COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 4
Comité de Evaluacion
LICITACION PUBLICA FAP N° 01/20101(PRIMER LLAMADO)
CONSTRUCCIONES MILITARES

LOTE N° 1 - HANGAR 1				SAMUEL AGUILERA				M & R INGENIERIA				DESARROLLOS DEL PARAGUAY DESPASA				CONSTRUCTORA S.G. S.R.L.			
Item		Descripción	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
Preparación de Obra																			
1	72131601-013	Limpieza de obra	1,00	Samuel Aguilera	Nacional	805.000	805.000	M & R Ingenieria	Nacional	293.900	293.900	DESPASA	Nacional	300.000	300.000	S.G. S.R.L.	Nacional	1.000.000	1.000.000
2	72131601-002	(Preparacion de la Obra)Replanteo y Marcación	260,00	Samuel Aguilera	Nacional	2.875	747.500	M & R Ingenieria	Nacional	1.300	338.000	DESPASA	Nacional	2.440	634.400	S.G. S.R.L.	Nacional	2.300	598.000
Desmonte y demoliciones																			
3	72101601-001	Desmonte de techo de tejas con maderamen	342,00	Samuel Aguilera	Nacional	5.750	1.966.500	M & R Ingenieria	Nacional	6.900	2.359.800	DESPASA	Nacional	14.640	5.006.880	S.G. S.R.L.	Nacional	11.000	3.762.000
4	72102508-001	Desmonte de piso existente	260,00	Samuel Aguilera	Nacional	4.600	1.196.000	M & R Ingenieria	Nacional	2.840	738.400	DESPASA	Nacional	6.100	1.586.000	S.G. S.R.L.	Nacional	5.300	1.378.000
5	72103003-001	Demolición de Contrapiso existente para construcción de muros	260,00	Samuel Aguilera	Nacional	4.600	1.196.000	M & R Ingenieria	Nacional	2.840	738.400	DESPASA	Nacional	4.270	1.110.200	S.G. S.R.L.	Nacional	3.200	832.000
6	72103003-001	Demolición de muros para aberturas y construcciones nuevas	50,00	Samuel Aguilera	Nacional	4.600	230.000	M & R Ingenieria	Nacional	2.840	142.000	DESPASA	Nacional	11.590	579.500	S.G. S.R.L.	Nacional	9.800	490.000
Estructuras																			
7	72131601-004	Estructuras de H°A°. Incluye: zapatas,pilares, vigas y losa	46,00	Samuel Aguilera	Nacional	1.610.000	74.060.000	M & R Ingenieria	Nacional	1.120.000	51.520.000	DESPASA	Nacional	1.037.000	47.702.000	S.G. S.R.L.	Nacional	1.600.000	73.600.000
8	72131601-004	Escalera de H°A°	3,00	Samuel Aguilera	Nacional	2.070.000	6.210.000	M & R Ingenieria	Nacional	1.120.000	3.360.000	DESPASA	Nacional	1.037.000	3.111.000	S.G. S.R.L.	Nacional	1.600.000	4.800.000
9	72131601-004	Pórtico de Acceso H°A°	3,00	Samuel Aguilera	Nacional	2.300.000	6.900.000	M & R Ingenieria	Nacional	1.090.000	3.270.000	DESPASA	Nacional	1.037.000	3.111.000	S.G. S.R.L.	Nacional	1.600.000	4.800.000
Albañilería																			
10	72131601-003	Cimiento de Pierdra Bruta	17,00	Samuel Aguilera	Nacional	368.000	6.256.000	M & R Ingenieria	Nacional	195.900	3.330.300	DESPASA	Nacional	366.000	6.222.000	S.G. S.R.L.	Nacional	240.000	4.080.000
11	72131601-005	Mampostería de nivelación de ladrillo común (0,30m)	11,00	Samuel Aguilera	Nacional	138.000	1.518.000	M & R Ingenieria	Nacional	73.400	807.400	DESPASA	Nacional	115.900	1.274.900	S.G. S.R.L.	Nacional	97.000	1.067.000
12	72131601-005	Mampostería de elevación de ladrillo común (0,15m) PB	97,00	Samuel Aguilera	Nacional	67.850	6.581.450	M & R Ingenieria	Nacional	40.000	3.880.000	DESPASA	Nacional	67.100	6.508.700	S.G. S.R.L.	Nacional	52.000	5.044.000
13	72131601-005	Mampostería de elevación de ladrillo común (0,15m) PA	261,00	Samuel Aguilera	Nacional	67.850	17.708.850	M & R Ingenieria	Nacional	40.000	10.440.000	DESPASA	Nacional	67.100	17.513.100	S.G. S.R.L.	Nacional	55.000	14.355.000
14	72131601-006	Aislación horizontal con asfalto	37,00	Samuel Aguilera	Nacional	20.700	765.900	M & R Ingenieria	Nacional	9.700	358.900	DESPASA	Nacional	18.300	677.100	S.G. S.R.L.	Nacional	12.000	444.000
15	72131601-006	Aislación de losa para baño	3,00	Samuel Aguilera	Nacional	46.000	138.000	M & R Ingenieria	Nacional	9.700	29.100	DESPASA	Nacional	48.800	146.400	S.G. S.R.L.	Nacional	42.000	126.000
