex	Unidad	4	595.000	2.380.000	675.000	2.700.000	641.042	2.564.168	868.000	3.472.000
27	721316 01-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1								
27.1		Puerta Placa de cedro 0,80x2,10m de una hoja de abrir, incluye marco de ybyrapyta contramarco de 4cm y cerradura de marca reconocida	Unidad	12	875.840	10.510.080	700.000	8.400.000	593.254	7.119.048	992.000	11.904.000
27.2		Puerta Placa de cedro 0,60x2,10m de una hoja de abrir, incluye marco de ybyrapyta contramarco de 4cm y cerradura de marca reconocida	Unidad	4	791.350	3.165.400	650.000	2.600.000	567.610	2.270.440	992.000	3.968.000
27.3		Ventana corrediza de 1,60x1,10m en vidrio templado de 8mm color a definir en obra y perfilería de aluminio color bronce	Unidad	12	1.319.710	15.836.520	1.100.000	13.200.000	1.213.837	14.566.044	1.488.000	17.856.000
27.4		Ventana corrediza de 1,20x0,40m en vidrio templado de 8mm color a definir en obra y perfilería de aluminio color bronce	Unidad	5	479.570	2.397.850	400.000	2.000.000	419.373	2.096.865	496.000	2.480.000
27.5		Puerta de 0,80x2,15 de abrir en cristal templado de 10mm color a definir en obra con freno , cerradura y manijón	Unidad	3	2.279.921	6.839.763	1.900.000	5.700.000	2.408.063	7.224.189	1.860.000	5.580.000
27.6		Puerta de 1,60x2,15 de dos hojas de abrir en cristal templado de 10mm color a definir en obra con freno, cerradura y manijón	Unidad	5	3.959.725	19.798.625	3.300.000	16.500.000	4.187.025	20.935.125	3.720.000	18.600.000
27.7		Mueble de madera con revestimiento en melamina color marfil, con puertas y cajones, herrajes de PVC para debajo de las mesadas	Metro lineal	72	838.355	60.361.560	300.000	21.600.000	716.320	51.575.040	992.000	71.424.000
27.8		Baranda metálica de caño cuadrangular en forma horizontal en galería	Metro lineal	78	161.840	12.623.520	135.000	10.530.000	133.135	10.384.530	297.600	23.212.800
28	721316 01-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1								
28.1		Cielorraso de placas de yeso desmontable, con perfilería de aluminio anodizado natural	Metros cuadrados	900	95.200	85.680.000	89.000	80.100.000	80.098	72.088.200	105.400	94.860.000
29	721316 01-012	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1								
29.1		De paredes al latex interior / exterior con enduido	Metros cuadrados	1.872	23.800	44.553.600	26.000	48.672.000	32.159	60.201.648	27.280	51.068.160
29.2		De pilares cilindricos con látex y enduido	Metros cuadrados	103	24.990	2.573.970	27.000	2.781.000	31.711	3.266.233	27.280	2.809.840

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Ing. Ariel R.T. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

