# DICTAMEN Nº 02 /2022

**DICTAMEN SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES, PARA LA REALIZACIÓN DEL LLAMADO DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2022 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS DEL MTESS" CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - ID. Nº 411.570.** ----------

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP Nº: 1890/2020, *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"*, en relación a la Estimación de Precios se suscribe cuanto sigue:

Inicialmente, se han realizado varias solicitudes de precios referenciales (presupuestos), para poder cumplir con los tramites pertinentes para el inicio de llamado en referencia, conforme a la planificación y especificaciones técnicas requeridas. ----------

De dichas solicitudes se lograron obtener 3 (tres) precios referenciales, pertenecientes a las firmas; "Ayala Perdomo Ingeniería", "Consermar Multiservicios" y "Ing. Diego Szklarkiervics Kaller", los mismos desglosados y separados de los costos materiales con los de mano obra, tal y como indica la normativa. ----------

Se anexan, los documentos respaldatorios (solicitudes por correo y respuestas de los mismos acompañados con sus presupuestos) de cómo se obtuvieron los 3 (tres) precios referenciales, por lo cual se procedió a confeccionar una planilla de costos, indicando que la metodología utilizada para obtención final de los precios en cada uno de los Ítems/servicios es por el *"promedio"*. Como se puede apreciar en dicha planilla, indicamos que fueron unificados los costos materiales de los de mano de obra, a modo practicidad y eficiencia en la confección final de la misma. ----------

Atendiendo las Especificaciones Técnicas proveída por el área requirente y que las mismas no son similares a adjudicaciones anteriores realizadas por este Ministerio, expresamos que existen ***ítems/servicios que son requeridos por primera vez***, por lo que no fue posible realizar una combinación de fuentes diferentes a los 3 (tres) presupuestos obtenidos y en base a esto, consideramos apropiado utilizar ***"excepcionalmente"*** estos precios atendiendo la especialidad y particularidad de los servicios requeridos en base a la necesidad con miras al cumplimiento de la misión Institucional. ----------

En base a lo mencionado en el párrafo anterior, se procedemos a aplicar lo establecido en el Anexo de la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia donde se expresa: "...*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...*" ----------



Lic. Rodolfo Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

**CONCLUSIÓN**:

Por lo expuesto, se emite el presente Dictamen considerando haber cumplido con las disposiciones de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), pudiendo obtenerse mínimamente 3 (tres) precios de referencia de diferentes proveedores y tras un análisis determinar que los mismos están acordes al precio mercado actual, justificando la metodología y la fuente utilizada teniendo en cuenta los principios de: ECONOMÍA Y EFICIENCIA, Art. 4º de la Ley N.º 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y acogiéndose lo establecido en la Resolución DNCP N.º 1890/2020 en su Anexo, la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia en su segundo punto, Excepcionalidad.

