UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

SERVICIOS DE REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIO - AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ID: 429.229

Ítem	Código		Unidad de Medida	Cantidad	HUGO C. GIOVINE GRAMATCHICOFF		AGROINDUSTRIAL TACUARA S.A.		TES INGENIERIA S.A.		CORPORACIÓN LEMURIA S.A.		HEIDECOM S.A.	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	72131601-002	Protección del área de trabajo	ml	100,00	18.750	1.875.000	12.641	1.264.100	14.200	1.420.000	13.000	1.300.000	16.000	1.600.000
2	80111613-9999	Mano de obra	ml	100,00	11.000	1.100.000	7.372	737.200	8.500	850.000	7.750	775.000	9.000	900.000
3	72103003-001	Extracción de instalaciones sanitarias existentes en baños y cocina.	global	1,00	334.000	334.000	338.426	338.426	380.000	380.000	372.600	372.600	445.000	445.000
4	80111613-9999	Mano de obra	global	1,00	257.500	257.500	170.729	170.729	191.000	191.000	184.000	184.000	224.000	224.000
5	72103003-001	Extracción de mamparas y puertas existentes con recuperacion.	global	1,00	756.250	756.250	766.008	766.008	857.000	857.000	805.000	805.000	1.007.000	1.007.000
6	80111613-9999	Mano de obra	global	1,00	281.250	281.250	284.783	284.783	320.000	320.000	345.000	345.000	374.000	374.000
7	72103003-001	Demolición de mamposteria de elevacion 0,15.	m2	180,00	10.000	1.800.000	10.109	1.819.620	11.500	2.070.000	10.350	1.863.000	13.000	2.340.000
8	80111613-9999	Mano de obra	m2	180,00	7.125	1.282.500	4.734	852.120	5.500	990.000	6.000	1.080.000	6.000	1.080.000
9	72103003-001	Demolición completa de pisos existentes.	m2	300,00	9.250	2.775.000	9.264	2.779.200	10.500	3.150.000	10.500	3.150.000	12.000	3.600.000
10	80111613-9999	Mano de obra	m2	300,00	6.250	1.875.000	4.311	1.293.300	5.000	1.500.000	4.500	1.350.000	5.000	1.500.000
11	72103003-001	Demolición de techos de chapas completo, así como puertas y ventanas.	m2	280,00	22.500	6.300.000	22.776	6.377.280	25.500	7.140.000	25.000	7.000.000	29.000	8.120.000
12	80111613-9999	Mano de obra	m2	280,00	18.750	5.250.000	13.143	3.680.040	15.000	4.200.000	14.000	3.920.000	17.000	4.760.000
13	72103003-001	Retiro de materiales de la demolición en contenedores.	global	1,00	5.575.000	5.575.000	5.644.267	5.644.267	6.350.000	6.350.000	7.302.500	7.302.500	7.426.000	7.426.000
14	80111613-9999	Mano de obra	global	1,00	2.162.500	2.162.500	2.190.067	2.190.067	2.500.000	2.500.000	2.280.000	2.280.000	2.881.000	2.881.000
15	72103004-001	Excavación para fundación	m3	13,00	81.594	1.060.722	82.681	1.074.853	92.500	1.202.500	85.500	1.111.500	108.000	1.404.000
16	80111613-9999	Mano de obra	m3	13,00	51.413	668.369	52.092	677.196	58.500	760.500	56.000	728.000	68.000	884.000
17	72102802-001	Cimentación de zapatas pilares y vigas de fundación de hormigón armado, incluye también encadenado inferior para arriostre de pilares	m3	13,00	1.583.750	20.588.750	1.604.795	20.862.335	2.000.000	26.000.000	1.687.500	21.937.500	2.111.000	27.443.000
18	80111613-9999	Mano de obra	m3	13,00	625.000	8.125.000	603.828	7.849.764	675.500	8.781.500	747.500	9.717.500	794.000	10.322.000
19	72102802-001	Vigas de fundación superior para asiento de las vigas de metal	m3	3,00	1.329.375	3.988.125	1.347.045	4.041.135	1.510.000	4.530.000	1.782.500	5.347.500	1.772.000	5.316.000
20	80111613-9999	Mano de obra	m3	3,00	875.000	2.625.000	615.845	1.847.535	690.000	2.070.000	720.000	2.160.000	810.000	2.430.000
21	72102802-001	Muro de nivelación 0.30 de ladrillos comunes	m2	4,00	87.875	351.500	89.040	356.160	100.000	400.000	92.000	368.000	117.000	468.000
22	80111613-9999	Mano de obra	m2	4,00	125.000	500.000	115.093	460.372	130.000	520.000	121.500	486.000	151.000	604.000
23	72102802-001	Aislación hidrófuga en U sobre las 2 primeras hiladas de ladrillos de 0.15	ml	51,00	14.188	723.588	14.375	733.125	16.500	841.500	16.200	826.200	18.000	918.000
24	80111613-9999	Mano de obra	ml	51,00	10.500	535.500	6.950	354.450	8.000	408.000	8.050	410.550	9.000	459.000
25	72102802-001	Muro de elevación de 0,15 metros con ladrillos comunes combinadas con ladrilos huecos, desde la nivelacion 0.30 m	m2	220,00	68.588	15.089.360	69.500	15.290.000	85.000	18.700.000	80.500	17.710.000	91.000	20.020.000
26	80111613-9999	Mano de obra	m2	220,00	25.313	5.568.860	25.587	5.629.140	29.000	6.380.000	28.750	6.325.000	33.000	7.260.000
27	72101607-006	Revoque interior con hidrófugo en mampostería de baños y cocina	m2	46,50	21.250	988.125	21.440	996.960	24.000	1.116.000	23.000	1.069.500	28.000	1.302.000