29.3		De cielorraso con látex y enduido	Metros cuadrados	900	23.800	21.420.000	20.000	18.000.000	24.092	21.682.800	27.280	24.552.000
29.4		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	55	23.205	1.276.275	25.000	1.375.000	23.760	1.306.800	22.320	1.227.600
29.5		De barandas metálicas con esmalte sintético previa base de antióxido	Metro lineal	78	28.560	2.227.680	33.000	2.574.000	29.005	2.262.390	22.320	1.740.960
30	721316 01-011	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1								
30.1		Desagüe cloacal	Unidad Medida Global	1	6.545.000	6.545.000	8.500.000	8.500.000	8.462.735	8.462.735	2.480.000	2.480.000
30.2		Inodoros con cisterna alta	Unidad	4	339.150	1.356.600	300.000	1.200.000	324.481	1.297.924	372.000	1.488.000
30.3		Inodoros con cisterna baja	Unidad	4	479.570	1.918.280	400.000	1.600.000	590.289	2.361.156	496.000	1.984.000
30.4		Accesorios	Unidad Medida Global	1	1.344.700	1.344.700	1.500.000	1.500.000	1.875.847	1.875.847	1.240.000	1.240.000
30.5		Lavatorio con pedestal y grifería	Unidad	4	309.400	1.237.600	400.000	1.600.000	544.345	2.177.380	558.000	2.232.000
30.6		Lavatorio con mesada de granito y grifería	Unidad	3	2.679.270	8.037.810	500.000	1.500.000	544.345	1.633.035	992.000	2.976.000
30.7		Mingitorio	Unidad	4	476.000	1.904.000	600.000	2.400.000	588.484	2.353.936	558.000	2.232.000
31	721316 01-011	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1								
31.1		Caño de alimentación al bloque PVC 2", incluye accesorios	Metro lineal	40	35.998	1.439.920	30.000	1.200.000	28.978	1.159.120	124.000	4.960.000
31.2		Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1	4.165.000	4.165.000	4.400.000	4.400.000	4.337.383	4.337.383	2.480.000	2.480.000
32	721316 01-011	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1								
32.1		Caño PVC 150 mm	Metro lineal	56	53.550	2.998.800	45.000	2.520.000	42.558	2.383.248	74.400	4.166.400
33	721316 01-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad Medida Global	1								
33.1		Cable de Alimentación eléctrica (NYY 4x25)	Metro lineal	60	107.100	6.426.000	130.000	7.800.000	128.840	7.730.400	55.800	3.348.000
33.2		Tablero Principal	Unidad	1	3.510.500	3.510.500	5.000.000	5.000.000	4.853.459	4.853.459	3.100.000	3.100.000
33.3		Tablero Seccional	Unidad	5	1.547.000	7.735.000	2.200.000	11.000.000	2.313.779	11.568.895	1.860.000	9.300.000
33.4		Tablero Comando de luces pasillo	Unidad	1	565.250	565.250	800.000	800.000	816.019	816.019	1.364.000	1.364.000
		Bocas de:										
33.5		Luces	bc	110	101.150	11.126.500	90.000	9.900.000	62.455	6.870.050	62.000	6.820.000
33.6		Tomacorrientes comunes	bc	72	101.150	7.282.800	90.000	6.480.000	71.927	5.178.744	62.000	4.464.000
33.7		Toma especiales para computadoras	bc	40	107.993	4.319.720	90.000	3.600.000	153.549	6.141.960	99.200	3.968.000

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Abog. Ariel R. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

33.8		Teléfono	bc	16	107.993	1.727.888	90.000	1.440.000	71.927	1.150.832	210.800	3.372.800
33.9		Aire Acondicionado	bc	21	357.000	7.497.000	360.000	7.560.000	274.152	5.757.192	310.000	6.510.000
33.10		Electroducto para Red de Computadoras	bc	16	53.990	863.840	45.000	720.000	41.221	659.536	99.200	1.587.200
33.11		Lámpara incandescente de tipo bajo consumo de 65 W	Unidad	1	95.200	95.200	160.000	160.000	125.226	125.226	86.800	86.800
33.12		Artefactos fluorescentes de 2x40W (embutidos en el cielorraso de yeso), con rejilla	Unidad	62	261.800	16.231.600	230.000	14.260.000	188.978	11.716.636	347.200	21.526.400
33.13		Artefactos fluorescentes de 3x40W (embutidos en el cielorraso de yeso), con rejilla	Unidad	48	383.775	18.421.200	320.000	15.360.000	267.122	12.821.856	434.000	20.832.000
34	721016 06-001	Provision / Instalacion / Montaje de conductos	Unidad Medida Global	1								
34.1		Instalación de Sistemas de refrigeración y calefacción (aparatos de AA de 12.000 BTU tipo Split)	Unidad	5	2.314.550	11.572.750	2.400.000	12.000.000	2.022.692	10.113.460	2.232.000	11.160.000
34.2		Instalación de Sistemas de refrigeración y calefacción (aparatos de AA de 18.000 BTU tipo Split)	Unidad	5	3.248.700	16.243.500	3.400.000	17.000.000	2.766.244	13.831.220	3.286.000	16.430.000
34.3		Instalación de Sistemas de refrigeración y calefacción (aparatos de AA de 24.000 BTU tipo Split)	Unidad	9	4.504.150	40.537.350	4.300.000	38.700.000	3.756.068	33.804.612	4.278.000	38.502.000
34.4		Instalación de Sistemas de refrigeración y calefacción (aparatos de AA de 36.000 BTU tipo Split).	Unidad	2	8.746.500	17.493.000	10.000.000	20.000.000	7.642.400	15.284.800	8.184.000	16.368.000
35	921016 03-001	Servicios de prevencion de incendios	Unidad Medida Global	1								
35.1		Servicios contra incendios (Extintor manual con polvo químico tipo ABC de 6 kg, con baliza indicadora)	Unidad	22	273.700	6.021.400	270.000	5.940.000	270.763	5.956.786	310.000	6.820.000
35.2		Cañería de HºGº de 3", incluye llaves, válvulas y accesorios	Metro lineal	195	263.942	51.468.690	220.000	42.900.000	234.226	45.674.070	248.000	48.360.000
35.3		Boca de Incendio Equipada (caja, válvula, adaptador,manguera y lanza chorro)	Unidad	4	2.142.000	8.568.000	3.300.000	13.200.000	2.454.763	9.819.052	2.108.000	8.432.000
36	721316 01-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1								
36.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros	Metros cuadrados	921	3.570	3.287.970	4.000	3.684.000	4.360	4.015.560	6.200	5.710.200
37	721316 01-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1								
37.1		Replanteo de Obra	Milímetros cuadrados	900	3.570	3.213.000	4.500	4.050.000	4.369	3.932.100	3.100	2.790.000
38	721316 01-004	Colocacion de hormigon armado (hormigón elaborado fck=180 kg/cm2)	Unidad Medida Global	1								