16	72102507-001	Aislación de techo con film de polietileno negro	342,00	Samuel Aguilera	Nacional	23.000	7.866.000	M & R Ingenieria	Nacional	1.450	495.900	DESPASA	Nacional	3.600	1.231.200	S.G. S.R.L.	Nacional	3.000	1.026.000
17	72131601-999	Dintel de varillas sobre aberturas	71,00	Samuel Aguilera	Nacional	11.500	816.500	M & R Ingenieria	Nacional	14.400	1.022.400	DESPASA	Nacional	6.100	433.100	S.G. S.R.L.	Nacional	15.000	1.065.000
Techo																			
18	72131601-007	Techo de Tejas Españolas con tejuelón sobre estructura de madera en PA	342,00	Samuel Aguilera	Nacional	258.750	88.492.500	M & R Ingenieria	Nacional	115.000	39.330.000	DESPASA	Nacional	213.500	73.017.000	S.G. S.R.L.	Nacional	180.000	61.560.000
Contrapiso y Piso																			
19	72102508-001	Contrapiso de cascotillo cerámico H: 10cm	200,00	Samuel Aguilera	Nacional	23.000	4.600.000	M & R Ingenieria	Nacional	10.680	2.136.000	DESPASA	Nacional	24.400	4.880.000	S.G. S.R.L.	Nacional	23.000	4.600.000
20	72102508-001	Carpeta base para piso PB	200,00	Samuel Aguilera	Nacional	17.250	3.450.000	M & R Ingenieria	Nacional	9.700	1.940.000	DESPASA	Nacional	19.520	3.904.000	S.G. S.R.L.	Nacional	17.000	3.400.000
21	72102508-001	Carpeta base para piso PA	200,00	Samuel Aguilera	Nacional	17.250	3.450.000	M & R Ingenieria	Nacional	9.700	1.940.000	DESPASA	Nacional	67.100	13.420.000	S.G. S.R.L.	Nacional	17.000	3.400.000
22	72102508-001	Piso de cerámico (30x30cm) en PB	200,00	Samuel Aguilera	Nacional	80.500	16.100.000	M & R Ingenieria	Nacional	46.900	9.380.000	DESPASA	Nacional	67.100	13.420.000	S.G. S.R.L.	Nacional	72.000	14.400.000
23	72102508-001	Piso de Cerámica Esmaltada (30x30cm) PA	200,00	Samuel Aguilera	Nacional	80.500	16.100.000	M & R Ingenieria	Nacional	46.900	9.380.000	DESPASA	Nacional	67.100	13.420.000	S.G. S.R.L.	Nacional	72.000	14.400.000
24	72102508-001	Zócalo de Cerámica Esmaltada PA	85,00	Samuel Aguilera	Nacional	20.700	1.759.500	M & R Ingenieria	Nacional	6.500	552.500	DESPASA	Nacional	18.300	1.555.500	S.G. S.R.L.	Nacional	15.000	1.275.000
Revoque																			
25	72131601-008	Revoque interior a 1 capa con Hidrófugo	193,00	Samuel Aguilera	Nacional	17.250	3.329.250	M & R Ingenieria	Nacional	12.150	2.344.950	DESPASA	Nacional	15.860	3.060.980	S.G. S.R.L.	Nacional	17.000	3.281.000
26	72131601-008	Revoque exterior a 1 capa con Hidrófugo	523,00	Samuel Aguilera	Nacional	20.700	10.826.100	M & R Ingenieria	Nacional	12.150	6.354.450	DESPASA	Nacional	18.300	9.570.900	S.G. S.R.L.	Nacional	17.000	8.891.000
27	72131601-008	Azotada impermeable para revestido	60,00	Samuel Aguilera	Nacional	17.250	1.035.000	M & R Ingenieria	Nacional	12.150	729.000	DESPASA	Nacional	8.540	512.400	S.G. S.R.L.	Nacional	7.800	468.000
Pinturas																			
28	72131601-012	Pintura al Látex con Enduido. Color a definir	950,00	Samuel Aguilera	Nacional	20.700	19.665.000	M & R Ingenieria	Nacional	6.900	6.555.000	DESPASA	Nacional	18.300	17.385.000	S.G. S.R.L.	Nacional	18.000	17.100.000
29	72131601-012	Pintura de cielorraso al Látex con Enduido. Color a definir	200,00	Samuel Aguilera	Nacional	25.300	5.060.000	M & R Ingenieria	Nacional	6.900	1.380.000	DESPASA	Nacional	18.300	3.660.000	S.G. S.R.L.	Nacional	18.000	3.600.000
30	72131601-012	Pintura de Aberturas con Barniz	13,00	Samuel Aguilera	Nacional	20.700	269.100	M & R Ingenieria	Nacional	6.900	89.700	DESPASA	Nacional	18.300	237.900	S.G. S.R.L.	Nacional	15.000	195.000
31	72131601-012	Pintura de Canaleta y Bajada con Esmalte Sintético	59,00	Samuel Aguilera	Nacional	11.500	678.500	M & R Ingenieria	Nacional	6.900	407.100	DESPASA	Nacional	12.200	719.800	S.G. S.R.L.	Nacional	10.000	590.000
Revestimiento																			
