



Ministerio Público  
República del Paraguay  
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Dictamen de Precios Referenciales UOC N° 22/2025

**Referencia:** “Mantenimiento y Reparación de Ascensores del Laboratorio Forense y Dirección de Evidencias” Plurianual

**Modalidad:** Contrato Abierto ID N° 467.880.

Fecha: 02 / Abril /2025

| Según los Artículos de la Ley 7021/22 “ De Suministro y Contrataciones Públicas” |   |
|--|---|
| 42°  | Así las cosas, para el correcto análisis de los precios referenciales, se han tenido en cuenta el artículo 4° de la Ley N° 7021/23 “De Suministro y Contrataciones Públicas” , en el inciso c) <i>Los principios de Economía, Eficiencia y Eficacia: “el Sistema Nacional de Suministro Público buscará satisfacer las necesidades públicas con la oportunidad, los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos”;</i> como en el inciso k) <i>Razonabilidad: “el objeto de las distintas actividades de la cadena integrada de Suministro Público debe ser razonable en términos cuantitativos y cualitativos para satisfacer el interés público y el resultado esperado.</i> |

La Unidad Operativa de Contrataciones del Ministerio Publico, en relación al proceso de elaboración de precios de referencia, formula el presente Dictamen Técnico, dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 454/2024 “*Por la cual se regula la determinación de precios referenciales y su publicidad en los procedimientos de Contratación del Marco de la Ley N° 7021/22*”.

Antecedentes: del memorando N° 152/2025 recibido en fecha 24 de febrero de 2025 en el Dpto. de Adquisiciones Menores en donde solicitan la realización de los trámites pertinentes para el inicio de llamado de “**Mantenimiento y Reparación de Ascensores del Laboratorio Forense y Dirección de Evidencias**” Contrato Abierto Plurianual.

La Resolución DNCP N° 454/2024 de fecha 15 de febrero menciona en su art. 2°- Publicación de la Estimación de Costos y sus Antecedentes:

“Los Organismos, Entidades Descentralizadas, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de información de





Ministerio Público  
República del Paraguay  
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

Contrataciones Públicas de conformidad a lo establecido en la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia.”

Considerando: Que la mencionada disposición establece los métodos para la Elaboración de Precios Referenciales a ser utilizados por Organismos, Entidades, y Municipalidades en las contrataciones reguladas por la ley 7021 “De Contrataciones Públicas”.

El presupuesto analizado corresponde a la firma: Holler Ingenieria, Jicepar, IM Ingenieria.

Que de conformidad a las opciones dadas para aplicar la metodología utilizada se tuvo en cuenta las siguientes combinaciones:

1. El precio de referencia cuyo cuadro se anexa al presente Dictamen, es el resultado de la estimación obtenida de tres precios referenciales de tres potenciales oferentes que se adecuan correctamente al punto 4: *“Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.”*. Por consiguiente, Habiendo agotado todas las instancias para una combinación de precios referenciales por no haber encontrado llamados con las mismas características del servicio que se pretende, se opta por la Excepcionalidad que cita el antepenúltimo párrafo de la metodología: *“Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia”*.

**Por tanto:** En virtud a lo expuesto precedentemente en el presente Dictamen, La Unidad Operativa de Contratación del Ministerio Público adopta estos métodos como factibles para la Elaboración de Precios Referenciales constituido en el Anexo de la Resolución 454/2024, así como también se encuentra conforme al inciso c) “Principios de Economía, eficacia y eficiencia” Art.4 “Principios Rectores” de la ley 7021/22 de Contrataciones Públicas.




wh



Ministerio Público  
República del Paraguay  
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

---

Obs.: Se adjuntan documentos Respaldatorios.



---

Lic. Alicia Franco  
Directora de UOC

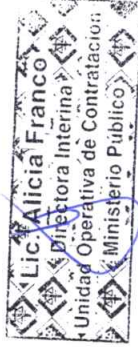


| MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES DEL LABORATORIO FORENSE Y DIRECCION DE EVIDENCIAS |   |                  |              |          |               |           |               |                 |   |  |
|--|---|------------------|--------------|----------|---------------|-----------|---------------|-----------------|---|--|
| PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES  |   |                  |              |          |               |           |               |                 |   |  |
| ITEM   | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO  | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Holler S.R.L. | Jinecpar  | Im Ingeniería | Precio Promedio | Observación                                     |  |
|  | MANTENIMIENTO PREVENTIVO  |                  |              |          |               |           |               |                 |   |  |
| 1  | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor de carga 1 del Depósito de Evidencias. | Mes              | Evento       | 1        | 1.318.000     | 1.634.320 | 1.375.000     | 1.442.440       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |  |
| 2  | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor de carga 2 del Depósito de Evidencias. | Mes              | Evento       | 1        | 1.318.000     | 1.634.320 | 1.375.000     | 1.442.440       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |  |
| 3  | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor Público del Laboratorio Forense.       | Mes              | Evento       | 1        | 1.415.000     | 1.740.450 | 1.477.000     | 1.544.150       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |  |
| 4  | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor Montacargas del Laboratorio Forense.   | Mes              | Evento       | 1        | 1.415.000     | 1.740.450 | 1.477.000     | 1.544.150       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |  |
|  | MANTENIMIENTO CORRECTIVO según la necesidad   |                  |              |          |               |           |               |                 |   |  |
| 5  | Acrílico blanco para sub techo de cabina  | Unidad           | Evento       | 1        | 260.000       | 306.800   | 260.000       | 275.600         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |  |
| 6  | Mano de obra por Cambio de Acrílico blanco  | Unidad           | Evento       | 1        | 98.500        | 117.215   | 100.000       | 105.238         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |  |
| 7  | Alarma para cabina de ascensor  | Unidad           | Evento       | 1        | 90.000        | 106.200   | 92.000        | 96.067          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |  |
| 8  | Mano de obra por Cambio de Alarma   | Unidad           | Evento       | 1        | 83.000        | 98.770    | 83.500        | 88.423          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |  |
| 9  | Bobina para freno de máquina de tracción  | Unidad           | Evento       | 1        | 1.580.000     | 1.864.400 | 1.600.500     | 1.681.633       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |  |
| 10   | Mano de obra por Cambio de Bobina   | Unidad           | Evento       | 1        | 850.000       | 1.011.500 | 868.000       | 909.833         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |  |
| 11   | Goma de acople para máquina de ascensor   | Unidad           | Evento       | 1        | 170.000       | 200.600   | 170.000       | 180.200         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |  |
| 12   | Mano de obra por Cambio de Goma de acople   | Unidad           | Evento       | 1        | 227.000       | 270.130   | 230.000       | 242.377         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |  |
| 13   | Botón mecánico blanco   | Unidad           | Evento       | 1        | 135.000       | 159.300   | 139.000       | 144.433         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |  |

Lic. Alicia Franco  
Dirección Interina  
Unidad Operativa de Contratación  
Ministerio Público



| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | Unidad de Medida     | Presentación | Cantidad | Holler S.R.L. | Jinepar   | Im Ingeniería | Precio Promedio | Observación                                     |
|------|--|----------------------|--------------|----------|---------------|-----------|---------------|-----------------|---|
| 14   | Mano de obra por Cambio de Botón mecánico                            | Unidad               | Evento       | 1        | 132.000       | 157.080   | 132.000       | 140.360         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 15   | Cabito de puerta cabina  | Unidad               | Evento       | 1        | 98.500        | 116.230   | 100.000       | 104.910         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 16   | Mano de obra por Cambio de Cabito                                    | Unidad               | Evento       | 1        | 70.000        | 83.300    | 71.500        | 74.933          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 17   | Cabo de acero para ascensor por metro                                | metro                | Evento       | 1        | 133.000       | 156.940   | 133.000       | 140.980         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 18   | Mano de obra por Cambio de Cabo de acero                             | Unidad medida global | Evento       | 1        | 7.147.000     | 8.504.930 | 7.240.500     | 7.630.810       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 19   | Cabo de acero para regulador de velocidad por metro                  | metro                | Evento       | 1        | 129.000       | 152.220   | 132.000       | 137.740         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 20   | Mano de obra por Cambio de Cabo de acero para regulador de velocidad | Unidad medida global | Evento       | 1        | 1.865.000     | 2.219.350 | 1.865.000     | 1.983.117       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 21   | Cabo maniobra para ascensor por metro                                | metro                | Evento       | 1        | 200.000       | 236.000   | 202.500       | 212.833         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 22   | Mano de obra por Cambio de Cabo maniobra                             | Unidad medida global | Evento       | 1        | 3.263.000     | 3.882.970 | 3.337.000     | 3.494.323       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 23   | Cabo peso de puerta pavimento  | Unidad               | Evento       | 1        | 56.000        | 66.080    | 55.500        | 59.193          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 24   | Mano de obra por cambio de Cabo peso de puerta                       | Unidad               | Evento       | 1        | 54.000        | 64.260    | 55.000        | 57.753          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 25   | Cadena operador de puerta cabina                                     | Unidad               | Evento       | 1        | 697.000       | 822.460   | 712.000       | 743.820         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 26   | Mano de obra por cambio de Cadena operador                           | Unidad               | Evento       | 1        | 71.000        | 84.490    | 71.000        | 75.497          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 27   | Rulemanes máquina de tracción  | Unidad               | Evento       | 1        | 380.000       | 448.400   | 385.000       | 404.467         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 28   | Mano de obra por cambio de rulemanes máquina de tracción             | Unidad               | Evento       | 1        | 998.000       | 1.187.620 | 1.021.000     | 1.068.873       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 29   | Rulemanes de motor de tracción                                       | Unidad               | Evento       | 1        | 408.000       | 481.440   | 401.000       | 430.147         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 30   | Mano de obra por cambio de rulemanes de motor tracción               | Unidad               | Evento       | 1        | 544.000       | 647.360   | 550.000       | 580.453         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 31   | Rulemanes eje mancal de máquina                                      | Unidad               | Evento       | 1        | 325.000       | 383.500   | 333.000       | 347.167         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 32   | Mano de obra por cambio de rulemanes eje mancal                      | Unidad               | Evento       | 1        | 544.000       | 647.360   | 543.000       | 578.120         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |





| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Holler S.R.L. | Jinepar   | Im Ingeniería | Precio Promedio | Observación                                     |
|------|--|------------------|--------------|----------|---------------|-----------|---------------|-----------------|---|
| 33   | Rulemanes polea de desvío  | Unidad           | Evento       | 1        | 424.000       | 500.320   | 429.500       | 451.273         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 34   | Mano de obra por cambio de rulemanes polea de desvío             | Unidad           | Evento       | 1        | 535.000       | 636.650   | 547.000       | 572.883         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 35   | Rulemán polea de regulador de velocidad                          | Unidad           | Evento       | 1        | 126.000       | 148.680   | 126.500       | 133.727         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 36   | Mano de obra por Cambio de ruleman polea de regulador            | Unidad           | Evento       | 1        | 230.000       | 273.700   | 232.000       | 245.233         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 37   | Reten de máquina selladura contra perdida de aceite              | Unidad           | Evento       | 1        | 317.000       | 374.060   | 324.500       | 338.520         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 38   | Mano de obra por Cambio de reten de máquina selladura            | Unidad           | Evento       | 1        | 230.000       | 273.700   | 230.000       | 244.567         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 39   | Ventilador de máquina  | Unidad           | Evento       | 1        | 1.469.000     | 1.502.000 | 1.488.000     | 1.486.333       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 40   | Mano de obra por Cambio de ventilador                            | Unidad           | Evento       | 1        | 535.000       | 636.650   | 547.000       | 572.883         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 41   | Anillo de goma para regulador de velocidad                       | Unidad           | Evento       | 1        | 18.000        | 21.240    | 18.000        | 19.080          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 42   | Mano de obra por Cambio de Anillo de goma                        | Unidad           | Evento       | 1        | 69.000        | 82.110    | 70.000        | 73.703          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 43   | Goma para marco de puerta de pavimento                           | Unidad           | Evento       | 1        | 335.000       | 395.300   | 347.000       | 359.100         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 44   | Mano de obra por Cambio de goma para marco de puerta             | Unidad           | Evento       | 1        | 183.000       | 217.770   | 183.500       | 194.757         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 45   | Conjunto de botón mecánico abre puerta                           | Unidad           | Evento       | 1        | 276.000       | 325.680   | 279.000       | 293.560         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 46   | Mano de obra por Cambio conjunto de botón mecánico abre puerta   | Unidad           | Evento       | 1        | 72.000        | 85.680    | 73.500        | 77.060          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 47   | Conjunto de botón mecánico cierra puerta                         | Unidad           | Evento       | 1        | 288.000       | 339.840   | 288.000       | 305.280         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 48   | Mano de obra por Cambio conjunto de botón mecánico cierra puerta | Unidad           | Evento       | 1        | 72.000        | 85.680    | 73.000        | 76.893          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 49   | Fusible retardado 125A   | Unidad           | Evento       | 1        | 33.000        | 38.940    | 34.000        | 35.313          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 50   | Mano de obra por Cambio de fusible retardado 125A                | Unidad           | Evento       | 1        | 72.000        | 85.680    | 72.000        | 76.560          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 51   | Fusible retardado 80A  | Unidad           | Evento       | 1        | 132.000       | 155.760   | 134.000       | 140.587         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 52   | Mano de obra por Cambio de fusible retardado 80A                 | Unidad           | Evento       | 1        | 72.000        | 85.680    | 73.500        | 77.060          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 53   | Fusible U-R 100Ax500V con rosca                                  | Unidad           | Evento       | 1        | 187.000       | 220.660   | 187.000       | 198.220         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |

Lic. Alicia Franco  
Directora Interina  
Unidad Operativa de Contratación  
Ministerio Público



| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO                                       | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Holler S.R.L. | Jinepar    | Im Ingeniería | Precio Promedio | Observación                                     |
|------|--|------------------|--------------|----------|---------------|------------|---------------|-----------------|---|
| 54   | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 100Ax500V con rosca     | Unidad           | Evento       | 1        | 72.000        | 85.680     | 73.000        | 76.893          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 55   | Fusible U-R 100Ax500V con rasgo                                | Unidad           | Evento       | 1        | 186.000       | 219.480    | 190.000       | 198.493         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 56   | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 100Ax500V con rasgo     | Unidad           | Evento       | 1        | 69.000        | 82.110     | 68.500        | 73.203          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 57   | Fusible U-R 125A con rosca                                     | Unidad           | Evento       | 1        | 186.000       | 217.620    | 188.000       | 197.207         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 58   | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 125A con rosca          | Unidad           | Evento       | 1        | 69.000        | 80.040     | 70.500        | 73.180          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 59   | Guiador de puerta de piso                                      | Unidad           | Evento       | 1        | 48.000        | 54.720     | 49.500        | 50.740          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 60   | Mano de obra por Cambio de Guiador de puerta de piso           | Unidad           | Evento       | 1        | 69.000        | 80.730     | 70.500        | 73.410          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 61   | Mano de obra por Reparación de puerta de cabina                | Unidad           | Evento       | 1        | 1.267.000     | 1.469.720  | 1.412.000     | 1.382.907       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 62   | Operador de puerta   | Unidad           | Evento       | 1        | 14.685.000    | 16.740.900 | 15.185.000    | 15.536.967      | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 63   | Mano de obra por Cambio de operador de puerta                  | Unidad           | Evento       | 1        | 1.600.000     | 1.904.000  | 1.631.000     | 1.711.667       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 64   | Mecanismo de puerta pavimento                                  | Unidad           | Evento       | 1        | 11.158.000    | 13.166.440 | 11.648.000    | 11.990.813      | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 65   | Mano de obra por Cambio de mecanismo de puerta pavimento       | Unidad           | Evento       | 1        | 700.000       | 833.000    | 607.500       | 713.500         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 66   | Mano de obra por Reparación de puerta de piso                  | Unidad           | Evento       | 1        | 1.289.000     | 1.508.130  | 1.520.000     | 1.439.043       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 67   | Mecanismo de rampa de puerta cabina                            | Unidad           | Evento       | 1        | 3.785.000     | 4.390.600  | 3.934.000     | 4.036.533       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 68   | Mano de obra por Cambio de mecanismo de rampa de puerta cabina | Unidad           | Evento       | 1        | 700.000       | 798.000    | 700.000       | 732.667         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 69   | Iluminación de cabina  | Unidad           | Evento       | 1        | 1.030.000     | 1.225.700  | 931.000       | 1.062.233       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 70   | Mano de obra por Cambio de iluminación de cabina               | Unidad           | Evento       | 1        | 388.000       | 457.840    | 400.000       | 415.280         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 71   | Mecanismo limitador de velocidad                               | Unidad           | Evento       | 1        | 10.833.000    | 12.891.270 | 10.833.000    | 11.519.090      | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 72   | Mano de obra por cambio de mecanismo limitador de velocidad    | Unidad           | Evento       | 1        | 684.000       | 800.280    | 693.000       | 725.760         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 73   | Excéntrico de puerta   | Unidad           | Evento       | 1        | 274.000       | 317.840    | 280.000       | 290.613         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |

Lic. Alicia Franco  
Directora Interina  
Unidad Operativa de Contratación  
Ministerio Público



| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO                              | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Holler S.R.L. | Jinepar    | Im Ingeniería | Precio Promedio | Observación                                     |
|------|---|------------------|--------------|----------|---------------|------------|---------------|-----------------|---|
| 74   | Mano de obra por Cambio de excéntrico de puerta       | Unidad           | Evento       | 1        | 190.000       | 216.600    | 194.000       | 200.200         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 75   | Polea apertura puerta                                 | Unidad           | Evento       | 1        | 340.000       | 404.600    | 352.000       | 365.533         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 76   | Mano de obra por Cambio de polea apertura puerta      | Unidad           | Evento       | 1        | 233.000       | 274.940    | 234.000       | 247.313         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 77   | Tranca de puerta de piso                              | Unidad           | Evento       | 1        | 1.059.000     | 1.260.210  | 1.085.000     | 1.134.737       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 78   | Mano de obra por Cambio de tranca de puerta de piso   | Unidad           | Evento       | 1        | 233.000       | 272.610    | 240.000       | 248.537         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 79   | Barrera infrarroja                                    | Unidad           | Evento       | 1        | 4.845.000     | 5.620.200  | 4.867.000     | 5.110.733       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 80   | Mano de obra por Cambio de barrera infrarroja         | Unidad           | Evento       | 1        | 539.000       | 614.460    | 540.000       | 564.487         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 81   | Correa de operador de puerta                          | Unidad           | Evento       | 1        | 750.000       | 892.500    | 760.000       | 800.833         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 82   | Mano de obra por Cambio de correa operador de puerta  | Unidad           | Evento       | 1        | 192.000       | 226.560    | 197.000       | 205.187         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 83   | Polea de guiadores de cabina                          | Unidad           | Evento       | 1        | 276.000       | 328.440    | 331.000       | 311.813         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 84   | Mano de obra por cambio de Polea guiador de cabina    | Unidad           | Evento       | 1        | 172.500       | 201.825    | 203.500       | 192.608         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 85   | Clip de soporte de guia                               | Unidad           | Evento       | 1        | 64.400        | 74.704     | 75.500        | 71.535          | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 86   | Mano de obra Clip soporte de guia                     | Unidad           | Evento       | 1        | 126.500       | 144.210    | 139.000       | 136.570         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 87   | Guiador G X 29 10MM                                   | Unidad           | Evento       | 1        | 368.000       | 437.920    | 423.000       | 409.640         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 88   | Mano de obra Guiador G X 29 10MM                      | Unidad           | Evento       | 1        | 172.500       | 203.550    | 207.000       | 194.350         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 89   | Rebobinado Motor operador puerta                      | Unidad           | Evento       | 1        | 1.380.000     | 1.642.200  | 1.628.000     | 1.550.067       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 90   | Mano de obra desarmado y armado motor operador puerta | Unidad           | Evento       | 1        | 287.500       | 336.375    | 336.500       | 320.125         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 91   | Rebobinado motor ascensor                             | Unidad           | Evento       | 1        | 12.121.000    | 14.060.360 | 13.333.000    | 13.171.453      | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 92   | Mano de obra rebobinado motor ascensor                | Unidad           | Evento       | 1        | 3.531.075     | 4.025.426  | 4.060.000     | 3.872.167       | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 93   | Limite final de carrera                               | Unidad           | Evento       | 1        | 595.125       | 708.199    | 715.000       | 672.775         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |

Lic. Alicia Franco  
Directora Interina  
Unidad Operativa de Contratación  
Ministerio Público

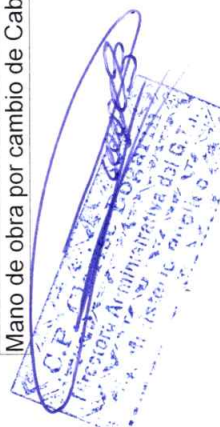


| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO                            | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Holler S.R.L. | Jinecpar | Im Ingeniería | Precio Promedio | Observación                                     |
|------|---|------------------|--------------|----------|---------------|----------|---------------|-----------------|---|
| 94   | Mano de obra limite final carrera                   | Unidad           | Evento       | 1        | 330.625       | 390.138  | 390.000       | 370.254         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 95   | Lubricación de Sistemas de rodamientos              | Unidad           | Evento       | 1        | 462.875       | 550.821  | 541.500       | 518.399         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
| 96   | Mano de obra lubricación de sistemas de rodamientos | Unidad           | Evento       | 1        | 198.375       | 232.099  | 218.500       | 216.325         | Precios obtenidos de tres potenciales oferentes |
|      | Total   |                  |              |          |               |          |               |                 | 117.120.916                                     |

