

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Licitación: 440459 - 01- Servicios de Mantenimientos y Reparaciones en General

Lote 1 - Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos

Grupo 1 - Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultáneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Moneto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	81111812-001	Mantenimiento de Monitor LCD Fuente interna y chip de resolución	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	209,609	2,096,090	procedencia: Paraguay
2	81111812-001	Reparación de Monitor LCD – Fuente interna y chip de resolución	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	9.00	-	406,632	3,659,688	procedencia: Paraguay
3	81111812-001	Mantenimiento de Monitor LED – Fuente interna y chip de resolución	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	213,206	2,132,060	procedencia: Paraguay
4	81111812-001	Reparación de Monitor LED – Fuente interna y chip de resolución	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	8.00	-	406,632	3,253,056	procedencia: Paraguay
5	81111812-002	Mantenimiento de impresoras matricial carro corto Epson placa madre, cabezal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	290,583	2,905,830	procedencia: Paraguay
6	81111812-002	Reparación de impresoras matricial carro corto Epson placa madre, cabezal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	495,000	4,950,000	procedencia: Paraguay
7	81111812-002	Mantenimiento de impresoras deskjet depósito de tintas, cabezal, rodillo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	341,880	3,418,800	procedencia: Paraguay
8	81111812-002	Reparación de impresoras deskjet depósito de tintas, cabezal, rodillo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	426,250	4,262,500	procedencia: Paraguay
9	81111812-002	Mantenimiento de impresoras deskjet Multifunción depósito de tintas, cabezal, rodillo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	341,908	3,419,080	procedencia: Paraguay
10	81111812-002	Reparación de impresoras deskjet Multifunción depósito de tintas, cabezal, rodillo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	426,250	4,262,500	procedencia: Paraguay
11	81111812-003	Mantenimiento de lector y copiator de CD y DVD cabezal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	138,362	691,810	procedencia: Paraguay
12	81111812-003	Reparación de lector y copiator de CD y DVD cabezal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	249,315	1,246,575	procedencia: Paraguay
13	81111812-004	Mantenimiento de Scanner de mesa Placa madre interna	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	226,398	1,131,990	procedencia: Paraguay
14	81111812-004	Reparación de Scanner de mesa Placa madre interna	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	317,158	1,585,790	procedencia: Paraguay
15	81111812-006	Mantenimiento de proyector Lámpara	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	280,482	1,402,410	procedencia: Paraguay
16	81111812-006	Reparación de Proyector Lámpara	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	682,908	3,414,540	procedencia: Paraguay
17	81111812-009	Mantenimiento de Notebook standard (CPU y placa madre)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	297,908	2,979,080	procedencia: Paraguay
18	81111812-009	Reparación de Notebook standard CPU y placa madre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	740,648	7,406,480	procedencia: Paraguay
19	81111812-9997	Mantenimiento de PC CPU y placa madre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	280,482	1,402,410	procedencia: Paraguay
20	81111812-9997	Reparación de PC CPU y placa madre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	697,565	3,487,825	procedencia: Paraguay
21	81111812-010	Mantenimiento de CPU Placa madre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	204,417	1,022,085	procedencia: Paraguay



19	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de aire	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	259,398	procedencia: Paraguay
20	72102305-001	Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	306,167	procedencia: Paraguay
21	72102305-001	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	159,482	procedencia: Paraguay
22	72102305-001	Provisión y cambio de robinete de alta presión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	165,917	procedencia: Paraguay
23	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	123,750	procedencia: Paraguay
24	72102305-001	Provisión y cambio de protector térmico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	166,833	procedencia: Paraguay
25	72102305-001	Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	176,908	procedencia: Paraguay
26	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	276,797	procedencia: Paraguay
27	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	299,713	procedencia: Paraguay
28	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	172,324	procedencia: Paraguay
29	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	158,437	procedencia: Paraguay
30	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de arranque	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	158,437	procedencia: Paraguay
31	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	185,130	procedencia: Paraguay
32	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	369,398	procedencia: Paraguay
33	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	125,565	procedencia: Paraguay
34	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior exterior con cable multifilar	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	268,528	procedencia: Paraguay
35	72102305-001	Provisión y carga de gas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	338,241	procedencia: Paraguay
36	72102305-001	Desmonte e instalación con provisión de cañerías de cobre puesta en marcha	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	371,250	procedencia: Paraguay
37	72102305-001	Cambio de Llaves para A.A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	15.00	-	142,083	procedencia: Paraguay
38	72102305-001	Cambio de Cables de 4mm	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	214,427	procedencia: Paraguay
39	80111613-9999	Mano de Obra.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	99.00	-	55,000	procedencia: Paraguay
40	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	1,011,083	procedencia: Paraguay
41	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	480,315	procedencia: Paraguay
42	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	550,000	procedencia: Paraguay
43	72102305-001	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frícalor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	592,167	procedencia: Paraguay
44	72102305-001	Cambio filtro de gas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	109,074	procedencia: Paraguay