32	72102508-003	Provisión y colocación de Azulejos (15x15cm)	60,00	Samuel Aguilera	Nacional	69.000	4.140.000	M & R Ingenieria	Nacional	44.000	2.640.000	DESPASA	Nacional	67.100	4.026.000	S.G. S.R.L.	Nacional	50.000	3.000.000
33	72102602-007	Provisión y colocación de Mamparas Divisorias de Eucatec ciegas y vidriadas en PB	74,00	Samuel Aguilera	Nacional	207.000	15.318.000	M & R Ingenieria	Nacional	145.000	10.730.000	DESPASA	Nacional	122.000	9.028.000	S.G. S.R.L.	Nacional	150.000	11.100.000
34	72102602-007	Provisión y colocación de Mamparas Divisorias de Eucatec ciegas y vidriadas	192,00	Samuel Aguilera	Nacional	207.000	39.744.000	M & R Ingenieria	Nacional	145.000	27.840.000	DESPASA	Nacional	122.000	23.424.000	S.G. S.R.L.	Nacional	150.000	28.800.000
35	30161601-001	Cielorraso de yeso cartón Durlok	200,00	Samuel Aguilera	Nacional	86.250	17.250.000	M & R Ingenieria	Nacional	145.000	29.000.000	DESPASA	Nacional	122.000	24.400.000	S.G. S.R.L.	Nacional	50.000	10.000.000
Instalación de Desagüe cloacal																			
36	72102304-006	Instalación de Desagüe cloacal	1,00	Samuel Aguilera	Nacional	4.600.000	4.600.000	M & R Ingenieria	Nacional	587.000	587.000	DESPASA	Nacional	5.200.000	5.200.000	S.G. S.R.L.	Nacional	2.500.000	2.500.000
Instalación de Desagüe Pluvial																			
37	72102304-005	Incluye: canaleta, bajada,registros y cañerías de PVC	1,00	Samuel Aguilera	Nacional	8.050.000	8.050.000	M & R Ingenieria	Nacional	587.000	587.000	DESPASA	Nacional	4.500.000	4.500.000	S.G. S.R.L.	Nacional	5.650.000	5.650.000
38	72102304-005	Instalación de Agua Corriente. Incluye provisión y colocación de Artefactos Sanitarios	1,00	Samuel Aguilera	Nacional	22.712.500	22.712.500	M & R Ingenieria	Nacional	587.000	587.000	DESPASA	Nacional	4.800.000	4.800.000	S.G. S.R.L.	Nacional	4.800.000	4.800.000
Instalación Eléctrica																			
39	72131601-001	Incluye: artefactos lumínicos, ventiladores de techo	1,00	Samuel Aguilera	Nacional	13.800.000	13.800.000	M & R Ingenieria	Nacional	155.000	155.000	DESPASA	Nacional	6.300.000	6.300.000	S.G. S.R.L.	Nacional	25.000.000	25.000.000
Aberturas																			
40	72102602-008	Provisión y colocación de Puertas placas, incluye marcos. 0,60x2,10m	2,00	Samuel Aguilera	Nacional	345.000	690.000	M & R Ingenieria	Nacional	195.000	390.000	DESPASA	Nacional	427.000	854.000	S.G. S.R.L.	Nacional	420.000	840.000
41	72102602-008	Provisión y colocación de Puertas placas, incluye marcos. 0,80x2,10m	8,00	Samuel Aguilera	Nacional	402.500	3.220.000	M & R Ingenieria	Nacional	244.000	1.952.000	DESPASA	Nacional	512.400	4.099.200	S.G. S.R.L.	Nacional	450.000	3.600.000
42	30171506-001	Provisión y colocación de contramarcos	73,00	Samuel Aguilera	Nacional	11.500	839.500	M & R Ingenieria	Nacional	7.250	529.250	DESPASA	Nacional	91.500	6.679.500	S.G. S.R.L.	Nacional	10.000	730.000
43	72131601-010	Aberturas Metálicas	18,00	Samuel Aguilera	Nacional	402.500	7.245.000	M & R Ingenieria	Nacional	215.000	3.870.000	DESPASA	Nacional	219.600	3.952.800	S.G. S.R.L.	Nacional	200.000	3.600.000
Varios																			
44	72131601-013	Limpieza final de Obra	1,00	Samuel Aguilera	Nacional	862.500	862.500	M & R Ingenieria	Nacional	293.900	293.900	DESPASA	Nacional	300.000	300.000	S.G. S.R.L.	Nacional	1.000.000	1.000.000
		TOTAL LOTE N° 1					**448.248.150**				**244.804.350**				**353.474.460**				**356.247.000**

LOTE N° 2 - BAÑOS PARA OFICINA Y PERSONAL HANGAR 5				SAMUEL AGUILERA				M & R INGENIERIA				DESARROLLOS DEL PARAGUAY DESPASA				CONSTRUCTORA S.G. S.R.L.			
Item		Descripción	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
DEMOLICIONES																			
1	72103003-001	Retiro de revoque existente	34,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	2.840	96.560	DESPASA	Nacional	6.710	228.140	S.G. S.R.L.	Nacional	5.000	170.000
