ANEXO

SOLICITUDES DE PRECIOS REFERENCIALES

- ON ASCENSORES
- INSU SERVICE
- EL SOL DEL PARANÁ SRL

COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA

DGREC

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Coordinación Administrativa

MANTENIMINETO DE ASCENSORES MARCA ASCENPAR								
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANT	U.M.	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Variador de Frecuencia Ericdrive 30 hp 9001	1	UNIDAD	EVENTO	25.452.000	25.452.000
2	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Resistencia de frenadoIP220 3000W 15,4 ohm	1	UNIDAD	EVENTO	2.424.000	2.424.000
3	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Placa wilcox + 16P CON Direct aproach	1	UNIDAD	EVENTO	3.030.000	3.030.000
4	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	RFI Filter EMIKON 50A 3ph 380-480	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
5	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contactor Schneider bobina 110 VAC	1	UNIDAD	EVENTO	1.616.000	1.616.000
6	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contactor Schneider bobina 110 VAC	1	UNIDAD	EVENTO	530.472	530.472
7	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Fuente alimentacion de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.213.649	1.213.649
8	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rele Telemecanique 24VDC	1	UNIDAD	EVENTO	181.687	181.687
9	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rebobinado de transformador principal	1	UNIDAD	EVENTO	919.100	919.100
10	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Tarjeta para llamadas de piso	1	UNIDAD	EVENTO	484.800	484.800
11	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rebobinado de motor de traccion 15 HP	1	UNIDAD	EVENTO	2.626.000	2.626.000
12	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Acople elastico pagu-flex	1	UNIDAD	EVENTO	606.000	606.000
13	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto OS	1	UNIDAD	EVENTO	113.120	113.120
14	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Sensor magnetico efecto hall NA	1	UNIDAD	EVENTO	323.200	323.200
15	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Sensor magnetico BI efecto hall	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
16	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Llave final de carrera	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
17	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto puerta de cabina GS M Y H	1	UNIDAD	EVENTO	808.000	808.000
18	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Correa operador DO 2000 ecompany	1	UNIDAD	EVENTO	808.000	808.000
19	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Cabo de traccion 3/8 por metro	1	UNIDAD	EVENTO	16.544	16.544
20	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto SOS	1	UNIDAD	EVENTO	133.320	133.320
21	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Display matricial color Kg/personas 5 plg.	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
22	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Matriz botones de cabina ms can bus led rojo	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
23	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton abrir acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
24	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton cerrar acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
25	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 0 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
26	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 1 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
27	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 2 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
28	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 3 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
29	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Lavin extraible en 2 posiciones MB001	1	UNIDAD	EVENTO	262.600	262.600
30	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Barrera 81 haces MEMCO haz 618	1	UNIDAD	EVENTO	3.232.000	3.232.000
31	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Display de piso led rojo fotoemisor	1	UNIDAD	EVENTO	1.616.000	1.616.000
32	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Conversor RJ-45 / 8 hilos	1	UNIDAD	EVENTO	303.000	303.000
33	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton alarama acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
34	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Botonera de piso pasiva	1	UNIDAD	EVENTO	606.000	606.000

Ing. Marco Núñez
Técnico Autorizado

35	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton flecha subir acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
36	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton flecha bajar acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
37	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Cerradura de puerta de piso	1	UNIDAD	EVENTO	282.800	282.800
38	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto de puerta de piso	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
39	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Roldana linea apartamento	1	UNIDAD	EVENTO	80.800	80.800
40	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Inserto guiador de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
41	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto GTC	1	UNIDAD	EVENTO	121.200	121.200
42	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Llave termomagnetica de 6 Amp.	1	UNIDAD	EVENTO	48.480	48.480
43	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Llave termomagnetica de 2 Amp.	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
44	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Reparacion bobina de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.000	1.212.000
45	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	RFI Filter GEFRAN 75 A Type EMIFTF48075	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
46	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Roldana linea comercial	1	UNIDAD	EVENTO	161.600	161.600
47	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	RFI Filter GEFRAN	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
48	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Fuente operador ecompany	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.000	1.212.000
49	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Cabito de puerta de piso ab. Central 800 mm	1	UNIDAD	EVENTO	44.117	44.117
50	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Tarjeta CAN BUS Duplex	1	UNIDAD	EVENTO	282.800	282.800
51	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rectificacion de polea	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.000	1.212.000
52	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Aceite reductor 460 (galon)	1	UNIDAD	EVENTO	202.000	202.000
53	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Motor operador Ecompany	1	UNIDAD	EVENTO	4.848.000	4.848.000
54	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Iluminacion de cabina	1	UNIDAD	EVENTO	202.000	202.000
55	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Guiadores de cabina y contrapeso	1	UNIDAD	EVENTO	202.000	202.000
56	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REVISION, REGULACION DE CORREAS	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
57	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA INTEGRAL DE CUBOS O CAJAS DE ASCENSORES	1	UNIDAD	EVENTO	3.230	3.230
58	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTORL DE SOPORTES, PLACAS DE UNION Y GRAMPAS DE GUIAS DE CABINA Y DE CONTRAPESOS DEL CUBO O POZO. LIMPIEZA DE GUIAS	1	UNIDAD	EVENTO	3.230	3.230
59	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REAJUSTE INTEGRAL DE TORNILLERA EN TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE	1	UNIDAD	EVENTO	3.230	3.230
60	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y CONTROL DEL INTERRUPTOR DEL FINAL DE CARRERA	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
61	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE LA TORNILLERA Y DEL ESTADO DE LAS POLEAS DE SUSPENSION Y DE DESVIO. ELIMINACION DE GRASA	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
62	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA DE POLEAS TENSORAS, CONTROL DE FIJACIONES Y MOVIMIENTO LIBRE, CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL CONTACTO CONTRA ROTURA DEL CABLE	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
63	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REVISION GENERAL DE PERDIDAS DE ACEITE DE MOTORES Y MAQUINAS DE ASCENSORES, INCLUYENDO LA VERIFICACION DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
64	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REGULACION DE PLAQUETAS ELECTRONICAS (ARRANQUE, PARADA Y	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
65	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REVISION DE SISTEMA DE ILUMINACION INTERNA DE CABINAS, SALA DE MAQUINAS	1	UNIDAD	EVENTO	44.440	44.440
66	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION DE SISTEMA DE LLAMADA, INDICADORES DE POSICIONAMIENTO Y DIRECCION DE MOVIMIENTO, TANTO EN CABINAS COMO EN LOS DISTINTOS NIVELES	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
67	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	PRUEBA, VERIFICACION DE INTERCOMUNICADORES DE CABINA	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008