45	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de aire	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	288,741	288,741	procedencia: Paraguay
46	72102305-001	Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	355,667	355,667	procedencia: Paraguay
47	72102305-001	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	182,398	182,398	procedencia: Paraguay
48	72102305-001	Provisión y cambio de robinete de alta presión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	189,741	189,741	procedencia: Paraguay
49	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	140,158	140,158	procedencia: Paraguay
50	72102305-001	Provisión y cambio de protector térmico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	193,417	193,417	procedencia: Paraguay
51	72102305-001	Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	199,797	199,797	procedencia: Paraguay
52	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	307,047	307,047	procedencia: Paraguay
53	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	332,695	332,695	procedencia: Paraguay
54	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	188,815	944,075	procedencia: Paraguay
55	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	175,065	875,325	procedencia: Paraguay
56	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de arranque	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	175,065	875,325	procedencia: Paraguay
57	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	205,315	205,315	procedencia: Paraguay
58	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	493,020	493,020	procedencia: Paraguay
59	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	142,083	142,083	procedencia: Paraguay
60	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interiorexterior con cable multifilar	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	301,510	301,510	procedencia: Paraguay
61	72102305-001	Provisión y carga de gas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	614,790	6,147,900	procedencia: Paraguay
62	72102305-001	Desmonte e instalación con provisión de cañerías de cobre puesta en marcha	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	657,232	657,232	procedencia: Paraguay
63	72102305-001	Cambio de llaves para A.A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	186,047	1,860,470	procedencia: Paraguay
64	72102305-001	Cambio de Cables de 4mm	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	272,232	272,232	procedencia: Paraguay
65	80111613-9999	Mano de Obra.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	59.00	-	55,000	3,245,000	procedencia: Paraguay
Total por Grupo:							84,784,737	
Total por lote:							84,784,737	

**Lote 3 - Mantenimiento y Reparación de Equipos Mobiliarios**

**Grupo 1 - Mantenimiento y Reparación de Equipos Mobiliarios**

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	72102602-002	sillas pedagógicas – Pupitres: Arreglo general de la estructura de metal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	135,00	-	175,065	23,633,775	procedencia: Paraguay
2	72102602-002	sillas pedagógicas – Pupitres: Pintura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	135,00	-	90,750	12,251,250	procedencia: Paraguay
3	72102602-002	sillas pedagógicas – Pupitres: Cambio o ajuste de tornillo de sujeción del pupitre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	130,00	-	32,963	4,285,190	procedencia: Paraguay
4	72102602-002	Escritorios de madera: Arreglo general	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	191,583	1,915,830	procedencia: Paraguay
5	72102602-002	Escritorios de madera: Cambio de cerradura de cajones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	29,315	293,150	procedencia: Paraguay
6	72102602-002	Escritorios de madera: Cambio o ajuste de guías de cajones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	29,315	293,150	procedencia: Paraguay
7	72102602-002	Escritorios de madera: Lustre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	120,963	1,209,630	procedencia: Paraguay
8	72102602-002	Sillas giratorias: Cambio de rueditas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	60,482	604,820	procedencia: Paraguay
9	72102602-002	Sillas giratorias: Cambio de patas,	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	94,270	942,700	procedencia: Paraguay
10	72102602-002	Sillas giratorias: Refuerzo de bases,	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	12,833	115,497	procedencia: Paraguay
11	72102602-002	Sillas giratorias: Refuerzo de respaldero,	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	9,00	-	12,833	128,330	procedencia: Paraguay
12	72102602-002	Sillas giratorias: Refuerzo de apoyos brazos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	12,833	128,330	procedencia: Paraguay
13	72102602-002	Sillas giratorias: Cambio de tapizado	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	18,00	-	66,898	1,204,164	procedencia: Paraguay
14	72102602-002	Sillas giratorias: Pintura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	60,463	604,630	procedencia: Paraguay
15	72102602-002	Sillas giratorias: Cambio de resorte	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	26,547	265,470	procedencia: Paraguay
16	72102602-002	Armarios de metal: Reparación de puertas batientes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	76,982	769,820	procedencia: Paraguay
17	72102602-002	Armarios de metal: Reparación puertas corredizas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	76,982	769,820	procedencia: Paraguay
18	72102602-002	Armarios de metal: Reparación de estantes interiores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	60,482	604,820	procedencia: Paraguay
19	72102602-002	Armarios de metal: Cambio de bisagra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	56,797	567,970	procedencia: Paraguay
20	72102602-002	Armarios de metal: Cambio de cerraduras	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	-	53,158	531,580	procedencia: Paraguay
21	72102602-002	Armarios de metal: Pintura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5,00	-	133,824	669,120	procedencia: Paraguay
22	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Arreglo general	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5,00	-	141,167	705,835	procedencia: Paraguay
23	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Cambio de cerradura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5,00	-	73,315	366,575	procedencia: Paraguay
24	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Cambio de tapa formica u otro material	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5,00	-	40,242	201,210	procedencia: Paraguay

25	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Arreglo de cajones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	40,242	201,210	procedencia: Paraguay
26	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Cambio o ajuste de guíase de cajones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	46,658	233,290	procedencia: Paraguay
27	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Arreglo de esquinero	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	33,000	165,000	procedencia: Paraguay
28	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Lustre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	230,963	1,154,815	procedencia: Paraguay
29	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Arreglo de estructura de metal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	77,000	385,000	procedencia: Paraguay
30	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Pintura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	94,270	471,350	procedencia: Paraguay
31	72102602-002	Sillas filjas: Lustre de patas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	94,270	942,700	procedencia: Paraguay
32	72102602-002	Sillas filjas: Refuerzo de bases	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	40,242	402,420	procedencia: Paraguay
33	72102602-002	Sillas filjas: Refuerzo de Respaldero	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	11.00	-	43,083	473,913	procedencia: Paraguay
34	72102602-002	Sillas filjas: Cambio de tapizado	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	25.00	-	83,380	2,084,500	procedencia: Paraguay
35	72102602-002	Sillas filjas: Pintura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	25.00	-	60,482	1,512,050	procedencia: Paraguay
36	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	708.00	-	16,500	11,682,000	procedencia: Paraguay
Total por Grupo:							72,770,914	
Total por lote:							72,770,914	

