

DICTAMEN TÉCNICO N° 21/2025

DICTAMEN SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES, PARA LA REALIZACIÓN DEL LLAMADO DE "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EQUIPOS INFORMATICOS PARA EL MTESS – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL"

Dando cumplimiento a:

- La Ley N° 7021/22 de "Suministro y Contrataciones Públicas", que en el artículo 110 establece que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas es el ente normativo, técnico, de gestión, control y verificación de las contrataciones públicas, en la forma y con el alcance determinado por la Ley,
- El artículo 112 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y de Contrataciones Públicas" que establece entre las funciones y atribuciones de la DNCP: "a) Emitir reglamentos técnicos que sobre la contratación pública deban observar los organismos, las entidades y las municipalidades conforme a las políticas emitidas en el marco del Sistema Nacional de Suministro Público; l) Realizar revisiones técnico-normativas en las materias a que se refieren la presente ley y sus reglamentos; i) Elaborar y difundir manuales, guías, materiales y documentos estándar de uso obligatorio para los sujetos intervinientes en los procedimientos enmarcados en la presente ley" y,
- La Resolución DNCP N° 454/2024, "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22"; que en su Art. N° 6 establece. «Apruébese la "Guía para la elaboración de precios de referencia" anexo a la presente resolución, la cual podrá ser modificada y actualizada y estará disponible en el SICP».

Esta Dirección ha elaborado una tabla de precios de referencia para la los **Servicios de Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos**, utilizando la metodología del **PRECIO PROMEDIO**, con el fin de determinar los precios finales de cada ítem. Para ello, se han considerado los precios obtenidos a través de consultas realizadas en el mercado, en base a las necesidades establecidas en las Especificaciones Técnicas; adjuntas al presente.

A estos efectos; cabe mencionar que debido a la particularidad de los ítems solicitados se presentan 3 (tres) precios referenciales pertenecientes de las firmas: Telma Villasboa, Novo Informática, Enzo Electrónica, cumpliendo así con los lineamientos establecidos en la


Eduardo Víctor Barua
Director Administrativo
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

DICTAMEN TÉCNICO N° 21/2025

DICTAMEN SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES, PARA LA REALIZACIÓN DEL LLAMADO DE "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION EQUIPOS INFORMATICOS PARA EL MTESS – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL"

documentación obtenida, conforme a los métodos y criterios exigidos en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024.

CONCLUSION:

En virtud de lo expuesto, se procede a calcular el precio promedio a partir de la combinación de 3 (tres) presupuestos, por el caso *"Excepcionalmente, por la complejidad, especialidad y/o particularidad de la contratación no le resultare posible la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios Referenciales..."*, es así que para este proceso se tomara en cuenta el promedio ponderado de 3 (tres) precios obtenidos a través de presupuestos, cumpliendo así con los lineamientos establecidos en base a la documentación obtenida y considerando los aspectos y métodos exigidos en el Anexo de la Resolución N° 454/2024, normativa vigente en la actualidad.

Por tanto, es pertinente señalar que los precios de referencia empleados en este proceso son razonables y buscan garantizar contrataciones públicas que cumplan con los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, conforme al Artículo 4, Inciso c) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contratación Pública".



Econ. Víctor D. Barua
Dirección Administrativa/ DGAF
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

Asunción, 11 de Julio de 2025.-

MANT. Y REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA EL MTESS - PLURIANUAL - CONTRATO ABIERTO

| N° | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | Telma Villasboa | | Enzo Electronica | | Novo Informatica | |
|----|--|------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | PRECIO REFERENCIAL | PRECIO REFERENCIAL | PRECIO REFERENCIAL | PRECIO REFERENCIAL | PRECIO REFERENCIAL | PRECIO REFERENCIAL |
| 1 | Servicio de Mantenimiento PC | Unidad | 1 | 330.000 | 345.000 | 312.000 | 329.000 | | |
| 2 | Servicio de Mantenimiento PC | Unidad | 1 | | | | | | |
| 3 | Servicio de Reparacion de Computadoras PC | Unidad | 1 | | | | | | |
| 4 | Cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell VOSTRO 230 | Unidad | 1 | 800.000 | 725.000 | 748.000 | 757.667 | | |
| 5 | Mano de obra para cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell VOSTRO 230 | Unidad | 1 | 265.000 | 255.000 | 250.000 | 256.667 | | |
| 6 | Cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell OPTIPLEX 9020 | Unidad | 1 | 790.000 | 785.000 | 780.200 | 785.067 | | |
| 7 | Mano de obra para cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell OPTIPLEX 9020 | Unidad | 1 | 265.000 | 2.700.000 | 2.650.000 | 1.871.667 | | |
| 8 | Cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca HP Desk Pro | Unidad | 1 | 450.000 | 280.000 | 250.000 | 326.667 | | |
| 9 | Mano de obra para cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca HP Desk Pro | Unidad | 1 | 265.000 | 438.000 | 430.000 | 377.667 | | |
| 10 | Cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 1GB | Unidad | 1 | 350.000 | 255.000 | 250.000 | 285.000 | | |
| 11 | Mano de obra para cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 1GB | Unidad | 1 | 450.000 | 350.000 | 345.000 | 381.667 | | |
| 12 | Cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 2GB | Unidad | 1 | 350.000 | 420.000 | 425.000 | 398.333 | | |
| 13 | Mano de obra para cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 2GB | Unidad | 1 | 110.000 | 355.000 | 360.000 | 275.000 | | |
| 14 | Cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 2GB | Unidad | 1 | 450.000 | 105.000 | 101.000 | 218.667 | | |
| 15 | Mano de obra para cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 2GB | Unidad | 1 | 110.000 | 420.000 | 430.000 | 320.000 | | |
| 16 | Cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 4GB | Unidad | 1 | 450.000 | 125.000 | 115.000 | 230.000 | | |
| 17 | Mano de obra para cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 4GB | Unidad | 1 | 165.000 | 420.000 | 430.000 | 338.333 | | |
| 18 | Cambio de Disco Duro 500GB a 1TB SATA | Unidad | 1 | 490.000 | 180.000 | 175.000 | 281.667 | | |
| 19 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 1TB SATA | Unidad | 1 | 185.000 | 530.000 | 510.000 | 408.333 | | |
| 20 | Cambio de Disco Duro 500GB a 2TB SATA | Unidad | 1 | 490.000 | 490.000 | 485.000 | 488.333 | | |
| 21 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 2TB SATA | Unidad | 1 | 220.000 | 180.000 | 174.000 | 191.333 | | |
| 22 | Cambio de Disco Duro 500GB a 3TB SATA | Unidad | 1 | 750.000 | 455.000 | 450.000 | 551.667 | | |
| 23 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 3TB SATA | Unidad | 1 | 220.000 | 220.000 | 215.000 | 218.333 | | |
| 24 | Cambio de Disco Duro 500GB a 4TB SATA | Unidad | 1 | 900.000 | 730.000 | 725.000 | 785.000 | | |
| 25 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 4TB SATA | Unidad | 1 | 330.000 | 230.000 | 215.000 | 258.333 | | |
| 26 | Cambio de procesador Core 2Duo 3.0 GHz Socket 775 | Unidad | 1 | 880.000 | 855.000 | 850.000 | 861.667 | | |
| 27 | Mano de obra para cambio de procesador Core 2Duo 3.0 GHz Socket 775 | Unidad | 1 | 330.000 | 330.000 | 325.000 | 328.333 | | |
| 28 | Cambio de procesador i5 3.30GHz/3.00GHz Socket 1150/1155 | Unidad | 1 | 1.450.000 | 1.450.000 | 1.410.000 | 1.436.667 | | |
| 29 | Mano de obra para cambio de procesador i5 3.30GHz/3.00GHz Socket 1150/1155 | Unidad | 1 | 550.000 | 545.000 | 535.000 | 543.333 | | |
| 30 | Cambio de procesador i7 3.40GHz Socket 1150/1155 | Unidad | 1 | 2.450.000 | 2.400.000 | 2.355.000 | 2.401.667 | | |
| 31 | Mano de obra para cambio de procesador i7 3.40GHz Socket 1150/1155 | Unidad | 1 | 550.000 | 505.000 | 495.000 | 516.667 | | |
| 32 | Cambio de placa madre Intel para DELL Vostro 230 | Unidad | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 | 1.150.000 | 1.183.333 | | |
| 33 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para DELL Vostro 230 | Unidad | 1 | 330.000 | 335.000 | 325.000 | 330.000 | | |