Ing. Marco Núñez
Técnico Autorizado

68	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION DE SWITCH PROTECTOR DEL MOTOR CON SUS DISPARADORES TERMICOS, RETIRO DE RESIDUOS CARBONIZADOS DE LOS CONTACTOS PRINCIPALES Y CUANDO HAYA BAÑO DE	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
69	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE CHUMACERAS DEL MOTOR PRINCIPAL (QUE NO TENGAN PERDIDA DE	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
70	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERFICACION Y CONTROL DEL JUEGO AXIAL ENTRE LA CORONA Y EL SIN FIN, ASI COMO TAMBIEN LAS CHUMACERAS Y AMORTIGUADORES DE LA MAQUINA	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
71	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE POSIBLES AGRIETAMIENTOS O FISURAS EN LA POLEA TRACTORA, ASI COMO TAMBIEN EL ESTADO DE LAS RANURAS PARA LOS CABOS Y REAJUSTE DE TORNILLOS DE LA PORTA LLANTAS	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
72	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y CONTROL DEL JUEGO REQUERIDO ENTRE LAS BALATAS Y EL VARILLAJE DEL FRENO Y DEL AMORTIGUADOR DEL SISTEMA DE FRENO. CONTROL DEL ESPESOR DEL FORRO DE LAS BALATAS. VERIFICACION DEL ESTADO DEL SEGMENTO DENTADO DEL PIÑON Y SU FUNCIONAMIENTO. CONTROL DEL	1	UNIDAD	EVENTO	323.200	323.200
73	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y CONTROL DEL REGULADOR DE VELOCIDAD Y QUE TODAS LAS PARTES MOVILES Y GIRATORIAS TRABAJEN	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
74	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA DE CUADRO DE COMANDO	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
75	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA, CONTROL DE ESTADO Y DE FUNCIONAMIENTO MECANICO Y ELECTRICO DE LOS CONTACTORES Y RELES	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
76	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPEZA INTEGRAL DE SALA DE MAQUINA	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
77	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE CABINA QUE DEBE SER SILENCIOSO O	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
78	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD INSTALADOS EN	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
79	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	PRUEBA Y VERIFICACION DEL SOFTWARE DE MONITOREO	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
80	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE PUERTA DE CABINA Y PISOS	1	UNIDAD	EVENTO	28.280	28.280
81	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DEL TOPO DE HULE Y DEL AMORTIGUADOR DE ACEITE DEL MOTOR. LIMPIEZA DEL ACCIONAMIENTO	1	UNIDAD	EVENTO	21.200	21.200
82	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO DE PUERTAS DE CABINAS, CONTROL DE SISTEMAS DE APERTURA Y CIERRE, CERRADURAS, CONTACTOS Y	1	UNIDAD	EVENTO	21.200	21.200
83	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE BOTONERAS DE CABINA Y DE	1	UNIDAD	EVENTO	40.400	40.400
84	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	PRUEBA, VERIFICACION, AJUSTE DEL SISTEMA DE EMERGENCIA; SISTEMAS DE SOBRECARGAS Y SISTEMAS DE PARAGOLPES	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
85	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA INTEGRAL DEL INTERIOR DE CABINAS	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
86	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE RESORTES, CONTRATUERCAS, CHAVETAS Y SEGUROS DE TORCION DE LAS ANCLAS O VARILLAS DEL SISTEMA DE SUSPENSION DE CABINAS Y CONTRAPESOS	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
87	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE ACEITES DE MOTOR Y DE MAQUINA	1	UNIDAD	EVENTO	28.280	28.280
88	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE ZAPATAS O RODILLOS GUIADORES. CONTROL DE JUEGOS DE CABINA Y DE	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
89	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE CONTRAPESOS. ASEGURAR QUE LOS BLOQUES ESTEN RIGIDAMENTE	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
90	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE SUSPENSION Y FUNCIONAMIENTO DE LA CADENA DE	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
91	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE LA FIJACION DEL CABLE FLEXIBLE Y SU DESPLAZAMIENTO LIBRE	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
92	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DEL ACCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE FIN DE VIAJE	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
93	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA Y AJUSTE DE ANILLOS DE CABINA, INCLUYENDO LA VERIFICACION DE LAS PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
94	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACION DE OPERADORES DE PUERTA DE CABINA	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360