#### Lote 4 - Mantenimiento y Reparación de Edificios

##### Grupo 1 - Mantenimiento y Reparación de Edificios

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	72131601-006	Aislamiento horizontal de pared para cimient	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	50.00	-	24,677	1,233,850	procedencia: Paraguay
2	72101607-004	Elevación ladrillo hueco de 6 agujeros de 15mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	91,630	916,300	procedencia: Paraguay
3	72101607-006	Revoque fino de pared interior 1 capa, fratachado c/hidrófugo -	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	32,047	320,470	procedencia: Paraguay
4	72101607-006	Revoque exterior 2 capas fratachado c/hidrófugo -	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	32,047	320,470	procedencia: Paraguay
5	72131601-001	Picado de pared para instalaciones eléctricas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	18,260	182,600	procedencia: Paraguay
6	72103003-001	Demolición de mampostería de ladrillo de 15mm existente, no implica modificación estructural.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	22,000	220,000	procedencia: Paraguay
7	72103003-001	Demolición de revoque con problemas de humedad, en pared y cielorraso-losa, colocación de revestimiento impermeable semiflexible (de 2 componentes polvo y líquido) a 3 manos y reposición del revoque con hidrófugo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	46,750	467,500	procedencia: Paraguay
8	72131601-012	Pintura de aberturas de madera al barniz sintético a 4 manos con acabado fino incluye tratamiento de madera, lijado y colocación de spoiler metálico con goma	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	200.00	-	22,000	4,400,000	procedencia: Paraguay
9	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas sintético a 4 manos con acabado fino incluye reparación de revoque y lijado	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	200.00	-	26,583	5,316,600	procedencia: Paraguay



10	72131601-012	Pintura de pasamanos de escalera de caño metálico de 2 con antióxido y al esmalte sintético a 2 manos, Incluye lijado	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	200.00	-	22,880	4,576,000	procedencia: Paraguay
11	72102402-001	Pintura interior al látex ? acrílico a 2 manos -	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	400.00	-	28,343	11,337,200	procedencia: Paraguay
12	72131601-012	Pintura exterior al látex - acrílico a 2 manos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	390.00	-	28,362	11,061,180	procedencia: Paraguay
13	72131601-012	Pintura de canaleta de alero y bajada	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	200.00	-	25,630	5,126,000	procedencia: Paraguay
14	72131601-012	Pintura al esmalte sintético de rejías, Incluye lijado y pintura anti óxido en los lugares necesarios (colores a definir por la Convocante)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	300.00	-	27,463	8,238,900	procedencia: Paraguay
15	72131601-012	Pintura al esmalte sintético de Estructuras Metálica del Techo de camineros, Incluye lijado y pintura anti óxido en los lugares necesarios (colores a definir por la Convocante)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	70.00	-	571,963	40,037,410	procedencia: Paraguay
16	72102304-998	Readecuación de la instalación de agua corriente. Las mismas se repararán con cambios de cañerías, uniones y artefactos de ser necesario. (Incluye picado de pared, reconexión de ramales)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	50.00	-	63,250	3,162,500	procedencia: Paraguay
17	72102304-003	Readecuación del desagüe cloacal, mantenimiento y reparación de pérdidas. Las mismas se repararán con cambios de cañerías, uniones y artefactos de ser necesario. (Incluye picado de pared, reconexión de ramales)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	119,148	1,191,480	procedencia: Paraguay
18	72102304-002	Instalación de nuevas líneas de agua corriente caños de media y ½	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	155,833	1,558,330	procedencia: Paraguay
19	72102304-006	Instalación desagüe cloacal caños de 40, 50 y 100	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	142,083	1,420,830	procedencia: Paraguay
20	72102304-001	Provisión y cambio de canillas metálicas sencillas con pico de ½	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	30.00	-	133,815	4,014,450	procedencia: Paraguay
21	72102304-005	Instalación desagüe pluvial (bajadas)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	30.00	-	119,167	3,575,010	procedencia: Paraguay
22	72102304-005	Reposición de rejilla metálica de 40x40cm con marco de ángulos L y varillas Ø 10 lisas para desagüe pluvial	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	76,083	760,830	procedencia: Paraguay
23	72101607-004	Reposición de zócalo calcáreo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	42,148	421,480	procedencia: Paraguay
24	72131601-009	Contrapiso de cascotes de 7cm	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	31,148	311,480	procedencia: Paraguay
25	72131601-009	Provisión y colocación Piso cerámico 40x40	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	150.00	-	133,833	20,074,950	procedencia: Paraguay
26	72103003-001	Demolición de techo de chapa zinc y retiro de maderamen.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	179,630	1,796,300	procedencia: Paraguay
27	72131601-007	Colocación de Techo de chapa zinc de CH24 de 90cm de ancho y 5mts de largo, con aislamiento isolante-térmico y perfilera metálica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	186,927	1,869,270	procedencia: Paraguay
28	72102304-005	Provisión y colocación Canaleta embutida D=100 CH 26	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	90,713	907,130	procedencia: Paraguay
29	72102304-005	Provisión y colocación Canaleta alero D=40 CH 26	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	66,898	668,980	procedencia: Paraguay
30	72131601-007	Impermeabilización de chapa zinc con aplicación de pintura acrílica e impermeabilizante a 8 manos, con refuerzo de tela entramada poliéster o membrana fría	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	100.00	-	85,213	8,521,300	procedencia: Paraguay
31	72131601-007	Reparación de goteras en techo. cambio de chapas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	100.00	-	139,297	13,929,700	procedencia: Paraguay
32	72131601-007	Provisión y colocación Estructura metálica perfil U de 37 doble con zigzag de ángulos de 7/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	116,380	1,163,800	procedencia: Paraguay
33	72102304-001	Limpieza de artefactos sanitarios con ácido muriático y de cañerías con soda cáustica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	50.00	-	227,150	11,357,500	procedencia: Paraguay
34	72131601-011	Cambio y provisión de Inodoro con cisterna alta, incluye bajada y caja flexible para cisterna -	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	30.00	-	198,898	5,966,940	procedencia: Paraguay