Arnalda Aguilera

Cesar Bogado

Arq. Flonia Picis
Reg. nº 2232

Gladys Caballero

Dionisio Isasi

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

SERVICIOS DE REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIO - AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ID: 429.229

Ítem	Código		Unidad de Medida	Cantidad	HUGO C. GIOVINE GRAMATCHICOFF		AGROINDUSTRIAL TACUARA S.A.		TES INGENIERIA S.A.		CORPORACIÓN LEMURIA S.A.		HEIDECOM S.A.	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
28	80111613-9999	Mano de obra	m2	46,50	15.938	741.117	10.575	491.738	12.000	558.000	13.800	641.700	13.000	604.500
29	72101607-006	Revoque interior de mampostería en muros de elevacion.	m2	380,00	20.000	7.600.000	18.395	6.990.100	21.000	7.980.000	19.550	7.429.000	24.000	9.120.000
30	80111613-9999	Mano de obra	m2	380,00	14.963	5.685.940	9.892	3.758.960	11.500	4.370.000	13.800	5.244.000	13.000	4.940.000
31	72101607-006	Revoque exterior con hidrófugo a 2 capas	m2	87,00	23.819	2.072.253	24.131	2.099.397	27.000	2.349.000	26.450	2.301.150	31.000	2.697.000
32	80111613-9999	Mano de obra	m2	87,00	20.000	1.740.000	13.254	1.153.098	15.000	1.305.000	13.800	1.200.600	17.000	1.479.000
33	72102802-001	Mocheta de aberturas	ml	99,00	13.558	1.342.242	13.736	1.359.864	15.500	1.534.500	15.000	1.485.000	18.000	1.782.000
34	80111613-9999	Mano de obra	ml	99,00	13.250	1.311.750	8.806	871.794	10.000	990.000	10.350	1.024.650	11.000	1.089.000
35	72102802-001	Carpeta para colocación de piso y zócalo cerámico.	m2	320,00	19.406	6.209.920	19.661	6.291.520	23.000	7.360.000	20.700	6.624.000	25.000	8.000.000
36	80111613-9999	Mano de obra	m2	320,00	13.281	4.249.920	8.780	2.809.600	10.300	3.296.000	10.350	3.312.000	11.000	3.520.000
37	72131601-009	Contrapiso y carpeta para colocación de piso y zócalo cerámico	m2	80,00	23.125	1.850.000	21.143	1.691.440	24.000	1.920.000	26.450	2.116.000	27.000	2.160.000
38	80111613-9999	Mano de obra	m2	80,00	15.000	1.200.000	11.478	918.240	13.000	1.040.000	13.800	1.104.000	15.000	1.200.000
39	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada para alto tráfico.	m2	400,00	63.413	25.365.200	64.253	25.701.200	76.000	30.400.000	95.450	38.180.000	84.000	33.600.000
40	80111613-9999	Mano de obra	m2	400,00	31.250	12.500.000	31.329	12.531.600	38.000	15.200.000	39.100	15.640.000	41.000	16.400.000
41	72102602-007	Provisión y colocación de mamparas y puertas	m2	20,00	211.250	4.225.000	140.112	2.802.240	157.000	3.140.000	184.000	3.680.000	184.000	3.680.000
42	80111613-9999	Mano de obra	m2	20,00	114.500	2.290.000	75.675	1.513.500	85.000	1.700.000	80.500	1.610.000	99.000	1.980.000
43	72102602-007	Colocación de mamparas y puertas recuperadas	m2	88,00	39.438	3.470.544	39.934	3.514.192	45.000	3.960.000	45.000	3.960.000	52.000	4.576.000
44	80111613-9999	Mano de obra	m2	88,00	36.125	3.179.000	23.897	2.102.936	27.000	2.376.000	27.000	2.376.000	31.000	2.728.000
45	72101603-002	Provisión y colocación de canaletas y bajadas pluviales.	ml	92,00	62.813	5.778.796	63.602	5.851.384	75.000	6.900.000	65.000	5.980.000	83.000	7.636.000
46	80111613-9999	Mano de obra	ml	92,00	30.775	2.831.300	31.181	2.868.652	35.000	3.220.000	34.500	3.174.000	41.000	3.772.000
47	72102802-001	Elaboración de registros de lluvias.	uni	10,00	201.943	2.019.430	204.631	2.046.310	229.000	2.290.000	216.200	2.162.000	269.000	2.690.000
48	80111613-9999	Mano de obra	uni	10,00	163.288	1.632.880	107.921	1.079.210	121.000	1.210.000	120.000	1.200.000	142.000	1.420.000
49	72101601-001	Reparación de Techo.	m2	396,00	220.213	87.204.348	223.147	88.366.212	250.000	99.000.000	287.500	113.850.000	293.000	116.028.000
50	80111613-9999	Mano de obra	m2	396,00	100.025	39.609.900	101.357	40.137.372	114.000	45.144.000	115.000	45.540.000	133.000	52.668.000
51	72101601-001	Aire luz sobre techo	m2	14,00	286.000	4.004.000	217.849	3.049.886	244.000	3.416.000	255.000	3.570.000	286.000	4.004.000
52	80111613-9999	Mano de obra	m2	14,00	161.875	2.266.250	123.066	1.722.924	138.000	1.932.000	143.750	2.012.500	161.000	2.254.000
53	72102503-001	Azulejadas	m2	43,00	75.000	3.225.000	66.975	2.879.925	77.000	3.311.000	81.000	3.483.000	88.000	3.784.000
54	80111613-9999	Mano de obra	m2	43,00	34.875	1.499.625	35.300	1.517.900	40.000	1.720.000	36.800	1.582.400	46.000	1.978.000
55	72102508-999	Mesada y azulejada de cocina.	m2	24,00	130.000	3.120.000	98.873	2.372.952	111.000	2.664.000	109.250	2.622.000	130.000	3.120.000
56	80111613-9999	Mano de obra	m2	24,00	50.156	1.203.744	50.820	1.219.680	57.000	1.368.000	60.000	1.440.000	66.000	1.584.000