Ing. Marco Nuñez
Técnico Autorizado

95	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACION DE GUIAS DE CABINAS Y CONTRAPESOS, ICLUYENDO LA VERIFICACION DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS	1	UNIDAD	EVENTO	47.672	47.672
96	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y REAJUSTE DE CONEXIONES ELECTRICAS EN LA CAJA DE BORNES	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
97	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DEL ESTADO DE LOS CABLES TRACTORES O CABOS, CONTROL DE AUTOLUBRICACION, LUBRICACION Y	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
98	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE PARACAIDAS	1	UNIDAD	EVENTO	30.704	30.704
99	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE LOS AMORTIGUADORES PARA	1	UNIDAD	EVENTO	29.086	29.086
			MANTENIMIENTO DE ASCENSORES MARCA OTIS					
100	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Variador de Frecuencia Ericdrive 30 hp 9001	1	UNIDAD	EVENTO	25.452.000	25.452.000
101	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Resistencia de frenadoIP220 3000W 15,4 ohm	1	UNIDAD	EVENTO	2.424.000	2.424.000
102	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Placa wilcox + 16P CON Direct aproach	1	UNIDAD	EVENTO	3.030.000	3.030.000
103	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	RFI Filter EMIKON 50A 3ph 380-480	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
104	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contactor Schneider bobina 110 VAC	1	UNIDAD	EVENTO	1.616.000	1.616.000
105	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contactor Schneider bobina 110 VAC	1	UNIDAD	EVENTO	530.472	530.472
106	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Fuente alimentacion de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.213.649	1.213.649
107	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rele Telemecanique 24VDC	1	UNIDAD	EVENTO	181.687	181.687
108	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rebobinado de transformador principal	1	UNIDAD	EVENTO	919.100	919.100
109	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Tarjeta para llamadas de piso	1	UNIDAD	EVENTO	484.800	484.800
110	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rebobinado de motor de traccion 15 HP	1	UNIDAD	EVENTO	2.626.000	2.626.000
111	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Acople elastico pagu-flex	1	UNIDAD	EVENTO	606.000	606.000
112	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto OS	1	UNIDAD	EVENTO	113.120	113.120
113	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Sensor magnetico efecto hall NA	1	UNIDAD	EVENTO	323.200	323.200
114	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Sensor magnetico BI efecto hall	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
115	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Llave final de carrera	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
116	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto puerta de cabina GS M Y H	1	UNIDAD	EVENTO	808.000	808.000
117	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Correa operador DO 2000 ecompany	1	UNIDAD	EVENTO	808.000	808.000
118	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Cabo de traccion 3/8 por metro	1	UNIDAD	EVENTO	16.544	16.544
119	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto SOS	1	UNIDAD	EVENTO	133.320	133.320
120	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Display matricial color Kg/personas 5 plg.	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
121	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Matriz botones de cabina ms can bus led rojo	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
122	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton abrir acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
123	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton cerrar acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
124	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 0 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
125	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 1 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
126	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 2 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
127	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 3 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
128	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Lavin extraible en 2 posiciones MB001	1	UNIDAD	EVENTO	262.600	262.600
129	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Barrera 81 haces MEMCO haz 618	1	UNIDAD	EVENTO	3.232.000	3.232.000
130	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Display de piso led rojo fotoemisor	1	UNIDAD	EVENTO	1.616.000	1.616.000
131	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Conversor RJ-45 / 8 hilos	1	UNIDAD	EVENTO	303.000	303.000

Ing. Marco Núñez
Técnico Autorizado

132	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Botón alarma acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
133	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Botonera de piso pasiva	1	UNIDAD	EVENTO	606.000	606.000
134	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Botón flecha subir acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
135	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Botón flecha bajar acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
136	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Cerradura de puerta de piso	1	UNIDAD	EVENTO	282.800	282.800
137	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto de puerta de piso	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
138	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Roldana linea apartamento	1	UNIDAD	EVENTO	80.800	80.800
139	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Inserto guiador de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
140	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto GTC	1	UNIDAD	EVENTO	121.200	121.200
141	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Llave termomagnetica de 6 Amp.	1	UNIDAD	EVENTO	48.480	48.480
142	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Llave termomagnetica de 2 Amp.	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
143	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Reparacion bobina de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.000	1.212.000
144	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	RFI Filter GEFRAN 75 A Type EMIFTF48075	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
145	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Roldana linea comercial	1	UNIDAD	EVENTO	161.600	161.600
146	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	RFI Filter GEFRAN	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
147	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Fuente operador ecompany	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.000	1.212.000
148	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Cabito de puerta de piso ab. Central 800 mm	1	UNIDAD	EVENTO	44.117	44.117
149	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Tarjeta CAN BUS Duplex	1	UNIDAD	EVENTO	282.800	282.800
150	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rectificacion de polea	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.000	1.212.000
151	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Aceite reductor 460 (galon)	1	UNIDAD	EVENTO	202.000	202.000
152	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Motor operador Ecompany	1	UNIDAD	EVENTO	4.848.000	4.848.000
153	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Iluminacion de cabina	1	UNIDAD	EVENTO	202.000	202.000
154	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Guiadores de cabina y contrapeso	1	UNIDAD	EVENTO	202.000	202.000
155	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REVISION, REGULACION DE CORREAS	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
156	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA INTEGRAL DE CUBOS O CAJAS DE ASCENSORES	1	UNIDAD	EVENTO	3.230	3.230
157	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTORL DE SOPORTES, PLACAS DE UNION Y GRAMPAS DE GUIAS DE CABINA Y DE CONTRAPESOS DEL CUBO O POZO. LIMPIEZA DE GUIAS	1	UNIDAD	EVENTO	3.230	3.230
158	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REAJUSTE INTEGRAL DE TORNILLERA EN TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE ASCENSORES	1	UNIDAD	EVENTO	3.230	3.230
159	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y CONTROL DEL INTERRUPTOR DEL FINAL DE CARRERA	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
160	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE LA TORNILLERA Y DEL ESTADO DE LAS POLEAS DE SUSPENSION Y DE DESVIO. ELIMINACION DE GRASA	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
161	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA DE POLEAS TENSORAS, CONTROL DE FIJACIONES Y MOVIMIENTO LIBRE, CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL CONTACTO CONTRA ROTURA DEL CABLE	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
162	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REVISION GENERAL DE PERDIDAS DE ACEITE DE MOTORES Y MAQUINAS DE ASCENSORES, INCLUYENDO LA VERIFICACION DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
163	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REGULACION DE PLAQUETAS ELECTRONICAS (ARRANQUE, PARADA Y	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
164	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REVISION DE SISTEMA DE ILUMINACION INTERNA DE CABINAS, SALA DE MAQUINAS Y POZO	1	UNIDAD	EVENTO	44.440	44.440