Econ. Victor Barua
Director Administrativo

| | | | | | | | |
|----|---|--------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 34 | Cambio de placa madre Intel para DELL Optiplex 980 | Unidad | 1 | 1.200.000 | 1.205.000 | 1.150.000 | 1.185.000 |
| 35 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para DELL Optiplex 980 | Unidad | 1 | 440.000 | 430.000 | 425.000 | 431.667 |
| 36 | Cambio de placa madre Intel para HP Desk Pro | Unidad | 1 | 1.200.000 | 1.150.000 | 1.100.000 | 1.150.000 |
| 37 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para HP Desk Pro | Unidad | 1 | 330.000 | 320.000 | 318.000 | 322.667 |
| 38 | Cambio de placa madre Intel para HP mini tower 6200 | Unidad | 1 | 990.000 | 980.000 | 975.000 | 981.667 |
| 39 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para HP mini tower 6200 | Unidad | 1 | 100.000 | 100.000 | 95.000 | 98.333 |
| 40 | Cambio de cable VGA | Unidad | 1 | 80.000 | 82.000 | 78.000 | 80.000 |
| 41 | Mano de obra para cambio de cable VGA | Unidad | 1 | 40.000 | 42.000 | 38.000 | 40.000 |
| 42 | Cambio de teclado USB | Unidad | 1 | 150.000 | 142.000 | 136.000 | 142.667 |
| 43 | Mano de obra para cambio de teclado USB | Unidad | 1 | 40.000 | 40.000 | 35.000 | 38.333 |
| 44 | Cambio de teclado inalámbrico | Unidad | 1 | 220.000 | 225.000 | 216.000 | 220.333 |
| 45 | Mano de obra para cambio de teclado inalámbrico | Unidad | 1 | 50.000 | 60.000 | 45.000 | 51.667 |
| 46 | Cambio de mouse óptico inalámbrico | Unidad | 1 | 110.000 | 115.000 | 105.000 | 110.000 |
| 47 | Mano de obra para cambio de mouse óptico inalámbrico | Unidad | 1 | 150.000 | 142.000 | 135.000 | 142.333 |
| 48 | Cambio de parlantes | Unidad | 1 | 165.000 | 142.000 | 145.000 | 150.667 |
| 49 | Mano de obra para cambio de parlantes | Unidad | 1 | 33.000 | 35.000 | 31.000 | 33.000 |
| 50 | Cambio de webcam | Unidad | 1 | 440.000 | 445.000 | 435.000 | 440.000 |
| 51 | Mano de obra para cambio de webcam | Unidad | 1 | 110.000 | 110.000 | 108.000 | 109.333 |
| 52 | Cambio de tarjeta PCI Express sonido | Unidad | 1 | 260.000 | 255.000 | 245.000 | 253.333 |
| 53 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express sonido | Unidad | 1 | 55.000 | 55.000 | 45.000 | 51.667 |
| 54 | Cambio de tarjeta PCI Express USB | Unidad | 1 | 250.000 | 245.000 | 235.000 | 243.333 |
| 55 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express USB | Unidad | 1 | 55.000 | 55.000 | 45.000 | 51.667 |
| 56 | Cambio de tarjeta PCI Express WIFI | Unidad | 1 | 250.000 | 243.000 | 235.000 | 242.667 |
| 57 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express WIFI | Unidad | 1 | 55.000 | 50.000 | 45.000 | 50.000 |
| 58 | Cambio de tarjeta PCI Express video Nvidia GTX | Unidad | 1 | 2.350.000 | 2.320.000 | 2.250.000 | 2.306.667 |
| 59 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express video Nvidia GTX | Unidad | 1 | 330.000 | 350.000 | 325.000 | 335.000 |
| 60 | Cambio de tarjeta PCI Express video AMD R9 | Unidad | 1 | 990.000 | 990.000 | 980.000 | 986.667 |
| 61 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express video AMD R9 | Unidad | 1 | 330.000 | 345.000 | 325.000 | 333.333 |
| 62 | Cambio de lector grabador DVD | Unidad | 1 | 440.000 | 440.000 | 420.000 | 433.333 |
| 63 | Mano de obra para cambio de lector grabador DVD | Unidad | 1 | 110.000 | 115.000 | 105.000 | 110.000 |
| 64 | Cambio de adaptador video DVI-VGA | Unidad | 1 | 330.000 | 335.000 | 320.000 | 328.333 |
| 65 | Mano de obra para cambio de adaptador video DVI-VGA | Unidad | 1 | 66.000 | 70.000 | 60.000 | 65.333 |
| 66 | Cambio de pila 2030 para placa madre | Unidad | 1 | 30.000 | 35.000 | 25.000 | 30.000 |
| 67 | Mano de obra para cambio de pila 2030 para placa madre | Unidad | 1 | 30.000 | 35.000 | 25.000 | 30.000 |
| 68 | Cambio de cable de comunicación Disco Duro SATA | Unidad | 1 | 80.000 | 85.000 | 75.000 | 80.000 |
| 69 | Mano de obra para cambio de cable de comunicación Disco Duro SATA | Unidad | 1 | 30.000 | 40.000 | 25.000 | 31.667 |
| 70 | Servicio de Mantenimiento de Notebook | Unidad | 1 | | | | |
| 71 | Servicio de mantenimiento preventivo de notebook | Unidad | 1 | | 450.000 | 435.000 | 295.000 |
| 72 | Servicio de Reparación de Notebook | Unidad | 1 | | | | |
| 73 | Cambio de procesador i7 de cuarta a décima generación | Unidad | 1 | 2.500.000 | 2.550.000 | 2.400.000 | 2.483.333 |
| 74 | Mano de obra para cambio de procesador i7 de cuarta a décima generación | Unidad | 1 | 220.000 | 305.000 | 215.000 | 246.667 |
| 75 | Cambio de memoria DDR2 NB 667 GHz/800 MHz 2GB | Unidad | 1 | 440.000 | 445.000 | 435.000 | 440.000 |
| 76 | Mano de obra para cambio de memoria DDR2 NB 667 GHz/800 MHz 2GB | Unidad | 1 | 110.000 | 120.000 | 105.000 | 111.667 |
| 77 | Cambio de memoria DDR3 NB 1333 GHz/1600 MHz 4GB | Unidad | 1 | 440.000 | 450.000 | 435.000 | 441.667 |


