



Dirección Nacional de Aeronáutica Civil



GOBIERNO DEL PARAGUAY

PARAGUAYI REKOUAI

MENOR CUANTIA NACIONAL N°61/2025

Licitación: 467760 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES ATLAS

CUADRO COMPARATIVOS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	PRECIO PROMEDIO		RENFEE S.A.		HOLLER INGENIERIA	
				Cantidad	Monto estimado	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)
1	72154010-001	INSPECCION, LIMPIEZA DE MECANISMOS EL/CTRICOS EN LA SALA DE MAQUINAS	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	476.482	1	547.478	1	357.362
2	72154010-001	INSPECCION, LUBRIFICACION Y LIMPIEZA DE MECANISMOS MECANICOS EN LA SALA DE MQUINAS	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	417.554	1	479.770	1	313.166
3	72154010-001	INSPECCION, LIMPIEZA Y LUBRIFICACION DE MECANISMOS DENTRO DEL POZO DEL ASCENSOR	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	346.448	1	398.069	1	259.837
4	72154010-001	INSPECCION, LIMPIEZA, LUBRIFICACION Y AJUSTE (EMBOLO, LONAS, ARTICULACIONES)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	370.524	1	425.732	1	277.894
5	72154010-001	INSPECCION LIMPIEZA Y LUBRIFICACION DE MECANISMOS ELECTROMECANICOS EN LA CABINA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	378.897	1	435.553	1	284.174
6	72154010-001	INSPECCION LIMPIEZA Y LUBRIFICACION DE MECANISMOS DE LAS PUERTAS DE LOS PISOS	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	308.426	1	354.381	1	231.320
7	72154010-001	PROVISION DE CABLE DE ACERO DE TRACCION 1/2"	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	96.251	1	72.285	1	72.189
8	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LOS CABLES DE ACERO DE TRACCION	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	9.865.024	1	7.407.131	1	7.397.269
9	72154010-001	PROVISION CABLE DE ACERO 1/2" PARA REGULADOR DE VELOCIDAD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	82.919	1	62.272	1	62.190
10	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LOS CABLES DE ACERO DEL REGULADOR DE VELOCIDAD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.201.107	1	3.230.131	1	3.225.831
11	72154010-001	PROVISION RESORTE PARA TENSOR DE CABLES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	703.244	1	528.136	1	527.434
12	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE RESORTE PARA TENSOR DE CABLES	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	303.279	1	227.763	1	227.460
13	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL ACORTAMIENTO DE LOS CABLES DE TRACCION	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.839.212	1	2.132.248	1	2.129.410
14	72154010-001	PROVISION DE ELECTRODOS, DISCOS DE PULIR, CONVERTIDOR, PINTURA TRAPOS Y SOLVENTE PARA REPARACION DE HOJA DE PUERTA DE PISO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	389.501	1	292.515	1	292.127
15	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA LA REPARACION DE HOJA DE PUERTA DE PISO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.222.029	1	921.506	1	920.280
16	72154010-001	PARA REPARACION DE HOJA DE CARRETLILLA DE PUERTA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	681.080	1	511.491	1	510.811
17	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA LA REPARACION DE HOJA DE CARRETLILLA DE PUERTA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	580.260	1	435.775	1	435.196
18	72154010-001	PROVISION PERFIL DE GOMA PARA HOJA DE PUERTA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	461.148	1	346.322	1	345.862
19	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE PERFIL DE GOMA PARA HOJA DE PUERTA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	364.369	1	273.641	1	273.277
20	72154010-001	PROVISION SOLERA DE CABINA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.417.534	1	1.064.568	1	1.063.152
21	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LA SOLERA DE CABINA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	514.536	1	386.417	1	385.903
22	72154010-001	PROVISION BUJE PARA BRAZO DE PUERTA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	597.316	1	448.584	1	447.988
23	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BUJE DE BRAZO DE PUERTA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	305.523	1	229.448	1	229.143

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
DPTO. ADMINISTRATIVO
Ing. JOSE LUIS RAMIREZ
Jefe - Dpto. Administrativo
GASDAF - DINAC