  
Lic. Alicia Franco  
Directora Interina  
Unidad Operativa de Contratación  
Ministerio Público



| MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES DEL LABORATORIO FORENSE Y DIRECCION DE EVIDENCIAS |     |   |                      |              |          |                          |                |               |                 |                       |
|--|-----|---|----------------------|--------------|----------|--------------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------------|
| PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES  |     |   |                      |              |          |                          |                |               |                 |                       |
| ITEM   | O.G | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO  | Unidad de Medida     | Presentación | CANTIDAD | Holler Ingeniería S.R.L. | Jicepar S.R.L. | IM Ingeniería | PRECIO PROMEDIO | PRECIO PROMEDIO TOTAL |
|  |     | <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>   |                      |              |          |                          |                |               |                 |                       |
| 1  |     | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor de carga 1 del Depósito de Evidencias. | Mes                  | Evento       | 1        | 1,318,000                | 1,634,320      | 1,375,000     | 1,442,440       | 1,442,440             |
| 2  |     | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor de carga 2 del Depósito de Evidencias. | Mes                  | Evento       | 1        | 1,318,000                | 1,634,320      | 1,375,000     | 1,442,440       | 1,442,440             |
| 3  |     | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor Público del Laboratorio Forense.       | Mes                  | Evento       | 1        | 1,415,000                | 1,740,450      | 1,477,000     | 1,544,150       | 1,544,150             |
| 4  |     | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor Montacargas del Laboratorio Forense.   | Mes                  | Evento       | 1        | 1,415,000                | 1,740,450      | 1,477,000     | 1,544,150       | 1,544,150             |
|  |     |   |                      |              |          |                          |                |               |                 | <b>5,973,180</b>      |
|  |     | <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO según la necesidad</b>  |                      |              |          |                          |                |               |                 |                       |
| 5  |     | Acrílico blanco para sub techo de cabina  | Unidad               | Evento       | 1        | 260,000                  | 306,800        | 260,000       | 275,600         | 275,600               |
| 6  |     | Mano de obra por Cambio de Acrílico blanco  | Unidad               | Evento       | 1        | 98,500                   | 117,215        | 100,000       | 105,238         | 105,238               |
| 7  |     | Alarma para cabina de ascensor  | Unidad               | Evento       | 1        | 90,000                   | 106,200        | 92,000        | 96,067          | 96,067                |
| 8  |     | Mano de obra por Cambio de Alarma   | Unidad               | Evento       | 1        | 83,000                   | 98,770         | 83,500        | 88,423          | 88,423                |
| 9  |     | Bobina para freno de máquina de tracción  | Unidad               | Evento       | 1        | 1,580,000                | 1,864,400      | 1,600,500     | 1,681,633       | 1,681,633             |
| 10   |     | Mano de obra por Cambio de Bobina   | Unidad               | Evento       | 1        | 850,000                  | 1,011,500      | 868,000       | 909,833         | 909,833               |
| 11   |     | Goma de acople para máquina de ascensor   | Unidad               | Evento       | 1        | 170,000                  | 200,600        | 170,000       | 180,200         | 180,200               |
| 12   |     | Mano de obra por Cambio de Goma de acople   | Unidad               | Evento       | 1        | 227,000                  | 270,130        | 230,000       | 242,377         | 242,377               |
| 13   |     | Botón mecánico blanco   | Unidad               | Evento       | 1        | 135,000                  | 159,300        | 139,000       | 144,433         | 144,433               |
| 14   |     | Mano de obra por Cambio de Botón mecánico   | Unidad               | Evento       | 1        | 132,000                  | 157,080        | 132,000       | 140,360         | 140,360               |
| 15   |     | Cabito de puerta cabina   | Unidad               | Evento       | 1        | 98,500                   | 116,230        | 100,000       | 104,910         | 104,910               |
| 16   |     | Mano de obra por Cambio de Cabito   | Unidad               | Evento       | 1        | 70,000                   | 83,300         | 71,500        | 74,933          | 74,933                |
| 17   |     | Cabo de acero para ascensor por metro   | metro                | Evento       | 1        | 133,000                  | 156,940        | 133,000       | 140,980         | 140,980               |
|  |     |   | Unidad medida global |              |          |                          |                |               |                 |                       |
| 18   |     | Mano de obra por Cambio de Cabo de acero  | Unidad medida global | Evento       | 1        | 7,147,000                | 8,504,930      | 7,240,500     | 7,630,810       | 7,630,810             |
| 19   |     | Cabo de acero para regulador de velocidad por metro   | metro                | Evento       | 1        | 129,000                  | 152,220        | 132,000       | 137,740         | 137,740               |
|  |     |   | Unidad medida global |              |          |                          |                |               |                 |                       |
| 20   |     | Mano de obra por Cambio de Cabo de acero para regulador de velocidad                                      | Unidad medida global | Evento       | 1        | 1,865,000                | 2,219,350      | 1,865,000     | 1,983,117       | 1,983,117             |
| 21   |     | Cabo maniobra para ascensor por metro   | metro                | Evento       | 1        | 200,000                  | 236,000        | 202,500       | 212,833         | 212,833               |
|  |     |   | Unidad medida global |              |          |                          |                |               |                 |                       |
| 22   |     | Mano de obra por Cambio de Cabo maniobra  | Unidad medida global | Evento       | 1        | 3,263,000                | 3,882,970      | 3,337,000     | 3,494,323       | 3,494,323             |
| 23   |     | Cabo peso de puerta pavimento   | Unidad               | Evento       | 1        | 56,000                   | 66,080         | 55,500        | 59,193          | 59,193                |
| 24   |     | Mano de obra por cambio de Cabo peso de puerta  | Unidad               | Evento       | 1        | 54,000                   | 64,260         | 55,000        | 57,753          | 57,753                |



33

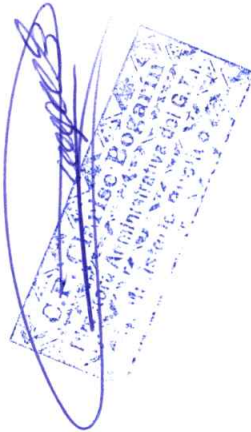


|    |  |        |        |   |            |            |            |            |            |
|----|--|--------|--------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| 25 | Cadena operador de puerta cabina                                 | Unidad | Evento | 1 | 697,000    | 822,460    | 712,000    | 743,820    | 743,820    |
| 26 | Mano de obra por cambio de Cadena operador                       | Unidad | Evento | 1 | 71,000     | 84,490     | 71,000     | 75,497     | 75,497     |
| 27 | Rulemanes máquina de tracción                                    | Unidad | Evento | 1 | 380,000    | 448,400    | 385,000    | 404,467    | 404,467    |
| 28 | Mano de obra por cambio de rulemanes máquina de tracción         | Unidad | Evento | 1 | 998,000    | 1,187,620  | 1,021,000  | 1,068,873  | 1,068,873  |
| 29 | Rulemanes de motor de tracción                                   | Unidad | Evento | 1 | 408,000    | 481,440    | 401,000    | 430,147    | 430,147    |
| 30 | Mano de obra por cambio de rulemanes de motor tracción           | Unidad | Evento | 1 | 544,000    | 647,360    | 550,000    | 580,453    | 580,453    |
| 31 | Rulemanes eje mancal de máquina                                  | Unidad | Evento | 1 | 325,000    | 383,500    | 333,000    | 347,167    | 347,167    |
| 32 | Mano de obra por cambio de rulemanes eje mancal                  | Unidad | Evento | 1 | 544,000    | 647,360    | 543,000    | 578,120    | 578,120    |
| 33 | Rulemanes polea de desvío  | Unidad | Evento | 1 | 424,000    | 500,320    | 429,500    | 451,273    | 451,273    |
| 34 | Mano de obra por cambio de rulemanes polea de desvío             | Unidad | Evento | 1 | 535,000    | 636,650    | 547,000    | 572,883    | 572,883    |
| 35 | Rulemán polea de regulador de velocidad                          | Unidad | Evento | 1 | 126,000    | 148,680    | 126,500    | 133,727    | 133,727    |
| 36 | Mano de obra por Cambio de ruleman polea de regulador            | Unidad | Evento | 1 | 230,000    | 273,700    | 232,000    | 245,233    | 245,233    |
| 37 | Reten de máquina selladura contra perdida de aceite              | Unidad | Evento | 1 | 317,000    | 374,060    | 324,500    | 338,520    | 338,520    |
| 38 | Mano de obra por Cambio de reten de máquina selladura            | Unidad | Evento | 1 | 230,000    | 273,700    | 230,000    | 244,567    | 244,567    |
| 39 | Ventilador de máquina  | Unidad | Evento | 1 | 1,469,000  | 1,502,000  | 1,488,000  | 1,486,333  | 1,486,333  |
| 40 | Mano de obra por Cambio de ventilador                            | Unidad | Evento | 1 | 535,000    | 636,650    | 547,000    | 572,883    | 572,883    |
| 41 | Anillo de goma para regulador de velocidad                       | Unidad | Evento | 1 | 18,000     | 21,240     | 18,000     | 19,080     | 19,080     |
| 42 | Mano de obra por Cambio de Anillo de goma                        | Unidad | Evento | 1 | 69,000     | 82,110     | 70,000     | 73,703     | 73,703     |
| 43 | Goma para marco de puerta de pavimento                           | Unidad | Evento | 1 | 335,000    | 395,300    | 347,000    | 359,100    | 359,100    |
| 44 | Mano de obra por Cambio de goma para marco de puerta             | Unidad | Evento | 1 | 183,000    | 217,770    | 183,500    | 194,757    | 194,757    |
| 45 | Conjunto de botón mecánico abre puerta                           | Unidad | Evento | 1 | 276,000    | 325,680    | 279,000    | 293,560    | 293,560    |
| 46 | Mano de obra por Cambio conjunto de botón mecánico abre puerta   | Unidad | Evento | 1 | 72,000     | 85,680     | 73,500     | 77,060     | 77,060     |
| 47 | Conjunto de botón mecánico cierra puerta                         | Unidad | Evento | 1 | 288,000    | 339,840    | 288,000    | 305,280    | 305,280    |
| 48 | Mano de obra por Cambio conjunto de botón mecánico cierra puerta | Unidad | Evento | 1 | 72,000     | 85,680     | 73,000     | 76,893     | 76,893     |
| 49 | Fusible retardado 125A   | Unidad | Evento | 1 | 33,000     | 38,940     | 34,000     | 35,313     | 35,313     |
| 50 | Mano de obra por Cambio de fusible retardado 125A                | Unidad | Evento | 1 | 72,000     | 85,680     | 72,000     | 76,560     | 76,560     |
| 51 | Fusible retardado 80A  | Unidad | Evento | 1 | 132,000    | 155,760    | 134,000    | 140,587    | 140,587    |
| 52 | Mano de obra por Cambio de fusible retardado 80A                 | Unidad | Evento | 1 | 72,000     | 85,680     | 73,500     | 77,060     | 77,060     |
| 53 | Fusible U-R 100Ax500V con rosca                                  | Unidad | Evento | 1 | 187,000    | 220,660    | 187,000    | 198,220    | 198,220    |
| 54 | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 100Ax500V con rosca       | Unidad | Evento | 1 | 72,000     | 85,680     | 73,000     | 76,893     | 76,893     |
| 55 | Fusible U-R 100Ax500V con rasgo                                  | Unidad | Evento | 1 | 186,000    | 219,480    | 190,000    | 198,493    | 198,493    |
| 56 | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 100Ax500V con rasgo       | Unidad | Evento | 1 | 69,000     | 82,110     | 68,500     | 73,203     | 73,203     |
| 57 | Fusible U-R 125A con rosca                                       | Unidad | Evento | 1 | 186,000    | 217,620    | 188,000    | 197,207    | 197,207    |
| 58 | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 125A con rosca            | Unidad | Evento | 1 | 69,000     | 80,040     | 70,500     | 73,180     | 73,180     |
| 59 | Guiador de puerta de piso  | Unidad | Evento | 1 | 48,000     | 54,720     | 49,500     | 50,740     | 50,740     |
| 60 | Mano de obra por Cambio de Guiador de puerta de piso             | Unidad | Evento | 1 | 69,000     | 80,040     | 70,500     | 73,180     | 73,180     |
| 61 | Mano de obra por Reparación de puerta de cabina                  | Unidad | Evento | 1 | 1,267,000  | 1,469,720  | 1,412,000  | 1,382,907  | 1,382,907  |
| 62 | Operador de puerta   | Unidad | Evento | 1 | 14,685,000 | 16,740,900 | 15,185,000 | 15,536,967 | 15,536,967 |
| 63 | Mano de obra por Cambio de operador de puerta                    | Unidad | Evento | 1 | 1,600,000  | 1,904,000  | 1,631,000  | 1,711,667  | 1,711,667  |
| 64 | Mecanismo de puerta pavimento                                    | Unidad | Evento | 1 | 11,158,000 | 13,166,440 | 11,648,000 | 11,990,813 | 11,990,813 |