**Asunción, 06 de Julio de 2022.**

Lic. Rogelio Rallo
Jefe
Dpto. Servicios Generales

Lic. Rogelio Rallo
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | ING. DIEGO SZK. | CONSERMAR | AYALA PERDOMO ING. | PROMEDIO PARA EL LLAMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102802-001 | REMOCION DE TECHO | Metros cuadrados | 1 | 31.800 | 40.227 | 36.000 | 36.009 |
| 2 | 72102802-001 | REMOCION DE PARED | Metros cuadrados | 1 | 22.900 | 28.969 | 33.000 | 28.290 |
| 3 | 72102802-001 | REMOCION DE REVOQUE | Metros cuadrados | 1 | 19.560 | 24.743 | 15.000 | 19.768 |
| 4 | 72102802-001 | REMOCION DE PISOS Y AZULEJOS | Metros cuadrados | 1 | 17.160 | 21.707 | 15.000 | 17.956 |
| 5 | 72102802-001 | REMOCION DE REVESTIDOS | Metros cuadrados | 1 | 24.480 | 30.967 | 18.000 | 24.482 |
| 6 | 72102802-001 | REMOCION DE CIELO RASO | Metros cuadrados | 1 | 22.000 | 27.830 | 28.500 | 26.110 |
| 7 | 72102802-001 | REMOCION DE HORMIGON | Metros cúbicos | 1 | 438.000 | 554.070 | 65.000 | 352.357 |
| 8 | 72102802-001 | REMOCION DE PINTURA | Metros cuadrados | 1 | 15.500 | 19.608 | 15.000 | 16.703 |
| 9 | 72131601-003 | Cimiento | Metros cúbicos | 1 | 592.000 | 748.880 | 350.000 | 563.627 |
| 10 | 72131601-005 | Mamposteria de 0.15 ladrillo comun | Metros cuadrados | 1 | 83.136 | 105.167 | 90.000 | 92.768 |
| 11 | 72131601-005 | Mamposteria de 0.30 ladrillo comun | Metros cuadrados | 1 | 161.280 | 204.019 | 170.000 | 178.433 |
| 12 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - contrapisos | Metros cuadrados | 1 | 42.400 | 53.636 | 30.000 | 42.012 |
| 13 | 72131601-9976 | Servicio de instalacion de chapa trapezoidal | Metros cuadrados | 1 | 372.000 | 470.580 | 135.000 | 325.860 |
| 14 | 72131601-012 | Servicio de pintura sintetica | Metros cuadrados | 1 | 24.272 | 30.704 | 35.000 | 29.992 |
| 15 | 72131601-012 | Servicio de pintura barniz | Metros cuadrados | 1 | 58.656 | 74.200 | 14.000 | 48.952 |
| 16 | 72131601-002 | **Mano de Obra servicios de construccion y mantenimiento (promedio)** | Metros cuadrados | 1 | 52.191 | 66.022 | 40.786 | 53.000 |
| 17 | 72101507-001 | RELLENO DE HORMIGON ARMANDO EN GENERAL | Metros cúbicos | 1 | 2.208.000 | 2.793.120 | 1.600.000 | 2.200.373 |
| 18 | 72101507-001 | **MANO DE OBRA H°A° (promedio)** | Metros cúbicos | 1 | 552.000 | 698.280 | 950.000 | 733.427 |
| 19 | 72102507-001 | AISLACION DE TECHO | Metros cuadrados | 1 | 97.920 | 123.869 | 130.000 | 117.263 |
| 20 | 72102507-003 | AISLACION DE PARED | Metros cuadrados | 1 | 136.848 | 173.113 | 110.000 | 139.987 |
| 21 | 72131601-006 | AISLACION DE PISO | Metros cuadrados | 1 | 97.920 | 123.869 | 48.000 | 89.930 |
| 22 | 72131601-006 | AISLACION DE CIMIENTO | Metros cuadrados | 1 | 99.600 | 125.994 | 110.000 | 111.865 |
| 23 | 72131601-006 | **MANO DE OBRA AISLACIONES (promedio)** | Metros cuadrados | 1 | 27.018 | 34.178 | 50.000 | 37.065 |
| 24 | 72101607-006 | REVOQUE DE PARED | Metros cuadrados | 1 | 53.760 | 68.006 | 15.000 | 45.589 |
| 25 | 72101607-002 | REVESTIMIENTO DE PARED O MUROS | Metros cuadrados | 1 | 121.600 | 153.824 | 53.000 | 109.475 |
| 26 | 72101607-003 | REPARACION DE PARED CON ENVARILLADO | Metro lineal | 1 | 74.160 | 93.812 | 18.000 | 61.991 |
| 27 | 72101607-004 | REPARACION O COLOCACION DE ZOCALO EN PARED | Metro lineal | 1 | 48.960 | 61.934 | 20.000 | 43.631 |
| 28 | 72101607-002 | **MANO DE OBRA EN PAREDES (promedio)** | Metros | 1 | 18.655 | 23.599 | 18.500 | 20.251 |
| 29 | 72103004-001 | Servicio de Excavación Estructural | Metros cúbicos | 1 | 144.000 | 182.160 | 45.000 | 123.720 |