CP. MIGUEL S. ROMERO SERVA
Jefe Dpto. Servicios Generales
DINAC

24	72154010-001	PROVISION DE LUMAS, LUMAS, DISCOS DE DESBASTE, TRAPOS Y SOLVENTES PARA RECTIFICACION DE POLEA DE REGULADOR (PARACAUDAS)	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	677.954	1	509.143	1	508.456
25	80111613-9999	MANO DE OBRA RECTIFICACION DE POLEA DE REGULADOR (PARACAUDAS)	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	649.824	1	488.018	1	487.369
26	72154010-001	PROVISION BUJE ESPECIAL PARA OPERADOR DE PUERTAS	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	778.832	1	584.903	1	584.125
27	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BUJE ESPECIAL PARA OPERADOR DE PUERTAS	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	364.358	1	273.633	1	273.269
28	72154010-001	PROVISION SOPORTE DE GOMA PARA REDUCTOR A.P.C.	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	566.515	1	425.453	1	424.887
29	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DEL SOPORTE DE GOMA PARA A.P.C.	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	363.585	1	273.052	1	272.690
30	72154010-001	PROVISION JUEGO DE RULEMANES DE MOTOR EXCITATRIZ	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	2.358.322	1	1.771.100	1	1.768.743
31	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE JUEGO DE RULEMANES DE MOTOR EXCITATRIZ	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	1.585.010	1	1.190.343	1	1.188.759
32	72154010-001	PROVISION JUEGO DE RULEMANES DE MOTOR DE MFOQUINA	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	2.528.797	1	1.899.127	1	1.896.600
33	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE JUEGO DE RULEMANES DE MFOQUINA	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	1.598.712	1	1.200.633	1	1.199.035
34	72154010-001	PROVISION JUEGO DE RULEMANES DEL MOTOGENERADOR	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	2.117.974	1	1.590.598	1	1.588.482
35	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LOS RULEMANES DEL MOTOGENERADOR	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	1.252.036	1	940.279	1	939.028
36	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA LA RECTIFICACION JUEGO DE POLEAS DE MFOQUINAS	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	2.610.122	1	1.960.202	1	1.957.593
37	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA LA RECTIFICACION DE MOTOR DE MFOQUINA CORONA Y SINFIN	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	9.025.123	1	6.777.867	1	6.768.843
38	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA LA RECTIFICACION DE POLEAS DE DESVVO	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	2.373.555	1	1.782.540	1	1.780.167
39	72154010-001	PROVISION ESCOBA DE CARBON DE MOTOR GENERADOR MG 45	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	466.766	1	350.541	1	350.076
40	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE ESCOBA DE CARBEN PARA MOTOR GENERADOR MG45	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	194.594	1	146.140	1	145.946
41	72154010-001	PROVISION ESCOBA DE CARBONES DE MOTOR EXCITATRIZ	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	475.766	1	357.300	1	356.825
42	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE ESCOBA DE CARBEN PARA MOTOR DE EXCITATRIZ	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	194.594	1	146.140	1	145.946
43	72154010-001	PROVISION ESCOBA DE CARBEN DE MOTOR DE MFOQUINA	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	475.766	1	357.300	1	356.825
44	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE ESCOBA DE CARBEN PARA MOTOR DE MFOQUINA	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	194.594	1	146.140	1	145.946
45	72154010-001	PROVISION CONTACTO DE COBRE GRAFITADO PARA CONTACTORES	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	460.334	1	345.711	1	345.251
46	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE CONTACTO DE COBRE GRAFITADO PARA CONTACTORES	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	194.594	1	146.140	1	145.946
47	72154010-001	PROVISION BOBINA DE RELAY DE COMANDO Y SELECTOR	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	1.709.458	1	1.283.803	1	1.282.095
48	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BOBINA DE RELAY DE COMANDO Y SELECTOR	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	832.920	1	625.523	1	624.691
49	72154010-001	PROVISION RELAY DE TABLERO DE COMANDO Y SELECTOR	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	2.654.918	1	1.993.843	1	1.991.190
50	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE RELAY DE TABLERO DE COMANDO Y SELECTOR	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	666.253	1	500.356	1	499.691
51	72154010-001	PROVISION BOBINA DE CONTACTOR	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	1.499.020	1	1.125.764	1	1.124.266
52	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE BOBINA DE CONTACTOR	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	592.944	1	445.301	1	444.709
53	72154010-001	PROVISION GUIADORES PLASTICOS DE CABINA Y CONTRAPESO	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	826.718	1	620.865	1	620.039
54	80111613-9999	PROVISION BOTONES NUMERADOS DE PANEL DE COMANDO E INDICADOR DE POSICION	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1	378.950	1	284.591	1	284.213


Ing. JOSE LUIS RAMIREZ
 Jefe - Dpto. Administrativo
 GASDAF - DINAC
CP. MIRIAM C. ROMERO SILVA
 Jefa Dpto. Servicios Administrativos
 DINAC