Econ. Victor Barua
 Director Administrativo
 Oficina de Trabajo, Salud y Seguridad Social

| | | | | | | | |
|-----|---|--------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 78 | Mano de obra para cambio de memoria DDR3 NB 1333 GHz/1600 MHz 4GB | Unidad | 1 | 110.000 | 120.000 | 105.000 | 111.667 |
| 79 | Cambio de Display LCD 15/19 | Unidad | 1 | 550.000 | 605.000 | 545.000 | 566.667 |
| 80 | Mano de obra para cambio de Display LCD 15/19 | Unidad | 1 | 110.000 | 130.000 | 105.000 | 115.000 |
| 81 | Cambio de Display LED 15/19 | Unidad | 1 | 550.000 | 590.000 | 545.000 | 561.667 |
| 82 | Mano de obra para cambio de Display LED 15/19 | Unidad | 1 | 150.000 | 165.000 | 145.000 | 153.333 |
| 83 | Cambio de placa madre HP Probook 650 G2 | Unidad | 1 | 990.000 | 995.000 | 985.000 | 990.000 |
| 84 | Mano de obra para cambio de placa madre HP Probook 650 G2 | Unidad | 1 | 330.000 | 335.000 | 325.000 | 330.000 |
| 85 | Cambio de placa madre DELL Vostro 3550 | Unidad | 1 | 990.000 | 995.000 | 985.000 | 990.000 |
| 86 | Mano de obra para cambio de placa madre DELL Vostro 3550 | Unidad | 1 | 250.000 | 255.000 | 245.000 | 250.000 |
| 87 | Cambio de lector grabador DVD HP Probook 650 G2 | Unidad | 1 | 550.000 | 565.000 | 545.000 | 553.333 |
| 88 | Mano de obra para cambio de lector grabador DVD HP Probook 650 G2 | Unidad | 1 | 150.000 | 165.000 | 155.000 | 156.667 |
| 89 | Cambio de lector grabador DVD DELL Vostro 3550 | Unidad | 1 | 550.000 | 565.000 | 545.000 | 553.333 |
| 90 | Mano de obra para cambio de lector grabador DVD DELL Vostro 3550 | Unidad | 1 | 110.000 | 115.000 | 105.000 | 110.000 |
| 91 | Cambio de teclado DELL para notebook HP Probook 650 G2 | Unidad | 1 | 1.650.000 | 1.600.000 | 1.550.000 | 1.600.000 |
| 92 | Mano de obra para cambio de teclado DELL para notebook HP Probook 650 G2 | Unidad | 1 | 110.000 | 115.000 | 105.000 | 110.000 |
| 93 | Cambio de teclado DELL para notebook DELL Vostro 3550 | Unidad | 1 | 330.000 | 340.000 | 325.000 | 331.667 |
| 94 | Mano de obra para cambio de teclado DELL para notebook DELL Vostro 3550 | Unidad | 1 | 110.000 | 115.000 | 105.000 | 110.000 |
| 95 | Cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 650 G2 | Unidad | 1 | 400.000 | 405.000 | 385.000 | 396.667 |
| 96 | Mano de obra para cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 650 G2 | Unidad | 1 | 110.000 | 115.000 | 105.000 | 110.000 |
| 97 | Cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 4540s | Unidad | 1 | 400.000 | 380.000 | 355.000 | 378.333 |
| 98 | Mano de obra para cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 4540s | Unidad | 1 | 110.000 | 115.000 | 105.000 | 110.000 |
| 99 | Cambio de tarjeta WIFI para notebook DELL Vostro 3550 | Unidad | 1 | 400.000 | 360.000 | 345.000 | 368.333 |
| 100 | Mano de obra para cambio de tarjeta WIFI para notebook DELL Vostro 3550 | Unidad | 1 | 110.000 | 120.000 | 105.000 | 111.667 |
| 101 | Colocación de dispositivo USB WIFI | Unidad | 1 | 330.000 | 345.000 | 325.000 | 333.333 |
| 102 | Mano de obra para colocación de dispositivo USB WIFI | Unidad | 1 | 110.000 | 120.000 | 105.000 | 111.667 |
| 103 | Cambio de batería interna para notebook HP Probook 650 G2 | Unidad | 1 | 550.000 | 565.000 | 545.000 | 553.333 |
| 104 | Mano de obra para cambio de batería interna para notebook HP Probook 650 G2 | Unidad | 1 | 110.000 | 120.000 | 105.000 | 111.667 |
| 105 | Cambio de batería interna para notebook DELL Vostro 3550 | Unidad | 1 | 550.000 | 565.000 | 545.000 | 553.333 |
| 106 | Mano de obra para cambio de batería interna para notebook DELL Vostro 3550 | Unidad | 1 | 165.000 | 175.000 | 155.000 | 165.000 |
| 107 | Cambio de cargador para notebook HP Probook 650 G2 | Unidad | 1 | 490.000 | 475.000 | 450.000 | 471.667 |
| 108 | Mano de obra para cambio de cargador para notebook HP Probook 650 G2 | Unidad | 1 | 110.000 | 115.000 | 105.000 | 110.000 |
| 109 | Cambio de cargador para notebook DELL Vostro 3550 | Unidad | 1 | 490.000 | 480.000 | 450.000 | 473.333 |
| 110 | Mano de obra para cambio de cargador para notebook DELL Vostro 3550 | Unidad | 1 | 110.000 | 115.000 | 105.000 | 110.000 |
| 111 | Cambio de disco duro externo de 2.5" 1TB | Unidad | 1 | 1.100.000 | 1.105.000 | 1.050.000 | 1.085.000 |
| 112 | Mano de obra para cambio de disco duro externo de 2.5" 1TB | Unidad | 1 | 220.000 | 225.000 | 215.000 | 220.000 |
| 113 | Cambio de disco duro externo de 2.5" 2TB | Unidad | 1 | 1.450.000 | 1.45.000 | 1.350.000 | 981.667 |
| 114 | Mano de obra para cambio de disco duro externo de 2.5" 2TB | Unidad | 1 | 220.000 | 225.000 | 215.000 | 220.000 |
| 115 | Cambio de disco duro externo de 2.5" 4TB | Unidad | 1 | 1.500.000 | 1.505.000 | 1.455.000 | 1.486.667 |
| 116 | Mano de obra para cambio de disco duro externo de 2.5" 4TB | Unidad | 1 | 220.000 | 225.000 | 215.000 | 220.000 |
| 117 | Mantenimiento y Reparación de UPS | Unidad | 1 | | | | |
| 118 | Cambio de batería UPS 500 watts | Unidad | 1 | 330.000 | 325.000 | 315.000 | 323.333 |
| 119 | Mano de obra para cambio de batería UPS 500 watts | Unidad | 1 | 110.000 | 110.000 | 105.000 | 108.333 |
| 120 | Cambio de batería UPS 1000 watts | Unidad | 1 | 350.000 | 360.000 | 345.000 | 351.667 |
| 121 | Mano de obra para cambio de batería UPS 1000 watts | Unidad | 1 | 110.000 | 125.000 | 105.000 | 113.333 |

50.816.733



Econ. Victor Barja
Director Administrativo
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

Zimbra:

direccionadministrativa@mtess.gov.py

Re: Solicitud de Precios Referenciales - Mant y equipos informaticos**De :** Telma Villasboa <visual.licitaciones@gmail.com>

jue, 10 de jul de 2025 09:58

Asunto : Re: Solicitud de Precios Referenciales - Mant y equipos informaticos

📎 1 ficheros adjuntos

Para : Dirección Administrativa <direccionadministrativa@mtess.gov.py>**Para o CC :** Victor D. Barua <victorbarua@mtess.gov.py>

Buenos días

Por este medio envío presupuesto solicitado

Saludos Cordiales

Telma Celina Villasboa

El mié, 9 jul 2025 a la(s) 10:13 a.m., Dirección Administrativa (direccionadministrativa@mtess.gov.py) escribió:

Buenos días,

Por este medio, desde el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, solicito nos remitan precio referencial, en vista a dar inicio a los tramites concernientes al llamado a licitación para los "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS **PARA EL MTESS**", para ello hemos adjuntado una planilla que detalla los requisitos que requerimos sean presupuestados.

Ante cualquier duda o consulta, quedamos a su disposición para las aclaraciones correspondientes.