|    |  |        |        |   |            |            |            |                    |            |
|----|--|--------|--------|---|------------|------------|------------|--------------------|------------|
| 65 | Mano de obra por Cambio de mecanismo de puerta pavimento       | Unidad | Evento | 1 | 700,000    | 833,000    | 607,500    | 713,500            | 713,500    |
| 66 | Mano de obra por Reparación de puerta de piso                  | Unidad | Evento | 1 | 1,289,000  | 1,508,130  | 1,520,000  | 1,439,043          | 1,439,043  |
| 67 | Mecanismo de rampa de puerta cabina                            | Unidad | Evento | 1 | 3,785,000  | 4,390,600  | 3,934,000  | 4,036,533          | 4,036,533  |
| 68 | Mano de obra por Cambio de mecanismo de rampa de puerta cabina | Unidad | Evento | 1 | 700,000    | 798,000    | 700,000    | 732,667            | 732,667    |
| 69 | Iluminación de cabina  | Unidad | Evento | 1 | 1,030,000  | 1,225,700  | 931,000    | 1,062,233          | 1,062,233  |
| 70 | Mano de obra por Cambio de iluminación de cabina               | Unidad | Evento | 1 | 388,000    | 457,840    | 400,000    | 415,280            | 415,280    |
| 71 | Mecanismo limitador de velocidad                               | Unidad | Evento | 1 | 10,833,000 | 12,891,270 | 10,833,000 | 11,519,090         | 11,519,090 |
| 72 | Mano de obra por cambio de mecanismo limitador de velocidad    | Unidad | Evento | 1 | 684,000    | 800,280    | 693,000    | 725,760            | 725,760    |
| 73 | Excéntrico de puerta   | Unidad | Evento | 1 | 274,000    | 317,840    | 280,000    | 290,613            | 290,613    |
| 74 | Mano de obra por Cambio de excéntrico de puerta                | Unidad | Evento | 1 | 190,000    | 216,600    | 194,000    | 200,200            | 200,200    |
| 75 | Polea apertura puerta  | Unidad | Evento | 1 | 340,000    | 404,600    | 352,000    | 365,533            | 365,533    |
| 76 | Mano de obra por Cambio de polea apertura puerta               | Unidad | Evento | 1 | 233,000    | 274,940    | 234,000    | 247,313            | 247,313    |
| 77 | Tranca de puerta de piso                                       | Unidad | Evento | 1 | 1,059,000  | 1,260,210  | 1,085,000  | 1,134,737          | 1,134,737  |
| 78 | Mano de obra por Cambio de tranca de puerta de piso            | Unidad | Evento | 1 | 233,000    | 272,610    | 240,000    | 248,537            | 248,537    |
| 79 | Barrera infrarroja   | Unidad | Evento | 1 | 4,845,000  | 5,620,200  | 4,867,000  | 5,110,733          | 5,110,733  |
| 80 | Mano de obra por Cambio de barrera infrarroja                  | Unidad | Evento | 1 | 539,000    | 614,460    | 540,000    | 564,487            | 564,487    |
| 81 | Correa de operador de puerta                                   | Unidad | Evento | 1 | 750,000    | 892,500    | 760,000    | 800,833            | 800,833    |
| 82 | Mano de obra por Cambio de correa operador de puerta           | Unidad | Evento | 1 | 192,000    | 226,560    | 197,000    | 205,187            | 205,187    |
| 83 | Polea de guialdores de cabina                                  | Unidad | Evento | 1 | 276,000    | 328,440    | 331,000    | 311,813            | 311,813    |
| 84 | Mano de obra por cambio de Polea guialdor de cabina            | Unidad | Evento | 1 | 172,500    | 201,825    | 203,500    | 192,608            | 192,608    |
| 85 | Clip de soporte de guia  | Unidad | Evento | 1 | 64,400     | 74,704     | 75,500     | 71,535             | 71,535     |
| 86 | Mano de obra Clip soporte de guia                              | Unidad | Evento | 1 | 126,500    | 144,210    | 139,000    | 136,570            | 136,570    |
| 87 | Guiador G X 29 10MM  | Unidad | Evento | 1 | 368,000    | 437,920    | 423,000    | 409,640            | 409,640    |
| 88 | Mano de obra Guiador G X 29 10MM                               | Unidad | Evento | 1 | 172,500    | 203,550    | 207,000    | 194,350            | 194,350    |
| 89 | Rebobinado Motor operador puerta                               | Unidad | Evento | 1 | 1,380,000  | 1,642,200  | 1,628,000  | 1,550,067          | 1,550,067  |
| 90 | Mano de obra desarmado y armado motor operador puerta          | Unidad | Evento | 1 | 287,500    | 336,375    | 336,500    | 320,125            | 320,125    |
| 91 | Rebobinado motor ascensor                                      | Unidad | Evento | 1 | 12,121,000 | 14,060,360 | 13,333,000 | 13,171,453         | 13,171,453 |
| 92 | Mano de obra rebobinado motor ascensor                         | Unidad | Evento | 1 | 3,531,075  | 4,025,426  | 4,060,000  | 3,872,167          | 3,872,167  |
| 93 | Limite final de carrera  | Unidad | Evento | 1 | 595,125    | 708,199    | 715,000    | 672,775            | 672,775    |
| 94 | Mano de obra limite final carrera                              | Unidad | Evento | 1 | 330,625    | 390,138    | 390,000    | 370,254            | 370,254    |
| 95 | Lubricación de Sistemas de rodamientos                         | Unidad | Evento | 1 | 462,875    | 550,821    | 541,500    | 518,399            | 518,399    |
| 96 | Mano de obra lubricación de sistemas de rodamientos            | Unidad | Evento | 1 | 198,375    | 232,099    | 218,500    | 216,325            | 216,325    |
|    |  |        |        |   |            |            |            | <b>111,147,736</b> |            |
|    |  | TOTAL  |        |   |            |            |            | <b>117,120,916</b> |            |



31



☐ **HOLLER INGENIERIA S.R.L.**  
☐ Capital Gs. 400.000.000.-  
☐ Facunda Speratti 4055 c/ Cmte. Caballero  
☐ Asunción 1708, Paraguay  
☐ Teléfono (021) 298 687/8  
☐ Fax 00595-21 - 298 977  
☐ E-mail:holler@holler.com.py  
☐

Asunción 30 de diciembre de 2024

Señores  
Dirección Administrativa del Gabinete Técnico de Investigación  
del Ministerio Público  
Presente

At.: Lic. Mariel Ovelar

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes en relación con  
vuestra solicitud de cotización de precios para el Servicio de mantenimiento Preventivo  
y Correctivos de los ascensores y montacargas del Laboratorio Forense y del Depósito  
de Evidencias del Ministerio Público en la ciudad de Asunción, a tal fin detallamos a  
continuación nuestro precios vigentes para los citados servicios:

| Item N°                  | Descripción del bien  | Unidad de medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario IVA incluido |
|--------------------------|---|------------------|----------|--------------|------------------------------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO |   |                  |          |              |                              |
| 1                        | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor de Carga 1 del Depósito de Evidencias. | Mes              | 1        | Evento       | 1.318.000                    |
| 2                        | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor de Carga 2 del Depósito de Evidencias. | Mes              | 1        | Evento       | 1.318.000                    |
| 3                        | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor Público del Laboratorio Forense.       | Mes              | 1        | Evento       | 1.415.000                    |
| 4                        | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor Montacargas del Laboratorio Forense.   | Mes              | 1        | Evento       | 1.415.000                    |



● HOLLER INGENIERIA S.R.L.

| MANTENIMIENTO CORRECTIVO (según la necesidad) |  |                      |   |        |           |
|---|--|----------------------|---|--------|-----------|
| 5   | Acrílico blanco para sub techo de cabina                             | Unidad               | 1 | Evento | 260.000   |
| 6   | Mano de obra por Cambio de Acrílico blanco                           | Unidad               | 1 | Evento | 98.500    |
| 7   | Alarma para cabina de ascensor                                       | Unidad               | 1 | Evento | 90.000    |
| 8   | Mano de obra por Cambio de Alarma                                    | Unidad               | 1 | Evento | 83.000    |
| 9   | Bobina para freno de máquina de tracción                             | Unidad               | 1 | Evento | 1.580.000 |
| 10  | Mano de obra por Cambio de Bobina                                    | Unidad               | 1 | Evento | 850.000   |
| 11  | Goma de acople para máquina de ascensor                              | Unidad               | 1 | Evento | 170.000   |
| 12  | Mano de obra por Cambio de Goma de acople                            | Unidad               | 1 | Evento | 227.000   |
| 13  | Botón mecánico blanco  | Unidad               | 1 | Evento | 135.000   |
| 14  | Mano de obra por Cambio de Botón mecánico                            | Unidad               | 1 | Evento | 132.000   |
| 15  | Cabito de puerta cabina  | Unidad               | 1 | Evento | 98.500    |
| 16  | Mano de obra por Cambio de Cabito                                    | Unidad               | 1 | Evento | 70.000    |
| 17  | Cabo de acero para ascensor por metro                                | metro                | 1 | Evento | 133.000   |
| 18  | Mano de obra por Cambio de Cabo de acero                             | Unidad medida global | 1 | Evento | 7.147.000 |
| 19  | Cabo de acero para regulador de velocidad por metro                  | metro                | 1 | Evento | 129.000   |
| 20  | Mano de obra por Cambio de Cabo de acero para regulador de velocidad | Unidad medida global | 1 | Evento | 1.865.000 |
| 21  | Cabo maniobra para ascensor por metro                                | metro                | 1 | Evento | 200.000   |
| 22  | Mano de obra por Cambio de Cabo maniobra                             | Unidad medida global | 1 | Evento | 3.263.000 |
| 23  | Cabo peso de puerta pavimento  | Unidad               | 1 | Evento | 56.000    |
| 24  | Mano de obra por Cambio de Cabo de peso de puerta                    | Unidad               | 1 | Evento | 54.000    |



23

○  
●  
○  
○  
○  
○  
○  
○

● HOLLER INGENIERIA S.R.L.

|    |  |        |   |        |           |
|----|--|--------|---|--------|-----------|
| 25 | Cadena operador de puerta cabina                         | Unidad | 1 | Evento | 697.000   |
| 26 | Mano de obra por Cambio de Cadena operador               | Unidad | 1 | Evento | 71.000    |
| 27 | Rulemanes máquina de tracción                            | Unidad | 1 | Evento | 380.000   |
| 28 | Mano de obra por Cambio de rulemanes máquina de tracción | Unidad | 1 | Evento | 998.000   |
| 29 | Rulemanes de motor de tracción                           | Unidad | 1 | Evento | 408.000   |
| 30 | Mano de obra por Cambio de rulemanes de motor tracción   | Unidad | 1 | Evento | 544.000   |
| 31 | Rulemanes eje mancal de máquina                          | Unidad | 1 | Evento | 325.000   |
| 32 | Mano de obra por Cambio de rulemanes eje mancal          | Unidad | 1 | Evento | 544.000   |
| 33 | Rulemanes polea de desvío                                | Unidad | 1 | Evento | 424.000   |
| 34 | Mano de obra por Cambio de rulemanes polea de desvío     | Unidad | 1 | Evento | 535.000   |
| 35 | Rulemán polea de regulador de velocidad                  | Unidad | 1 | Evento | 126.000   |
| 36 | Mano de obra por Cambio de rulemán polea de regulador    | Unidad | 1 | Evento | 230.000   |
| 37 | Reten de máquina selladura contra perdida de aceite      | Unidad | 1 | Evento | 317.000   |
| 38 | Mano de obra por Cambio de reten de máquina selladura    | Unidad | 1 | Evento | 230.000   |
| 39 | Ventilador de máquina                                    | Unidad | 1 | Evento | 1.469.000 |
| 40 | Mano de obra por Cambio de ventilador                    | Unidad | 1 | Evento | 535.000   |
| 41 | Anillo de goma para regulador de velocidad               | Unidad | 1 | Evento | 18.000    |
| 42 | Mano de obra por Cambio de Anillo de goma                | Unidad | 1 | Evento | 69.000    |
| 43 | Goma para marco de puerta de pavimento                   | Unidad | 1 | Evento | 335.000   |