35	72131601-011	Cambio de inodoro con cisterna alta, incluye bajada y caja flexible para sistema	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	30.00	-	112,750	3,382,500	procedencia: Paraguay
36	72102304-001	Cambio y provisión de ducha eléctrica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	87,047	870,470	procedencia: Paraguay
37	72102304-001	Cambio y provisión de accesorios sanitarios (juego de grifería, cajas sifonadas para desagüe -	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	50.00	-	174,130	8,706,500	procedencia: Paraguay
38	72102304-006	Conexión cámara séptica al pozo ciego	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	145,713	1,457,130	procedencia: Paraguay
39	72102304-001	Cambio y provisión de mingitorio	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	315,150	6,303,000	procedencia: Paraguay
40	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Por hora de trabajo para medio oficial.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	3,000.00	-	17,600	52,800,000	procedencia: Paraguay

Total por Grupo: 249,946,340

**Total por lote: 249,946,340**

## Lote 5 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

### Grupo 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	3.00	-	276,000	828,000	procedencia: Paraguay
2	80111613-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	3.00	-	12,000	36,000	procedencia: Paraguay
3	78180101-002	Servicio de mantenimiento preventivo del sistema de caja o transmisión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	5,816,000	5,816,000	procedencia: Paraguay
4	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	205,000	205,000	procedencia: Paraguay
5	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	2,658,000	2,658,000	procedencia: Paraguay
6	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	97,900	97,900	procedencia: Paraguay
7	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	3,307,000	3,307,000	procedencia: Paraguay
8	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	247,000	247,000	procedencia: Paraguay
9	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	3,068,000	3,068,000	procedencia: Paraguay
10	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	344,000	344,000	procedencia: Paraguay
11	78180101-006	Servicio repar. y manten. del sistema de freno. Cambiar: caja flexible, mordaza freno trasero, pastilla freno trasero y delantero, disco freno delantero y trasero, sensor ABS	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	2,929,800	2,929,800	procedencia: Paraguay
12	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	164,500	164,500	procedencia: Paraguay
13	78180101-009	Serv. Repar. y manten. Sist. eléctrico. Cambio de: Batería, correa alternador, solenoide o automatico arranque terminal batería, focos alta y baja, Control y repar. tablero, Levanta vidrios eléctricos, motor arranque, Llave contacto y alternador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	3,321,000	3,321,000	procedencia: Paraguay
14	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	411,600	411,600	procedencia: Paraguay
15	78180101-011	Serv. Repar. y manten. tren delantero. Cambio : rotula inferior, masa delantera, reten masa delantera, punta eje delantero, Vileta delantero y trasero	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	2,478,000	2,478,000	procedencia: Paraguay



16	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	617,500	procedencia: Paraguay
17	78180101-013	Serv. Repar. y manten. de bomba inyectora. Limpieza y calibración pico inyector y Reparación bomba inyectora	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	2,249,000	procedencia: Paraguay
18	80111613-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	218,400	procedencia: Paraguay
19	78180101-014	Serv. Repar. y manten. motor. Cambio de: Cambio aceite motor p/ litro, bujía, cabo acelerador, Caja Radiador, filtro aceite, filtro aire, filtro combustible, aceite caja p/litro, Soporte motor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	2.00	-	3,800,000	procedencia: Paraguay
20	80111613-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	2.00	-	2,512,000	procedencia: Paraguay
21	78180101-015	Serv. Repar. y manten. Refriger. motor. Limpieza radiador. Reparacion radiador. Agua p/ radiador, Termostato y cambio de: manguera calefaccion, manguera sup. Radiador y conductos agua y aleta, bomba agua	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	2,162,000	procedencia: Paraguay
22	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	164,000	procedencia: Paraguay
23	78180101-016	Serv. Repar. y manten. de aire acondicionado. Carga de gas, Embrague de compresor, Manguera de alta y baja, Mantenimiento del sistema aire acondicionado limpieza.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	1,117,200	procedencia: Paraguay
24	80111613-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	500,000	procedencia: Paraguay
				Total por Grupo:		39,251,900	
				Total por lote:		39,251,900	

Total General Calculado: 516,752,225

Firma

Nombre:

Lic. Oscar López  
Encargado UOC

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Licitación: 440459 - 01- Servicios de Mantenimientos y Reparaciones en General