Arq. Flavia Pinto. Reg. nº 2232

Gladys Caballero

Dionisio Isasi

Arantxa Aguilera

Cesar Bogado

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

SERVICIOS DE REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIO - AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ID: 429.229

Ítem	Código		Unidad de Medida	Cantidad	HUGO C. GIOVINE GRAMATCHICOFF		AGROINDUSTRIAL TACUARA S.A.		TES INGENIERIA S.A.		CORPORACIÓN LEMURIA S.A.		HEIDECOM S.A.	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
57	72131601-012	Barniz en puertas recuperadas.	m2	68,00	22.263	1.513.884	22.557	1.533.876	25.500	1.734.000	29.900	2.033.200	29.000	1.972.000
58	80111613-9999	Mano de obra	m2	68,00	15.625	1.062.500	11.232	763.776	13.000	884.000	13.800	938.400	14.000	952.000
59	72102602-001	Contramarco para puertas.	ml	180,00	18.750	3.375.000	15.070	2.712.600	17.000	3.060.000	18.000	3.240.000	19.000	3.420.000
60	80111613-9999	Mano de obra	ml	180,00	8.750	1.575.000	7.373	1.327.140	8.500	1.530.000	8.050	1.449.000	9.000	1.620.000
61	72131601-012	Pintura sintética de estructura metálicas de vigas estructurales	global	1,00	6.912.500	6.912.500	5.251.862	5.251.862	5.880.000	5.880.000	6.325.000	6.325.000	6.910.000	6.910.000
62	80111613-9999	Mano de obra	global	1,00	2.762.500	2.762.500	2.097.353	2.097.353	2.350.000	2.350.000	2.300.000	2.300.000	2.759.000	2.759.000
63	72131601-012	Pintura latex exterior con hidrófugo.	m2	90,00	18.981	1.708.290	19.233	1.730.970	22.000	1.980.000	21.000	1.890.000	25.000	2.250.000
64	80111613-9999	Mano de obra	m2	90,00	10.000	900.000	9.186	826.740	11.000	990.000	13.800	1.242.000	12.000	1.080.000
65	72131601-012	Pintura látex interior de colores.	*m2*	*670,00*	17.548	11.757.160	17.780	11.912.600	20.000	13.400.000	21.000	14.070.000	23.000	15.410.000
66	80111613-9999	Mano de obra	*m2*	*670,00*	10.000	6.700.000	8.237	5.518.790	9.800	6.566.000	13.800	9.246.000	10.000	6.700.000
67	72101510-001	Hidráulicas de sanitarios y cocina, incluye cañerías, accesorios, griferías	global	1,00	8.750.000	8.750.000	8.619.667	8.619.667	9.800.000	9.800.000	9.200.000	9.200.000	11.341.000	11.341.000
68	80111613-9999	Mano de obra	global	1,00	3.750.000	3.750.000	3.109.667	3.109.667	3.500.000	3.500.000	3.317.319	3.317.319	4.091.000	4.091.000
69	72101510-001	Provisión y colocación de inodoros, migitorios, lavatorios de sanitarios, pileta de cocina	gl	1,00	8.875.000	8.875.000	8.638.841	8.638.841	9.800.000	9.800.000	9.215.711	9.215.711	11.366.000	11.366.000
70	80111613-9999	Mano de obra	gl	1,00	3.375.000	3.375.000	3.225.894	3.225.894	3.750.000	3.750.000	3.441.307	3.441.307	4.244.000	4.244.000
71	72101510-001	Instalación de tubos,accesorios, rejillas, registros hasta la camara septica y pozo ciego existe.	gl	1,00	4.375.000	4.375.000	4.199.040	4.199.040	4.700.000	4.700.000	4.479.437	4.479.437	5.525.000	5.525.000
72	80111613-9999	Mano de obra	gl	1,00	1.875.000	1.875.000	1.712.138	1.712.138	1.950.000	1.950.000	1.826.468	1.826.468	2.252.000	2.252.000
73	72101510-001	Provisión y colocación de extractor de cocina y sanitario.	un	2,00	632.500	1.265.000	480.761	961.522	540.000	1.080.000	575.000	1.150.000	632.000	1.264.000
74	80111613-9999	Mano de obra	un	2,00	271.250	542.500	206.507	413.014	240.000	480.000	216.000	432.000	271.000	542.000
75	72102201-002	Instalaciones Eléctricas	gl	1,00	27.500.000	27.500.000	26.403.667	26.403.667	31.000.000	31.000.000	28.166.807	28.166.807	34.741.000	34.741.000
76	80111613-9999	Mano de obra	gl	1,00	10.000.000	10.000.000	9.316.333	9.316.333	10.500.000	10.500.000	9.938.443	9.938.443	12.258.000	12.258.000
77	72131601-010	Provisión y colocación de puerta corta fuegos homologado.	un	1,00	2.500.000	2.500.000	2.034.454	2.034.454	2.600.000	2.600.000	2.210.000	2.210.000	2.676.000	2.676.000
78	80111613-9999	Mano de obra	un	1,00	921.794	921.794	934.080	934.080	1.050.000	1.050.000	980.000	980.000	1.229.000	1.229.000
79	72102602-005	Colocación de puertas de madera recuperado	un	10,00	109.029	1.090.290	110.480	1.104.800	140.000	1.400.000	161.000	1.610.000	145.000	1.450.000
80	80111613-9999	Mano de obra	un	10,00	52.894	528.940	53.598	535.980	60.000	600.000	69.000	690.000	70.000	700.000
81	72102602-005	Provisión y colocación de ventanas de vidrios blindex.	m2	26,00	526.699	13.694.174	533.719	13.876.694	690.000	17.940.000	562.500	14.625.000	702.000	18.252.000
82	80111613-9999	Mano de obra	m2	26,00	171.165	4.450.290	173.446	4.509.596	210.000	5.460.000	187.500	4.875.000	228.000	5.928.000
83	72102602-005	Provisión y colocación de puertas ventanas tipo blindex.	m2	8,40	848.750	7.129.500	560.954	4.712.014	710.000	5.964.000	625.000	5.250.000	738.000	6.199.200
84	80111613-9999	Mano de obra	m2	8,40	218.754	1.837.534	221.668	1.862.011	260.000	2.184.000	240.000	2.016.000	291.000	2.444.400

Arq. Flavia Piris
Reg. n° 2232

Gladys Caballero

Dionisio Isasi

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

SERVICIOS DE REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIO - AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ID: 429.229