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Abog. Ariel R.T. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

38.1		Vigas de Hormigón Armado	Metros cúbicos	47	1.999.200	93.962.400	2.200.000	103.400.000	1.910.946	89.814.462	1.984.000	93.248.000
38.2		Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	37	2.124.150	78.593.550	2.500.000	92.500.000	2.033.934	75.255.558	2.108.000	77.996.000
38.3		Losas de Hormigón Armado	Metros cúbicos	180	2.034.900	366.282.000	250.000	45.000.000	1.874.833	337.469.940	1.984.000	357.120.000
38.4		Losa de HºAº e = 7 cm y 60 cm de ancho para mesadas	Metros cúbicos	3	1.606.500	4.819.500	2.250.000	6.750.000	1.874.833	5.624.499	992.000	2.976.000
39	721316 01-006	Aislacion	Unidad Medida Global	1								
39.1		Aislación hidrófuga de losa techo incluye: membrana de 4mm, contrapiso con hidrófugo para nivelación y terminación con tejuelitas	Metros cuadrados	921	113.050	104.119.050	60.000	55.260.000	124.748	114.892.908	148.800	137.044.800
40	721316 01-005	Mamposteria	Unidad Medida Global	1								
40.1		Mampostería de elevación de 0,15m con ladrillo común,a revocar ambas caras	Metros cuadrados	1.020	77.350	78.897.000	80.000	81.600.000	82.896	84.553.920	79.360	80.947.200
40.2		Envarillado de mampostería con dos varillas de 8mm en dos hiladas a nivel de dintel de aberturas	Metro lineal	274	21.420	5.869.080	20.000	5.480.000	17.160	4.701.840	34.720	9.513.280
41	721316 01-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1								
41.1		Techo de chapa galvanizada Nº 24 sobre estructura metálica de varillas torsionadas, incluye aislación con doble aluminio 100% puro	Metros cuadrados	790	214.200	169.218.000	195.000	154.050.000	173.935	137.408.650	272.800	215.512.000
42	721316 01-008	Revoques	Unidad Medida Global	1								
42.1		Revoque interior	Metros cuadrados	1.554	30.940	48.080.760	30.000	46.620.000	26.857	41.735.778	27.280	42.393.120
42.2		Revoque exterior con hidrofugo	Metros cuadrados	486	33.320	16.193.520	30.000	14.580.000	28.278	13.743.108	29.760	14.463.360
42.3		Revoque de pilares de hormigón armado	Metros cuadrados	121	36.890	4.463.690	51.000	6.171.000	45.103	5.457.463	43.400	5.251.400
42.4		Revoque de pilares cilindricos	Metros cuadrados	100	36.890	3.689.000	51.000	5.100.000	45.103	4.510.300	55.800	5.580.000
42.5		Revoque de mochetas e = 0.15 m	Metro lineal	132	17.850	2.356.200	15.000	1.980.000	13.856	1.828.992	31.000	4.092.000
43	721316 01-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1								
43.1		Hormigón de cascotes sobre losa, esp: 5 cm	Metros cuadrados	900	34.510	31.059.000	30.000	27.000.000	30.505	27.454.500	19.840	17.856.000

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Ariel R.T. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