Saludos cordiales,

*Dirección Administrativa
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS)
Teléfono: (021) 7290100 interno 508*



— **REFERENCIALES (2).pdf**
2 MB



EETT MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMATICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO |
|------|--|--------|----------|-----------|
| 1 | Servicio de Mantenimiento PC | | | |
| 2 | Servicio de Mantenimiento PC | UNIDAD | 1 | 330.000 |
| 3 | Servicio de Reparación de Computadoras PC | | | |
| 4 | Cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell VOSTRO 230 | UNIDAD | 1 | 800.000 |
| 5 | Mano de obra para cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell VOSTRO 230 | UNIDAD | 1 | 265.000 |
| 6 | Cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell OPTIPLEX 9020 | UNIDAD | 1 | 790.000 |
| 7 | Mano de obra para cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell OPTIPLEX 9020 | UNIDAD | 1 | 265.000 |
| 8 | Cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca HP Desk Pro | UNIDAD | 1 | 450.000 |
| 9 | Mano de obra para cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca HP Desk Pro | UNIDAD | 1 | 265.000 |
| 10 | Cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 1GB | UNIDAD | 1 | 350.000 |
| 11 | Mano de obra para cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 1GB | UNIDAD | 1 | 450.000 |
| 12 | Cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 2GB | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 13 | Mano de obra para cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 2GB | UNIDAD | 1 | 450.000 |
| 14 | Cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 2GB | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 15 | Mano de obra para cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 2GB | UNIDAD | 1 | 450.000 |
| 16 | Cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 4GB | UNIDAD | 1 | 165.000 |
| 17 | Mano de obra para cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 4GB | UNIDAD | 1 | 490.000 |
| 18 | Cambio de Disco Duro 500GB a 1TB SATA | UNIDAD | 1 | 185.000 |
| 19 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 1TB SATA | UNIDAD | 1 | 490.000 |
| 20 | Cambio de Disco Duro 500GB a 2TB SATA | UNIDAD | 1 | 220.000 |
| 21 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 2TB SATA | UNIDAD | 1 | 750.000 |
| 22 | Cambio de Disco Duro 500GB a 3TB SATA | UNIDAD | 1 | 220.000 |
| 23 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 3TB SATA | UNIDAD | 1 | 900.000 |
| 24 | Cambio de Disco Duro 500GB a 4TB SATA | UNIDAD | 1 | 330.000 |
| 25 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 4TB SATA | UNIDAD | 1 | 880.000 |
| 26 | Cambio de procesador Core 2Duo 3.0 GHz Socket 775 | UNIDAD | 1 | 330.000 |
| 27 | Mano de obra para cambio de procesador Core 2Duo 3.0 GHz Socket 775 | UNIDAD | 1 | 1.450.000 |
| 28 | Cambio de procesador I5 3.30GHz/3.00GHz Socket 1150/1155 | UNIDAD | 1 | 550.000 |
| 29 | Mano de obra para cambio de procesador I5 3.30GHz/3.00GHz Socket 1150/1155 | UNIDAD | 1 | 2.450.000 |
| 30 | Cambio de procesador I7 3.40GHz Socket 1150/1155 | UNIDAD | 1 | 550.000 |
| 31 | Mano de obra para cambio de procesador I7 3.40GHz Socket 1150/1155 | UNIDAD | 1 | 1.200.000 |
| 32 | Cambio de placa madre Intel para DELL Vostro 230 | UNIDAD | 1 | 330.000 |
| 33 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para DELL Vostro 230 | UNIDAD | 1 | 1.200.000 |
| 34 | Cambio de placa madre Intel para DELL Optiplex 980 | UNIDAD | 1 | 440.000 |
| 35 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para DELL Optiplex 980 | UNIDAD | 1 | 1.200.000 |
| 36 | Cambio de placa madre Intel para HP Desk Pro | UNIDAD | 1 | 330.000 |
| 37 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para HP Desk Pro | UNIDAD | 1 | 990.000 |
| 38 | Cambio de placa madre Intel para HP mini tower 6200 | UNIDAD | 1 | 100.000 |
| 39 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para HP mini tower 6200 | UNIDAD | 1 | 80.000 |
| 40 | Cambio de cable VGA | UNIDAD | 1 | 40.000 |
| 41 | Mano de obra para cambio de cable VGA | UNIDAD | 1 | 150.000 |
| 42 | Cambio de teclado USB | UNIDAD | 1 | 40.000 |
| 43 | Mano de obra para cambio de teclado USB | UNIDAD | 1 | 220.000 |
| 44 | Cambio de teclado Inalámbrico | UNIDAD | 1 | 50.000 |
| 45 | Mano de obra para cambio de teclado Inalámbrico | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 46 | Cambio de mouse óptico Inalámbrico | UNIDAD | 1 | 150.000 |
| 47 | Mano de obra para cambio de mouse óptico Inalámbrico | UNIDAD | 1 | 165.000 |
| 48 | Cambio de parlantes | UNIDAD | 1 | 33.000 |
| 49 | Mano de obra para cambio de parlantes | UNIDAD | 1 | 440.000 |
| 50 | Cambio de webcam | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 51 | Mano de obra para cambio de webcam | UNIDAD | 1 | 260.000 |
| 52 | Cambio de tarjeta PCI Express sonido | UNIDAD | 1 | 55.000 |
| 53 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express sonido | UNIDAD | 1 | 250.000 |
| 54 | Cambio de tarjeta PCI Express USB | UNIDAD | 1 | 55.000 |
| 55 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express USB | UNIDAD | 1 | 250.000 |
| 56 | Cambio de tarjeta PCI Express WIFI | UNIDAD | 1 | 55.000 |
| 57 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express WIFI | UNIDAD | 1 | 2.350.000 |
| 58 | Cambio de tarjeta PCI Express video Nvidia GTX | UNIDAD | 1 | 330.000 |
| 59 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express video Nvidia GTX | UNIDAD | 1 | 990.000 |
| 60 | Cambio de tarjeta PCI Express video AMD R9 | UNIDAD | 1 | 330.000 |
| 61 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express video AMD R9 | UNIDAD | 1 | 440.000 |
| 62 | Cambio de lector grabador DVD | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 63 | Mano de obra para cambio de lector grabador DVD | UNIDAD | 1 | 330.000 |
| 64 | Cambio de adaptador video DVI-VGA | UNIDAD | 1 | 65.000 |
| 65 | Mano de obra para cambio de adaptador video DVI-VGA | UNIDAD | 1 | 30.000 |
| 66 | Cambio de pila 2030 para placa madre | UNIDAD | 1 | 80.000 |
| 67 | Mano de obra para cambio de pila 2030 para placa madre | UNIDAD | 1 | 30.000 |
| 68 | Cambio de cable de comunicación Disco Duro SATA | UNIDAD | 1 | 30.000 |
| 69 | Mano de obra para cambio de cable de comunicación Disco Duro SATA | UNIDAD | 1 | |
| 70 | Servicio de Mantenimiento de Notebook | | | |
| 71 | Servicio de mantenimiento preventivo de notebook | UNIDAD | 1 | 440.000 |
| 72 | Servicio de Reparación de Notebook | | | |
| 73 | Cambio de procesador I7 de cuarta a décima generación | UNIDAD | 1 | 2.500.000 |
| 74 | Mano de obra para cambio de procesador I7 de cuarta a décima generación | UNIDAD | 1 | 220.000 |
| 75 | Cambio de memoria DDR2 NB 667 GHz/800 MHz 2GB | UNIDAD | 1 | 440.000 |
| 76 | Mano de obra para cambio de memoria DDR2 NB 667 GHz/800 MHz 2GB | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 77 | Cambio de memoria DDR3 NB 1333 GHz/1600 MHz 4GB | UNIDAD | 1 | 440.000 |
| 78 | Mano de obra para cambio de memoria DDR3 NB 1333 GHz/1600 MHz 4GB | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 79 | Cambio de Display LCD 15/19 | UNIDAD | 1 | 550.000 |
| 80 | Mano de obra para cambio de Display LCD 15/19 | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 81 | Cambio de Display LED 15/19 | UNIDAD | 1 | 550.000 |
| 82 | Mano de obra para cambio de Display LED 15/19 | UNIDAD | 1 | 150.000 |

Econ. Victor Barua
Director Administrativo
Municipio Itapúa, D. N. Seguridad Social

(Handwritten signature)

visualizaciones@gmail.com



(0976) 395-537.