Ítem	Código		Unidad de Medida	Cantidad	HUGO C. GIOVINE GRAMATCHICOFF		AGROINDUSTRIAL TACUARA S.A.		TES INGENIERIA S.A.		CORPORACIÓN LEMURIA S.A.		HEIDECOM S.A.	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
85	72102802-001	Reparación de fisuras	ml	46,00	20.278	932.788	20.546	945.116	23.000	1.058.000	23.000	1.058.000	27.000	1.242.000
86	80111613-9999	Mano de obra	ml	46,00	13.750	632.500	11.012	506.552	12.500	575.000	13.800	634.800	14.000	644.000
87	72131601-012	Pinturas de paredes en general. Interior exterior	m2	725,00	19.720	14.297.000	19.980	14.485.500	22.500	16.312.500	27.600	20.010.000	26.000	18.850.000
88	80111613-9999	Mano de obra	m2	725,00	10.000	7.250.000	8.742	6.337.950	10.000	7.250.000	11.500	8.337.500	11.000	7.975.000
89	72102602-005	Extracción de ventana	m2	0,87	44.071	38.342	44.657	38.852	50.000	43.500	51.000	44.370	58.000	50.460
90	80111613-9999	Mano de obra	m2	0,87	30.500	26.535	20.192	17.567	22.500	19.575	21.000	18.270	26.000	22.620
91	72102802-001	Reparacion de pared y revoque.	m2	1,74	75.583	131.514	76.589	133.265	86.000	149.640	103.500	180.090	100.000	174.000
92	80111613-9999	Mano de obra	m2	1,74	32.000	55.680	21.193	36.876	24.000	41.760	26.450	46.023	27.000	46.980
93	72131601-012	Pinturas de paredes en general.	m2	52,00	16.011	832.572	16.223	843.596	18.500	962.000	24.000	1.248.000	21.000	1.092.000
94	80111613-9999	Mano de obra	m2	52,00	11.250	585.000	9.409	489.268	11.000	572.000	11.500	598.000	12.000	624.000
95	72102602-007	Colocación de mamparas y puertas	m2	9,00	200.351	1.803.159	203.021	1.827.189	228.000	2.052.000	216.000	1.944.000	267.000	2.403.000
96	80111613-9999	Mano de obra	m2	9,00	101.625	914.625	102.977	926.793	116.000	1.044.000	108.500	976.500	135.000	1.215.000
97	72131601-006	Aislacion acústicas	m2	24,00	73.750	1.770.000	56.017	1.344.408	63.000	1.512.000	69.000	1.656.000	73.000	1.752.000
98	80111613-9999	Mano de obra	m2	24,00	40.000	960.000	30.343	728.232	34.000	816.000	32.500	780.000	39.000	936.000
99	72102201-9998	Iluminación interior	un	6,00	270.000	1.620.000	205.291	1.231.746	230.000	1.380.000	276.000	1.656.000	270.000	1.620.000
100	80111613-9999	Mano de obra	un	1,00	725.000	725.000	551.365	551.365	618.000	618.000	747.500	747.500	725.000	725.000
101	72131601-013	Limpieza final	gl	1,00	1.250.000	1.250.000	1.104.267	1.104.267	1.240.000	1.240.000	1.437.500	1.437.500	1.452.000	1.452.000
102	80111613-9999	Mano de obra	gl	1,00	1.050.000	1.050.000	693.956	693.956	780.000	780.000	977.500	977.500	913.000	913.000
TOTAL						507.466.629		480.171.607		553.839.475		572.975.495		626.893.160

Arq. Flavia Picis
Reg. n.° 2232

Gladys Caballero

Dionisio Isasi

Anaida Aguilera

Cesar Bogado

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

SERVICIOS DE REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIO - AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ID: 429.229