Ing. Marco Nuñez
Técnico Autorizado

165	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION DE SISTEMA DE LLAMADA, INDICADORES DE POSICIONAMIENTO Y DIRECCION DE MOVIMIENTO, TANTO EN CABINAS COMO EN LOS DISTINTOS NIVELES	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
166	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	PRUEBA, VERIFICACION DE INTERCOMUNICADORES DE CABINA	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
167	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION DE SWITCH PROTECTOR DEL MOTOR CON SUS DISPARADORES TERMICOS, RETIRO DE RESIDUOS CARBONIZADOS DE LOS CONTACTOS PRINCIPALES Y CUANDO HAYA BAÑO DE ACEITE CONTROLAR QUE ESTE NO ESTE SUCIO	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
168	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE CHUMACERAS DEL MOTOR PRINCIPAL (QUE NO TENGAN PERDIDA DE	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
169	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERFICACION Y CONTROL DEL JUEGO AXIAL ENTRE LA CORONA Y EL SIN FIN, ASI COMO TAMBIEN LAS CHUMACERAS Y AMORTIGUADORES DE LA MAQUINA	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
170	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE POSIBLES AGRIETAMIENTOS O FISURAS EN LA POLEA TRACTORA, ASI COMO TAMBIEN EL ESTADO DE LAS RANURAS PARA LOS CABOS Y REAJUSTE DE TORNILLOS DE LA PORTA LLANTAS	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
171	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y CONTROL DEL JUEGO REQUERIDO ENTRE LAS BALATAS Y EL VARILLAJE DEL FRENO Y DEL AMORTIGUADOR DEL SISTEMA DE FRENO. CONTROL DEL ESPESOR DEL FORRO DE LAS BALATAS. VERIFICACION DEL ESTADO DEL SEGMENTO DENTADO DEL PIÑON Y SU FUNCIONAMIENTO. CONTROL DEL PAQUETE DE RESORTES Y EL CONTACTO	1	UNIDAD	EVENTO	323.200	323.200
172	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y CONTROL DEL REGULADOR DE VELOCIDAD Y QUE TODAS LAS PARTES MOVILES Y GIRATORIAS TRABAJEN LIBREMENTE	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
173	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA DE CUADRO DE COMANDO	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
174	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA, CONTROL DE ESTADO Y DE FUNCIONAMIENTO MECANICO Y ELECTRICO DE LOS CONTACTORES Y RELES	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
175	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPEZA INTEGRAL DE SALA DE MAQUINA	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
176	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE CABINA QUE DEBE SER SILENCIOSO O POBRE EN RUIDOS	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
177	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD INSTALADOS EN	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
178	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	PRUEBA Y VERIFICACION DEL SOFTWARE DE MONITOREO	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
179	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE PUERTA DE CABINA Y PISOS	1	UNIDAD	EVENTO	28.280	28.280
180	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DEL TOPO DE HULE Y DEL AMORTIGUADOR DE ACEITE DEL MOTOR. LIMPIEZA DEL ACCIONAMIENTO	1	UNIDAD	EVENTO	21.200	21.200
181	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO DE PUERTAS DE CABINAS, CONTROL DE SISTEMAS DE APERTURA Y CIERRE, CERRADURAS, CONTACTOS Y RODILLOS DE ARRASTRE	1	UNIDAD	EVENTO	21.200	21.200
182	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE BOTONERAS DE CABINA Y DE PISO	1	UNIDAD	EVENTO	40.400	40.400
183	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	PRUEBA, VERIFICACION, AJUSTE DEL SISTEMA DE EMERGENCIA; SISTEMAS DE SOBRECARGAS Y SISTEMAS DE PARAGOLPES	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
184	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA INTEGRAL DEL INTERIOR DE CABINAS	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
185	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE RESORTES, CONTRATUERCAS, CHAVETAS Y SEGUROS DE TORCION DE LAS ANCLAS O VARILLAS DEL SISTEMA DE SUSPENSION DE CABINAS Y CONTRAPESOS	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
186	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE ACEITES DE MOTOR Y DE MAQUINA	1	UNIDAD	EVENTO	28.280	28.280

Ing. Marco Nuñez
Técnico Autorizado

187	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE ZAPATAS O RODILLOS GUIADORES. CONTROL DE JUEGOS DE CABINA Y DE DESGASTE DEL FORRO	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
188	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE CONTRAPESOS. ASEGURAR QUE LOS BLOQUES ESTEN RIGIDAMENTE ASEGURADOS	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
189	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE SUSPENSION Y FUNCIONAMIENTO DE LA CADENA DE COMPENSACION	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
190	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE LA FIJACION DEL CABLE FLEXIBLE Y SU DESPLAZAMIENTO LIBRE	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
191	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DEL ACCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE FIN DE VIAJE	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
192	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA Y AJUSTE DE ANILLOS DE CABINA, INCLUYENDO LA VERIFICACION DE LAS PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
193	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACION DE OPERADORES DE PUERTA DE CABINA	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
194	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACION DE GUIAS DE CABINAS Y CONTRAPESOS, ICLUYENDO LA VERIFICACION DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS	1	UNIDAD	EVENTO	47.672	47.672
195	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y REAJUSTE DE CONEXIONES ELECTRICAS EN LA CAJA DE BORNES	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
196	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DEL ESTADO DE LOS CABLES TRACTORES O CABOS, CONTROL DE AUTOLUBRICACION, LUBRICACION Y LIMPIEZA	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
197	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE PARACAIDAS	1	UNIDAD	EVENTO	30.704	30.704
198	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE LOS AMORTIGUADORES PARA SOBRERRECORRIDO	1	UNIDAD	EVENTO	29.086	29.086
TOTAL								**122.548.498**

Ing. Marco Núñez
Técnico Autorizado
Ing. Marcos Núñez
(0991) 388 601

de Guillermo Sebastian Villalba Martinez
OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES CIENTIFICAS Y TECNICAS N.C.P.
REPARACION DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES
OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS TELECOMUNICACIONES N.C.P.
Alejo Garcia N°2208 c/ Cnel. Gracia
Cel.: (0981) 463 001 - Asunción - Paraguay