43.2		Carpeta para asiento de piso cerámico	Metros cuadrados	900	27.370	24.633.000	26.000	23.400.000	24.133	21.719.700	24.800	22.320.000
44	721316 01-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1								
44.1		Piso Cerámico (P I 5 de alto tráfico) .	Metros cuadrados	900	69.974	62.976.600	94.600	85.140.000	73.542	66.187.800	74.400	66.960.000
44.2		Zócalo Cerámico de 0,10m.	Metro lineal	513	19.195	9.847.035	16.000	8.208.000	19.210	9.854.730	31.000	15.903.000
45	721316 01-999	Construccion y/o colación de dinteles	Unidad Medida Global	1								
45.1		Azulejos blancos 20 x 20	Metros cuadrados	45	78.540	3.534.300	110.000	4.950.000	68.086	3.063.870	80.600	3.627.000
45.2		Mesada de granito natural de 60 cm de ancho, color negro, con perforaciones para bacha de acero inox.,borde arredondado	Metro lineal	72	702.100	50.551.200	50.000	3.600.000	1.010.337	72.744.264	992.000	71.424.000
45.3		Mamparas de Eucatex	Metros cuadrados	47	168.980	7.942.060	195.000	9.165.000	255.987	12.031.389	198.400	9.324.800
45.4		Puertas Vaiven de Eucatex	Unidad	10	595.000	5.950.000	675.000	6.750.000	641.042	6.410.420	868.000	8.680.000
46	721316 01-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1								
46.1		Puerta Placa de cedro 0,80x2,10m de una hoja de abrir, incluye marco de ybyrapyta contramarco de 4cm y cerradura de marca reconocida	Unidad	12	875.840	10.510.080	700.000	8.400.000	593.254	7.119.048	992.000	11.904.000
46.2		Puerta Placa de cedro 0,60x2,10m de una hoja de abrir, incluye marco de ybyrapyta contramarco de 4cm y cerradura de marca reconocida	Unidad	4	791.350	3.165.400	650.000	2.600.000	567.610	2.270.440	992.000	3.968.000
46.3		Ventana corrediza de 1,60x1,10m en vidrio templado de 8mm color a definir en obra y perfilería de aluminio color bronce	Unidad	12	1.319.710	15.836.520	1.100.000	13.200.000	1.213.837	14.566.044	1.488.000	17.856.000
46.4		Ventana corrediza de 1,20x0,40m en vidrio templado de 8mm color a definir en obra y perfilería de aluminio color bronce	Unidad	5	479.570	2.397.850	400.000	2.000.000	419.373	2.096.865	496.000	2.480.000
46.5		Puerta de 0,80x2,15 de abrir en cristal templado de 10mm color a definir en obra con freno , cerradura y manijón	Unidad	3	2.279.921	6.839.763	1.900.000	5.700.000	2.408.063	7.224.189	1.860.000	5.580.000
46.6		Puerta de 1,60x2,15 de dos hojas de abrir en cristal templado de 10mm color a definir en obra con freno, cerradura y manijón	Unidad	5	3.959.725	19.798.625	3.300.000	16.500.000	4.187.025	20.935.125	3.720.000	18.600.000
46.7		Mueble de madera con revestimiento en melamina color marfil, con puertas y cajones, herrajes de PVC para debajo de las mesadas	Metro lineal	72	838.355	60.361.560	300.000	21.600.000	716.320	51.575.040	992.000	71.424.000
46.8		Baranda metáilca de caño cuadrangular en forma horizontal en galería	Metro lineal	78	161.840	12.623.520	135.000	10.530.000	133.135	10.384.530	297.600	23.212.800

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Ing. Raúl R.T. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