2	72103003-001	Retiro de piso existente	13,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	2.840	36.920	DESPASA	Nacional	6.710	87.230	S.G. S.R.L.	Nacional	5.000	65.000
3	72103003-001	Retiro de contrapiso existente	13,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	2.840	36.920	DESPASA	Nacional	4.270	55.510	S.G. S.R.L.	Nacional	3.500	45.500

AISLACION																			
4	72131601-006	Aislación horizontal con Adhitivo Inorgánico Statofix	3,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	9.700	29.100	DESPASA	Nacional	18.300	54.900	S.G. S.R.L.	Nacional	12.000	36.000
MAMPOSTERIA																			
5	72131601-003	Cimiento de PB	2,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	195.000	390.000	DESPASA	Nacional	390.400	780.800	S.G. S.R.L.	Nacional	240.000	480.000
6	72131601-005	Mamposteria de Nivelacion 0,30m ladrillo comun	1,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	73.400	73.400	DESPASA	Nacional	115.900	115.900	S.G. S.R.L.	Nacional	99.000	99.000
7	72131601-005	De elevacion de 0,15 ladrillo común	6,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	40.000	240.000	DESPASA	Nacional	67.100	402.600	S.G. S.R.L.	Nacional	52.000	312.000
8	72131601-005	Mamparas divisorias de Eucatec alt: 1,80 divisorias de eucatex	10,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	145.000	1.450.000	DESPASA	Nacional	219.600	2.196.000	S.G. S.R.L.	Nacional	150.000	1.500.000
9	72131601-005	puertas de eucatex 0,60x1,70	4,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	145.000	580.000	DESPASA	Nacional	366.000	1.464.000	S.G. S.R.L.	Nacional	420.000	1.680.000
CONTRAPISO Y PISO																			
10	72131601-009	Contrapiso de cascotillo cerámico esp: 0,10m	13,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	10.680	138.840	DESPASA	Nacional	26.840	348.920	S.G. S.R.L.	Nacional	23.600	306.800
11	72102508-001	Carpeta base para piso cerámico	13,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	9.700	126.100	DESPASA	Nacional	19.520	253.760	S.G. S.R.L.	Nacional	17.000	221.000
12	72102508-001	Piso de cerámica esmaltada 30x30cm	13,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	46.900	609.700	DESPASA	Nacional	67.100	872.300	S.G. S.R.L.	Nacional	75.000	975.000
REVOQUE																			
13	72131601-008	Revoque impermeable para revestimiento	35,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	12.150	425.250	DESPASA	Nacional	18.300	640.500	S.G. S.R.L.	Nacional	24.000	840.000
REVESTIMIENTO																			
14	72102508-003	Revestimiento de azulejo.	35,00	No Cotiza	No Cotiza	0		M & R Ingenieria	Nacional	12.150	425.250	DESPASA	Nacional	67.100	2.348.500	S.G. S.R.L.	Nacional	60.000	2.100.000
INSTALACION SANITARIA																			
15	72131601-011	Provisión y colocación de Agua corriente, Desague Cloacal,Artef. Sanitarios, Duchas Elect.	1	No Cotiza	No Cotiza	0		M & R Ingenieria	Nacional	587.000	587.000	DESPASA	Nacional	6.100.000	6.100.000	S.G. S.R.L.	Nacional	5.200.000	5.200.000
INSTALACION ELECTRICA																			
16	72131601-001	Readecuación de Instalación existente,circuitos para duchas provisión y colocación de artefactos de iluminación nuevos.	1	No Cotiza	No Cotiza	0		M & R Ingenieria	Nacional	3.600.000	3.600.000	DESPASA	Nacional	3.660.000	3.660.000	S.G. S.R.L.	Nacional	3.500.000	3.500.000
17	72131601-001	Readecuación de Instalación existente, para oficinas, provisión y colocación de artefactos de iluminación nuevos.	1	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	3.600.000	3.600.000	DESPASA	Nacional	3.050.000	3.050.000	S.G. S.R.L.	Nacional	5.000.000	5.000.000
PINTURA																			
18	72131601-012	Pintura de paredes al Latex interior con enduído.	35,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	6.900	241.500	DESPASA	Nacional	19.520	683.200	S.G. S.R.L.	Nacional	18.000	630.000
VARIOS																			