Humaltd N° 965 e/ Colón y Montevideo Asunción - Paraguay



| | | | | |
|-----|---|--------|---|-----------|
| 83 | Cambio de placa madre HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 990.000 |
| 84 | Mano de obra para cambio de placa madre HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 330.000 |
| 85 | Cambio de placa madre DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 990.000 |
| 86 | Mano de obra para cambio de placa madre DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 250.000 |
| 87 | Cambio de lector grabador DVD HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 550.000 |
| 88 | Mano de obra para cambio de lector grabador DVD HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 150.000 |
| 89 | Cambio de lector grabador DVD DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 550.000 |
| 90 | Mano de obra para cambio de lector grabador DVD DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 91 | Cambio de teclado DELL para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 1.650.000 |
| 92 | Mano de obra para cambio de teclado DELL para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 93 | Cambio de teclado DELL para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 330.000 |
| 94 | Mano de obra para cambio de teclado DELL para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 95 | Cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 400.000 |
| 96 | Mano de obra para cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 97 | Cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 4540s | UNIDAD | 1 | 400.000 |
| 98 | Mano de obra para cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 4540s | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 99 | Cambio de tarjeta WIFI para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 400.000 |
| 100 | Mano de obra para cambio de tarjeta WIFI para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 101 | Colocación de dispositivo USB WIFI | UNIDAD | 1 | 330.000 |
| 102 | Mano de obra para colocación de dispositivo USB WIFI | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 103 | Cambio de batería interna para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 550.000 |
| 104 | Mano de obra para cambio de batería interna para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 105 | Cambio de batería interna para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 550.000 |
| 106 | Mano de obra para cambio de batería interna para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 165.000 |
| 107 | Cambio de cargador para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 490.000 |
| 108 | Mano de obra para cambio de cargador para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 109 | Cambio de cargador para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 490.000 |
| 110 | Mano de obra para cambio de cargador para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 111 | Cambio de disco duro externo de 2.5" 1TB | UNIDAD | 1 | 1.100.000 |
| 112 | Mano de obra para cambio de disco duro externo de 2.5" 1TB | UNIDAD | 1 | 220.000 |
| 113 | Cambio de disco duro externo de 2.5" 2TB | UNIDAD | 1 | 1.450.000 |
| 114 | Mano de obra para cambio de disco duro externo de 2.5" 2TB | UNIDAD | 1 | 220.000 |
| 115 | Cambio de disco duro externo de 2.5" 4TB | UNIDAD | 1 | 1.500.000 |
| 116 | Mano de obra para cambio de disco duro externo de 2.5" 4TB | UNIDAD | 1 | 220.000 |
| 117 | Mantenimiento y Reparación de UPS | | | |
| 118 | Cambio de batería UPS 500 watts | UNIDAD | 1 | 330.000 |
| 119 | Mano de obra para cambio de batería UPS 500 watts | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 120 | Cambio de batería UPS 1000 watts | UNIDAD | 1 | 350.000 |
| 121 | Mano de obra para cambio de batería UPS 1000 watts | UNIDAD | 1 | 110.000 |



Edson Victor Barua
 Director Administrativo
 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

[Handwritten Signature]
 TELMA VILLASBOA
 INDUSTRIAS GRÁFICAS
 RUC: 2922317-2
 Humaldá 965 e/ Colón

visual.llicitaciones@gmail.com
 (0976) 395-537.
 Humaldá N° 965 e/ Colón y
 Montevideo Asunción - Paraguay

Zimbra:

direccionadministrativa@mtess.gov.py

Re: Solicitud de Precio Referencial - MANT DE EQUIPOS INFORMATICOS

De : Novo Informatica <novoinformatica45@gmail.com> vie, 11 de jul de 2025 10:53
Asunto : Re: Solicitud de Precio Referencial - MANT DE EQUIPOS 1 ficheros adjuntos
INFORMATICOS
Para : Dirección Administrativa
<direccionadministrativa@mtess.gov.py>

Buenos días , remito precios referenciales o presupuesto referente a la solicitud.

Atentamente

El mié, 9 jul 2025 a la(s) 12:09 p.m., Dirección Administrativa
(direccionadministrativa@mtess.gov.py) escribió:

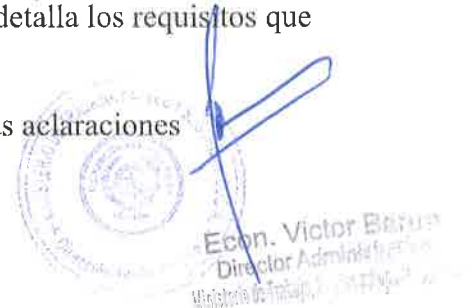
Buenas tardes,

Por este medio, desde el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social , solicito nos remitan precio referencial, en vista a dar inicio a los tramites concernientes al llamado a licitación para los "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS **PARA EL MTESS**", para ello hemos adjuntado una planilla que detalla los requisitos que requerimos sean presupuestados.

Ante cualquier duda o consulta, quedamos a su disposición para las aclaraciones correspondientes.

Saludos cordiales,

*Dirección Administrativa
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS)
Teléfono: (021) 7290100 interno 508*



NOVO INFORMATICA.pdf
608 KB



NOVO
INFORMÁTICA

Tte. Fariña esq/Porvenir (Entre Peru y Pai Perez) Asunción, Paraguay Cel : 0981-112-882.

EETT MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMATICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | Monto |
|------|--|--------|----------|-----------|
| 1 | Servicio de Mantenimiento PC | | 0 | |
| 2 | Servicio de Mantenimiento PC | UNIDAD | 1 | 312.000 |
| 3 | Servicio de Reparación de Computadoras PC | | 0 | |
| 4 | Cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell VOSTRO 230 | UNIDAD | 1 | 748.000 |
| 5 | Mano de obra para cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell VOSTRO 230 | UNIDAD | 1 | 250.000 |
| 6 | Cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell OPTIPLEX 9020 | UNIDAD | 1 | 780.200 |
| 7 | Mano de obra para cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell OPTIPLEX 9020 | UNIDAD | 1 | 2.650.000 |
| 8 | Cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca HP Desk Pro | UNIDAD | 1 | 250.000 |
| 9 | Mano de obra para cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca HP Desk Pro | UNIDAD | 1 | 430.000 |
| 10 | Cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 1GB | UNIDAD | 1 | 250.000 |
| 11 | Mano de obra para cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 1GB | UNIDAD | 1 | 345.000 |
| 12 | Cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 2GB | UNIDAD | 1 | 425.000 |
| 13 | Mano de obra para cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 2GB | UNIDAD | 1 | 360.000 |
| 14 | Cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 2GB | UNIDAD | 1 | 101.000 |
| 15 | Mano de obra para cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 2GB | UNIDAD | 1 | 430.000 |
| 16 | Cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 4GB | UNIDAD | 1 | 115.000 |
| 17 | Mano de obra para cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 4GB | UNIDAD | 1 | 430.000 |
| 18 | Cambio de Disco Duro 500GB a 1TB SATA | UNIDAD | 1 | 175.000 |
| 19 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 1TB SATA | UNIDAD | 1 | 510.000 |
| 20 | Cambio de Disco Duro 500GB a 2TB SATA | UNIDAD | 1 | 485.000 |
| 21 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 2TB SATA | UNIDAD | 1 | 174.000 |
| 22 | Cambio de Disco Duro 500GB a 3TB SATA | UNIDAD | 1 | 450.000 |
| 23 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 3TB SATA | UNIDAD | 1 | 215.000 |
| 24 | Cambio de Disco Duro 500GB a 4TB SATA | UNIDAD | 1 | 725.000 |