47	721316 01-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1								
47.1		Cielorraso de placas de yeso desmontable, con perfilería de aluminio anodizado natural	Metros cuadrados	900	95.200	85.680.000	89.000	80.100.000	80.098	72.088.200	105.400	94.860.000
48	721316 01-012	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1								
48.1		De paredes al latex interior / exterior con enduido	Metros cuadrados	2.040	23.800	48.552.000	26.000	53.040.000	32.159	65.604.360	27.280	55.651.200
48.2		De pilares cilindricos con látex y enduido	Metros cuadrados	100	24.990	2.499.000	27.000	2.700.000	31.711	3.171.100	27.280	2.728.000
48.3		De cielorraso con látex y enduido	Metros cuadrados	900	23.800	21.420.000	20.000	18.000.000	24.092	21.682.800	27.280	24.552.000
48.4		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	55	23.205	1.276.275	25.000	1.375.000	23.760	1.306.800	22.320	1.227.600
48.5		De barandas metálicas con esmalte sintético previa base de antióxido	Metro lineal	78	28.560	2.227.680	33.000	2.574.000	29.005	2.262.390	22.320	1.740.960
49	721316 01-011	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1								
49.1		Desagüe cloacal	Unidad Medida Global	1	6.545.000	6.545.000	8.500.000	8.500.000	8.462.735	8.462.735	2.480.000	2.480.000
49.2		Inodoros con cisterna alta	Unidad	10	339.150	3.391.500	300.000	3.000.000	324.481	3.244.810	372.000	3.720.000
49.3		Inodoros con cisterna baja	Unidad	4	479.570	1.918.280	400.000	1.600.000	590.289	2.361.156	496.000	1.984.000
49.4		Accesorios	Unidad Medida Global	1	1.344.700	1.344.700	1.500.000	1.500.000	1.875.847	1.875.847	1.240.000	1.240.000
49.5		Lavatorio con pedestal y grifería	Unidad	4	309.400	1.237.600	400.000	1.600.000	544.345	2.177.380	558.000	2.232.000
49.6		Lavatorio con mesada de granito y grifería	Unidad	3	2.679.270	8.037.810	500.000	1.500.000	544.345	1.633.035	992.000	2.976.000
50	721316 01-011	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1								
50.1		Caño de alimentación al bloque PVC 2", incluye accesorios	Metro lineal	40	35.998	1.439.920	30.000	1.200.000	28.978	1.159.120	124.000	4.960.000
50.2		Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1	4.165.000	4.165.000	4.400.000	4.400.000	4.337.383	4.337.383	2.480.000	2.480.000
51	721316 01-011	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	1								
51.1		Caño PVC 150 mm	Metro lineal	56	53.550	2.998.800	45.000	2.520.000	42.558	2.383.248	74.400	4.166.400

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Ing. Ariel R.T. Velázquez O.
Jefe de la Unidad
Operativa de Contrataciones

52	721316 01-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad Medida Global	1								
52.1		Cable de Alimentación eléctrica (NYY 4x25)	Metro lineal	60	107.100	6.426.000	130.000	7.800.000	128.840	7.730.400	55.800	3.348.000
52.2		Tablero Principal	Unidad	1	3.510.500	3.510.500	5.000.000	5.000.000	4.853.459	4.853.459	3.100.000	3.100.000
52.3		Tablero Seccional	Unidad	5	1.547.000	7.735.000	2.200.000	11.000.000	2.313.779	11.568.895	1.860.000	9.300.000
52.4		Tablero Comando de luces pasillo	Unidad	1	565.250	565.250	800.000	800.000	816.019	816.019	1.364.000	1.364.000
		Bocas de:										
52.5		Luces	bc	110	101.150	11.126.500	90.000	9.900.000	62.455	6.870.050	62.000	6.820.000
52.6		Tomacorrientes comunes	bc	72	101.150	7.282.800	90.000	6.480.000	71.927	5.178.744	62.000	4.464.000
52.7		Toma especiales para computadoras	bc	40	107.993	4.319.720	90.000	3.600.000	153.549	6.141.960	99.200	3.968.000
52.8		Teléfono	bc	16	107.993	1.727.888	90.000	1.440.000	71.927	1.150.832	210.800	3.372.800
52.9		Aire Acondicionado	bc	21	357.000	7.497.000	360.000	7.560.000	274.152	5.757.192	310.000	6.510.000
52.10		Electroducto para Red de Computadoras	bc	16	53.990	863.840	45.000	720.000	41.221	659.536	99.200	1.587.200
52.11		Lámpara incandescente de tipo bajo consumo de 65 W	Unidad	1	95.200	95.200	160.000	160.000	125.226	125.226	86.800	86.800
52.12		Artefactos fluorescentes de 2x40W (embutidos en el cielorraso de yeso), con rejilla	Unidad	62	261.800	16.231.600	230.000	14.260.000	188.978	11.716.636	347.200	21.526.400
52.13		Artefactos fluorescentes de 3x40W (embutidos en el cielorraso de yeso), con rejilla	Unidad	48	383.775	18.421.200	320.000	15.360.000	267.122	12.821.856	434.000	20.832.000
53	721016 06-001	Provision / Instalacion / Montaje de conductos	Unidad Medida Global	1								
53.1		Instalación de Sistemas de refrigeración y calefacción (aparatos de AA de 12.000 BTU tipo Split)	Unidad	5	2.314.550	11.572.750	2.400.000	12.000.000	2.022.692	10.113.460	2.232.000	11.160.000
53.2		Instalación de Sistemas de refrigeración y calefacción (aparatos de AA de 18.000 BTU tipo Split)	Unidad	5	3.248.700	16.243.500	3.400.000	17.000.000	2.766.244	13.831.220	3.286.000	16.430.000
53.3		Instalación de Sistemas de refrigeración y calefacción (aparatos de AA de 24.000 BTU tipo Split)	Unidad	9	4.504.150	40.537.350	4.300.000	38.700.000	3.756.068	33.804.612	4.278.000	38.502.000
53.4		Instalación de Sistemas de refrigeración y calefacción (aparatos de AA de 36.000 BTU tipo Split).	Unidad	2	8.746.500	17.493.000	10.000.000	20.000.000	7.642.400	15.284.800	8.184.000	16.368.000
54	921016 03-001	Servicios de prevencion de incendios	Unidad Medida Global	1								
54.1		Servicios contra incendios (Extintor manual con polvo químico tipo ABC de 6 kg, con baliza indicadora)	Unidad	22	273.700	6.021.400	270.000	5.940.000	270.763	5.956.786	310.000	6.820.000
54.2		Cañería de HºGº de 3", incluye llaves, válvulas y accesorios	Metro lineal	195	263.942	51.468.690	220.000	42.900.000	234.226	45.674.070	248.000	48.360.000
54.3		Boca de Incendio Equipada (caja, válvula, adaptador,manguera y lanza chorro)	Unidad	4	2.142.000	8.568.000	3.300.000	13.200.000	2.454.763	9.819.052	2.108.000	8.432.000