Ítem	Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	SAN EXPEDITO CONSULTORA de Rolando Amarilla		AGFI DE ANDRÉS AGÜERO		AMCOM S.R.L. INGENIERIA	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	72131601-002	Protección del área de trabajo	ml	100,00	13.473	1.347.300	13.306	1.330.600	18.000	1.800.000
2	80111613-9999	Mano de obra	ml	100,00	7.857	785.700	7.760	776.000	0	0
3	72103003-001	Extracción de instalaciones sanitarias existentes en baños y cocina.	global	1,00	360.691	360.691	356.238	356.238	730.000	730.000
4	80111613-9999	Mano de obra	global	1,00	181.961	181.961	179.714	179.714	0	0
5	72103003-001	Extracción de mamparas y puertas existentes con recuperacion.	global	1,00	816.403	816.403	806.324	806.324	1.450.000	1.450.000
6	80111613-9999	Mano de obra	global	1,00	303.519	303.519	299.772	299.772	0	0
7	72103003-001	Demolición de mamposteria de elevacion 0,15.	m2	180,00	10.774	1.939.320	10.641	1.915.380	20.000	3.600.000
8	80111613-9999	Mano de obra	m2	180,00	5.045	908.100	4.983	896.940	0	0
9	72103003-001	Demolición completa de pisos existentes.	m2	300,00	9.874	2.962.200	9.752	2.925.600	10.000	3.000.000
10	80111613-9999	Mano de obra	m2	300,00	4.595	1.378.500	4.538	1.361.400	0	0
11	72103003-001	Demolición de techos de chapas completo, así como puertas y ventanas.	m2	280,00	24.275	6.797.000	23.975	6.713.000	20.000	5.600.000
12	80111613-9999	Mano de obra	m2	280,00	14.007	3.921.960	13.834	3.873.520	0	0
13	72103003-001	Retiro de materiales de la demolición en contenedores.	global	1,00	6.015.600	6.015.600	5.941.334	5.941.334	10.000.000	10.000.000
14	80111613-9999	Mano de obra	global	1,00	2.334.150	2.334.150	2.305.334	2.305.334	0	0
15	72103004-001	Excavación para fundación	m3	13,00	88.121	1.145.573	87.033	1.131.429	120.000	1.560.000
16	80111613-9999	Mano de obra	m3	13,00	55.519	721.747	54.834	712.842	0	0
17	72102802-001	Cimentación de zapatas pilares y vigas de fundación de hormigón armado, incluye también encadenado inferior para arriostre de pilares.	m3	13,00	1.710.374	22.234.862	1.689.258	21.960.354	2.800.000	36.400.000
18	80111613-9999	Mano de obra	m3	13,00	643.553	8.366.189	635.608	8.262.904	0	0
19	72102802-001	Vigas de fundación superior para asiento de las vigas de metal	m3	3,00	1.435.667	4.307.001	1.417.942	4.253.826	2.650.000	7.950.000
20	80111613-9999	Mano de obra	m3	3,00	656.361	1.969.083	648.258	1.944.774	0	0
21	72102802-001	Muro de nivelación 0.30 de ladrillos comunes	m2	4,00	94.898	379.592	93.726	374.904	280.000	1.120.000
22	80111613-9999	Mano de obra	m2	4,00	122.665	490.660	121.150	484.600	0	0
23	72102802-001	Aislación hidrófuga en U sobre las 2 primeras hiladas de ladrillos de 0.15.	ml	51,00	15.320	781.320	15.131	771.681	30.000	1.530.000
24	80111613-9999	Mano de obra	ml	51,00	7.407	377.757	7.316	373.116	0	0
25	72102802-001	Muro de elevación de 0,15 metros con ladrillos comunes combinadas con ladrilos huecos, desde la nivelacion 0.30 m hasta la altura de techo.	m2	220,00	74.072	16.295.840	73.158	16.094.760	142.000	31.240.000
26	80111613-9999	Mano de obra	m2	220,00	27.270	5.999.400	26.934	5.925.480	0	0
27	72101607-006	Revoque interior con hidrófugo en mampostería de baños y cocina.	m2	46,50	22.851	1.062.572	22.569	1.049.458	45.000	2.092.500
28	80111613-9999	Mano de obra	m2	46,50	11.270	524.055	11.131	517.591	0	0

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

SERVICIOS DE REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIO - AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ID: 429.229