| 30 | 72103004-001 | **Mano de Obra Servicio de Excavación Estructural (promedio)** | Metros cúbicos | 1 | 36.000 | 45.540 | 50.000 | 43.847 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 72101601-001 | Reparación de techo de chapa | Metros cuadrados | 1 | 52.400 | 66.286 | 60.000 | 59.562 |
| 32 | 72101601-001 | Reparación de techo de material | Metros cuadrados | 1 | 73.344 | 92.780 | 120.000 | 95.375 |
| 33 | 72101601-001 | **Mano de Obra Reparación de techo (promedio)** | Metros cuadrados | 1 | 15.718 | 19.884 | 47.500 | 27.701 |
| 34 | 72152905-001 | Servicio de trabajos en hierro estructural | Metro lineal | 1 | 288.000 | 364.320 | 200.000 | 284.107 |
| 35 | 72152905-001 | **Mano de Obra Servicio de trabajos en hierro estructural (promedlo)** | Metro lineal | 1 | 72.000 | 91.080 | 90.000 | 84.360 |
| 36 | 72101603-001 | Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y caño de bajada | Metro lineal | 1 | 78.240 | 98.974 | 60.000 | 79.071 |
| 37 | 72101603-002 | Servicio de colocación de canaletas | Metro lineal | 1 | 129.600 | 163.944 | 60.000 | 117.848 |
| 38 | 72101603-001 | **Mano de obra de reparación y mantenimiento de canaleta y caño de bajada (promedio)** | Metro lineal | 1 | 25.980 | 32.865 | 30.000 | 29.615 |
| 39 | 72102508-001 | Restauracion o reparacion de pisos ceramica | Metros cuadrados | 1 | 122.208 | 154.593 | 55.000 | 110.600 |
| 40 | 72102508-001 | Restauracion o reparacion de pisos baldoson de hormigon | Metros cuadrados | 1 | 57.024 | 72.135 | 60.000 | 63.053 |
| 41 | 72102508-001 | Restauracion o reparacion de pisos layota | Metros cuadrados | 1 | 78.240 | 98.974 | 45.000 | 74.071 |
| 42 | 72102508-002 | Restauracion o reparacion de azulejos ceramica | Metros cuadrados | 1 | 78.240 | 98.974 | 50.000 | 75.738 |
| 43 | 72102508-999 | Mesada de mamposteria con revestimiento de azulejos ceramica | Metros cuadrados | 1 | 180.800 | 228.712 | 50.000 | 153.171 |
| 44 | 72102508-9999 | Instalacion y/o reparación de espejos para pared | Metros cuadrados | 1 | 176.000 | 222.640 | 50.000 | 149.547 |
| 45 | 72102508-001 | **Mano de Obra Restauracion o reparacion de pisos azulejos y espejos (promedio)** | Metros cuadrados | 1 | 28.688 | 36.290 | 30.667 | 31.882 |
| 46 | 72152201-001 | Servicio de instalación de mármol en interiores | Metros cuadrados | 1 | 507.200 | 641.608 | 750.000 | 632.936 |
| 47 | 72152201-001 | Servicio de instalación de granito en interiores | Metros cuadrados | 1 | 391.600 | 495.374 | 750.000 | 545.658 |
| 48 | 72152201-001 | **Mano de Obra Servicio de instalación de mármol y granito (promedio)** | Metros cuadrados | 1 | 112.350 | 142.123 | 150.000 | 134.824 |
| 49 | 72101601-002 | Montaje / Desmontaje de cielorraso de yeso incluye soportes | Metros cuadrados | 1 | 99.200 | 125.488 | 170.000 | 131.563 |
| 50 | 72101601-002 | Montaje / Desmontaje de cielorraso de pvc incluye soportes | Metros cuadrados | 1 | 120.960 | 153.014 | 180.000 | 151.325 |
| 51 | 72101601-002 | **Mano de Obra Montaje / Desmontaje de cielorraso (promedio)** | Metros cuadrados | 1 | 27.520 | 34.813 | 90.000 | 50.778 |
| 52 | 72102602-007 | Desmontaje y/o Colocacion de mamparas de yeso con piezas de fijacion | Metros cuadrados | 1 | 179.232 | 226.728 | 300.000 | 235.320 |
| 53 | 72102602-007 | Desmontaje y/o Colocacion de mamparas de melamina con piezas de fijación | Metros cuadrados | 1 | 230.800 | 291.962 | 350.000 | 290.921 |
| 54 | 72102602-007 | Desmontaje y/o Colocacion de mamparas acrilica con piezas de fijacion | Metros cuadrados | 1 | 248.000 | 313.720 | 300.000 | 287.240 |
| 55 | 72102602-007 | **Mano de obra Desmontaje y/o Colocacion de mamparas (promedio)** | Metros cuadrados | 1 | 54.836 | 69.368 | 113.333 | 79.179 |