Egen. Victor Barua
Director Administrativo
Ministerio de Educación Superior y Tercera Enseñanza

| | | | | |
|----|--|--------|---|-----------|
| 25 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 4TB SATA | UNIDAD | 1 | 215.000 |
| 26 | Cambio de procesador Core 2Duo 3.0 GHz Socket 775 | UNIDAD | 1 | 850.000 |
| 27 | Mano de obra para cambio de procesador Core 2Duo 3.0 GHz Socket 775 | UNIDAD | 1 | 325.000 |
| 28 | Cambio de procesador i5 3.30GHz/3.00GHz Socket 1150/1155 | UNIDAD | 1 | 1.410.000 |
| 29 | Mano de obra para cambio de procesador i5 3.30GHz/3.00GHz Socket 1150/1155 | UNIDAD | 1 | 535.000 |
| 30 | Cambio de procesador i7 3.40GHz Socket 1150/1155 | UNIDAD | 1 | 2.355.000 |
| 31 | Mano de obra para cambio de procesador i7 3.40GHz Socket 1150/1155 | UNIDAD | 1 | 495.000 |
| 32 | Cambio de placa madre Intel para DELL Vostro 230 | UNIDAD | 1 | 1.150.000 |
| 33 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para DELL Vostro 230 | UNIDAD | 1 | 325.000 |
| 34 | Cambio de placa madre Intel para DELL Optiplex 980 | UNIDAD | 1 | 1.150.000 |
| 35 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para DELL Optiplex 980 | UNIDAD | 1 | 425.000 |
| 36 | Cambio de placa madre Intel para HP Desk Pro | UNIDAD | 1 | 1.100.000 |
| 37 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para HP Desk Pro | UNIDAD | 1 | 318.000 |
| 38 | Cambio de placa madre Intel para HP mini tower 6200 | UNIDAD | 1 | 975.000 |
| 39 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para HP mini tower 6200 | UNIDAD | 1 | 95.000 |
| 40 | Cambio de cable VGA | UNIDAD | 1 | 78.000 |
| 41 | Mano de obra para cambio de cable VGA | UNIDAD | 1 | 38.000 |
| 42 | Cambio de teclado USB | UNIDAD | 1 | 136.000 |
| 43 | Mano de obra para cambio de teclado USB | UNIDAD | 1 | 35.000 |
| 44 | Cambio de teclado inalámbrico | UNIDAD | 1 | 216.000 |
| 45 | Mano de obra para cambio de teclado inalámbrico | UNIDAD | 1 | 45.000 |
| 46 | Cambio de mouse óptico inalámbrico | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 47 | Mano de obra para cambio de mouse óptico inalámbrico | UNIDAD | 1 | 135.000 |
| 48 | Cambio de parlantes | UNIDAD | 1 | 145.000 |
| 49 | Mano de obra para cambio de parlantes | UNIDAD | 1 | 31.000 |
| 50 | Cambio de webcam | UNIDAD | 1 | 435.000 |
| 51 | Mano de obra para cambio de webcam | UNIDAD | 1 | 108.000 |
| 52 | Cambio de tarjeta PCI Express sonido | UNIDAD | 1 | 245.000 |
| 53 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express sonido | UNIDAD | 1 | 45.000 |
| 54 | Cambio de tarjeta PCI Express USB | UNIDAD | 1 | 235.000 |
| 55 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express USB | UNIDAD | 1 | 45.000 |
| 56 | Cambio de tarjeta PCI Express WIFI | UNIDAD | 1 | 235.000 |
| 57 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express WIFI | UNIDAD | 1 | 45.000 |
| 58 | Cambio de tarjeta PCI Express video Nvidia GTX | UNIDAD | 1 | 2.250.000 |
| 59 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express video Nvidia GTX | UNIDAD | 1 | 325.000 |
| 60 | Cambio de tarjeta PCI Express video AMD R9 | UNIDAD | 1 | 980.000 |
| 61 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express video AMD R9 | UNIDAD | 1 | 325.000 |

Econ. Victor Barua
 Director Administrativo
 Ministerio de Salud y Seguridad Social

| | | | | |
|----|--|--------|---|-----------|
| 62 | Cambio de lector grabador DVD | UNIDAD | 1 | 420.000 |
| 63 | Mano de obra para cambio de lector grabador DVD | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 64 | Cambio de adaptador video DVI-VGA | UNIDAD | 1 | 320.000 |
| 65 | Mano de obra para cambio de adaptador video DVI-VGA | UNIDAD | 1 | 60.000 |
| 66 | Cambio de pila 2030 para placa madre | UNIDAD | 1 | 25.000 |
| 67 | Mano de obra para cambio de pila 2030 para placa madre | UNIDAD | 1 | 25.000 |
| 68 | Cambio de cable de comunicación Disco Duro SATA | UNIDAD | 1 | 75.000 |
| 69 | Mano de obra para cambio de cable de comunicación Disco Duro SATA | UNIDAD | 1 | 25.000 |
| 70 | Servicio de Mantenimiento de Notebook | | | 0 |
| 71 | Servicio de mantenimiento preventivo de notebook | UNIDAD | 1 | 435.000 |
| 72 | Servicio de Reparacion de Notebook | | | 0 |
| 73 | Cambio de procesador i7 de cuarta a décima generación | UNIDAD | 1 | 2.400.000 |
| 74 | Mano de obra para cambio de procesador i7 de cuarta a décima generación | UNIDAD | 1 | 215.000 |
| 75 | Cambio de memoria DDR2 NB 667 GHz/800 MHz 2GB | UNIDAD | 1 | 435.000 |
| 76 | Mano de obra para cambio de memoria DDR2 NB 667 GHz/800 MHz 2GB | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 77 | Cambio de memoria DDR3 NB 1333 GHz/1600 MHz 4GB | UNIDAD | 1 | 435.000 |
| 78 | Mano de obra para cambio de memoria DDR3 NB 1333 GHz/1600 MHz 4GB | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 79 | Cambio de Display LCD 15/19 | UNIDAD | 1 | 545.000 |
| 80 | Mano de obra para cambio de Display LCD 15/19 | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 81 | Cambio de Display LED 15/19 | UNIDAD | 1 | 545.000 |
| 82 | Mano de obra para cambio de Display LED 15/19 | UNIDAD | 1 | 145.000 |
| 83 | Cambio de placa madre HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 985.000 |
| 84 | Mano de obra para cambio de placa madre HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 325.000 |
| 85 | Cambio de placa madre DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 985.000 |
| 86 | Mano de obra para cambio de placa madre DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 245.000 |
| 87 | Cambio de lector grabador DVD HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 545.000 |
| 88 | Mano de obra para cambio de lector grabador DVD HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 155.000 |
| 89 | Cambio de lector grabador DVD DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 545.000 |
| 90 | Mano de obra para cambio de lector grabador DVD DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 91 | Cambio de teclado DELL para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 1.550.000 |
| 92 | Mano de obra para cambio de teclado DELL para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 93 | Cambio de teclado DELL para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 325.000 |
| 94 | Mano de obra para cambio de teclado DELL para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 95 | Cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 385.000 |
| 96 | Mano de obra para cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 97 | Cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 4540s | UNIDAD | 1 | 355.000 |
| 98 | Mano de obra para cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 4540s | UNIDAD | 1 | 105.000 |

Econ. Victor Barua
 Director Administrativo
 Colegio de Abogados, Ingenieros y Arquitectos (C.A.)