Ítem	Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	SAN EXPEDITO CONSULTORA de Rolando Amarilla		AGFI DE ANDRÉS AGUERO		AMCOM S.R.L. INGENIERIA	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
29	72101607-006	Revoque interior de mampostería en muros de elevacion.	m2	380,00	19.605	7.449.900	19.363	7.357.940	40.000	15.200.000
30	80111613-9999	Mano de obra	m2	380,00	10.543	4.006.340	10.413	3.956.940	0	0
31	72101607-006	Revoque exterior con hidrófugo a 2 capas	m2	87,00	25.718	2.237.466	25.401	2.209.887	45.000	3.915.000
32	80111613-9999	Mano de obra	m2	87,00	14.126	1.228.962	13.951	1.213.737	0	0
33	72102802-001	Mocheta de aberturas	ml	99,00	14.460	1.431.540	14.459	1.431.441	30.000	2.970.000
34	80111613-9999	Mano de obra	ml	99,00	9.385	929.115	9.270	917.730	0	0
35	72102802-001	Carpeta para colocación de piso y zócalo cerámico.	m2	320,00	20.955	6.705.600	20.696	6.622.720	25.000	8.000.000
36	80111613-9999	Mano de obra	m2	320,00	9.357	2.994.240	9.242	2.957.440	0	0
37	72131601-009	Contrapiso y carpeta para colocación de piso y zócalo cerámico	m2	80,00	22.534	1.802.720	22.256	1.780.480	50.000	4.000.000
38	80111613-9999	Mano de obra	m2	80,00	12.233	978.640	12.082	966.560	0	0
39	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada para alto tráfico.	m2	400,00	68.480	27.392.000	67.634	27.053.600	105.000	42.000.000
40	80111613-9999	Mano de obra	m2	400,00	33.391	13.356.400	32.978	13.191.200	0	0
41	72102602-007	Provisión y colocación de mamparas y puertas	m2	20,00	149.330	2.986.600	147.486	2.949.720	180.000	3.600.000
42	80111613-9999	Mano de obra	m2	20,00	80.653	1.613.060	79.658	1.593.160	0	0
43	72102602-007	Colocación de mamparas y puertas recuperadas	m2	88,00	42.561	3.745.368	42.036	3.699.168	83.000	7.304.000
44	80111613-9999	Mano de obra	m2	88,00	25.470	2.241.360	25.155	2.213.640	0	0
45	72101603-002	Provisión y colocación de canaletas y bajadas pluviales.	ml	92,00	67.786	6.236.312	66.950	6.159.400	155.000	14.260.000
46	80111613-9999	Mano de obra	ml	92,00	33.232	3.057.344	32.822	3.019.624	0	0
47	72102802-001	Elaboración de registros de lluvias.	uni	10,00	218.093	2.180.930	215.401	2.154.010	400.000	4.000.000
48	80111613-9999	Mano de obra	uni	10,00	115.021	1.150.210	113.601	1.136.010	0	0
49	72101601-001	Reparación de Techo.	m2	396,00	237.827	94.179.492	234.891	93.016.836	398.000	157.608.000
50	80111613-9999	Mano de obra	m2	396,00	108.025	42.777.900	106.691	42.249.636	0	0
51	72101601-001	Aire luz sobre techo	m2	14,00	232.182	3.250.548	229.315	3.210.410	285.000	3.990.000
52	80111613-9999	Mano de obra	m2	14,00	131.162	1.836.268	129.543	1.813.602	0	0
53	72102503-001	Azulejadas	m2	43,00	71.381	3.069.383	70.500	3.031.500	110.000	4.730.000
54	80111613-9999	Mano de obra	m2	43,00	37.622	1.617.746	37.158	1.597.794	0	0
55	72102508-999	Mesada y azulejada de cocina.	m2	24,00	107.329	2.575.896	104.077	2.497.848	175.000	4.200.000
56	80111613-9999	Mano de obra	m2	24,00	54.164	1.299.936	53.495	1.283.880	0	0
57	72131601-012	Barniz en puertas recuperadas.	m2	68,00	24.041	1.634.788	23.744	1.614.592	43.500	2.958.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

SERVICIOS DE REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIO - AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ID: 429.229