Lic. Rodolfo Rallo
Encargado de Despacho
Dirección F... MTESS

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 72153002-001 | Cambio e Instalación de vidrios (templado de 8 mm) con herrajes (puertas, ventanas y fachadas) | Metros cuadrados | 1 | 616.960 | 780.454 | 650.000 | 682.471 |
| 57 | 72153002-001 | **Mano de Obra Servicio de instalación y reparación de vidrios (promedio)** | Metros cuadrados | 1 | 154.240 | 195.114 | 150.000 | 166.451 |
| 58 | 72102401-001 | Servicio de pintura de exteriores | Metros cuadrados | 1 | 44.160 | 55.862 | 35.000 | 45.007 |
| 59 | 72102401-001 | Servicio de enduido de exteriores | Metros cuadrados | 1 | 21.120 | 26.717 | 12.000 | 19.946 |
| 60 | 72102401-001 | **Mano de obra Servicio de pintura y enduido de exteriores (promedio)** | Metros cuadrados | 1 | 8.160 | 10.323 | 16.000 | 11.494 |
| 61 | 72102402-001 | Servicio de pintura de interiores latex | Metros cuadrados | 1 | 44.160 | 55.862 | 32.000 | 44.007 |
| 62 | 72102402-001 | Servicio de enduido de interiores | Metros cuadrados | 1 | 21.120 | 26.717 | 10.000 | 19.279 |
| 63 | 72102402-001 | **Mano de Obra Servicio de pintura y enduido de interiores (promedio)** | Metros cuadrados | 1 | 8.160 | 10.323 | 16.000 | 11.494 |
| 64 | 72101510-003 | Reparacion de desague cloacal | Metro lineal | 1 | 97.920 | 123.869 | 200.000 | 140.596 |
| 65 | 72101510-009 | Reparacion de desague pluvial | Metro lineal | 1 | 97.920 | 123.869 | 200.000 | 140.596 |
| 66 | 72101510-004 | Mantenimiento y reparacion de fontaneria | Metro lineal | 1 | 125.472 | 158.722 | 200.000 | 161.398 |
| 67 | 72101510-002 | Instalacion de fontaneria sanitaria | Metro lineal | 1 | 147.360 | 186.410 | 200.000 | 177.923 |
| 68 | 72101510-005 | Construccion de desague pluvial | Metro lineal | 1 | 97.920 | 123.869 | 350.000 | 190.596 |
| 69 | 72101510-007 | Construccion de desague cloacal | Metro lineal | 1 | 97.920 | 123.869 | 350.000 | 190.596 |
| 70 | 72101510-9998 | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Inodoro con cisterna baja | Unidad | 1 | 366.720 | 463.901 | 300.000 | 376.874 |
| 71 | 72101510-9998 | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Kit de descarga de Inodoro | Unidad | 1 | 117.312 | 148.400 | 100.000 | 121.904 |
| 72 | 72101510-9998 | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Tapa de Inodoro | Unidad | 1 | 88.032 | 111.360 | 90.000 | 96.464 |
| 73 | 72101510-9998 | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Mingitorio con sus artefactos | Unidad | 1 | 336.000 | 425.040 | 350.000 | 370.347 |
| 74 | 72101510-9998 | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bacha de embutir | Unidad | 1 | 324.600 | 410.619 | 300.000 | 345.073 |
| 75 | 72101510-9998 | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bidet | Unidad | 1 | 321.600 | 406.824 | 250.000 | 326.141 |
| 76 | 72101510-9998 | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Ducha electrica | Unidad | 1 | 256.000 | 323.840 | 150.000 | 243.280 |
| 77 | 72101510-9998 | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Secador de manos electrico | Unidad | 1 | 348.800 | 441.232 | 200.000 | 330.011 |