● HOLLER INGENIERIA S.R.L.

|    |  |        |   |        |            |
|----|--|--------|---|--------|------------|
| 44 | Mano de obra por Cambio de goma para marco de puerta             | Unidad | 1 | Evento | 183.000    |
| 45 | Conjunto de botón mecánico abre puerta                           | Unidad | 1 | Evento | 276.000    |
| 46 | Mano de obra por Cambio conjunto de botón mecánico abre puerta   | Unidad | 1 | Evento | 72.000     |
| 47 | Conjunto de botón mecánico cierra puerta                         | Unidad | 1 | Evento | 288.000    |
| 48 | Mano de obra por Cambio conjunto de botón mecánico cierra puerta | Unidad | 1 | Evento | 72.000     |
| 49 | Fusible retardado 125A   | Unidad | 1 | Evento | 33.000     |
| 50 | Mano de obra por Cambio de fusible retardado 125A                | Unidad | 1 | Evento | 72.000     |
| 51 | Fusible retardado 80A  | Unidad | 1 | Evento | 132.000    |
| 52 | Mano de obra por Cambio de fusible retardado de 80A              | Unidad | 1 | Evento | 72.000     |
| 53 | Fusible U-R 100Ax500V con rosca                                  | Unidad | 1 | Evento | 187.000    |
| 54 | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 100Ax500V con rosca       | Unidad | 1 | Evento | 72.000     |
| 55 | Fusible U-R 100Ax500V con rasgo                                  | Unidad | 1 | Evento | 186.000    |
| 56 | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 100Ax500V con rasgo       | Unidad | 1 | Evento | 69.000     |
| 57 | Fusible U-R 125A con rosca                                       | Unidad | 1 | Evento | 186.000    |
| 58 | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 125A con rosca            | Unidad | 1 | Evento | 69.000     |
| 59 | Guiador de puerta de piso  | Unidad | 1 | Evento | 48.000     |
| 60 | Mano de obra por Cambio de Guiador de puerta de piso             | Unidad | 1 | Evento | 69.000     |
| 61 | Mano de obra por Reparación de puerta de cabina                  | Unidad | 1 | Evento | 1.267.000  |
| 62 | Operador de puerta   | Unidad | 1 | Evento | 14.685.000 |
| 63 | Mano de obra por cambio de operador de puerta                    | Unidad | 1 | Evento | 1.600.000  |



● HOLLER INGENIERIA S.R.L.

|    |  |        |   |        |            |
|----|--|--------|---|--------|------------|
| 64 | Mecanismo de puerta pavimento                                  | Unidad | 1 | Evento | 11.158.000 |
| 65 | Mano de obra por Cambio de mecanismo de puerta pavimento       | Unidad | 1 | Evento | 700.000    |
| 66 | Mano de obra por Reparación de puerta de piso                  | Unidad | 1 | Evento | 1.289.000  |
| 67 | Mecanismo de rampa de puerta cabina                            | Unidad | 1 | Evento | 3.785.000  |
| 68 | Mano de obra por Cambio de mecanismo de rampa de puerta cabina | Unidad | 1 | Evento | 700.000    |
| 69 | Iluminación de cabina  | Unidad | 1 | Evento | 1.030.000  |
| 70 | Mano de obra por Cambio de iluminación de cabina               | Unidad | 1 |        | 388.000    |
| 71 | Mecanismo limitador de velocidad                               | Unidad | 1 | Evento | 10.833.000 |
| 72 | Mano de obra por cambio de mecanismo limitador de velocidad    | Unidad | 1 | Evento | 684.000    |
| 73 | Excéntrico de puerta   | Unidad | 1 | Evento | 274.000    |
| 74 | Mano de obra por Cambio de excéntrico de puerta                | Unidad | 1 | Evento | 190.000    |
| 75 | Polea apertura puerta  | Unidad | 1 | Evento | 340.000    |
| 76 | Mano de obra por Cambio de polea apertura puerta               | Unidad | 1 | Evento | 233.000    |
| 77 | Tranca de puerta de piso                                       | Unidad | 1 | Evento | 1.059.000  |
| 78 | Mano de obra por Cambio de tranca de puerta de piso            | Unidad | 1 | Evento | 233.000    |
| 79 | Barrera infrarroja   | Unidad | 1 | Evento | 4.845.000  |
| 80 | Mano de obra por Cambio de barrera infrarroja                  | Unidad | 1 | Evento | 539.000    |
| 81 | Correa de operador de puerta                                   | Unidad | 1 | Evento | 750.000    |
| 82 | Mano de obra por Cambio de correa operador de puerta           | Unidad | 1 | Evento | 192.000    |
| 83 | Polea de guidores de cabina                                    | Unidad | 1 | Evento | 276.000    |
| 84 | Mano de obra por cambio de Polea guiador de cabina             | Unidad | 1 | Evento | 172.500    |



○  
● HOLLER INGENIERIA S.R.L.  
○  
○  
○  
○  
○  
○

|    |   |        |   |        |            |
|----|---|--------|---|--------|------------|
| 85 | Clip de soporte de guia                               | Unidad | 1 | Evento | 64.400     |
| 86 | Mano de obra Clip soporte de guia                     | Unidad | 1 | Evento | 126.500    |
| 87 | Guiador G X 29 10MM                                   | Unidad | 1 | Evento | 368.000    |
| 88 | Mano de obra Guidor G X29 10mm                        | Unidad | 1 | Evento | 172.500    |
| 89 | Rebobinado Motor operador puerta                      | Unidad | 1 | Evento | 1.380.000  |
| 90 | Mano de obra desarmado y armado motor operador puerta | Unidad | 1 | Evento | 287.500    |
| 91 | Rebobinado motor ascensor                             | Unidad | 1 | Evento | 12.121.000 |
| 92 | Mano de obra rebobinado motor ascensor                | Unidad | 1 | Evento | 3.531.075  |
| 93 | Limite final de carrera                               | Unidad | 1 | Evento | 595.125    |
| 94 | Mano de obra limite final carrera                     | Unidad | 1 | Evento | 330.625    |
| 95 | Lubricación de Sistemas de rodamientos                | Unidad | 1 | Evento | 462.875    |
| 96 | Mano de obra lubricación de sistemas de rodamientos   | Unidad | 1 | Evento | 198.375    |

Sin otro particular, saludamos a ustedes muy atentamente.

  
**Eduardo Cegolinicki**  
Ger. Administrativo  
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

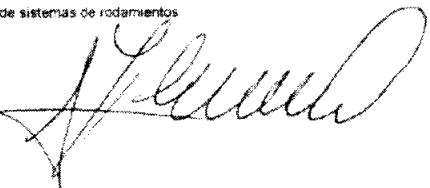


| Item N°                                     | Descripción del bien   | Unidad de medida     | Cantidad | Presentación | Precio Unitario IVA Incluido |
|---|--|----------------------|----------|--------------|------------------------------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO                    |  |                      |          |              |                              |
| 1   | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor de Carga 1 del Depósito de Evidencias | Mes                  | 1        | Evento       | 1 634 320                    |
| 2   | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor de Carga 2 del Depósito de Evidencias | Mes                  | 1        | Evento       | 1 634 320                    |
| 3   | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor Público del Laboratorio Forense       | Mes                  | 1        | Evento       | 1 740 450                    |
| 4   | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor Montacargas del Laboratorio Forense   | Mes                  | 1        | Evento       | 1 740 450                    |
| MANTENIMIENTO CORRECTIVO según la necesidad |  |                      |          |              |                              |
| 5   | Acrílico blanco para sub techo de cabina   | Unidad               | 1        | Evento       | 306 800                      |
| 6   | Mano de obra por Cambio de Acrílico blanco   | Unidad               | 1        | Evento       | 117 215                      |
| 7   | Alarma para cabina de ascensores   | Unidad               | 1        | Evento       | 106 200                      |
| 8   | Mano de obra por Cambio de Alarma  | Unidad               | 1        | Evento       | 98 770                       |
| 9   | Bobina para freno de máquina de tracción   | Unidad               | 1        | Evento       | 1 864 400                    |
| 10  | Mano de obra por Cambio de Bobina  | Unidad               | 1        | Evento       | 1 011 500                    |
| 11  | Goma de acople para máquina de ascensor  | Unidad               | 1        | Evento       | 200 600                      |
| 12  | Mano de obra por Cambio de Goma de acople  | Unidad               | 1        | Evento       | 270 130                      |
| 13  | Botón mecánico blanco  | Unidad               | 1        | Evento       | 159 300                      |
| 14  | Mano de obra por Cambio de Botón mecánico  | Unidad               | 1        | Evento       | 157 080                      |
| 15  | Cable de puerta cabina   | Unidad               | 1        | Evento       | 116 230                      |
| 16  | Mano de obra por Cambio de Cable   | Unidad               | 1        | Evento       | 63 300                       |
| 17  | Cabo de acero para ascensor por metro  | metro                | 1        | Evento       | 156 940                      |
| 18  | Mano de obra por Cambio de Cabo de acero   | Unidad medida global | 1        | Evento       | 8 504 930                    |
| 19  | Cabo de acero para regulador de velocidad por metro  | metro                | 1        | Evento       | 152 220                      |
| 20  | Mano de obra por Cambio de Cabo de acero para regulador de velocidad                                     | Unidad medida global | 1        | Evento       | 2 219 350                    |
| 21  | Cabo maniobra para ascensor por metro  | metro                | 1        | Evento       | 236 000                      |
| 22  | Mano de obra por Cambio de Cabo maniobra   | Unidad medida global | 1        | Evento       | 3 882 970                    |
| 23  | Cabo peso de puerta pavimento  | Unidad               | 1        | Evento       | 66 080                       |
| 24  | Mano de obra por Cambio de Cabo de peso de puerta  | Unidad               | 1        | Evento       | 64 260                       |
| 25  | Cadena operador de puerta cabina   | Unidad               | 1        | Evento       | 822 460                      |
| 26  | Mano de obra por Cambio de Cadena operador   | Unidad               | 1        | Evento       | 84 490                       |
| 27  | Rulemanes máquina de tracción  | Unidad               | 1        | Evento       | 448 400                      |
| 28  | Mano de obra por Cambio de rulemanes máquina de tracción   | Unidad               | 1        | Evento       | 1 187 620                    |
| 29  | Rulemanes de motor de tracción   | Unidad               | 1        | Evento       | 481 440                      |
| 30  | Mano de obra por Cambio de rulemanes de motor tracción   | Unidad               | 1        | Evento       | 647 360                      |
| 31  | Rulemanes eje manual de máquina  | Unidad               | 1        | Evento       | 383 500                      |
| 32  | Mano de obra por Cambio de rulemanes eje manual  | Unidad               | 1        | Evento       | 647 360                      |
| 33  | Rulemanes polea de desvío  | Unidad               | 1        | Evento       | 500 320                      |
| 34  | Mano de obra por Cambio de rulemanes polea de desvío   | Unidad               | 1        | Evento       | 636 650                      |
| 35  | Ruleman polea de regulador de velocidad  | Unidad               | 1        | Evento       | 148 680                      |
| 36  | Mano de obra por Cambio de ruleman polea de regulador  | Unidad               | 1        | Evento       | 273 700                      |
| 37  | Reten de máquina selladura contra perdida de aceite  | Unidad               | 1        | Evento       | 374 060                      |
| 38  | Mano de obra por Cambio de reten de máquina selladura  | Unidad               | 1        | Evento       | 273 700                      |
| 39  | Ventilador de máquina  | Unidad               | 1        | Evento       | 1 502 000                    |
| 40  | Mano de obra por Cambio de ventilador  | Unidad               | 1        | Evento       | 636 650                      |
| 41  | Anillo de goma para regulador de velocidad   | Unidad               | 1        | Evento       | 21 240                       |
| 42  | Mano de obra por Cambio de Anillo de goma  | Unidad               | 1        | Evento       | 82 110                       |
| 43  | Goma para marco de puerta de pavimento   | Unidad               | 1        | Evento       | 395 300                      |
| 44  | Mano de obra por Cambio de goma para marco de puerta   | Unidad               | 1        | Evento       | 217 770                      |
| 45  | Conjunto de botón mecánico abre puerta   | Unidad               | 1        | Evento       | 325 680                      |
| 46  | Mano de obra por Cambio conjunto de botón mecánico abre puerta   | Unidad               | 1        | Evento       | 85 680                       |
| 47  | Conjunto de botón mecánico cierra puerta   | Unidad               | 1        | Evento       | 339 840                      |
| 48  | Mano de obra por Cambio conjunto de botón mecánico cierra puerta   | Unidad               | 1        | Evento       | 85 680                       |
| 49  | Fusible retardado 125A   | Unidad               | 1        | Evento       | 38 940                       |
| 50  | Mano de obra por Cambio de fusible retardado 125A  | Unidad               | 1        | Evento       | 85 680                       |
| 51  | Fusible retardado 80A  | Unidad               | 1        | Evento       | 155 760                      |
| 52  | Mano de obra por Cambio de fusible retardado de 80A  | Unidad               | 1        | Evento       | 85 680                       |
| 53  | Fusible U-R 100Ax500V con rosca  | Unidad               | 1        | Evento       | 220 660                      |
| 54  | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 100Ax500V con rosca   | Unidad               | 1        | Evento       | 85 680                       |
| 55  | Fusible U-R 100Ax500V con rasgo  | Unidad               | 1        | Evento       | 219 480                      |
| 56  | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 100Ax500V con rasgo   | Unidad               | 1        | Evento       | 82 110                       |
| 57  | Fusible U-R 125A con rosca   | Unidad               | 1        | Evento       | 217 620                      |
| 58  | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 125A con rosca  | Unidad               | 1        | Evento       | 60 040                       |
| 59  | Guardo de puerta de piso   | Unidad               | 1        | Evento       | 54 720                       |
| 60  | Mano de obra por Cambio de Guardo de puerta de piso  | Unidad               | 1        | Evento       | 80 730                       |
| 61  | Mano de obra por Reparación de puerta de cabina  | Unidad               | 1        | Evento       | 1 469 720                    |
| 62  | Operador de puerta   | Unidad               | 1        | Evento       | 16 740 900                   |
| 63  | Mano de obra por cambio de operador de puerta  | Unidad               | 1        | Evento       | 1 904 000                    |
| 64  | Mecanismo de puerta pavimento  | Unidad               | 1        | Evento       | 13 166 440                   |
| 65  | Mano de obra por Cambio de mecanismo de puerta pavimento   | Unidad               | 1        | Evento       | 833 000                      |
| 66  | Mano de obra por Reparación de puerta de piso  | Unidad               | 1        | Evento       | 1 508 130                    |
| 67  | Mecanismo de rampa de puerta cabina  | Unidad               | 1        | Evento       | 4 390 600                    |
| 68  | Mano de obra por Cambio de mecanismo de rampa de puerta cabina   | Unidad               | 1        | Evento       | 798 000                      |
| 69  | Iluminación de cabina  | Unidad               | 1        | Evento       | 1 225 700                    |
| 70  | Mano de obra por Cambio de iluminación de cabina   | Unidad               | 1        | Evento       | 457 840                      |
| 71  | Mecanismo limitador de velocidad   | Unidad               | 1        | Evento       | 12 891 270                   |
| 72  | Mano de obra por cambio de mecanismo limitador de velocidad  | Unidad               | 1        | Evento       | 800 280                      |
| 73  | Excentrico de puerta   | Unidad               | 1        | Evento       | 317 840                      |