Ítem	Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	SAN EXPEDITO CONSULTORA de Rolando Amarilla		AGFI DE ANDRÉS AGüERO		AMCOM S.R.L. INGENÍERIA	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
58	80111613-9999	Mano de obra	m2	68,00	11.971	814.028	11.823	803.964	0	0
59	72102602-001	Contramarco para puertas.	ml	180,00	19.061	3.430.980	15.863	2.855.340	24.500	4.410.000
60	80111613-9999	Mano de obra	ml	180,00	7.858	1.414.440	7.761	1.396.980	0	0
61	72131601-012	Pintura sintética de estructura metálicas de vigas estructurales.	global	1,00	5.597.379	5.597.379	5.528.276	5.528.276	10.000.000	10.000.000
62	80111613-9999	Mano de obra	global	1,00	2.235.337	2.235.337	2.207.740	2.207.740	0	0
63	72131601-012	Pintura latex exterior con hidrófugo.	m2	90,00	20.498	1.844.820	20.245	1.822.050	48.000	4.320.000
64	80111613-9999	Mano de obra	m2	90,00	9.790	881.100	9.670	870.300	0	0
65	72131601-012	Pintura látex interior de colores.	*m2*	*670,00*	18.950	12.696.500	18.716	12.539.720	32.500	21.775.000
66	80111613-9999	Mano de obra	*m2*	*670,00*	8.779	5.881.930	8.670	5.808.900	0	0
67	72101510-001	Hidráulicas de sanitarios y cocina, incluye cañerias, accesorios, griferias.	global	1,00	9.186.750	9.186.750	9.073.334	9.073.334	15.000.000	15.000.000
68	80111613-9999	Mano de obra	global	1,00	3.314.250	3.314.250	3.273.334	3.273.334	0	0
69	72101510-001	Provisión y colocación de inodoros, migitorios, lavatorios de sanitarios, pileta de co	gl	1,00	9.207.186	9.207.186	9.093.517	9.093.517	15.000.000	15.000.000
70	80111613-9999	Mano de obra	gl	1,00	3.438.124	3.438.124	3.395.678	3.395.678	0	0
71	72101510-001	Instalación de tubos,accesorios, rejillas, registros hasta la camara septica y pozo c	gl	1,00	4.475.293	4.475.293	4.420.042	4.420.042	7.250.000	7.250.000
72	80111613-9999	Mano de obra	gl	1,00	1.824.779	1.824.779	1.802.250	1.802.250	0	0
73	72101510-001	Provisión y colocación de extractor de cocina y sanitario.	un	2,00	512.390	1.024.780	506.064	1.012.128	900.000	1.800.000
74	80111613-9999	Mano de obra	un	2,00	220.093	440.186	217.376	434.752	0	0
75	72102201-002	Instalaciones Eléctricas	gl	1,00	28.140.750	28.140.750	27.793.334	27.793.334	40.000.000	40.000.000
76	80111613-9999	Mano de obra	gl	1,00	9.929.250	9.929.250	9.806.666	9.806.666	0	0
77	72131601-010	Provisión y colocación de puerta corta fuegos homologado.	un	1,00	2.168.300	2.168.300	2.141.530	2.141.530	3.480.000	3.480.000
78	80111613-9999	Mano de obra	un	1,00	995.533	995.533	983.242	983.242	0	0
79	72102602-005	Colocación de puertas de madera recuperado	un	10,00	117.749	1.177.490	116.295	1.162.950	155.000	1.550.000
80	80111613-9999	Mano de obra	un	10,00	57.124	571.240	56.419	564.190	0	0
81	72102602-005	Provisión y colocación de ventanas de vidrios blindex.	m2	26,00	568.832	14.789.632	561.810	14.607.060	750.000	19.500.000
82	80111613-9999	Mano de obra	m2	26,00	184.857	4.806.282	182.574	4.746.924	0	0
83	72102602-005	Provisión y colocación de puertas ventanas tipo blindex.	m2	8,40	597.859	5.022.016	590.478	4.960.015	850.000	7.140.000
84	80111613-9999	Mano de obra	m2	8,40	236.252	1.984.517	233.335	1.960.014	0	0
85	72102802-001	Reparación de fisuras	ml	46,00	21.898	1.007.308	21.627	994.842	85.000	3.910.000
86	80111613-9999	Mano de obra	ml	46,00	11.737	539.902	11.592	533.232	0	0