19	72131601-013	Limpieza final de obra	1,00	No Cotiza	No Cotiza	0		M & R Ingenieria	Nacional	293.900	293.900	DESPASA	Nacional	300.000	300.000	S.G. S.R.L.	Nacional	800.000	800.000
		TOTAL LOTE N° 2					0				12.980.440				23.642.260				23.960.300

		LOTE N° 3 - HANGAR 6		**SAMUEL AGUILERA**				**M & R INGENIERIA**				**DESARROLLOS DEL PARAGUAY DESPASA**				**CONSTRUCTORA S.G. S.R.L.**			
Item		**Descripción**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
Preparación de Obra																			
1	72131601-013	Limpieza de Obra	1,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	293.900	293.900	DESPASA	Nacional	300.000	300.000	S.G. S.R.L.	Nacional	1.000.000	1.000.000
2	72131601-013	Replanteo y Marcación	194,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	1.300	252.200	DESPASA	Nacional	2,440	473.360	S.G. S.R.L.	Nacional	2.300	446.200
Desmonte y Demoliciones																			
3	72103003-001	Desmonte y montaje de maquinarias	1,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	260.000	260.000	DESPASA	Nacional	3.660.000	3.660.000	S.G. S.R.L.	Nacional	3.500.000	3.500.000
4	72102508-001	Desmonte de Contrapiso existente	85,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	1.450	123.250	DESPASA	Nacional	4.270	362.950	S.G. S.R.L.	Nacional	3.500	297.500
5	72101601-001	Desmonte de techo chapas de zinc	68,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	1.980	134.640	DESPASA	Nacional	12.200	829.600	S.G. S.R.L.	Nacional	4.800	326.400
6	72102508-001	Desmonte de Cielorraso	68,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	1.450	98.600	DESPASA	Nacional	14.640	995.520	S.G. S.R.L.	Nacional	4.800	326.400
7	72103003-001	Demolición de mamposteria	60,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	1.450	87.000	DESPASA	Nacional	6.100	366.000	S.G. S.R.L.	Nacional	4.800	288.000
8	72103003-001	Demolición de aberturas tipo balancin	6,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	1.450	8.700	DESPASA	Nacional	24.400	146.400	S.G. S.R.L.	Nacional	18.000	108.000
Estructura																			
9	72131601-015	Pilar de H°A°	3,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	1.090.000	3.270.000	DESPASA	Nacional	1.037.000	3.111.000	S.G. S.R.L.	Nacional	1.500.000	4.500.000
10	72131601-004	Viga de H°A°	4,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	1.090.000	4.360.000	DESPASA	Nacional	1.037.000	4.148.000	S.G. S.R.L.	Nacional	1.500.000	6.000.000
Albañileria																			
11	72131601-003	Cimiento de PB	13,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	195.000	2.535.000	DESPASA	Nacional	390.400	5.075.200	S.G. S.R.L.	Nacional	230.000	2.990.000
12	72131601-005	Mamposteria de Nivelación de ladrillo común (0,30m)	9,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	73.400	660.600	DESPASA	Nacional	115.900	1.043.100	S.G. S.R.L.	Nacional	99.000	891.000
13	72131601-005	Mamposteria de Elevación de ladrillo común (0,15m)	83,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	40.000	3.320.000	DESPASA	Nacional	67.100	5.569.300	S.G. S.R.L.	Nacional	52.000	4.316.000
14	72131601-006	Aislación Horizontal con asfalto	29,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	9.700	281.300	DESPASA	Nacional	18.300	530.700	S.G. S.R.L.	Nacional	12.000	348.000
15	72131601-006	Aislación de Techo con polietileno negro	200,00	No Cotiza	No Cotiza	0		M & R Ingenieria	Nacional	980	196.000	DESPASA	Nacional	3.660	732.000	S.G. S.R.L.	Nacional	3.000	600.000
16	72131601-999	Dintel de varillas sobre aberturas	29,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	7.500	217.500	DESPASA	Nacional	6.100	176.900	S.G. S.R.L.	Nacional	15.000	435.000
Techo																			
17	72131601-007	Techo de Tejas españolas con Tejuelones con estructura de madera	221,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	115.000	25.415.000	DESPASA	Nacional	213.500	47.183.500	S.G. S.R.L.	Nacional	178.000	39.338.000