Lote 1 - Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos

Grupo 1 - Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos

Contrato Abierto: No,

Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	81111812-001	Mantenimiento de Monitor LCD Fuente interna y chip de resolución	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	209,609	2,096,090	procedencia: Paraguay
2	81111812-001	Reparación de Monitor LCD – Fuente interna y chip de resolución	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	9.00	-	406,632	3,659,688	procedencia: Paraguay
3	81111812-001	Mantenimiento de Monitor LED – Fuente interna y chip de resolución	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	213,206	2,132,060	procedencia: Paraguay
4	81111812-001	Reparación de Monitor LED – Fuente interna y chip de resolución	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	8.00	-	406,632	3,253,056	procedencia: Paraguay
5	81111812-002	Mantenimiento de impresoras matricial carro corto Epson placa madre, cabezal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	290,583	2,905,830	procedencia: Paraguay
6	81111812-002	Reparación de impresoras matricial carro corto Epson placa madre, cabezal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	495,000	4,950,000	procedencia: Paraguay
7	81111812-002	Mantenimiento de impresoras deskjet depósito de tintas, cabezal, rodillo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	341,880	3,418,800	procedencia: Paraguay
8	81111812-002	Reparación de impresoras deskjet depósito de tintas, cabezal, rodillo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	426,250	4,262,500	procedencia: Paraguay
9	81111812-002	Mantenimiento de impresoras deskjet Multifunción depósito de tintas, cabezal, rodillo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	341,908	3,419,080	procedencia: Paraguay
10	81111812-002	Reparación de impresoras deskjet Multifunción depósito de tintas, cabezal, rodillo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	426,250	4,262,500	procedencia: Paraguay
11	81111812-003	Mantenimiento de lector y copiator de CD y DVD cabezal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	138,362	691,810	procedencia: Paraguay
12	81111812-003	Reparación de lector y copiator de CD y DVD cabezal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	249,315	1,246,575	procedencia: Paraguay
13	81111812-004	Mantenimiento de Scanner de mesa Placa madre interna	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	226,398	1,131,990	procedencia: Paraguay
14	81111812-004	Reparación de Scanner de mesa Placa madre interna	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	317,158	1,585,790	procedencia: Paraguay
15	81111812-006	Mantenimiento de proyector Lámpara	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	280,482	1,402,410	procedencia: Paraguay
16	81111812-006	Reparación de Proyector Lámpara	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	682,908	3,414,540	procedencia: Paraguay
17	81111812-009	Mantenimiento de Notebook standard (CPU y placa madre)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	297,908	2,979,080	procedencia: Paraguay
18	81111812-009	Reparación de Notebook standard CPU y placa madre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	740,648	7,406,480	procedencia: Paraguay
19	81111812-9997	Mantenimiento de PC CPU y placa madre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	280,482	1,402,410	procedencia: Paraguay
20	81111812-9997	Reparación de PC CPU y placa madre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	697,565	3,487,825	procedencia: Paraguay
1	81111812-010	Mantenimiento de CPU Placa madre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	204,417	1,022,085	procedencia: Paraguay

22	81111812-010	Reparación de CPU Placa madre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	535,315	2,676,575	procedencia: Paraguay
23	81111812-006	Mantenimiento de equipos multimedia de proyección - actualización del sistema de proyección	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	280,482	1,402,410	procedencia: Paraguay
24	81111812-006	Reparación de equipos multimedia de proyección - Actualización del Sistema de Proyección	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	629,750	3,148,750	procedencia: Paraguay
25	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	24.00	-	110,000	2,640,000	procedencia: Paraguay

Total por Grupo: 69,998,334

Total por lote: 69,998,334

## Lote 2 - Mantenimiento y Reparación de Equipos Acondicionadores de Aires

### Grupo 1 - Mantenimiento y Reparación de Equipos Acondicionadores de Aire

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	72102305-001	Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	77,917	1,558,340	procedencia: Paraguay
2	72102305-001	Mantenimiento y limpieza de serpentinas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	70,547	1,410,940	procedencia: Paraguay
3	72102305-001	Mantenimiento y limpieza de turbinas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	77,917	1,558,340	procedencia: Paraguay
4	72102305-001	Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	70,547	1,410,940	procedencia: Paraguay
5	72102305-001	Lubricación de motores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	81,574	1,631,480	procedencia: Paraguay
6	72102305-001	Lubricación de ventiladores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	70,547	1,410,940	procedencia: Paraguay
7	72102305-001	Medición de carga del motor ventilador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	116,417	2,328,340	procedencia: Paraguay
8	72102305-001	Medición del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	109,074	2,181,480	procedencia: Paraguay
9	72102305-001	Revisión del funcionamiento de contactores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	70,547	1,410,940	procedencia: Paraguay
10	72102305-001	Revisión del funcionamiento de relés	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	77,917	1,558,340	procedencia: Paraguay
11	72102305-001	Revisión del funcionamiento de temporizadores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	70,547	1,410,940	procedencia: Paraguay
12	72102305-001	Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	84,297	1,685,940	procedencia: Paraguay
13	80111613-9999	Mano de Obra.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	240.00	-	55,000	13,200,000	procedencia: Paraguay
14	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	682,917	682,917	procedencia: Paraguay
15	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	381,315	381,315	procedencia: Paraguay
16	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	350,130	350,130	procedencia: Paraguay
17	72102305-001	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío calor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	449,167	4,491,670	procedencia: Paraguay
18	72102305-001	Cambio filtro de gas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	98,982	98,982	procedencia: Paraguay



19	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de aire	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	259,398	259,398	procedencia: Paraguay
20	72102305-001	Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	306,167	306,167	procedencia: Paraguay
21	72102305-001	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	159,482	159,482	procedencia: Paraguay
22	72102305-001	Provisión y cambio de robinete de alta presión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	165,917	165,917	procedencia: Paraguay
23	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	123,750	123,750	procedencia: Paraguay
24	72102305-001	Provisión y cambio de protector térmico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	166,833	166,833	procedencia: Paraguay
25	72102305-001	Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	176,908	176,908	procedencia: Paraguay
26	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	276,797	276,797	procedencia: Paraguay
27	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	299,713	299,713	procedencia: Paraguay
28	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	172,324	172,324	procedencia: Paraguay
29	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	158,437	158,437	procedencia: Paraguay
30	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de arranque	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	158,437	158,437	procedencia: Paraguay
31	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	185,130	185,130	procedencia: Paraguay
32	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	369,398	369,398	procedencia: Paraguay
33	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	125,565	125,565	procedencia: Paraguay
34	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior exterior con cable multifilar	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	268,528	268,528	procedencia: Paraguay
35	72102305-001	Provisión y carga de gas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	338,241	338,241	procedencia: Paraguay
36	72102305-001	Desmonte e instalación con provisión de cañerías de cobre puesta en marcha	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	371,250	371,250	procedencia: Paraguay
37	72102305-001	Cambio de llaves para A.A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	15.00	-	142,083	142,083	procedencia: Paraguay
38	72102305-001	Cambio de Cables de 4mm	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	214,427	214,427	procedencia: Paraguay
39	80111613-9999	Mano de Obra.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	99.00	-	55,000	55,000	procedencia: Paraguay
40	72102305-001	Provisión y cambio de compresor rotativo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	1,011,083	1,011,083	procedencia: Paraguay
41	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	480,315	480,315	procedencia: Paraguay
42	72102305-001	Rebobinado motor ventilador del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	550,000	550,000	procedencia: Paraguay
43	72102305-001	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto friocalor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	592,167	592,167	procedencia: Paraguay
44	72102305-001	Cambio filtro de gas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	109,074	109,074	procedencia: Paraguay