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

SERVICIOS DE REPARACIONES MAYORES DE EDIFICIO - AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA

ID: 429.229

Ítem	Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	SAN EXPEDITO CONSULTORA de Rolando Amarilla		AGFI DE ANDRÉS AGÜERO		AMCOM S.R.L. INGENÍERIA	
					Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
87	72131601-012	Pinturas de paredes en general. Interior exterior	m2	725,00	21.295	15.438.875	21.032	15.248.200	35.000	25.375.000
88	80111613-9999	Mano de obra	m2	725,00	9.317	6.754.825	9.202	6.671.450	0	0
89	72102602-005	Extracción de ventana	m2	0,87	47.595	41.408	47.007	40.896	80.000	69.600
90	80111613-9999	Mano de obra	m2	0,87	21.521	18.723	21.255	18.491	0	0
91	72102802-001	Reparacion de pared y revoque.	m2	1,74	81.628	142.033	80.620	140.278	280.000	487.200
92	80111613-9999	Mano de obra	m2	1,74	22.588	39.303	22.309	38.817	0	0
93	72131601-012	Pinturas de paredes en general.	m2	52,00	17.290	899.080	17.077	888.004	40.000	2.080.000
94	80111613-9999	Mano de obra	m2	52,00	10.028	521.456	9.904	515.008	0	0
95	72102602-007	Colocación de mamparas y puertas	m2	9,00	216.378	1.947.402	213.706	1.923.354	300.000	2.700.000
96	80111613-9999	Mano de obra	m2	9,00	109.752	987.768	108.397	975.573	0	0
97	72131601-006	Aislacion acústicas	m2	24,00	59.703	1.432.872	58.966	1.415.184	180.000	4.320.000
98	80111613-9999	Mano de obra	m2	24,00	32.339	776.136	31.940	766.560	0	0
99	72102201-9998	Iluminación interior	un	6,00	218.797	1.312.782	216.096	1.296.576	390.000	2.340.000
100	80111613-9999	Mano de obra	un	1,00	587.639	587.639	580.384	580.384	0	0
101	72131601-013	Limpieza final	gl	1,00	1.176.916	1.176.916	1.162.386	1.162.386	2.300.000	2.300.000
102	80111613-9999	Mano de obra	gl	1,00	739.611	739.611	730.480	730.480	0	0
		TOTAL				512.331.029		505.443.325		581.614.300

Abg. Adrián A. Espinola
Asesoría Jurídica
FCQ - UNA

Lic. Julio Caballero
Asesor Administrativo Interino
FCQ - UNA

Diònisio S. Isasi
Farmacéutico
Reg. Prof. Nº 2564

C.P. María del Carmen Romero
Auditora Interna
FCQ

Prof. Econ. César Bogado
Director Financiero Interino
FCQ - UNA