Contrapiso y Piso																			
18	72102508-001	Contrapiso de cascotillo cerámico esp: 10cm	200,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	10.680	2.136.000	DESPASA	Nacional	24.400	4.880.000	S.G. S.R.L.	Nacional	23.000	4.600.000
19	72102508-001	Contrapiso para baños	5,00	No Cotiza	No Cotiza	0		M & R Ingenieria	Nacional	10.680	53.400	DESPASA	Nacional	26.840	134.200	S.G. S.R.L.	Nacional	23.000	115.000
20	72102508-001	Carpeta para base de piso cerámico	200,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	9.700	1.940.000	DESPASA	Nacional	19.520	3.904.000	S.G. S.R.L.	Nacional	17.000	3.400.000
21	72102508-001	Piso de cerámica esmaltada (0,30x0,30m)	200,00	No Cotiza	No Cotiza	0		M & R Ingenieria	Nacional	46.900	9.380.000	DESPASA	Nacional	67.100	13.420.000	S.G. S.R.L.	Nacional	75.000	15.000.000
22	72102508-001	Piso Cerámico para baño	5,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	46.900	234.500	DESPASA	Nacional	67.100	335.500	S.G. S.R.L.	Nacional	65.000	325.000
23	72102508-001	Base para maquinaria	1,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	345.000	345.000	DESPASA	Nacional	1.200.000	1.200.000	S.G. S.R.L.	Nacional	1.800.000	1.800.000
Zócalo																			
24	72101607-005	Zócalo de cerámica esmaltada	53,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	6.700	355.100	DESPASA	Nacional	18.300	969.900	S.G. S.R.L.	Nacional	15.000	795.000
Revoque																			
25	72131601-008	Arreglo de revoque existente	1,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	790.000	790.000	DESPASA	Nacional	1.500.000	1.500.000	S.G. S.R.L.	Nacional	5.000.000	5.000.000
26	72131601-008	Revoque Interior a una capa sin hidrófugo	165,00	No Cotiza	No Cotiza	0		M & R Ingenieria	Nacional	12.150	2.004.750	DESPASA	Nacional	15.860	2.616.900	S.G. S.R.L.	Nacional	15.000	2.475.000
27	72131601-008	Revoque exterior a una capa con hidrófugo	68,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	12.150	826.200	DESPASA	Nacional	18.300	1.244.400	S.G. S.R.L.	Nacional	18.000	1.224.000
28	72131601-008	Azotada impermeable para revestido	60,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	12.150	729.000	DESPASA	Nacional	8.540	512.400	S.G. S.R.L.	Nacional	7.500	450.000
Pintura																			
29	72131601-012	Pintura al látex interior con enduido	302,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	6.900	2.083.800	DESPASA	Nacional	9.150	2.763.300	S.G. S.R.L.	Nacional	18.000	5.436.000
30	31211506-002	Pintura al Látex exterior con enduído	600,00	No Cotiza	No Cotiza	0		M & R Ingenieria	Nacional	6.900	4.140.000	DESPASA	Nacional	9.150	5.490.000	S.G. S.R.L.	Nacional	18.000	10.800.000
31	72131601-012	Pintura de Cielorraso al Látex con enduído	93,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	6.900	641.700	DESPASA	Nacional	18.300	1.701.900	S.G. S.R.L.	Nacional	18.000	1.674.000
32	72131601-012	Pintura de Aberturas de madera con Esmalte	31,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	6.900	213.900	DESPASA	Nacional	23.180	718.580	S.G. S.R.L.	Nacional	15.000	465.000
33	72131601-012	Pinturas de Canaletas y Bajadas	71,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	6.900	489.900	DESPASA	Nacional	12.200	866.200	S.G. S.R.L.	Nacional	10.000	710.000
Revestimiento																			
34	72102508-003	Provisión y colocación de azulejo (15x15cm)	60,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	43.900	2.634.000	DESPASA	Nacional	67.100	4.026.000	S.G. S.R.L.	Nacional	50.000	3.000.000
35	72102602-007	Provisión y colocación de Mamparas de Eucatec	100,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	145.000	14.500.000	DESPASA	Nacional	219.600	21.960.000	S.G. S.R.L.	Nacional	150.000	15.000.000