MANTENIMINETO DE ASCENSORES MARCA ASCENPAR								
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANT	U.M.	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Variador de Frecuencia Ericdrive 30 hp 9001	1	UNIDAD	EVENTO	28.952.000	28.952.000
2	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Resistencia de frenadoIP220 3000W 15,4 ohm	1	UNIDAD	EVENTO	2.424.000	2.424.000
3	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Placa wilcox + 16P CON Direct aproach	1	UNIDAD	EVENTO	3.030.000	3.030.000
4	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	RFI Filter EMIKON 50A 3ph 380-480	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
5	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contactor Schneider bobina 110 VAC	1	UNIDAD	EVENTO	1.616.000	1.616.000
6	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contactor Schneider bobina 110 VAC	1	UNIDAD	EVENTO	530.472	530.472
7	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Fuente alimentacion de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.213.649	1.213.649
8	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rele Telemecanique 24VDC	1	UNIDAD	EVENTO	181.687	181.687
9	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rebobinado de transformador principal	1	UNIDAD	EVENTO	919.100	919.100
10	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Tarjeta para llamadas de piso	1	UNIDAD	EVENTO	484.800	484.800
11	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rebobinado de motor de traccion 15 HP	1	UNIDAD	EVENTO	2.626.000	2.626.000
12	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Acople elastico pagu-flex	1	UNIDAD	EVENTO	606.000	606.000
13	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto OS	1	UNIDAD	EVENTO	113.120	113.120
14	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Sensor magnetico efecto hall NA	1	UNIDAD	EVENTO	323.200	323.200
15	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Sensor magnetico BI efecto hall	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
16	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Llave final de carrera	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
17	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto puerta de cabina GS M Y H	1	UNIDAD	EVENTO	808.000	808.000
18	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Correa operador DO 2000 ecompany	1	UNIDAD	EVENTO	808.000	808.000
19	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Cabo de traccion 3/8 por metro	1	UNIDAD	EVENTO	16.544	16.544
20	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto SOS	1	UNIDAD	EVENTO	133.320	133.320
21	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Display matricial color Kg/personas 5 plg.	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
22	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Matriz botones de cabina ms can bus led rojo	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
23	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton abrir acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
24	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton cerrar acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
25	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 0 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
26	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 1 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
27	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 2 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
28	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 3 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
29	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Lavin extraible en 2 posiciones MB001	1	UNIDAD	EVENTO	262.600	262.600
30	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Barrera 81 haces MEMCO haz 618	1	UNIDAD	EVENTO	3.232.000	3.232.000
31	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Display de piso led rojo fotoemisor	1	UNIDAD	EVENTO	1.616.000	1.616.000
32	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Conversor RJ-45 / 8 hilos	1	UNIDAD	EVENTO	303.000	303.000
33	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton alarama acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
34	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Botonera de piso pasiva	1	UNIDAD	EVENTO	606.000	606.000

INSU SERVICE
de Guillermo S. Villalba M.
RUC: 3988929-7

de Guillermo Sebastian Villalba Martinez
OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES CIENTIFICAS Y TECNICAS N.C.P.
REPARACION DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES
OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS TELECOMUNICACIONES N.C.P.
Alejo Garcia N°2208 c/ Cnel. Gracia
Cel.: (0981) 463 001 - Asuncion - Paraguay

35	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton flecha subir acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
36	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton flecha bajar acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
37	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Cerradura de puerta de piso	1	UNIDAD	EVENTO	282.800	282.800
38	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto de puerta de piso	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
39	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Roldana linea apartamento	1	UNIDAD	EVENTO	80.800	80.800
40	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Inserto guiador de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
41	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto GTC	1	UNIDAD	EVENTO	121.200	121.200
42	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Llave termomagnetica de 6 Amp.	1	UNIDAD	EVENTO	48.480	48.480
43	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Llave termomagnetica de 2 Amp.	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
44	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Reparacion bobina de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.000	1.212.000
45	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	RFI Filter GEFRAN 75 A Type EMIFTF48075	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
46	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Roldana linea comercial	1	UNIDAD	EVENTO	161.600	161.600
47	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	RFI Filter GEFRAN	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
48	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Fuente operador ecompany	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.000	1.212.000
49	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Cabito de puerta de piso ab. Central 800 mm	1	UNIDAD	EVENTO	44.117	44.117
50	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Tarjeta CAN BUS Duplex	1	UNIDAD	EVENTO	282.800	282.800
51	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rectificacion de polea	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.000	1.212.000
52	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Aceite reductor 460 (galon)	1	UNIDAD	EVENTO	202.000	202.000
53	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Motor operador Ecompany	1	UNIDAD	EVENTO	4.848.000	4.848.000
54	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Iluminacion de cabina	1	UNIDAD	EVENTO	202.000	202.000
55	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Guiadores de cabina y contrapeso	1	UNIDAD	EVENTO	202.000	202.000
56	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REVISION, REGULACION DE CORREAS	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
57	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA INTEGRAL DE CUBOS O CAJAS DE ASCENSORES	1	UNIDAD	EVENTO	3.230	3.230
58	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTORL DE SOPORTES, PLACAS DE UNION Y GRAMPAS DE GUIAS DE CABINA Y DE CONTRAPESOS DEL CUBO O POZO. LIMPIEZA DE GUIAS	1	UNIDAD	EVENTO	3.230	3.230
59	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REAJUSTE INTEGRAL DE TORNILLERA EN TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE	1	UNIDAD	EVENTO	3.230	3.230
60	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y CONTROL DEL INTERRUPTOR DEL FINAL DE CARRERA	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
61	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE LA TORNILLERA Y DEL ESTADO DE LAS POLEAS DE SUSPENSION Y DE DESVIO. ELIMINACION DE GRASA	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
62	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA DE POLEAS TENSORAS, CONTROL DE FIJACIONES Y MOVIMIENTO LIBRE, CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL CONTACTO CONTRA ROTURA DEL CABLE	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
63	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REVISION GENERAL DE PERDIDAS DE ACEITE DE MOTORES Y MAQUINAS DE ASCENSORES, INCLUYENDO LA VERIFICACION DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
64	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REGULACION DE PLAQUETAS ELECTRONICAS (ARRANQUE, PARADA Y	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360