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

R.T. Velázquez O.
Jefe de Unidad
Unidad Operativa de Contrataciones

55	721316 01-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1								
55.1		Limpieza final de obra y retiro de escombros	Metros cuadrados	921	3.570	3.287.970	4.000	3.684.000	4.360	4.015.560	6.200	5.710.200
					Precio Total	**6.098.964.918**	**Precio Total**	**5.909.400.000**	**Precio Total**	**6.303.789.571**	**Precio Total**	**6.384.667.000**
							Precio Ofertado	5.938.200.000				
							Diferencia	- 28.800.000				

					COLONIAL S.A.		**PEGASUS S.A.**		**CONFORTEC S.R.L.**		**ARQUITEC S.A.**	
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	721316 01-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1								
1.1		Limpieza del terreno	Metros cuadrados	1.059	10.753	11.387.427	2.800	2.965.200	3.640	3.854.760	3.140	3.325.260
1.2		Obrador	Metros cuadrados	160	316.250	50.600.000	178.500	28.560.000	232.050	37.128.000	200.175	32.028.000
1.3		Cartel de Obra	Metros cuadrados	3	948.750	2.846.250	300.000	900.000	318.500	955.500	274.750	824.250
1.4		Vallado de Obra, alrededor de toda la obra de alt:2,50m	Metros cuadrados	400	82.099	32.839.600	40.000	16.000.000	45.500	18.200.000	39.250	15.700.000
1.5		Demolición de bloque existente, con retiro de material										
1.6		Demolición de techo de chapa	Metros cuadrados	2.781	15.180	42.215.580	5.000	13.905.000	5.005	13.918.905	4.318	12.008.358
1.7		Demolición de techo de hormigón armado	Metros cuadrados	2.781	18.975	52.769.475	26.000	72.306.000	33.670	93.636.270	29.045	80.774.145
1.8		Demolición de Vigas y Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	92	126.500	11.638.000	108.500	9.982.000	141.050	12.976.600	121.675	11.194.100
1.9		Demolición de pilares de madera	Unidad Medida Global	1	4.427.500	4.427.500	4.760.000	4.760.000	6.188.000	6.188.000	5.338.000	5.338.000
1.10		Demolición de paredes de bloques de hormigón	Metros cuadrados	1.770	18.975	33.585.750	10.500	18.585.000	13.650	24.160.500	11.775	20.841.750
1.11		Demolición de mamparas	Metros cuadrados	680	5.693	3.871.240	10.500	7.140.000	13.650	9.282.000	11.775	8.007.000

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción

Ariel R. Velázquez O.
Jefe de Unidad
Unidad Operativa de Contrataciones