|    |   |        |   |        |            |
|----|---|--------|---|--------|------------|
| 74 | Mano de obra por Cambio de excéntrico de puerta       | Unidad | 1 | Evento | 216.600    |
| 75 | Polea apertura puerta                                 | Unidad | 1 | Evento | 404.600    |
| 76 | Mano de obra por Cambio de polea apertura puerta      | Unidad | 1 | Evento | 274.940    |
| 77 | Tranca de puerta de piso                              | Unidad | 1 | Evento | 1.260.210  |
| 78 | Mano de obra por Cambio de tranca de puerta de piso   | Unidad | 1 | Evento | 277.610    |
| 79 | Barra infrarroja                                      | Unidad | 1 | Evento | 5.620.200  |
| 80 | Mano de obra por Cambio de barra infrarroja           | Unidad | 1 | Evento | 614.460    |
| 81 | Correa de operador de puerta                          | Unidad | 1 | Evento | 892.500    |
| 82 | Mano de obra por Cambio de correa operador de puerta  | Unidad | 1 | Evento | 226.560    |
| 83 | Polea de guías de cabina                              | Unidad | 1 | Evento | 328.440    |
| 84 | Mano de obra por cambio de Polea guías de cabina      | Unidad | 1 | Evento | 201.825    |
| 85 | Clip de soporte de guía                               | Unidad | 1 | Evento | 74.704     |
| 86 | Mano de obra Clip soporte de guía                     | Unidad | 1 | Evento | 144.210    |
| 87 | Guiador G X 29 10MM                                   | Unidad | 1 | Evento | 437.920    |
| 88 | Mano de obra Guiador G X29 10mm                       | Unidad | 1 | Evento | 203.550    |
| 89 | Rebobinado Motor operador puerta                      | Unidad | 1 | Evento | 1.642.200  |
| 90 | Mano de obra desarmado y armado motor operador puerta | Unidad | 1 | Evento | 336.375    |
| 91 | Rebobinado motor ascensor                             | Unidad | 1 | Evento | 14.060.360 |
| 92 | Mano de obra rebobinado motor ascensor                | Unidad | 1 | Evento | 4.025.426  |
| 93 | Límite final de carrera                               | Unidad | 1 | Evento | 708.199    |
| 94 | Mano de obra límite final carrera                     | Unidad | 1 | Evento | 390.138    |
| 95 | Lubricación de Sistemas de rodamientos                | Unidad | 1 | Evento | 550.821    |
| 96 | Mano de obra lubricación de sistemas de rodamientos   | Unidad | 1 | Evento | 232.059    |

Jesús Iglesias Duro  
Socio Gerente  
JICECPAR







1- ESPECIFICACIONES TECNICAS

Mantenimiento y Reparación de Ascensores del Laboratorio Forense y Dirección de Evidencias.

| Item N°  | Descripción del bien   | Unidad de medida     | Cantidad | Presentación | Precio Unitario IVA incluido |
|--|--|----------------------|----------|--------------|------------------------------|
| <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>                    |  |                      |          |              |                              |
| 1  | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento P reventivo del Ascensor de Carga 1 del Depósito de Evidencias. | Mes                  | 1        | Evento       | 1.375.000                    |
| 2  | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor de Carga 2 del Depósito de Evidencias.  | Mes                  | 1        | Evento       | 1.375.000                    |
| 3  | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor Público del Laboratorio Forense.        | Mes                  | 1        | Evento       | 1.477.000                    |
| 4  | Mano de obra por Servicio de Mantenimiento Preventivo del Ascensor Montacargas del Laboratorio Forense.    | Mes                  | 1        | Evento       | 1.477.000                    |
| <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO según la necesidad</b> |  |                      |          |              |                              |
| 5  | Acrílico blanco para sub techo de cabina   | Unidad               | 1        | Evento       | 260.000                      |
| 6  | Mano de obra por Cambio de Acrílico blanco   | Unidad               | 1        | Evento       | 100.000                      |
| 7  | Alarma para cabina de ascensor   | Unidad               | 1        | Evento       | 92.000                       |
| 8  | Mano de obra por Cambio de Alarma  | Unidad               | 1        | Evento       | 83.500                       |
| 9  | Bobina para freno de máquina de tracción   | Unidad               | 1        | Evento       | 1.600.500                    |
| 10   | Mano de obra por Cambio de Bobina  | Unidad               | 1        | Evento       | 868.000                      |
| 11   | Goma de acople para máquina de ascensor  | Unidad               | 1        | Evento       | 170.000                      |
| 12   | Mano de obra por Cambio de Goma de acople  | Unidad               | 1        | Evento       | 230.000                      |
| 13   | Botón mecánico blanco  | Unidad               | 1        | Evento       | 139.000                      |
| 14   | Mano de obra por Cambio de Botón mecánico  | Unidad               | 1        | Evento       | 132.000                      |
| 15   | Cabito de puerta cabina  | Unidad               | 1        | Evento       | 100.000                      |
| 16   | Mano de obra por Cambio de Cabito  | Unidad               | 1        | Evento       | 71.500                       |
| 17   | Cabo de acero para ascensor por metro  | metro                | 1        | Evento       | 133.000                      |
| 18   | Mano de obra por Cambio de Cabo de acero   | Unidad medida glogal | 1        | Evento       | 7.240.500                    |
| 19   | Cabo de acero para regulador de velocidad por metro  | metro                | 1        | Evento       | 132.000                      |
| 20   | Mano de obra por Cambio de Cabo de acero para regulador de velocidad                                       | Unidad medida global | 1        | Evento       | 1.865.000                    |
| 21   | Cabo maniobra para ascensor por metro  | metro                | 1        | Evento       | 202.500                      |
| 22   | Mano de obra por Cambio de Cabo maniobra   | Unidad medida global | 1        | Evento       | 3.337.000                    |
| 23   | Cabo peso de puerta pavimento  | Unidad               | 1        | Evento       | 55.500                       |
| 24   | Mano de obra por Cambio de Cabo de peso de puerta  | Unidad               | 1        | Evento       | 55.000                       |
| 25   | Cadena operador de puerta cabina   | Unidad               | 1        | Evento       | 712.000                      |
| 26   | Mano de obra por Cambio de Cadena operador   | Unidad               | 1        | Evento       | 71.000                       |
| 27   | Rulemanes máquina de tracción  | Unidad               | 1        | Evento       | 385.000                      |
| 28   | Mano de obra por Cambio de rulemanes máquina de tracción   | Unidad               | 1        | Evento       | 1.021.000                    |
| 29   | Rulemanes de motor de tracción   | Unidad               | 1        | Evento       | 401.000                      |
| 30   | Mano de obra por Cambio de rulemanes de motor tracción   | Unidad               | 1        | Evento       | 550.000                      |
| 31   | Rulemanes eje mancal de máquina  | Unidad               | 1        | Evento       | 333.000                      |
| 32   | Mano de obra por Cambio de rulemanes eje mancal  | Unidad               | 1        | Evento       | 543.000                      |





