ANEXO B - 02 - 08

ID:255321

*Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

*HOLLER INGENIERIA S.R.L.*

## *Cuadro Comparativo de Precios*

| LOTE 1-AISP | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Item** | **Código Catalogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Presentación** | **Precio Unitario (IVA incl.)** |
| 1 | 72101506-001 | Mantenimiento preventivo mensual por Ascensor | MESES | 1 | MESES | 980.000 |
| 2 | 72101506-001 | Ventilador para máquina, reparación | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 630.000 |
| 3 | 72101506-001 | Ventilador para cabina, reparación | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 630.000 |
| 4 | 72101506-001 | Fusibles de 3 Amp. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 6.500 |
| 5 | 72101506-001 | Fusibles de 5 Amp. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 6.500 |
| 6 | 72101506-001 | Piolines para puerta de piso | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 29.900 |
| 7 | 72101506-001 | Piolines para puerta de cabina | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 28.750 |
| 8 | 72101506-001 | Guiador inferior para hoja de puerta | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 57.720 |
| 9 | 72101506-001 | Forro de freno para operador de puertas | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 98.500 |

Lic. Cinthia Groselle
Gerente Int. Administrativo
SDAF - DINAC

Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 7210106-00 | Forro guiador de cabina | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 62.700 |
| 11 | 72101506-001 | Forro guiador de contrapeso | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 68.800 |
| 12 | 72101506-001 | Reparación de cerradura de puerta de piso | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 431.200 |
| 13 | 72101506-001 | Burletes de goma para puerta de cabina | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 185.000 |
| 14 | 72101506-001 | Zócalos p/tubo fluorescente | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 29.630 |
| 15 | 72101506-001 | Indicador de posición digital | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.911.300 |
| 16 | 72101506-001 | Circuito impreso madre MIC E circuito impreso | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 4.815.000 |
| 17 | 72101506-001 | Circuito impreso KFEB | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 7.689.600 |
| 18 | 72101506-001 | Circuito impreso GEC | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 862.500 |
| 19 | 72101506-001 | Reparación de paralelogramo de apertura de puertas | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 879.600 |
| 20 | 72101506-001 | Tope de goma para operador de puerta | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 28.155 |
| 21 | 72101506-001 | Suspensiones rectas para puerta QKS-8 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 697.084 |
| 22 | 72101506-001 | Suspensiones rectas con ejes para puerta QKS-8 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 752.905 |
| 23 | 72101506-001 | Suspensiones curvas para puerta de piso QKS-8 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 735.425 |
| 24 | 72101506-001 | Suspensiones curvas para puerta de cabina QKS-8 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 688.390 |
| 25 | 72101506-001 | Led para botón de llamada | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 6.500 |
| 26 | 72101506-001 | Resortes de acero inoxidable para elemento de botón | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 28.520 |
| 27 | 72101506-001 | Rebobinado de motor principal | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 8.796.000 |

Lic. Cinthia Groselle
Gerente Int. Administrativo
SDAF - DINAC

Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 72101506-001 | Rebobinado de motor del operador de puertas | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.920.000 |
| 29 | 72101506-001 | Correa poly J4 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 171.150 |
| 30 | 72101506-001 | Cambio de correa poly J10 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 270.480 |
| 31 | 72101506-001 | Microswicht | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 368.700 |
| 32 | 72101506-001 | Interruptor magnético BL | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 784.875 |
| 33 | 72101506-001 | Puente de contactos de puerta | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 126.788 |
| 34 | 72101506-001 | Contactores principales | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.095.030 |
| 35 | 72101506-0011 | Contactores auxiliares | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 500.250 |
| 36 | 72101506-001 | Rebobinado de transformador | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 991.875 |
| | | | | | **Precio Total:** | 37.365.327 |

**Monto máximo del Lote: Gs. 90.000.000 (Guaraníes Noventa Millones) IVA Incluido.**

**Monto mínimo del Lote: Gs. 45.000.000 (Guaraníes Cuarenta y Cinco Millones) IVA Incluido.**

Lic. Cinthia Groselle
Gerente Int. Administrativo
SDAF - DINAC

Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

| LOTE 3- MDN | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Item | Código Catalogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incl.) |
| 1 | 72101506-001 | Mantenimiento preventivo mensual por Ascensor | MESES | 1 | MESES | 980.000 |
| 2 | 72101506-001 | Cambio de cabo de acero | METRO | 1 | METRO | 69.575 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 72101506-001 | Cambio de cabo de acero de los reguladores (paracaídas) | METRO | 1 | METRO | 69.575 |
| 4 | 72101506-001 | Reparación de hoja de puerta | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.624.260 |
| 5 | 72101506-001 | Cambio de carretilla de puerta | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 653.315 |
| 6 | 72101506-001 | Cambio de buje para brazo de puerta | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 165.600 |
| 7 | 72101506-001 | Rectificación de polea de regulador (paracaídas) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 894.470 |
| 8 | 72101506-001 | Reparación de barra de protección mecánica de puerta | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 692.875 |
| 9 | 72101506-001 | Reparación de regla de barra de puerta de cabina | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 816.810 |
| 10 | 72101506-001 | Cambio de buje especial para operador de puertas | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.463.480 |
| 11 | 72101506-001 | Cambio de soporte de goma para reductor A.P.C. | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 480.000 |
| 12 | 72101506-001 | Cambio juego de rulemanes de motor excitatriz | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.920.000 |
| 13 | 72101506-001 | Cambio juego de rulemanes de motor de máquina | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 2.450.000 |
| 14 | 72101506-001 | Rectificación juego de poleas de máquinas | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 3.323.500 |
| 15 | 72101506-001 | Rectificación de motor de maquina corona y sinfín | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 10.593.000 |
| 16 | 72101506-001 | Rectificación de poleas de desvió | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 2.656.500 |
| 17 | 72101506-001 | Cambio juego de carbones de motor generador MG21 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 737.152 |
| 18 | 72101506-001 | Cambio juego de carbones de motor excitatriz | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 737.150 |
| 19 | 72101506-001 | Cambio juego de carbones de motor de maquina | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.342.000 |
| 20 | 72101506-001 | Cambio juego de contactos de contactores cobre grafitado (tablero comando) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 595.125 |