INSU SERVICE de Guillermo S. Villalba M. RUC: 3988929-7

65	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REVISION DE SISTEMA DE ILUMINACION INTERNA DE CABINAS, SALA DE MAQUINAS	1	UNIDAD	EVENTO	44.440	44.440
66	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION DE SISTEMA DE LLAMADA, INDICADORES DE POSICIONAMIENTO Y DIRECCION DE MOVIMIENTO, TANTO EN CABINAS COMO EN LOS DISTINTOS NIVELES	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
67	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	PRUEBA, VERIFICACION DE INTERCOMUNICADORES DE CABINA	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
68	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION DE SWITCH PROTECTOR DEL MOTOR CON SUS DISPARADORES TERMICOS, RETIRO DE RESIDUOS CARBONIZADOS DE LOS CONTACTOS PRINCIPALES Y CUANDO HAYA BAÑO DE	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
69	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE CHUMACERAS DEL MOTOR PRINCIPAL (QUE NO TENGAN PERDIDA DE	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
70	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERFICACION Y CONTROL DEL JUEGO AXIAL ENTRE LA CORONA Y EL SIN FIN, ASI COMO TAMBIEN LAS CHUMACERAS Y AMORTIGUADORES DE LA MAQUINA	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
71	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE POSIBLES AGRIETAMIENTOS O FISURAS EN LA POLEA TRACTORA, ASI COMO TAMBIEN EL ESTADO DE LAS RANURAS PARA LOS CABOS Y REAJUSTE DE TORNILLOS DE LA PORTA LLANTAS	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
72	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y CONTROL DEL JUEGO REQUERIDO ENTRE LAS BALATAS Y EL VARILLAJE DEL FRENO Y DEL AMORTIGUADOR DEL SISTEMA DE FRENO. CONTROL DEL ESPESOR DEL FORRO DE LAS BALATAS. VERIFICACION DEL ESTADO DEL SEGMENTO DENTADO DEL PIÑON Y SU FUNCIONAMIENTO. CONTROL DEL	1	UNIDAD	EVENTO	323.200	323.200
73	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y CONTROL DEL REGULADOR DE VELOCIDAD Y QUE TODAS LAS PARTES MOVILES Y GIRATORIAS TRABAJEN	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
74	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA DE CUADRO DE COMANDO	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
75	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA, CONTROL DE ESTADO Y DE FUNCIONAMIENTO MECANICO Y ELECTRICO DE LOS CONTACTORES Y RELES	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
76	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPEZA INTEGRAL DE SALA DE MAQUINA	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
77	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE CABINA QUE DEBE SER SILENCIOSO O	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
78	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD INSTALADOS EN	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
79	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	PRUEBA Y VERIFICACION DEL SOFTWARE DE MONITOREO	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
80	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE PUERTA DE CABINA Y PISOS	1	UNIDAD	EVENTO	28.280	28.280
81	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DEL TOPO DE HULE Y DEL AMORTIGUADOR DE ACEITE DEL MOTOR. LIMPIEZA DEL ACCIONAMIENTO	1	UNIDAD	EVENTO	21.200	21.200
82	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO DE PUERTAS DE CABINAS, CONTROL DE SISTEMAS DE APERTURA Y CIERRE, CERRADURAS, CONTACTOS Y	1	UNIDAD	EVENTO	21.200	21.200
83	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE BOTONERAS DE CABINA Y DE	1	UNIDAD	EVENTO	40.400	40.400
84	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	PRUEBA, VERIFICACION, AJUSTE DEL SISTEMA DE EMERGENCIA; SISTEMAS DE SOBRECARGAS Y SISTEMAS DE PARAGOLPES	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
85	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA INTEGRAL DEL INTERIOR DE CABINAS	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
86	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE RESORTES, CONTRATUERCAS, CHAVETAS Y SEGUROS DE TORCION DE LAS ANCLAS O VARILLAS DEL SISTEMA DE SUSPENSION DE CABINAS Y CONTRAPESOS	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008

insu SERVICE
de Guillermo S. Villalba M.
RUC: 3988929-7

de Guillermo Sebastian Villalba Martinez
OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES CIENTIFICAS Y TECNICAS N.C.P
REPARACION DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES
OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS TELECOMUNICACIONES N.C.P.
Alejo Garcia N°2208 c/ Cnel. Gracia
Cel.: (0981) 463 001 - Asunción - Paraguay

87	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE ACEITES DE MOTOR Y DE MAQUINA	1	UNIDAD	EVENTO	28.280	28.280
88	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE ZAPATAS O RODILLOS GUIADORES. CONTROL DE JUEGOS DE CABINA Y DE	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
89	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE CONTRAPESOS. ASEGURAR QUE LOS BLOQUES ESTEN RIGIDAMENTE	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
90	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE SUSPENSION Y FUNCIONAMIENTO DE LA CADENA DE	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
91	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE LA FIJACION DEL CABLE FLEXIBLE Y SU DESPLAZAMIENTO LIBRE	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
92	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DEL ACCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE FIN DE VIAJE	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
93	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA Y AJUSTE DE ANILLOS DE CABINA, INCLUYENDO LA VERIFICACION DE LAS PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
94	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACION DE OPERADORES DE PUERTA DE CABINA	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
95	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACION DE GUIAS DE CABINAS Y CONTRAPESOS, ICLUYENDO LA VERIFICACION DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS	1	UNIDAD	EVENTO	47.672	47.672
96	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y REAJUSTE DE CONEXIONES ELECTRICAS EN LA CAJA DE BORNES	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
97	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DEL ESTADO DE LOS CABLES TRACTORES O CABOS, CONTROL DE AUTOLUBRICACION, LUBRICACION Y	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
98	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE PARACAIDAS	1	UNIDAD	EVENTO	30.704	30.704
99	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE LOS AMORTIGUADORES PARA	1	UNIDAD	EVENTO	29.086	29.086
			MANTENIMIENTO DE ASCENSORES MARCA OTIS					
100	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Variador de Frecuencia Ericdrive 30 hp 9001	1	UNIDAD	EVENTO	25.452.000	25.452.000
101	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Resistencia de frenadoIP220 3000W 15,4 ohm	1	UNIDAD	EVENTO	2.424.000	2.424.000
102	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Placa wilcox + 16P CON Direct aproach	1	UNIDAD	EVENTO	3.030.000	3.030.000
103	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	RFI Filter EMIKON 50A 3ph 380-480	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
104	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contactor Schneider bobina 110 VAC	1	UNIDAD	EVENTO	1.616.000	1.616.000
105	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contactor Schneider bobina 110 VAC	1	UNIDAD	EVENTO	530.472	530.472
106	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Fuente alimentacion de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.213.649	1.213.649
107	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rele Telemecanique 24VDC	1	UNIDAD	EVENTO	181.687	181.687
108	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rebobinado de transformador principal	1	UNIDAD	EVENTO	919.100	919.100
109	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Tarjeta para llamadas de piso	1	UNIDAD	EVENTO	484.800	484.800
110	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rebobinado de motor de traccion 15 HP	1	UNIDAD	EVENTO	2.626.000	2.626.000
111	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Acople elastico pagu-flex	1	UNIDAD	EVENTO	606.000	606.000
112	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto OS	1	UNIDAD	EVENTO	113.120	113.120
113	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Sensor magnetico efecto hall NA	1	UNIDAD	EVENTO	323.200	323.200
114	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Sensor magnetico BI efecto hall	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
115	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Llave final de carrera	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
116	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto puerta de cabina GS M Y H	1	UNIDAD	EVENTO	808.000	808.000
117	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Correa operador DO 2000 ecompany	1	UNIDAD	EVENTO	808.000	808.000