36	72102602-005	Provisión y colocación de puertas de Eucatec	9,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	115.000	1.035.000	DESPASA	Nacional	219.600	1.976.400	S.G. S.R.L.	Nacional	420.000	3.780.000
37	72101601-002	Provisión y colocación Cielorraso de yeso cartón Durlok	200,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	12.150	2.430.000	DESPASA	Nacional	183.000	36.600.000	S.G. S.R.L.	Nacional	50.000	10.000.000
Aberturas																			
38	72131601-010	Aberturas de madera incluye: marco 0,80x2,10m	1,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	145.000	145.000	DESPASA	Nacional	512.400	512.400	S.G. S.R.L.	Nacional	450.000	450.000
39	72131601-010	Aberturas de madera incluye: marcos 0,60x2,10m	1,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	145.000	145.000	DESPASA	Nacional	402.600	402.600	S.G. S.R.L.	Nacional	450.000	450.000
40	72131601-010	Aberturas de madera incluye: marcos 1,60x2,10m	2,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	195.000	390.000	DESPASA	Nacional	854.000	1.708.000	S.G. S.R.L.	Nacional	450.000	900.000
41	72102602-008	Provisión y colocación de contramarco	32,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	7.250	232.000	DESPASA	Nacional	10.370	331.840	S.G. S.R.L.	Nacional	10.000	320.000
42	72102602-004	Aberturas de madera incluye:Vidrios 3mm	18,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	35.000	630.000	DESPASA	Nacional	146.400	2.635.200	S.G. S.R.L.	Nacional	450.000	8.100.000
Instalación de Desagüe Cloacal																			
43	72102304-006	Instalación de Desagüe Cloacal incluye: registros, cámaras	1,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	587.000	587.000	DESPASA	Nacional	1.200.000	1.200.000	S.G. S.R.L.	Nacional	7.000.000	7.000.000
Instalación de Desagüe Pluvial																			
44	72102304-009	Instalación de Desagüe Pluvial incluye: canaleta, bajada, registros y cañerías de PVC	1,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	587.000	587.000	DESPASA	Nacional	3.660.000	3.660.000	S.G. S.R.L.	Nacional	6.000.000	6.000.000
Instalación de Agua Corriente																			
45	72131601-011	Instalación de Agua Corriente incluye: provisión y colocación de artefactos sanitarios	1,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	538.000	538.000	DESPASA	Nacional	2.440.000	2.440.000	S.G. S.R.L.	Nacional	7.500.000	7.500.000
Instalación Eléctrica																			
46	72131601-001	Instalación Eléctrica incluye: provisión de artefactos lumínicos	1,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	4.500.000	4.500.000	DESPASA	Nacional	3.144.200	3.144.200	S.G. S.R.L.	Nacional	15.000.000	15.000.000
Varios																			
47	72131601-013	Limpieza final de obra	1,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	293.900	293.900	DESPASA	Nacional	300.000	300.000	S.G. S.R.L.	Nacional	800.000	800.000
TOTAL LOTE N° 3							**0**				**96.523.840**				**197.857.450**				**198.279.500**

LOTE N° 4 - BAÑO PARA PERSONAL				**SAMUEL AGUILERA**				**M & R INGENIERIA**				**DESARROLLOS DEL PARAGUAY DESPASA**				**CONSTRUCTORA S.G. S.R.L.**			
Item		**Descripción**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
DEMOLICIONES																			
1	72103003-001	Retiro de revoque existente	42,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	2.840	119.280	DESPASA	Nacional	6.710	281.820	S.G. S.R.L.	Nacional	5.500	231.000
2	72103003-001	Retiro de piso existente	25,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	2.840	71.000	DESPASA	Nacional	6.710	167.750	S.G. S.R.L.	Nacional	5.500	137.500
3	72103003-001	Retiro de contrapiso existente	25,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	2.840	71.000	DESPASA	Nacional	4.270	106.750	S.G. S.R.L.	Nacional	3.500	87.500
AISLACION																			