Lic. Cinthia Groselle
Gerente Int. Administrativo
SDAF - DINAC

Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 72101506-001 | Cambio de bobinas de tablero de comando y selector | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 642.275 |
| 22 | 72101506-001 | Cambio de relay de tablero de comando y selector | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.878.500 |
| 23 | 72101506-001 | Cambio de guiadores plásticos de cabina y contrapeso | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 261.855 |
| 24 | 72101506-001 | Cambio de botones numerados de panel de comando e indicador de posición | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 166.635 |
| 25 | 72101506-001 | Reparación correctiva de la rampa móvil y cambio de rulemanes | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 885.960 |
| 26 | 72101506-001 | Revisión, rectificación y calibración de puertas de cabina | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 3.543.150 |
| 27 | 72101506-001 | Rectificación de juego de frenos electromecánicos | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 2.214.900 |
| 28 | 72101506-001 | Cambio de juegos de fibra de frenos | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.033.620 |
| 29 | 72101506-001 | Cambio de aceite especial | LITRO | 1 | LITRO | 74.405 |
| 30 | 72101506-001 | Cambio de corona y eje del motor de puerta | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.277.500 |
| 31 | 72101506-001 | Amortiguador de goma para cadena motor de puerta | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 37.260 |
| 32 | 72101506-001 | Correa para MG45 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 204.700 |
| 33 | 72101506-001 | Porta carbón para MG45 | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.148.390 |
| 34 | 72101506-001 | Cambio de cinta selectora | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 14.820.500 |
| 35 | 72101506-001 | Guía de plástico para cinta selectora | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 47.495 |
| 36 | 72101506-001 | Resorte para pick-up | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 30.475 |
| 37 | 72101506-001 | Buje de nylon para pick-up | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 53.820 |

Lic. Cinthia Groselle
Gerente Int. Administrativo
SDAF - DINAC

J. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánico
DINAC

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 72101506-001 | Cabito de acero para cinta selectora | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 387.500 |
| 39 | 72101506-001 | Rebobinado de motor de puerta | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 902.750 |
| 40 | 72101506-001 | Rebobinado de transformador reductor elevador de tensión | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 3.300.500 |
| 41 | 72101506-001 | Cambio de resistencia de partida | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 3.937.600 |
| 42 | 72101506-001 | Cambio de resistencia tubular | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.028.100 |
| 43 | 72101506-001 | Cambio de fusible de cartucho de 10A por TM | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 346.970 |
| 44 | 72101506-001 | Cambio de barra de protección mecánica a barra de protección electrónica | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 9.315.000 |
| 45 | 72101506-001 | Actualización y embellecimiento de cabina (colocar pasamano, espejo al fondo y pulir los paneles) | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 3.680.000 |
| 46 | 72101506-001 | Cambio de tubo fluorescente, zócalo y acrílico de cielo raso | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 740.600 |
| 47 | 72101506-001 | Ventilador para cabina | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 529.000 |
| 48 | 72101506-001 | Guía inferior para hoja de puerta | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 14.605 |
| 49 | 72101506-001 | Micro ruptor para LPA y LPF | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 870.900 |
| 50 | 72101506-001 | Bomba hidráulica para puerta de cabina | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 4.237.175 |
| 51 | 72101506-001 | Fabricar tapa de caja para teléfono en acero inoxidable | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.173.000 |
| 52 | 72101506-001 | Lámpara tipo Bayoneta 12V y 12W | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 12.500 |
| 53 | 72101506-001 | Chicharra para alarma de 220 V | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 437.000 |
| 54 | 72101506-001 | Cable comando flexible de 8 y 9 hilos según medida | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 6.890.000 |

Lic. Cinthia Groselle
Gerente Int. Administrativo
SDAF - DINAC

J. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánico
DINAC

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 72101506-001 | Cerrador de puerta de maniobra dentro de cabina con llave | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 510.500 |
| 56 | 72101506-001 | Instalacion de Indicador Digital de posicion en cabina | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.447.600 |
| 57 | 72101506-001 | Instalacion de Indicador Digital de posicion en cada piso | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 1.602.700 |
| 58 | 72101506-001 | Modernizacion del cielo raso en chapa de acero pintado con iluminacion de bajo consumo | UNIDAD | 1 | UNIDAD | 6.500.000 |
| | | | | | **Precio Total:** | **108.449.827** |

| |
|---|
| **Monto máximo del Lote: Gs. 69.030.000 (Guaraníes Sesenta y Nueve Millones Treinta Mil) IVA Incluido.** |
| **Monto mínimo del Lote: Gs. 34.515.000 (Guaraníes Treinta y Cuatro Millones Quinientos Quince Mil) IVA Incluido.** |

Adriana Jara B.
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

J. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

Lic. Cinthia Groselle
Gerente Int. Administrativo
SDAF - DINAC