| | | | | |
|--------------|---|--------|---|-------------------|
| 99 | Cambio de tarjeta WIFI para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 345.000 |
| 100 | Mano de obra para cambio de tarjeta WIFI para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 101 | Colocación de dispositivo USB WIFI | UNIDAD | 1 | 325.000 |
| 102 | Mano de obra para colocación de dispositivo USB WIFI | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 103 | Cambio de batería interna para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 545.000 |
| 104 | Mano de obra para cambio de batería interna para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 105 | Cambio de batería interna para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 545.000 |
| 106 | Mano de obra para cambio de batería interna para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 155.000 |
| 107 | Cambio de cargador para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 450.000 |
| 108 | Mano de obra para cambio de cargador para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 109 | Cambio de cargador para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 450.000 |
| 110 | Mano de obra para cambio de cargador para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 111 | Cambio de disco duro externo de 2.5" 1TB | UNIDAD | 1 | 1.050.000 |
| 112 | Mano de obra para cambio de disco duro externo de 2.5" 1TB | UNIDAD | 1 | 215.000 |
| 113 | Cambio de disco duro externo de 2.5" 2TB | UNIDAD | 1 | 1.350.000 |
| 114 | Mano de obra para cambio de disco duro externo de 2.5" 2TB | UNIDAD | 1 | 215.000 |
| 115 | Cambio de disco duro externo de 2.5" 4TB | UNIDAD | 1 | 1.455.000 |
| 116 | Mano de obra para cambio de disco duro externo de 2.5" 4TB | UNIDAD | 1 | 215.000 |
| 117 | Mantenimiento y Reparación de UPS | | | 0 |
| 118 | Cambio de batería UPS 500 watts | UNIDAD | 1 | 315.000 |
| 119 | Mano de obra para cambio de batería UPS 500 watts | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 120 | Cambio de batería UPS 1000 watts | UNIDAD | 1 | 345.000 |
| 121 | Mano de obra para cambio de batería UPS 1000 watts | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| TOTAL | | | | 50.730.200 |



Econ. Victor Barun
 Director Administrativo
 Ministerio de Educación y Ciencia

Zimbra:

direccionadministrativa@mtess.gov.py

Re: Solicitud de Precio Referencial - Mant. y Rep. de Equipos Informaticos**De :** Electrónica Enzo <diegopicco85@gmail.com>

vie, 11 de jul de 2025 12:38

Asunto : Re: Solicitud de Precio Referencial - Mant. y Rep. de Equipos Informaticos

📎 1 ficheros adjuntos

Para : Dirección Administrativa
<direccionadministrativa@mtess.gov.py>

Buenas Tardes, remito precios referenciales o presupuesto referente a la solicitud
Atentamente Electrónica Enzo

El vie, 11 jul 2025 a las 11:56, Dirección Administrativa
(<direccionadministrativa@mtess.gov.py>) escribió:

Buenos días,

Por este medio, desde el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social , solicito nos remitan precio referencial, en vista a dar inicio a los tramites concernientes al llamado a licitación para los "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS **PARA EL MTESS**", para ello hemos adjuntado una planilla que detalla los requisitos que requerimos sean presupuestados.

Ante cualquier duda o consulta, quedamos a su disposición para las aclaraciones correspondientes.

Saludos cordiales,

*Dirección Administrativa
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS)
Teléfono: (021) 7290100 interno 508*



Econ. Victor Barua
Director Administrativo
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

— **EETT MTESS OK2.xlsx**
37 KB



0992-397-007
Asuncion-Py

EETT MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMATICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | Monto |
|------|--|--------|----------|-----------|
| 1 | Servicio de Mantenimiento PC | | | 0 |
| 2 | Servicio de Mantenimiento PC | UNIDAD | 1 | 345.000 |
| 3 | Servicio de Reparacion de Computadoras PC | | | 0 |
| 4 | Cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell VOSTRO 230 | UNIDAD | 1 | 725.000 |
| 5 | Mano de obra para cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell VOSTRO 230 | UNIDAD | 1 | 255.000 |
| 6 | Cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell OPTIPLEX 9020 | UNIDAD | 1 | 785.000 |
| 7 | Mano de obra para cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca Dell OPTIPLEX 9020 | UNIDAD | 1 | 2.700.000 |
| 8 | Cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca HP Desk Pro | UNIDAD | 1 | 280.000 |
| 9 | Mano de obra para cambio de fuente de poder ATX 600W reales para PC Marca HP Desk Pro | UNIDAD | 1 | 438.000 |
| 10 | Cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 1GB | UNIDAD | 1 | 255.000 |
| 11 | Mano de obra para cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 1GB | UNIDAD | 1 | 350.000 |
| 12 | Cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 2GB | UNIDAD | 1 | 420.000 |
| 13 | Mano de obra para cambio de memoria DDR2 667/800 MHz de 2GB | UNIDAD | 1 | 355.000 |
| 14 | Cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 2GB | UNIDAD | 1 | 105.000 |
| 15 | Mano de obra para cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 2GB | UNIDAD | 1 | 420.000 |
| 16 | Cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 4GB | UNIDAD | 1 | 125.000 |
| 17 | Mano de obra para cambio de memoria DDR3 1333/1600 MHz de 4GB | UNIDAD | 1 | 420.000 |
| 18 | Cambio de Disco Duro 500GB a 1TB SATA | UNIDAD | 1 | 180.000 |
| 19 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 1TB SATA | UNIDAD | 1 | 530.000 |
| 20 | Cambio de Disco Duro 500GB a 2TB SATA | UNIDAD | 1 | 490.000 |
| 21 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 2TB SATA | UNIDAD | 1 | 180.000 |
| 22 | Cambio de Disco Duro 500GB a 3TB SATA | UNIDAD | 1 | 455.000 |
| 23 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 3TB SATA | UNIDAD | 1 | 220.000 |
| 24 | Cambio de Disco Duro 500GB a 4TB SATA | UNIDAD | 1 | 730.000 |
| 25 | Mano de obra para cambio de Disco Duro 500GB a 4TB SATA | UNIDAD | 1 | 230.000 |
| 26 | Cambio de procesador Core 2Duo 3.0 GHz Socket 775 | UNIDAD | 1 | 855.000 |
| 27 | Mano de obra para cambio de procesador Core 2Duo 3.0 GHz Socket 775 | UNIDAD | 1 | 330.000 |
| 28 | Cambio de procesador i5 3.30GHz/3.00GHz Socket 1150/1155 | UNIDAD | 1 | 1.450.000 |
| 29 | Mano de obra para cambio de procesador i5 3.30GHz/3.00GHz Socket 1150/1155 | UNIDAD | 1 | 545.000 |
| 30 | Cambio de procesador i7 3.40GHz Socket 1150/1155 | UNIDAD | 1 | 2.400.000 |
| 31 | Mano de obra para cambio de procesador i7 3.40GHz Socket 1150/1155 | UNIDAD | 1 | 505.000 |
| 32 | Cambio de placa madre Intel para DELL Vostro 230 | UNIDAD | 1 | 1.200.000 |
| 33 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para DELL Vostro 230 | UNIDAD | 1 | 335.000 |
| 34 | Cambio de placa madre Intel para DELL Optiplex 980 | UNIDAD | 1 | 1.205.000 |
| 35 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para DELL Optiplex 980 | UNIDAD | 1 | 430.000 |
| 36 | Cambio de placa madre Intel para HP Desk Pro | UNIDAD | 1 | 1.150.000 |
| 37 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para HP Desk Pro | UNIDAD | 1 | 320.000 |
| 38 | Cambio de placa madre Intel para HP mini tower 6200 | UNIDAD | 1 | 980.000 |
| 39 | Mano de obra para cambio de placa madre Intel para HP mini tower 6200 | UNIDAD | 1 | 100.000 |
| 40 | Cambio de cable VGA | UNIDAD | 1 | 82.000 |
| 41 | Mano de obra para cambio de cable VGA | UNIDAD | 1 | 42.000 |
| 42 | Cambio de teclado USB | UNIDAD | 1 | 142.000 |
| 43 | Mano de obra para cambio de teclado USB | UNIDAD | 1 | 40.000 |
| 44 | Cambio de teclado inalámbrico | UNIDAD | 1 | 225.000 |
| 45 | Mano de obra para cambio de teclado inalámbrico | UNIDAD | 1 | 60.000 |
| 46 | Cambio de mouse óptico inalámbrico | UNIDAD | 1 | 115.000 |
| 47 | Mano de obra para cambio de mouse óptico inalámbrico | UNIDAD | 1 | 142.000 |
| 48 | Cambio de parlantes | UNIDAD | 1 | 142.000 |
| 49 | Mano de obra para cambio de parlantes | UNIDAD | 1 | 35.000 |
| 50 | Cambio de webcam | UNIDAD | 1 | 445.000 |
| 51 | Mano de obra para cambio de webcam | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 52 | Cambio de tarjeta PCI Express sonido | UNIDAD | 1 | 255.000 |
| 53 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express sonido | UNIDAD | 1 | 55.000 |
| 54 | Cambio de tarjeta PCI Express USB | UNIDAD | 1 | 245.000 |
| 55 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express USB | UNIDAD | 1 | 55.000 |
| 56 | Cambio de tarjeta PCI Express WIFI | UNIDAD | 1 | 243.000 |
| 57 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express WIFI | UNIDAD | 1 | 50.000 |
| 58 | Cambio de tarjeta PCI Express video Nvidia GTX | UNIDAD | 1 | 2.320.000 |
| 59 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express video Nvidia GTX | UNIDAD | 1 | 350.000 |
| 60 | Cambio de tarjeta PCI Express video AMD R9 | UNIDAD | 1 | 990.000 |
| 61 | Mano de obra para cambio de tarjeta PCI Express video AMD R9 | UNIDAD | 1 | 345.000 |