55	72154010-001	PROVISION BOTONES NUMERADOS DE PANEL DE COMANDO E INDICADOR DE POSICION	unidad de medida: Unidad	1	396.090	1	297.464	1	297.068
56	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BOTONES NUMERADOS DE PANEL DE COMANDO E INDICADOR DE POSICION	unidad de medida: Unidad	1	277.155	1	208.143	1	207.867
57	72154010-001	PROVISION PROTECCION DE LLAMADA	unidad de medida: Unidad	1	179.223	1	134.596	1	134.418
58	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE PROTECCION DE LLAMADA	presentación: EVENTO	1	102.812	1	77.212	1	77.110
59	72154010-001	PROVISION RULEMANES, LUMS, ELECTRODOS, SOLVENTES, CONVERTIDOR Y PINTURA PARA REPARACION CORRECTIVA DE LA RAMPA MOVIL Y SUS RULEMANES	unidad de medida: Unidad	1	1.072.886	1	805.737	1	804.666
60	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA LA REPARACION CORRECTIVA DE LA RAMPA MOVIL Y EL CAMBIO DE SUS RULEMANES	unidad de medida: Unidad	1	1.093.571	1	821.272	1	820.179
61	72154010-001	PROVISION MECHAS, REMACHES DE BRONCE Y BUJES DE BRONCE PARA RECTIFICACION DE JUEGO DE FRENS ELECTROMECANICOS	presentación: EVENTO	1	925.304	1	694.903	1	693.979
62	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA LA RECTIFICACION DE JUEGO DE FRENS ELECTROMECANICOS	unidad de medida: Unidad	1	1.516.920	1	1.139.207	1	1.137.691
63	72154010-001	PROVISION FIBRA DE FRENS	unidad de medida: Unidad	1	1.398.834	1	1.050.524	1	1.049.127
64	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LAS FIBRAS DE LOS FRENS	presentación: EVENTO	1	638.999	1	479.888	1	479.250
65	72154010-001	PROVISION ACEITE ESPECIAL PARA MFOJUNA	unidad de medida: Unidad	1	484.339	1	363.739	1	363.255
66	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE ACEITE ESPECIAL PARA MFOJUNA	unidad de medida: Unidad	1	507.050	1	380.795	1	380.288
67	72154010-001	PROVISION CORONA Y EJE DEL MOTOR DE PUERTA	presentación: EVENTO	1	1.871.282	1	1.405.333	1	1.403.463
68	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE CORONA Y EJE DEL MOTOR DE PUERTA	unidad de medida: Unidad	1	680.436	1	511.007	1	510.328
69	72154010-001	PROVISION AMORTIGUADOR DE GOMA PARA CADENA MOTOR DE PUERTA	unidad de medida: Unidad	1	701.926	1	527.146	1	526.445
70	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DEL AMORTIGUADOR DE GOMA PARA CADENA MOTOR DE PUERTA	presentación: EVENTO	1	452.569	1	339.879	1	339.428
71	72154010-001	PROVISION CADENA DEL OPERADOR DE PUERTAS	unidad de medida: Unidad	1	1.280.158	1	961.399	1	960.120
72	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LA CADENA DEL OPERADOR DE PUERTAS	unidad de medida: Unidad	1	562.788	1	422.654	1	422.092
73	72154010-001	PROVISION CORREA PARA MG45	unidad de medida: Unidad	1	671.140	1	504.026	1	503.356
74	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA REPARACION DE PORTA CARBEN PARA MG45	unidad de medida: Unidad	1	795.170	1	597.173	1	596.378
75	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA REPARACION DE PORTA CARBEN PARA MG45	unidad de medida: Unidad	1	1.144.174	1	859.275	1	858.132
76	72154010-001	PROVISION CINTA SELECTORA	presentación: EVENTO	1	727.667	1	546.478	1	545.751
77	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LA CINTA SELECTORA	unidad de medida: Unidad	1	3.286.695	1	2.468.308	1	2.465.022
78	72154010-001	PROVISION GUAVA DE PLASTICO PARA CINTA SELECTORA	presentación: EVENTO	1	1.322.660	1	993.318	1	991.996
79	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE GUAVA DE PLASTICO PARA CINTA SELECTORA	unidad de medida: Unidad	1	292.862	1	212.429	1	212.147
80	72154010-001	PROVISION RESORTE PARA PICK-UP	unidad de medida: Unidad	1	456.149	1	342.568	1	342.113
81	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE RESORTE PICK UP	presentación: EVENTO	1	306.775	1	230.388	1	230.082
82	72154010-001	PROVISION BUJES DE NYLON PARA PICK UP	unidad de medida: Unidad	1	310.102	1	232.887	1	232.577
83	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BUJES DE NYLON PARA PICK UP	unidad de medida: Unidad	1	191.930	1	144.139	1	143.948
84	72154010-001	PROVISION CABITO DE ACERO PARA CINTA SELECTORA	presentación: EVENTO	1	626.650	1	470.614	1	469.988
85	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DEL CABITO DE ACERO PARA CINTA SELECTORA	unidad de medida: Unidad	1	532.353	1	399.797	1	399.266