insu SERVICE
de Guillermo S. Villalba M.
RUC: 3988929-7

118	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Cabo de traccion 3/8 por metro	1	UNIDAD	EVENTO	16.544	16.544
119	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto SOS	1	UNIDAD	EVENTO	133.320	133.320
120	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Display matricial color Kg/personas 5 plg.	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
121	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Matriz botones de cabina ms can bus led rojo	1	UNIDAD	EVENTO	363.600	363.600
122	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton abrir acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
123	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton cerrar acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
124	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 0 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
125	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 1 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
126	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 2 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
127	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Boton 3 acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
128	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Lavin extraible en 2 posiciones MB001	1	UNIDAD	EVENTO	262.600	262.600
129	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Barrera 81 haces MEMCO haz 618	1	UNIDAD	EVENTO	3.232.000	3.232.000
130	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Display de piso led rojo fotoemisor	1	UNIDAD	EVENTO	1.616.000	1.616.000
131	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Conversor RJ-45 / 8 hilos	1	UNIDAD	EVENTO	303.000	303.000
132	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Botón alarma acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
133	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Botonera de piso pasiva	1	UNIDAD	EVENTO	606.000	606.000
134	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Botón flecha subir acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
135	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Botón flecha bajar acero inox	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
136	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Cerradura de puerta de piso	1	UNIDAD	EVENTO	282.800	282.800
137	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto de puerta de piso	1	UNIDAD	EVENTO	60.600	60.600
138	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Roldana linea apartamento	1	UNIDAD	EVENTO	80.800	80.800
139	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Inserto guiador de puerta	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
140	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Contacto GTC	1	UNIDAD	EVENTO	121.200	121.200
141	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Llave termomagnetica de 6 Amp.	1	UNIDAD	EVENTO	48.480	48.480
142	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Llave termomagnetica de 2 Amp.	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
143	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Reparacion bobina de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.000	1.212.000
144	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	RFI Filter GEFRAN 75 A Type EMIFTF48075	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
145	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Roldana linea comercial	1	UNIDAD	EVENTO	161.600	161.600
146	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	RFI Filter GEFRAN	1	UNIDAD	EVENTO	52.520	52.520
147	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Fuente operador ecompany	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.000	1.212.000
148	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Cabito de puerta de piso ab. Central 800 mm	1	UNIDAD	EVENTO	44.117	44.117
149	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Tarjeta CAN BUS Duplex	1	UNIDAD	EVENTO	282.800	282.800
150	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Rectificacion de polea	1	UNIDAD	EVENTO	1.212.000	1.212.000
151	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Aceite reductor 460 (galon)	1	UNIDAD	EVENTO	202.000	202.000
152	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Motor operador Ecompany	1	UNIDAD	EVENTO	4.848.000	4.848.000

insu SERVICE
de Guillermo S. Villalba M.
RUC: 3988929-7

153	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Iluminacion de cabina	1	UNIDAD	EVENTO	202.000	202.000
154	72101506-001	Mantenimiento Correctivo	Guiadores de cabina y contrapeso	1	UNIDAD	EVENTO	202.000	202.000
155	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REVISION, REGULACION DE CORREAS	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
156	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA INTEGRAL DE CUBOS O CAJAS DE ASCENSORES	1	UNIDAD	EVENTO	3.230	3.230
157	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTORL DE SOPORTES, PLACAS DE UNION Y GRAMPAS DE GUIAS DE CABINA Y DE CONTRAPESOS DEL CUBO O POZO. LIMPIEZA DE GUIAS	1	UNIDAD	EVENTO	3.230	3.230
158	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REAJUSTE INTEGRAL DE TORNILLERA EN TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE ASCENSORES	1	UNIDAD	EVENTO	3.230	3.230
159	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y CONTROL DEL INTERRUPTOR DEL FINAL DE CARRERA	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
160	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE LA TORNILLERA Y DEL ESTADO DE LAS POLEAS DE SUSPENSION Y DE DESVIO. ELIMINACION DE GRASA	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
161	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA DE POLEAS TENSORAS, CONTROL DE FIJACIONES Y MOVIMIENTO LIBRE, CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL CONTACTO CONTRA ROTURA DEL CABLE	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
162	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REVISION GENERAL DE PERDIDAS DE ACEITE DE MOTORES Y MAQUINAS DE ASCENSORES, INCLUYENDO LA VERIFICACION DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
163	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REGULACION DE PLAQUETAS ELECTRONICAS (ARRANQUE, PARADA Y	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
164	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	REVISION DE SISTEMA DE ILUMINACION INTERNA DE CABINAS, SALA DE MAQUINAS Y POZO	1	UNIDAD	EVENTO	44.440	44.440
165	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION DE SISTEMA DE LLAMADA, INDICADORES DE POSICIONAMIENTO Y DIRECCION DE MOVIMIENTO, TANTO EN CABINAS COMO EN LOS DISTINTOS NIVELES	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
166	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	PRUEBA, VERIFICACION DE INTERCOMUNICADORES DE CABINA	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
167	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION DE SWITCH PROTECTOR DEL MOTOR CON SUS DISPARADORES TERMICOS, RETIRO DE RESIDUOS CARBONIZADOS DE LOS CONTACTOS PRINCIPALES Y CUANDO HAYA BAÑO DE ACEITE CONTROLAR QUE ESTE NO ESTE SUCIO	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
168	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE CHUMACERAS DEL MOTOR PRINCIPAL (QUE NO TENGAN PERDIDA DE	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
169	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERFICACION Y CONTROL DEL JUEGO AXIAL ENTRE LA CORONA Y EL SIN FIN, ASI COMO TAMBIEN LAS CHUMACERAS Y AMORTIGUADORES DE LA MAQUINA	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
170	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE POSIBLES AGRIETAMIENTOS O FISURAS EN LA POLEA TRACTORA, ASI COMO TAMBIEN EL ESTADO DE LAS RANURAS PARA LOS CABOS Y REAJUSTE DE TORNILLOS DE LA PORTA LLANTAS	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
171	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y CONTROL DEL JUEGO REQUERIDO ENTRE LAS BALATAS Y EL VARILLAJE DEL FRENO Y DEL AMORTIGUADOR DEL SISTEMA DE FRENO. CONTROL DEL ESPESOR DEL FORRO DE LAS BALATAS. VERIFICACION DEL ESTADO DEL SEGMENTO DENTADO DEL PIÑON Y SU FUNCIONAMIENTO. CONTROL DEL PAQUETE DE RESORTES Y EL CONTACTO	1	UNIDAD	EVENTO	323.200	323.200