45	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de aire	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	288,741	288,741	procedencia: Paraguay
46	72102305-001	Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	355,667	355,667	procedencia: Paraguay
47	72102305-001	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	182,398	182,398	procedencia: Paraguay
48	72102305-001	Provisión y cambio de robinete de alta presión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	189,741	189,741	procedencia: Paraguay
49	72102305-001	Provisión y cambio de aislación térmica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	140,158	140,158	procedencia: Paraguay
50	72102305-001	Provisión y cambio de protector térmico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	193,417	193,417	procedencia: Paraguay
51	72102305-001	Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	199,797	199,797	procedencia: Paraguay
52	72102305-001	Provisión y cambio de aleta del condensador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	307,047	307,047	procedencia: Paraguay
53	72102305-001	Provisión y cambio de turbina del evaporador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	332,695	332,695	procedencia: Paraguay
54	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	188,815	944,075	procedencia: Paraguay
55	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	175,065	875,325	procedencia: Paraguay
56	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de arranque	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	175,065	875,325	procedencia: Paraguay
57	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	205,315	205,315	procedencia: Paraguay
58	72102305-001	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	493,020	493,020	procedencia: Paraguay
59	72102305-001	Provisión y cambio de válvula de expansión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	142,083	142,083	procedencia: Paraguay
60	72102305-001	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interiorexterior con cable multifilar	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	301,510	301,510	procedencia: Paraguay
61	72102305-001	Provisión y carga de gas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	614,790	6,147,900	procedencia: Paraguay
62	72102305-001	Desmonte e instalación con provisión de cañerías de cobre puesta en marcha	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	657,232	657,232	procedencia: Paraguay
63	72102305-001	Cambio de llaves para A.A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	186,047	1,860,470	procedencia: Paraguay
64	72102305-001	Cambio de Cables de 4mm	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	272,232	272,232	procedencia: Paraguay
65	80111613-9999	Mano de Obra.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	59.00	55,000	3,245,000	procedencia: Paraguay
Total por Grupo:					84,784,737	84,784,737	
Total por lote:						84,784,737	

**Lote 3 - Mantenimiento y Reparación de Equipos Mobiliarios**

**Grupo 1 - Mantenimiento y Reparación de Equipos Mobiliarios**

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	72102602-002	sillas pedagógicas – Pupitres: Arreglo general de la estructura de metal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	135.00	-	175,065	23,633,775	procedencia: Paraguay
2	72102602-002	sillas pedagógicas – Pupitres: Pintura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	135.00	-	90,750	12,251,250	procedencia: Paraguay
3	72102602-002	sillas pedagógicas – Pupitres: Cambio o ajuste de tornillo de sujeción del pupitre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	130.00	-	32,963	4,285,190	procedencia: Paraguay
4	72102602-002	Escritorios de madera: Arreglo general	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	191,583	1,915,830	procedencia: Paraguay
5	72102602-002	Escritorios de madera: Cambio de cerradura de cajones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	29,315	293,150	procedencia: Paraguay
6	72102602-002	Escritorios de madera: Cambio o ajuste de guías de cajones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	29,315	293,150	procedencia: Paraguay
7	72102602-002	Escritorios de madera: Lustre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	120,963	1,209,630	procedencia: Paraguay
8	72102602-002	Sillas giratorias: Cambio de ruedas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	60,482	604,820	procedencia: Paraguay
9	72102602-002	Sillas giratorias: Cambio de patas,	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	94,270	942,700	procedencia: Paraguay
10	72102602-002	Sillas giratorias: Refuerzo de bases,	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	9.00	-	12,833	115,497	procedencia: Paraguay
11	72102602-002	Sillas giratorias: Refuerzo de respaldero,	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	12,833	128,330	procedencia: Paraguay
12	72102602-002	Sillas giratorias: Refuerzo de apoya brazos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	12,833	128,330	procedencia: Paraguay
13	72102602-002	Sillas giratorias: Cambio de tapizado	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	18.00	-	66,898	1,204,164	procedencia: Paraguay
14	72102602-002	Sillas giratorias: Pintura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	60,463	604,630	procedencia: Paraguay
15	72102602-002	Sillas giratorias: Cambio de resorte	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	26,547	265,470	procedencia: Paraguay
16	72102602-002	Armarios de metal: Reparación de puertas batientes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	76,982	769,820	procedencia: Paraguay
17	72102602-002	Armarios de metal: Reparación puertas corredizas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	76,982	769,820	procedencia: Paraguay
18	72102602-002	Armarios de metal: Reparación de estantes interiores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	60,482	604,820	procedencia: Paraguay
19	72102602-002	Armarios de metal: Cambio de bisagra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	56,797	567,970	procedencia: Paraguay
20	72102602-002	Armarios de metal: Cambio de cerraduras	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	53,158	531,580	procedencia: Paraguay
21	72102602-002	Armarios de metal: Pintura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	133,824	669,120	procedencia: Paraguay
22	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Arreglo general	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	141,167	705,835	procedencia: Paraguay
23	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Cambio de cerradura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	73,315	366,575	procedencia: Paraguay
24	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Cambio de tapa formica u otro material	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	40,242	201,210	procedencia: Paraguay