4	72131601-006	Aislación horizontal con Adhitivo Inorgánico Statofix	6,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	9.700	58.200	DESPASA	Nacional	18.300	109.800	S.G. S.R.L.	Nacional	12.000	72.000
5	72131601-006	Aislación de losa con hidrófugo	25,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	12.150	303.750	DESPASA	Nacional	48.800	1.220.000	S.G. S.R.L.	Nacional	42.000	1.050.000
MAMPOSTERIA																			
6	72131601-005	de nivelación 0,30m	2,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	72.500	145.000	DESPASA	Nacional	115.900	231.800	S.G. S.R.L.	Nacional	98.000	196.000
7	72131601-005	De elevacion de 0,15 ladrillo común	11,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	40.000	440.000	DESPASA	Nacional	61.000	671.000	S.G. S.R.L.	Nacional	52.000	572.000
8	72131601-005	Mamparas divisorias de Eucatec alt: 1,80divisorias de eucatex	10,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	98.000	980.000	DESPASA	Nacional	219.600	2.196.000	S.G. S.R.L.	Nacional	150.000	1.500.000
9	72131601-005	puertas de eucatex 0,60x1,70	4,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	135.000	540.000	DESPASA	Nacional	305.000	1.220.000	S.G. S.R.L.	Nacional	420.000	1.680.000
CONTRAPISO																			
10	72102508-001	Contrapiso sobre elevado para Inst. Sanitaria esp: 20cm	25,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	10.680	267.000	DESPASA	Nacional	26.840	671.000	S.G. S.R.L.	Nacional	43.000	1.075.000
REVOQUE																			
11	72131601-008	Revoque impermeable para revestimiento	65,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	10.680	694.200	DESPASA	Nacional	18.300	1.189.500	S.G. S.R.L.	Nacional	24.000	1.560.000
REVESTIMIENTO																			
12	72102508-003	Revestimiento de azulejo 15x15cm	65,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	39.900	2.593.500	DESPASA	Nacional	67.100	4.361.500	S.G. S.R.L.	Nacional	50.000	3.250.000
PISO																			
13	72102508-001	Alisa de cemento para piso cerámico	25,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	8.500	212.500	DESPASA	Nacional	19.520	488.000	S.G. S.R.L.	Nacional	17.500	437.500
14	72102508-001	Cerámico	25,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	23.500	587.500	DESPASA	Nacional	67.100	1.677.500	S.G. S.R.L.	Nacional	75.000	1.875.000
INSTALACION SANITARIA																			
15	72102304-005	Provisión y colocación de Agua corriente, Desague Cloacal,Artef. Sanitarios, Duchas Elect.	1	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	4.500.000	4.500.000	DESPASA	Nacional	8.540.000	8.540.000	S.G. S.R.L.	Nacional	12.000.000	12.000.000
INSTALACION ELECTRICA																			
16	72131601-001	Readecuación de Instalación existente,circuitos para duchas.provisión y colocación de artefactos de iluminación nuevos.	1	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	3.700.000	3.700.000	DESPASA	Nacional	9.075.854	9.075.854	S.G. S.R.L.	Nacional	9.800.000	9.800.000
PINTURA																			
17	72131601-012	Pintura de paredes al Latex interior sin enduído.	30,00	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	4.500	135.000	DESPASA	Nacional	9.150	274.500	S.G. S.R.L.	Nacional	10.000	300.000
VARIOS																			
18	72131601-013	Limpieza final de obra	1	No Cotiza	No Cotiza	0	0	M & R Ingenieria	Nacional	293.900	293.900	DESPASA	Nacional	300.000	300.000	S.G. S.R.L.	Nacional	800.000	800.000
TOTAL LOTE N° 4							**0**				**15.711.830**				**32.782.774**				**36.623.500**

ALEXIS HERNAN VILLALBA
S1° TEC - COMITÉ DE EVALUACIÓN

ANGEL TOFFOLETTI CORVALAN
CNEL DEM - COMITÉ DE EVALUACIÓN

BETTINA VERA RIVEROS
STTE JM - ASESORA JURIDICA

LEIDI [illegible] HUG
TTE 1° AVP - COMITÉ DE EVALUACIÓN

HUGO [illegible]ON GOMEZ ACOSTA
GRAL BRIG AER - PRESIDENTE DEL COMITE DE EVALUACION

COMANDO [illegible] PRESIDENTE Comité Evaluación