Director de Administración y Seguridad Social

| | | | | |
|-----|---|--------|---|-----------|
| 62 | Cambio de lector grabador DVD | UNIDAD | 1 | 440.000 |
| 63 | Mano de obra para cambio de lector grabador DVD | UNIDAD | 1 | 115.000 |
| 64 | Cambio de adaptador video DVI-VGA | UNIDAD | 1 | 335.000 |
| 65 | Mano de obra para cambio de adaptador video DVI-VGA | UNIDAD | 1 | 70.000 |
| 66 | Cambio de pila 2030 para placa madre | UNIDAD | 1 | 35.000 |
| 67 | Mano de obra para cambio de pila 2030 para placa madre | UNIDAD | 1 | 35.000 |
| 68 | Cambio de cable de comunicación Disco Duro SATA | UNIDAD | 1 | 85.000 |
| 69 | Mano de obra para cambio de cable de comunicación Disco Duro SATA | UNIDAD | 1 | 40.000 |
| 70 | Servicio de Mantenimiento de Notebook | | | 0 |
| 71 | Servicio de mantenimiento preventivo de notebook | UNIDAD | 1 | 450.000 |
| 72 | Servicio de Reparación de Notebook | | | 0 |
| 73 | Cambio de procesador i7 de cuarta a décima generación | UNIDAD | 1 | 2.550.000 |
| 74 | Mano de obra para cambio de procesador i7 de cuarta a décima generación | UNIDAD | 1 | 305.000 |
| 75 | Cambio de memoria DDR2 NB 667 GHz/800 MHz 2GB | UNIDAD | 1 | 445.000 |
| 76 | Mano de obra para cambio de memoria DDR2 NB 667 GHz/800 MHz 2GB | UNIDAD | 1 | 120.000 |
| 77 | Cambio de memoria DDR3 NB 1333 GHz/1600 MHz 4GB | UNIDAD | 1 | 450.000 |
| 78 | Mano de obra para cambio de memoria DDR3 NB 1333 GHz/1600 MHz 4GB | UNIDAD | 1 | 120.000 |
| 79 | Cambio de Display LCD 15/19 | UNIDAD | 1 | 605.000 |
| 80 | Mano de obra para cambio de Display LCD 15/19 | UNIDAD | 1 | 130.000 |
| 81 | Cambio de Display LED 15/19 | UNIDAD | 1 | 590.000 |
| 82 | Mano de obra para cambio de Display LED 15/19 | UNIDAD | 1 | 165.000 |
| 83 | Cambio de placa madre HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 995.000 |
| 84 | Mano de obra para cambio de placa madre HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 335.000 |
| 85 | Cambio de placa madre DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 995.000 |
| 86 | Mano de obra para cambio de placa madre DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 255.000 |
| 87 | Cambio de lector grabador DVD HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 565.000 |
| 88 | Mano de obra para cambio de lector grabador DVD HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 165.000 |
| 89 | Cambio de lector grabador DVD DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 565.000 |
| 90 | Mano de obra para cambio de lector grabador DVD DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 115.000 |
| 91 | Cambio de teclado DELL para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 1.600.000 |
| 92 | Mano de obra para cambio de teclado DELL para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 115.000 |
| 93 | Cambio de teclado DELL para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 340.000 |
| 94 | Mano de obra para cambio de teclado DELL para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 115.000 |
| 95 | Cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 405.000 |
| 96 | Mano de obra para cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 115.000 |
| 97 | Cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 4540s | UNIDAD | 1 | 380.000 |
| 98 | Mano de obra para cambio de tarjeta WIFI para notebook HP Probook 4540s | UNIDAD | 1 | 115.000 |
| 99 | Cambio de tarjeta WIFI para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 360.000 |
| 100 | Mano de obra para cambio de tarjeta WIFI para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 120.000 |
| 101 | Colocación de dispositivo USB WIFI | UNIDAD | 1 | 345.000 |
| 102 | Mano de obra para colocación de dispositivo USB WIFI | UNIDAD | 1 | 120.000 |
| 103 | Cambio de batería interna para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 565.000 |
| 104 | Mano de obra para cambio de batería interna para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 120.000 |
| 105 | Cambio de batería interna para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 565.000 |
| 106 | Mano de obra para cambio de batería interna para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 175.000 |
| 107 | Cambio de cargador para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 475.000 |
| 108 | Mano de obra para cambio de cargador para notebook HP Probook 650 G2 | UNIDAD | 1 | 115.000 |
| 109 | Cambio de cargador para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 480.000 |
| 110 | Mano de obra para cambio de cargador para notebook DELL Vostro 3550 | UNIDAD | 1 | 115.000 |
| 111 | Cambio de disco duro externo de 2.5" 1TB | UNIDAD | 1 | 1.105.000 |
| 112 | Mano de obra para cambio de disco duro externo de 2.5" 1TB | UNIDAD | 1 | 225.000 |
| 113 | Cambio de disco duro externo de 2.5" 2TB | UNIDAD | 1 | 145.000 |
| 114 | Mano de obra para cambio de disco duro externo de 2.5" 2TB | UNIDAD | 1 | 225.000 |
| 115 | Cambio de disco duro externo de 2.5" 4TB | UNIDAD | 1 | 1.505.000 |
| 116 | Mano de obra para cambio de disco duro externo de 2.5" 4TB | UNIDAD | 1 | 225.000 |
| 117 | Mantenimiento y Reparación de UPS | | | 0 |
| 118 | Cambio de batería UPS 500 watts | UNIDAD | 1 | 325.000 |
| 119 | Mano de obra para cambio de batería UPS 500 watts | UNIDAD | 1 | 110.000 |
| 120 | Cambio de batería UPS 1000 watts | UNIDAD | 1 | 360.000 |
| 121 | Mano de obra para cambio de batería UPS 1000 watts | UNIDAD | 1 | 125.000 |

TOTAL

51.451.000



Excm. Víctor Barua
 Director Administrativo
 Ministerio de Salud, Trabajo y Seguridad Social