IM INGENIERIA

|    |  |        |   |        |            |
|----|--|--------|---|--------|------------|
| 33 | Rulemanes polea de desvio  | Unidad | 1 | Evento | 429.500    |
| 34 | Mano de obra por Cambio de rulemanes polea de desvio             | Unidad | 1 | Evento | 547.000    |
| 35 | Rulemán polea de regulador de velocidad                          | Unidad | 1 | Evento | 126.500    |
| 36 | Mano de obra por Cambio de rulemán polea de regulador            | Unidad | 1 | Evento | 232.000    |
| 37 | Reten de máquina selladura contra perdida de aceite              | Unidad | 1 | Evento | 324.500    |
| 38 | Mano de obra por Cambio de reten de máquina selladura            | Unidad | 1 | Evento | 230.000    |
| 39 | Ventilador de máquina  | Unidad | 1 | Evento | 1.488.000  |
| 40 | Mano de obra por Cambio de ventilador                            | Unidad | 1 | Evento | 547.000    |
| 41 | Anillo de goma para regulador de velocidad                       | Unidad | 1 | Evento | 18.000     |
| 42 | Mano de obra por Cambio de Anillo de goma                        | Unidad | 1 | Evento | 70.000     |
| 43 | Goma para marco de puerta de pavimento                           | Unidad | 1 | Evento | 347.000    |
| 44 | Mano de obra por Cambio de goma para marco de puerta             | Unidad | 1 | Evento | 183.500    |
| 45 | Conjunto de botón mecánico abre puerta                           | Unidad | 1 | Evento | 279.000    |
| 46 | Mano de obra por Cambio conjunto de botón mecánico abre puerta   | Unidad | 1 | Evento | 73.500     |
| 47 | Conjunto de botón mecánico cierra puerta                         | Unidad | 1 | Evento | 288.000    |
| 48 | Mano de obra por Cambio conjunto de botón mecánico cierra puerta | Unidad | 1 | Evento | 73.000     |
| 49 | Fusible retardado 125A   | Unidad | 1 | Evento | 34.000     |
| 50 | Mano de obra por Cambio de fusible retardado 125A                |        | 1 | Evento | 72.000     |
| 51 | Fusible retardado 80A  | Unidad | 1 | Evento | 134.000    |
| 52 | Mano de obra por Cambio de fusible retardado de 80A              | Unidad | 1 | Evento | 73.500     |
| 53 | Fusible U-R 100Ax500V con rosca                                  | Unidad | 1 | Evento | 187.000    |
| 54 | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 100Ax500V con rosca       | Unidad | 1 | Evento | 73.000     |
| 55 | Fusible U-R 100Ax500V con rasgo                                  | Unidad | 1 | Evento | 190.000    |
| 56 | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 100Ax500V con rasgo       | Unidad | 1 | Evento | 68.500     |
| 57 | Fusible U-R 125A con rosca                                       | Unidad | 1 | Evento | 188.000    |
| 58 | Mano de obra por Cambio de fusible U-R 125A con rosca            | Unidad | 1 | Evento | 70.500     |
| 59 | Guiador de puerta de piso  | Unidad | 1 | Evento | 49.500     |
| 60 | Mano de obra por Cambio de Guiador de puerta de piso             | Unidad | 1 | Evento | 70.500     |
| 61 | Mano de obra por Reparación de puerta de cabina                  | Unidad | 1 | Evento | 1.412.000  |
| 62 | Operador de puerta   | Unidad | 1 | Evento | 15.185.000 |
| 63 | Mano de obra por cambio de operador de puerta                    | Unidad | 1 | Evento | 1.631.000  |
| 64 | Mecanismo de puerta pavimento                                    | Unidad | 1 | Evento | 11.648.000 |
| 65 | Mano de obra por Cambio de mecanismo de puerta pavimento         | Unidad | 1 | Evento | 607.500    |
| 66 | Mano de obra por Reparación de puerta de piso                    | Unidad | 1 | Evento | 1.520.000  |
| 67 | Mecanismo de rampa de puerta cabina                              | Unidad | 1 | Evento | 3.934.000  |
| 68 | Mano de obra por Cambio de mecanismo de rampa de puerta cabina   | Unidad | 1 | Evento | 700.000    |
| 69 | Iluminación de cabina  | Unidad | 1 | Evento | 931.000    |
| 70 | Mano de obra por Cambio de iluminación de cabina                 | Unidad | 1 |        | 400.000    |
| 71 | Mecanismo limitador de velocidad                                 | Unidad | 1 | Evento | 10.833.000 |
| 72 | Mano de obra por cambio de mecanismo limitador de velocidad      | Unidad | 1 | Evento | 693.000    |
| 73 | Excéntrico de puerta   | Unidad | 1 | Evento | 280.000    |
| 74 | Mano de obra por Cambio de excéntrico de puerta                  | Unidad | 1 | Evento | 194.000    |
| 75 | Polea apertura puerta  | Unidad | 1 | Evento | 352.000    |
| 76 | Mano de obra por Cambio de polea apertura puerta                 | Unidad | 1 | Evento | 234.000    |





|    |  |        |   |        |            |
|----|--|--------|---|--------|------------|
| 77 | Tranca de puerta de piso                               | Unidad | 1 | Evento | 1.085.000  |
| 78 | Mano de obra por Cambio de tranca de puerta de piso    | Unidad | 1 | Evento | 240.000    |
| 79 | Barrera infrarroja                                     | Unidad | 1 | Evento | 4.867.000  |
| 80 | Mano de obra por Cambio de barrera infrarroja          | Unidad | 1 | Evento | 540.000    |
| 81 | Correa de operador de puerta                           | Unidad | 1 | Evento | 760.000    |
| 82 | Mano de obra por Cambio de correa operador de puerta   | Unidad | 1 | Evento | 197.000    |
| 83 | Polea de guidores de cabina                            | Unidad | 1 | Evento | 331.000    |
| 84 | Mano de obra por cambio de Polea de guidores de cabina | Unidad | 1 | Evento | 203.500    |
| 85 | Clip de soporte de guia                                | Unidad | 1 | Evento | 75.500     |
| 86 | Mano de obra Clip de soporte de guia                   | Unidad | 1 | Evento | 139.000    |
| 87 | Guiador G X 29 10MM                                    | Unidad | 1 | Evento | 423.000    |
| 88 | Mano de obra Guiador G X 29 10MM                       | Unidad | 1 | Evento | 207.000    |
| 89 | Rebobinado motor operador puerta                       | Unidad | 1 | Evento | 1.628.000  |
| 90 | Mano de obra desarmado y armado motor operador puerta  | Unidad | 1 | Evento | 336.500    |
| 91 | Rebobinado motor ascensor                              | Unidad | 1 | Evento | 13.333.000 |
| 92 | Mano de obra Rebobinado motor ascensor                 | Unidad | 1 | Evento | 4.060.000  |
| 93 | Limite fnal de carrera                                 | Unidad | 1 | Evento | 715.000    |
| 94 | Mano de obra Limite fnal de carrera                    | Unidad | 1 | Evento | 390.000    |
| 95 | Lubricación de Sistemas de rodamientos                 | Unidad | 1 | Evento | 541.500    |
| 96 | Mano de obra lubricación de sistemas de rodamientos    | Unidad | 1 | Evento | 218.500    |

CARACTERISTICAS DE LOS ASCENSORES

| DEPÓSITO DE EVIDENCIAS  |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 1-) Ascensor de Carga 1 - Cantidad: Uno (1)   |  | 2-) Ascensor de Carga 2 - Cantidad: Uno (1)  |  |
| <u>Marca:</u> Ensamblada por Elevapar   |  | <u>Marca:</u> Ensamblada por Elevapar  |  |
| <u>Cantidad de paradas:</u> 3 (Tres) paradas  |  | <u>Cantidad de paradas:</u> 3 (Tres) paradas   |  |
| <u>Capacidad:</u> 1.000 Kilos   |  | <u>Capacidad:</u> 2.000 Kilos  |  |
| <u>Dimensiones:</u> 2.2 m de alto, 1.70 m de largo, 1.3 m de ancho.   |  | <u>Dimensiones:</u> 2.2 m de alto, 5.30 m de largo, 3.3 m de ancho.  |  |
| <u>Sujeto:</u> 5 cabos de acero.  |  | <u>Sujeto:</u> 5 cabos de acero.   |  |
| <u>Interruptores:</u> 4 grupos de botoneras marca VCP.  |  | <u>Interruptores:</u> 3 grupos de botoneras marca VCP.   |  |
| <u>Sensores:</u> 4 sensores de cerrado de puertas.  |  | <u>Sensores:</u> 3 sensores de cerrado de puertas.   |  |
| <u>Movido:</u> motor marca Weg 4 caballos de fuerza   |  | <u>Movido:</u> motor marca Weg 7.5 caballos de fuerza  |  |
| Actualmente está en funcionamiento. Las visitas podrán ser coordinadas con la Sra. Zonia Franco al Telf.: 296946/8                    |  | Actualmente está en funcionamiento. Las visitas podrán ser coordinadas con la Sra. Zonia Franco al Telf.: 296946/8 |  |
| LABORATORIO FORENSE   |  |  |  |
| 3- ) Ascensor Público. Cantidad: Uno (1)  |  | 4- ) Montacarga. Cantidad: Uno (1)   |  |
| <u>Marca Tipo:</u> Ensamblada por Elevapar - Electromecánico  |  | <u>Marca Tipo:</u> Ensamblada por Elevapar - Electromecánico   |  |
| <u>Modelos:</u> Social  |  | <u>Modelo:</u> Montacargas   |  |
| <u>Capacidad:</u> 600 kgs   |  | <u>Capacidad:</u> 900 kgs  |  |
| <u>Velocidad:</u> 45 m/m  |  | <u>Velocidad:</u> 30 m/m   |  |
| <u>Operación:</u> Automático colectivo simples  |  | <u>Operación:</u> Automático colectivo simplex   |  |
| <u>Puertas:</u> Automática de cabina y pisos  |  | <u>Puertas:</u> Semi automáticas   |  |
| <u>Sum. Eléctr.:</u> 380 V 580 hz 220 V   |  | <u>Sum. Elect.:</u> 380 V 580 hz 220 V   |  |
| <u>Paradas:</u> 5 (cinco) - Doble puerta  |  | <u>Paradas:</u> 5 (cinco) - Doble Puerta   |  |
| <u>Cabina:</u> Acero Inoxidable   |  | <u>Cabina:</u> Acero Inoxidable  |  |
| <u>Pisos:</u> PVC   |  | <u>Pisos:</u> PVC  |  |
| El ascensor está en funcionamiento, pero fuera de uso. Las visitas podrán ser coordinadas con la Sra. Liza Aguilera al Telf.: 4155023 |  | Actualmente está en funcionamiento. Las visitas podrán ser coordinadas con la Sra. Liza Aguilera al Telf.: 4155023 |  |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS   |  |  |  |



19



**RMI INGENIERIA**

|  |
|--|
| <b>a.</b> Inspeccionar en forma minuciosa los ascensores como mínimo en forma quincenal, a fin de detectar a tiempo el desgaste o mal funcionamiento de algún componente o pieza y tomar a tiempo las medidas necesarias.  |
| <b>b.</b> Proceder a la limpieza de los equipos: regulando, ajustando y lubricando el equipo; engrase de guías, puertas de pisos, de cabina, lubricación de sistema de seguridad, revisión y teste eléctrico general de todo el equipo. Verificando y probando el instrumental eléctrico y mantenimiento en condiciones de uso normal las piezas vitales y de seguridad, dejando como constancia una copia de la boleta de mantenimiento del correspondiente mes, en la cual el técnico deberá detallar los desperfectos si existieren, aclarando si deben ser sustituidos y/o reparados alguno de los componentes o piezas de los ascensores.   |
| <b>c.</b> Sustituir o arreglar cuando sea necesario: Cables de tracción, cables de maniobra, cables de regulaje de velocidad, arreglo de los motores eléctricos, cuerpos y tapas de motores, carbones y láminas de fuerza, bisagras, bombas de presión, reguladores, zapatas de guías, instalaciones eléctricas de la cabina y del pozo, rodillos, corredizas, contactos, lámparas de iluminación de las cabinas e indicadores de dirección, interruptores, timbres, eje sin fin y corona de bronce, puertas de la cabina de los pisos y todas las demás piezas indispensables para el uso normal de los ascensores, corriendo los respectivos gastos de materiales por cuenta del contratante.                  |
| <b>d.</b> Asegurar el normal funcionamiento de los ascensores, atender rápidamente todos los llamados del contratante las 24 horas, las veces que sea necesaria la asistencia técnica (incluyendo sábados, domingos y feriados), por desperfectos presentados en cualquiera de los ascensores, con más urgencia si hay pasajeros atrapados en la cabina de los ascensores.   |
| <b>e.</b> En todos los casos, las veces que acuda el Técnico indefectiblemente deberá dejar un comprobante de llamado por desperfectos detectados por cada Ascensor, indicando: firma con aclaración del técnico interviniente, el N° de elevador que presenta dificultades, la fecha, la hora de inicio y de conclusión de los trabajos, descripción detallada de los defectos verificados, aclarando a través de observaciones si deben ser sustituidos o reparados algunos de los componentes o piezas de los ascensores. Si en el mismo momento urge retirar algún componente para su respectiva reparación deberán incluir en el mismo comprobante las características correspondientes en forma detallada. |
| <b>f.</b> Todas las veces que los Técnicos pertinentes a la empresa contratada procedan a sustituir repuestos a los Ascensores, deberán realizar Informes Técnicos aclarando: fecha de sustitución y el tiempo de garantía de cada repuesto o componente.  |
| <b>Observación: Todos los trabajos de mantenimiento y/o reparación realizados a los ascensores deberán estar garantizados por la empresa adjudicada.</b>   |

**1. Plan de Entrega de los bienes**

1. El lugar de prestación de los servicios es en: el EDIFICIO DE DEPÓSITO CENTRAL DE EVIDENCIAS “LA PIEDAD”. Carretera Autopista N° 1029 c/ Tte. Pino. B° Trinidad. Tel: 296-946/8 y el LABORATORIO FORENSE sito en Jejuí c/ Chile Tel. 4155023, previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia.