Ing. JOSE LUIS RAMIREZ
 Jefe - Dpto. Administrativo
 GMSDAR - DINAC




CP. MIRIAM C. RAMIREZ SERVA
 Jefa Dpto. Servicios Generales
 DINAC

86	72154010-001	PROVISION REBOBINADO DE MOTOR DE PUERTA	unidad de medida: Unidad	1	1,545,370	1	1,160,573	1	1,159,029
87	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL DESARMADO Y ARMADO DEL MOTOR DE PUERTAS	unidad de medida: Unidad	1	641,352	1	481,655	1	481,015
88	80111613-9999	MANO DE OBRA REBOBINADO DE TRANSFORMADOR REDUCTOR ELEVADOR DE TENSIÓN	unidad de medida: Unidad	1	2,461,678	1	1,848,720	1	1,846,260
89	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL DESARMADO Y ARMADO DEL TRANSFORMADOR	unidad de medida: Unidad	1	942,563	1	707,865	1	706,923
90	80111613-9999	MANO DE OBRA REBOBINADO DEL MOTOR DEL GENERADOR	unidad de medida: Unidad	1	10,273,080	1	7,715,083	1	7,704,811
91	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA LA LIMPIEZA DE DELGAS DE COLECTOR Y ESPACIOS DE MICA	unidad de medida: Unidad	1	4,601,773	1	3,455,932	1	3,451,333
92	72154010-001	PROVISION RESISTENCIA DE PARTIDA	unidad de medida: Unidad	1	2,923,656	1	2,195,666	1	2,192,744
93	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LA RESISTENCIA DE PARTIDA	unidad de medida: Unidad	1	970,204	1	728,623	1	727,654
94	72154010-001	PROVISION RESISTENCIA TUBULAR	unidad de medida: Unidad	1	1,137,973	1	854,618	1	853,481
95	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE RESISTENCIA TUBULAR	unidad de medida: Unidad	1	577,588	1	433,769	1	433,192
96	72154010-001	PROVISION INTERRUPTOR TERMOMAGN/TICO 10 AMP.	unidad de medida: Unidad	1	549,234	1	412,475	1	411,926
97	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGN/TICO	unidad de medida: Unidad	1	362,475	1	272,219	1	271,857
98	72154010-001	PROVISION BARRERA DE PROTECCION ELECTRIFICA	unidad de medida: Unidad	1	2,978,443	1	2,236,811	1	2,233,834
99	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BARRERA DE PROTECCION ELECTRIFICA	unidad de medida: Unidad	1	1,664,720	1	1,250,205	1	1,248,541
100	72154010-001	PROVISION VENTILADOR PARA CABINA	unidad de medida: Unidad	1	1,559,285	1	1,171,023	1	1,169,465
101	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE VENTILADOR PARA CABINA	unidad de medida: Unidad	1	617,203	1	463,519	1	462,903
102	72154010-001	PROVISION GUYA INFERIOR PARA HOJA DE PUERTA	unidad de medida: Unidad	1	369,341	1	277,375	1	277,007
103	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE GUYA INFERIOR DE PUERTA	unidad de medida: Unidad	1	213,419	1	160,278	1	160,065
104	72154010-001	PROVISION MICRO RUPTOR PARA LPA Y LPF	unidad de medida: Unidad	1	716,788	1	538,308	1	537,592
105	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE MICRORUPTOR LPA Y LPF	unidad de medida: Unidad	1	437,270	1	328,390	1	327,953
106	72154010-001	PROVISION BOMBA HIDRULICA PARA PUERTA DE CABINA	unidad de medida: Unidad	1	3,098,251	1	2,326,787	1	2,323,690
107	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BOMBA HIDRULICA PARA PUERTA DE CABINA	unidad de medida: Unidad	1	968,168	1	727,094	1	726,127
108	72154010-001	PROVISION LFM PARA TIPO BAYONETA 12V - 12W	unidad de medida: Unidad	1	352,725	1	264,896	1	264,545
109	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LFM PARA TIPO BAYONETA 12V - 12W	unidad de medida: Unidad	1	311,863	1	234,209	1	233,898
110	72154010-001	PROVISION LFM PARA 220V - 40 W PARA GONG	unidad de medida: Unidad	1	284,690	1	213,802	1	213,518
111	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LFM PARA 220V - 40 W PARA GONG	unidad de medida: Unidad	1	152,428	1	114,473	1	114,322
112	72154010-001	PROVISION CHICARRA PARA ALARMA DE 220V	unidad de medida: Unidad	1	604,620	1	454,070	1	453,466
113	72154010-001	PROVISION CABLE COMANDO FLEXIBLE DE 8 Y 9 HILOS	unidad de medida: Unidad	1	1,014,561	1	761,935	1	760,922
114	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE CABLE COMANDO FLEXIBLE DE 8 Y 9 HILOS	unidad de medida: Unidad	1	1,956,026	1	1,468,976	1	1,467,021
115	72154010-001	PROVISION CERRADOR DE PUERTA DE MANIOBRA DENTRO DE CABINA CON LLAVE	unidad de medida: Unidad	1	963,997	1	723,962	1	722,999
116	80111613-9999	MANO DE OBRA INSTALACION DEL CERRADOR DE PUERTA DE MANIOBRA	unidad de medida: Unidad	1	256,282	1	192,468	1	192,212