25	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Arreglo de cajones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	40,242	201,210	procedencia: Paraguay
26	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Cambio o ajuste de cajones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	46,658	233,290	procedencia: Paraguay
27	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Arreglo de esquinero	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	33,000	165,000	procedencia: Paraguay
28	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Lustre	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	230,963	1,154,815	procedencia: Paraguay
29	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Arreglo de estructura de metal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	77,000	385,000	procedencia: Paraguay
30	72102602-002	Escritorios de formica y estructura de metal: Pintura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5.00	-	94,270	471,350	procedencia: Paraguay
31	72102602-002	Sillas fijas: Lustre de patas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	94,270	942,700	procedencia: Paraguay
32	72102602-002	Sillas fijas: Refuerzo de bases	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	40,242	402,420	procedencia: Paraguay
33	72102602-002	Sillas fijas: Refuerzo de Respaldero	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	11.00	-	43,083	473,913	procedencia: Paraguay
34	72102602-002	Sillas fijas: Cambio de tapizado	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	25.00	-	83,380	2,084,500	procedencia: Paraguay
35	72102602-002	Sillas fijas: Pintura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	25.00	-	60,482	1,512,050	procedencia: Paraguay
36	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	708.00	-	16,500	11,682,000	procedencia: Paraguay
				Total por Grupo:			72,770,914	
				Total por lote:			72,770,914	

#### Lote 4 - Mantenimiento y Reparación de Edificios

##### Grupo 1 - Mantenimiento y Reparación de Edificios

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	72131601-006	Aislamiento horizontal de pared para cimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	50.00	-	24,677	1,233,850	procedencia: Paraguay
2	72101607-004	Elevación ladrillo hueco de 6 agujeros de 15mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	91,630	916,300	procedencia: Paraguay
3	72101607-006	Revoque fino de pared interior 1 capa, fratachado c/hidrófugo -	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	32,047	320,470	procedencia: Paraguay
4	72101607-006	Revoque exterior 2 capas fratachado c/hidrófugo -	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	32,047	320,470	procedencia: Paraguay
5	72131601-001	Picado de pared para instalaciones eléctricas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	18,260	182,600	procedencia: Paraguay
6	72103003-001	Demolición de mampostería de ladrillo de 15mm existente, no implica modificación estructural.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	22,000	220,000	procedencia: Paraguay
7	72103003-001	Demolición de revoque con problemas de humedad, en pared y cielorraso-losa, colocación de revestimiento impermeable semiflexible (de 2 componentes polvo y líquido) a 3 manos y reposición del revoque con hidrófugo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	46,750	467,500	procedencia: Paraguay
8	72131601-012	Pintura de aberturas de madera al barniz sintético a 4 manos con acabado fino incluye tratamiento de madera, lijado y colocación de spoiler metálico con goma	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	200.00	-	22,000	4,400,000	procedencia: Paraguay
9	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas sintético a 4 manos con acabado fino incluye reparación de revoque y lijado	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	200.00	-	26,583	5,316,600	procedencia: Paraguay

10	72131601-012	Pintura de pasamanos de escalera de caño metálico de 2 con antióxido y al esmalte sintético a 2 manos, incluye lijado	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	200.00	-	22,880	4,576,000	Paraguay
11	72102402-001	Pintura interior al látex ? acrílico a 2 manos -	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	400.00	-	28,343	11,337,200	Paraguay
12	72131601-012	Pintura exterior al látex - acrílico a 2 manos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	390.00	-	28,362	11,061,180	Paraguay
13	72131601-012	Pintura de canaleta de alero y bajada	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	200.00	-	25,630	5,126,000	Paraguay
14	72131601-012	Pintura al esmalte sintético de rejas, Incluye lijado y pintura anti óxido en los lugares necesarios (colores a definir por la Convocante)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	300.00	-	27,463	8,238,900	Paraguay
15	72131601-012	Pintura al esmalte sintético de Estructuras Metálica del Techo de camineros, Incluye lijado y pintura anti óxido en los lugares necesarios (colores a definir por la Convocante)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	70.00	-	571,963	40,037,410	Paraguay
16	72102304-998	Readequación de la instalación de agua corriente. Las mismas se repararán con cambios de cañerías, uniones y artefactos de ser necesario. (Incluye picado de pared, reconexión de ramales)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	50.00	-	63,250	3,162,500	Paraguay
17	72102304-003	Readequación del desagüe cloacal, mantenimiento y reparación de pérdidas. Las mismas se repararán con cambios de cañerías, uniones y artefactos de ser necesario. (Incluye picado de pared, reconexión de ramales)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	119,148	1,191,480	Paraguay
18	72102304-002	Instalación de nuevas líneas de agua corriente caños de media y ¼	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	155,833	1,558,330	Paraguay
19	72102304-006	Instalación desagüe cloacal caños de 40, 50 y 100	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	142,083	1,420,830	Paraguay
20	72102304-001	Provisión y cambio de canillas metálicas sencillas con pico de ½	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	30.00	-	133,815	4,014,450	Paraguay
21	72102304-005	Instalación desagüe pluvial (bajadas)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	30.00	-	119,167	3,575,010	Paraguay
22	72102304-005	Reposición de rejilla metálica de 40x40cm con marco de ángulos L y varillas Ø 10 lisas para desagüe pluvial	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	76,083	760,830	Paraguay
23	72101607-004	Reposición de zócalo calcáreo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	42,148	421,480	Paraguay
24	72131601-009	Contrapiso de cascotes de 7cm	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	31,148	311,480	Paraguay
25	72131601-009	Provisión y colocación Piso cerámico 40x40	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	150.00	-	133,833	20,074,950	Paraguay
26	72103003-001	Demolición de techo de chapa zinc y retiro de maderamen.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	179,630	1,796,300	Paraguay
27	72131601-007	Colocación de Techo de chapa zinc de CH24 de 90cm de ancho y 5mts de largo, con aislamiento Isolate-térmico y perfilera metálica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	186,927	1,869,270	Paraguay
28	72102304-005	Provisión y colocación Canaleta embutida D=100 CH 26	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	90,713	907,130	Paraguay
29	72102304-005	Provisión y colocación Canaleta alero D=40 CH 26	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	66,898	668,980	Paraguay
30	72131601-007	Impermeabilización de chapa zinc con aplicación de pintura acrílica e impermeabilizante a 8 manos, con refuerzo de tela entramada poliéster o membrana fría	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	100.00	-	85,213	8,521,300	Paraguay
31	72131601-007	Reparación de goteras en techo. cambio de chapas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	100.00	-	139,297	13,929,700	Paraguay
32	72131601-007	Provisión y colocación Estructura metálica perfil U de 3" doble con zigzag de ángulos de 7/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	116,380	1,163,800	Paraguay
33	72102304-001	Limpieza de artefactos sanitarios con ácido muriático y de cañerías con soda cáustica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	50.00	-	227,150	11,357,500	Paraguay
34	72131601-011	Cambio y provisión de Inodoro con cisterna alta, incluye bajada y caja flexible para cisterna -	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	30.00	-	198,898	5,966,940	Paraguay