2. Los servicios requeridos se darán por entregados cuando sean efectivamente recibidos y cuenten con el Informe de servicio técnico y Acta de Recepción final. Estos documentos deberán contener los siguientes detalles:

- a) Fecha de entrega.
- b) Detalle e informe técnico de servicios prestados.
- c) Firma y aclaración de firmas de los responsables de la entrega y recepción de los servicios.

3. El plazo para la prestación de los servicios es de 15 (quince) días corridos a partir de la recepción de la Orden de Servicio por parte del proveedor adjudicado.

  
**Orlando Melgarejo**  
**Administración**



Responder a todos | Eliminar Correo no deseado |

RE: Solicitar precio referencial.

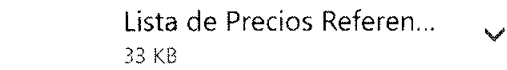
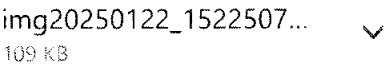
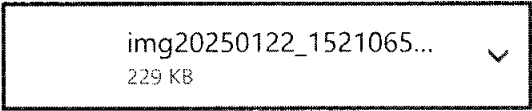
Jesús Iglesias <jesusiglesias@jicecpar.com.py>  
Ayer, 15:31  
Mariel Magnolia Ovelar Echeverria

Responder a todos |

Inbox

Para ayudar a proteger tu privacidad, parte del contenido de este mensaje se ha bloqueado. Para volver a habilitar las características bloqueadas, haga clic aquí.

Para mostrar siempre el contenido de este remitente, haga clic aquí.



3 archivos adjuntos (370 KB) Descargar todo

Estimado Lic. Mariel Ovelar:

En el adjunto le envío la planilla con los costos unitarios solicitados.  
Quedo atento a vuestras consultas o aclaraciones.

Cordiales saludos

Jesús Iglesias Duro  
Socio Gerente



**De:** Mariel Magnolia Ovelar Echeverria [mailto:mmovelar@ministeriopublico.gov.py]  
**Enviado el:** lunes, 20 de enero de 2025 11:23  
**Para:** jesusiglesias@jicecpar.com.py  
**Asunto:** Solicitar precio referencial.

Buen día Sres, JICECPAR S.R.L., me dirijo por este medio en el marco del proyecto del llamado para Mantenimiento y Reparación de Ascensores del Laboratorio Forense y Dirección de Evidencias- Ad Referéndum Plurianual para el Ministerio Público con Ruc 80007821-7, a fin de solicitar precio referencial, se adjunta planilla de especificaciones técnicas mínimas requeridas, para los fines pertinentes.

Lic. Mariel Ovelar  
Dirección Administrativa del Gabinete Técnico de Investigación.  
Chile e/ jejui. Asunción.  
Tel: 021-4156626/36  
Cel. 0981 834305



Responder a todos | Eliminar Correo no deseado | ...



Solicitar precio referencial.



Mariel Magnolia Ovelar Echeverria

Hoy, 11:23

jesusiglesias@jicecpar.com.py

Responder a todos |

Sent Items

EE.TT..odt

26 KB



Mostrar todos 1 archivos adjuntos (26 KB) descargar

Buen día Sres, JICECPAR S.R.L., me dirijo por este medio en el marco del proyecto del llamado para Mantenimiento y Reparación de Ascensores del Laboratorio Forense y Dirección de Evidencias- Ad Referéndum Plurianual para el Ministerio Público con Ruc 80007821-7, a fin de solicitar precio referencial, se adjunta planilla de especificaciones técnicas mínimas requeridas, para los fines pertinentes.

Lic. Mariel Ovelar  
Dirección Administrativa del Gabinete Técnico de Investigación.  
Chile e/ jejui. Asunción.  
Tel: 021-4156626/36  
Cel. 0981 834305



 Responder a todos |  Eliminar Correo no deseado | 

16



Re: Solicitar precio referencial.



Mariel Magnolia Ovelar Echeverria

vie 03/01, 7:30

eduardo\_cegelnicki@holler.com.py

 Responder a todos | 

Sent Items

Buen día.  
Acuso recibido.

Muchas gracias

**De:** eduardo\_cegelnicki@holler.com.py <eduardo\_cegelnicki@holler.com.py>  
**Enviado:** martes, 31 de diciembre de 2024 12:04:36  
**Para:** Mariel Magnolia Ovelar Echeverria  
**Cc:** holler@holler.com.py  
**Asunto:** RE: Solicitar precio referencial.

Estimada Lic. Ovelar:

Buenos días. Adjunto al presente enviamos los Precios vigentes a la fecha para las diversas tareas y suministro que corresponden al mantenimiento Preventivo y Correctivo de los Ascensores del Laboratorio Forense y del Depósito central de Evidencias.

Cualquier consulta, quedamos a su disposición.

Cordiales saludos y Feliz 2025!

**Eduardo Cegelnicki**  
Holler Ingeniería S.R.L.  
Tel.: ++ 595 21 298 687 / 688  
Movil: ++ 595 971 212 428  
Email: [eduardo\\_cegelnicki@holler.com.py](mailto:eduardo_cegelnicki@holler.com.py)

**De:** Mariel Magnolia Ovelar Echeverria <mmoveelar@ministeriopublico.gov.py>  
**Enviado el:** viernes, 20 de diciembre de 2024 10:34  
**Para:** eduardo\_cegelnicki@holler.com.py  
**CC:** holler@holler.com.py  
**Asunto:** Solicitar precio referencial.

Buen día Sres, Holler, me dirijo por este medio en el marco del proyecto del llamado para Mantenimiento y Reparación de Ascensores del Laboratorio Forense y Dirección de Evidencias- Ad Referéndum Plurianual para el Ministerio Público con Ruc 80007821-7, a fin de solicitar precio referencial, se adjunta planilla de especificaciones técnicas mínimas requeridas, para los fines pertinentes.

Lic. Mariel Ovelar



 Responder a todos |   Eliminar Correo no deseado |  ...


15



Solicitar precio referencial.



Mariel Magnolia Ovelar Echeverria

vie 20/12, 10:33

eduardo\_cegelnicki@holler.com.py; holler@holler.com.py 

 Responder a todos | 

Sent Items

Especificaciones Ascens...

27 KB



descargar

Buen día Sres, Holler, me dirijo por este medio en el marco del proyecto del llamado para Mantenimiento y Reparación de Ascensores del Laboratorio Forense y Dirección de Evidencias- Ad Referéndum Plurianual para el Ministerio Público con Ruc 80007821-7, a fin de solicitar precio referencial, se adjunta planilla de especificaciones técnicas mínimas requeridas, para los fines pertinentes.

Lic. Mariel Ovelar  
Dirección Administrativa del Gabinete Técnico de Investigación.  
Chile e/ jejui. Asunción.  
Tel: 021-4156626/36  
Cel. 0981 834305



Responder a todos | Eliminar Correo no deseado | ...

14

## RE: Solicitar precio referencial.



IM INGENIERIA&lt;administracion@imingenieria.com.py&gt;

Responder a todos |

Ayer, 15:18

Mariel Magnolia Ovelar Echeverria

Inbox

El remitente del mensaje pidió una confirmación de lectura. Para enviar una confirmación, haga clic aquí.

IM Ingenieria S.R.L..pdf

802 KB

descargar

Buenas tardes Lic. Ovelar

Se adjunta lo solicitado.

Estamos atentos a comentarios.

Saludos

Lic. Orlando Melgarejo  
Administración  
Cel. 0992 263 215



IM INGENIERIA

**De:** Mariel Magnolia Ovelar Echeverria [mailto:mmovelar@ministeriopublico.gov.py]**Enviado el:** jueves, 20 de febrero de 2025 10:21**Para:** administracion@imingenieria.com.py**Asunto:** Solicitar precio referencial.

Buen día Sres. de la firma IME Ingenieria, me dirijo por este medio en el marco del proyecto del llamado para Mantenimiento y Reparación de Ascensores del Laboratorio Forense y Dirección de Evidencias- Ad Referéndum Plurianual para el Ministerio Público con Ruc 80007821-7, a fin de solicitar precio referencial, se adjunta planilla de especificaciones técnicas mínimas requeridas, para los fines pertinentes.

Lic. Mariel Ovelar

Dirección Administrativa del Gabinete Técnico de Investigación.

Chile e/ jejui. Asunción.

Tel: 021-4156626/36

Cel. 0981 834305

-----  
El contenido de este mensaje y de cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen al Ministerio Público.



Solicitar precio referencial.

Mariel Magnolia Ovelar Echeverria

Hoy, 10:21

administracion@imingenieria.com.py

Responder a todos |

Sent Items

EE.TT..odt





26 KB

descargar

Buen día Sres. de la firma IME Ingenieria, me dirijo por este medio en el marco del proyecto del llamado para Mantenimiento y Reparación de Ascensores del Laboratorio Forense y Dirección de Evidencias- Ad Referéndum Plurianual para el Ministerio Público con Ruc 80007821-7, a fin de solicitar precio referencial, se adjunta planilla de especificaciones técnicas mínimas requeridas, para los fines pertinentes.

Lic. Mariel Ovelar  
Dirección Administrativa del Gabinete Técnico de Investigación.  
Chile e/ jejui. Asunción.  
Tel: 021-4156626/36  
Cel. 0981 834305



 Responder a todos |   Eliminar Correo no deseado |  ...


12



# Solicitar precio referencial



Mariel Magnolia Ovelar Echeverria

Hoy, 11:26

imingenieriasrl@gmail.com 

 Responder a todos | 

Sent Items

EE.TT..odt

26 KB



descargar

Buen día Sres, IM Ingenieria S.R.L., me dirijo por este medio en el marco del proyecto del llamado para Mantenimiento y Reparación de Ascensores del Laboratorio Forense y Dirección de Evidencias- Ad Referéndum Plurianual para el Ministerio Público con Ruc 80007821-7, a fin de solicitar precio referencial, se adjunta planilla de especificaciones técnicas mínimas requeridas, para los fines pertinentes.

Lic. Mariel Ovelar  
Dirección Administrativa del Gabinete Técnico de Investigación.  
Chile e/ jejui. Asunción.  
Tel: 021-4156626/36  
Cel. 0981 834305