Ing. JOSE EUIS RAMIREZ
 Jefe - Dpto. Administrativo
 GASDAF - DINAC


CP. MIRIAM C. RAMIREZ
 Jefa Dpto. Servicios Generales
 D. MAC

117	72154010-001	PROVISION GARFO DE PUERTA DE PISO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	416,640	1	312,897	1	312,881
118	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DEL GARFO DE PUERTA DE PISO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	196,365	1	147,470	1	147,275
119	72154010-001	PROVISION CABLE DE BARRERA ELECTRÓNICA DE PUERTAS	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	521,607	1	391,727	1	391,206
120	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE CABLE DE BARRERA ELECTRÓNICA DE PUERTAS	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	348,187	1	261,488	1	261,141
121	80111613-9999	MANO DE OBRA REPARACIEN DE PLAQUETA ELECTRÓNICA DE CUADRO DE COMANDO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	707,934	1	531,658	1	530,951
122	72154010-001	PROVISION LAMPARA DE ILUMINACIEN DE CABINA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	370,196	1	278,017	1	277,648
123	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LAMPARA DE ILUMINACIEN DE CABINA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	199,980	1	150,185	1	149,986
124	72154010-001	PROVISION DISCO DE FRENO DE LA MFOQUINA DISCO DE FRENO DE LA MFOQUINA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7,360,749	1	5,527,922	1	5,520,562
125	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DEL DISCO DE FRENO DE LA MFOQUINA DISCO DE FRENO DE LA MFOQUINA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1,152,672	1	865,657	1	864,505
126	72154010-001	PROVISION CABLES DE ALIMENTACIEN EL/CTRICA 16MM POR METRO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	72,714	1	54,608	1	54,536
127	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LOS CABLES DE ALIMENTACIEN EL/CTRICA 16MM POR METRO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1,919,413	1	1,441,479	1	1,439,561
128	72154010-001	PROVISION INDICADOR DIGITAL DE POSICIEN EN CABINA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1,376,665	1	1,033,875	1	1,032,500
129	80111613-9999	MANO DE OBRA INSTALACIEN DE INDICADOR DIGITAL EN LA CABINA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	560,897	1	421,234	1	420,674
130	72154010-001	PROVISION INDICADOR DIGITAL DE POSICIEN PARA PISO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1,537,501	1	1,154,663	1	1,153,127
131	80111613-9999	MANO DE OBRA PARA INSTALACIEN DE INDICADOR DIGITAL DE POSICIEN PARA PISO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	594,230	1	446,267	1	445,673
				1	155,334,026	1	117,570,589	1	116,500,647


Ing. JOSÉ LUIS RAMÍREZ
 Jefe Dpto. Administrativo
 GASDAF - DINAC
 DIRECCIÓN NACIONAL
 DPTO. ADMINISTRATIVO


CP. MIRIAM C. ROVERO DE RIVERA
 Jefa Dpto. Servicios Generales
 DINAC