35	72131601-011	Cambio de inodoro con cisterna alta, incluye bajada y caja flexible para cisterna	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	30.00	-	112,750	3,382,500	procedencia: Paraguay
36	72102304-001	Cambio y provisión de ducha eléctrica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	87,047	870,470	procedencia: Paraguay
37	72102304-001	Cambio y provisión de accesorios sanitarios (juego de grifería, cajas sifonadas para desagüe -	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	50.00	-	174,130	8,706,500	procedencia: Paraguay
38	72102304-006	Conexión cámara séptica al pozo ciego	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10.00	-	145,713	1,457,130	procedencia: Paraguay
39	72102304-001	Cambio y provisión de mingitorio	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	20.00	-	315,150	6,303,000	procedencia: Paraguay
40	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. Por hora de trabajo para medio oficial.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	3,000.00	-	17,600	52,800,000	procedencia: Paraguay
				Total por Grupo:		249,946,340		
				Total por lote:		249,946,340		

**Lote 5 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos**  
Grupo 1 - Mantenimiento y Reparación de Vehículos

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	3.00	-	276,000	828,000	procedencia: Paraguay
2	80111613-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	3.00	-	12,000	36,000	procedencia: Paraguay
3	78180101-002	Servicio de mantenimiento preventivo del sistema de caja o transmisión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	5,816,000	5,816,000	procedencia: Paraguay
4	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	205,000	205,000	procedencia: Paraguay
5	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	2,658,000	2,658,000	procedencia: Paraguay
6	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	97,900	97,900	procedencia: Paraguay
7	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	3,307,000	3,307,000	procedencia: Paraguay
8	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	247,000	247,000	procedencia: Paraguay
9	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	3,068,000	3,068,000	procedencia: Paraguay
10	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	344,000	344,000	procedencia: Paraguay
11	78180101-006	Servicio repar. y manten. del sistema de freno. Cambiar: caja flexible, mordaza freno trasero, pastilla freno trasero y delantero, disco freno delantero y trasero, sensor ABS	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	2,929,800	2,929,800	procedencia: Paraguay
12	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	164,500	164,500	procedencia: Paraguay
13	78180101-009	Serv. Repar. y manten. Sist. eléctrico. Cambio de: Batería, correa alternador, solenoide o automatico arranque terminal batería, focos alta y baja, Control y repar. tablero, Levanta vidrios eléctricos, motor arranque, Llave contacto y alternador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	3,321,000	3,321,000	procedencia: Paraguay
14	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	411,600	411,600	procedencia: Paraguay
15	78180101-011	Serv. Repar. y manten. tren delantero. Cambio: rotula inferior, masa delantera, reten masa delantera, punta eje delantero, vileta delantero y trasero	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1.00	-	2,478,000	2,478,000	procedencia: Paraguay



16	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad	1.00	617,500	617,500	procedencia: Paraguay
17	78180101-013	Serv. Repar. y manten. de bomba inyectora. Limpieza y calibración pico inyector y Reparación bomba inyectora	unidad de medida: Unidad	1.00	2,249,000	2,249,000	procedencia: Paraguay
18	80111613-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad	1.00	218,400	218,400	procedencia: Paraguay
19	78180101-014	Serv. Repar. y manten. motor. Cambio de: Cambio aceite motor p/ litro, bujía, cabo acelerador, Caja Radiador, filtro aceite, filtro aire, filtro combustible, aceite caja p/litro, Soporte motor	unidad de medida: Unidad	2.00	1,900,000	3,800,000	procedencia: Paraguay
20	80111613-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad	2.00	1,256,000	2,512,000	procedencia: Paraguay
21	78180101-015	Serv. Repar. y manten. Refriger. motor. Limpieza radiador. Reparacion radiador, Agua p/ radiador, Termostato y cambio de: manguera calefaccion, manguera sup. Radiador y conductos agua y aleta. bomba agua	unidad de medida: Unidad	1.00	2,162,000	2,162,000	procedencia: Paraguay
22	80111613-9999	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad	1.00	164,000	164,000	procedencia: Paraguay
23	78180101-016	Serv. Repar. y manten. de aire acondicionado. Carga de gas, Embrague de compresor, Manguera de alta y baja, Mantenimiento del sistema aire acondicionado limpieza.	unidad de medida: Unidad	1.00	1,117,200	1,117,200	procedencia: Paraguay
24	80111613-9999	MANO DE OBRA	unidad de medida: Unidad	1.00	500,000	500,000	procedencia: Paraguay
				Total por Grupo:		39,251,900	
				Total por lote:		39,251,900	

Total General Calculado: 516,752,225

Firma  
Nombre:

Dr. Oscar López  
Encargado UOC