insu SERVICE
de Guillermo S. Villalba M.
RUC: 3988929-7

172	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y CONTROL DEL REGULADOR DE VELOCIDAD Y QUE TODAS LAS PARTES MOVILES Y GIRATORIAS TRABAJEN LIBREMENTE	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
173	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA DE CUADRO DE COMANDO	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
174	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA, CONTROL DE ESTADO Y DE FUNCIONAMIENTO MECANICO Y ELECTRICO DE LOS CONTACTORES Y RELES	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
175	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPEZA INTEGRAL DE SALA DE MAQUINA	1	UNIDAD	EVENTO	32.320	32.320
176	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE CABINA QUE DEBE SER SILENCIOSO O POBRE EN RUIDOS	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
177	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD INSTALADOS EN	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
178	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	PRUEBA Y VERIFICACION DEL SOFTWARE DE MONITOREO	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
179	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE PUERTA DE CABINA Y PISOS	1	UNIDAD	EVENTO	28.280	28.280
180	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DEL TOPO DE HULE Y DEL AMORTIGUADOR DE ACEITE DEL MOTOR. LIMPIEZA DEL ACCIONAMIENTO	1	UNIDAD	EVENTO	21.200	21.200
181	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO DE PUERTAS DE CABINAS, CONTROL DE SISTEMAS DE APERTURA Y CIERRE, CERRADURAS, CONTACTOS Y RODILLOS DE ARRASTRE	1	UNIDAD	EVENTO	21.200	21.200
182	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE BOTONERAS DE CABINA Y DE PISO	1	UNIDAD	EVENTO	40.400	40.400
183	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	PRUEBA, VERIFICACION, AJUSTE DEL SISTEMA DE EMERGENCIA; SISTEMAS DE SOBRECARGAS Y SISTEMAS DE PARAGOLPES	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
184	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA INTEGRAL DEL INTERIOR DE CABINAS	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
185	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE RESORTES, CONTRATUERCAS, CHAVETAS Y SEGUROS DE TORCION DE LAS ANCLAS O VARILLAS DEL SISTEMA DE SUSPENSION DE CABINAS Y CONTRAPESOS	1	UNIDAD	EVENTO	21.008	21.008
186	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE ACEITES DE MOTOR Y DE MAQUINA	1	UNIDAD	EVENTO	28.280	28.280
187	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE ZAPATAS O RODILLOS GUIADORES. CONTROL DE JUEGOS DE CABINA Y DE DESGASTE DEL FORRO	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
188	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE CONTRAPESOS. ASEGURAR QUE LOS BLOQUES ESTEN RIGIDAMENTE ASEGURADOS	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
189	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE SUSPENSION Y FUNCIONAMIENTO DE LA CADENA DE COMPENSACION	1	UNIDAD	EVENTO	29.088	29.088
190	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE LA FIJACION DEL CABLE FLEXIBLE Y SU DESPLAZAMIENTO LIBRE	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
191	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DEL ACCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE FIN DE VIAJE	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
192	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA Y AJUSTE DE ANILLOS DE CABINA, INCLUYENDO LA VERIFICACION DE LAS PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
193	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACION DE OPERADORES DE PUERTA DE CABINA	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
194	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACION DE GUIAS DE CABINAS Y CONTRAPESOS, ICLUYENDO LA VERIFICACION DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS	1	UNIDAD	EVENTO	47.672	47.672

insu SERVICE
de Guillermo S. Villalba M.
RUC: 3988929-7

195	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	VERIFICACION Y REAJUSTE DE CONEXIONES ELECTRICAS EN LA CAJA DE BORNES	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
196	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DEL ESTADO DE LOS CABLES TRACTORES O CABOS, CONTROL DE AUTOLUBRICACION, LUBRICACION Y LIMPIEZA	1	UNIDAD	EVENTO	36.360	36.360
197	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE PARACAIDAS	1	UNIDAD	EVENTO	30.704	30.704
198	72101506-001	Mantenimiento Preventivo	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE LOS AMORTIGUADORES PARA SOBRERRECORRIDO	1	UNIDAD	EVENTO	29.086	29.086
TOTAL								**126.048.498**

insu SERVICE
de Guillermo S. Villalba M.
RUC: 3[illegible]-7
Guillermo Villalba
Propietario