| 78 | 72101510-9998 | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Canilla automatica | Unidad | 1 | 367.200 | 464.508 | 350.000 | 393.903 |
| 79 | 72101510-9998 | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Llave de paso | Unidad | 1 | 107.200 | 135.608 | 200.000 | 147.603 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 72101510-9997 | Instalación de lavatorio de acero inoxidable doble bacha | Unidad | 1 | 494.720 | 625.821 | 300.000 | 473.514 |
| 81 | 72101510-998 | Instalacion, mantenimiento o reparacion de canerias/conductos de desague de aires acondicionados | Metro lineal | 1 | 176.000 | 222.640 | 150.000 | 182.880 |
| 82 | 72101510-001 | **Mano de Obra Mantenimiento, reparacion, montaje de instalaciones sanitarias y cañerias (promedio)** | Unidad | 1 | 55.079 | 69.675 | 112.778 | 79.177 |
| 83 | 72102602-001 | Mantenimiento y reparacion de puerta de vidrio | Unidad | 1 | 259.200 | 327.888 | 350.000 | 312.363 |
| 84 | 72102602-005 | Desmontaje y/o Colocacion de puerta placa con cerradura | Unidad | 1 | 336.000 | 425.040 | 330.000 | 363.680 |
| 85 | 72102602-008 | Colocacion de marcos para puertas | Unidad | 1 | 232.000 | 293.480 | 220.000 | 248.493 |
| 86 | 72102602-010 | Colocacion de pasamano de acero inoxidable | Metro lineal | 1 | 624.000 | 789.360 | 450.000 | 621.120 |
| 87 | 72102602-001 | **Mano de Obra Mantenimiento y reparacion de puertas y pasamanos (promedio)** | Unidad | 1 | 87.800 | 111.067 | 137.500 | 112.122 |
| 88 | 72101606-001 | Instalación y Mantenimiento de conductos | Metro lineal | 1 | 147.200 | 186.208 | 120.000 | 151.136 |
| 89 | 72101606-001 | **Mano de Obra Instalación y mantenimiento de conductos (promedio)** | Metro lineal | 1 | 36.800 | 46.552 | 80.000 | 54.451 |
| 90 | 73121602-006 | Puerta corta fuegos | Unidad | 1 | 4.102.400 | 5.189.536 | 850.000 | 3.380.645 |
| 91 | 73121602-006 | **Mano de Obra Puerta corta fuegos (promedio)** | Unidad | 1 | 875.000 | 1.106.875 | 250.000 | 743.958 |
| 92 | 72154055-001 | Servicio de limpieza de tanques de agua litros 10.000 | Unidad | 1 | 960.000 | 1.214.400 | 220.000 | 798.133 |
| 93 | 72154055-001 | **Mano de Obra Servicio de limpieza de tanques (promedio)** | Unidad | 1 | 240.000 | 303.600 | 130.000 | 224.533 |
| 94 | 72102601-001 | Servicio de carpinteria por metro cuadrado | Metros cuadrados | 1 | 203.040 | 256.846 | 300.000 | 253.295 |
| 95 | 72102601-001 | Servicio de carpinteria por metro lineal | Metro lineal | 1 | 92.000 | 116.380 | 150.000 | 119.460 |
| 96 | 72102601-001 | **Mano de obra Servicio de carpinteria (promedio)** | Metros | 1 | 36.880 | 46653 | 150.000 | 77.844 |
| 97 | 73121602-007 | Servicio de herreria por metro cuadrado | Metros cuadrados | 1 | 336.000 | 425.040 | 270.000 | 343.680 |
| 98 | 73121602-007 | Servicio de Herreria por metro lineal | Metro lineal | 1 | 296.000 | 374.440 | 180.000 | 283.480 |
| 99 | 73121602-007 | **Mano de obra servicio de herreria (promedio)** | Metros | 1 | 79.000 | 99.935 | 130.000 | 102.978 |
| 100 | 72102802-001 | Trabajos en altura en silleta, con todas las medidas de seguridad | Metros cuadrados | 1 | 256.800 | 324.852 | 80.000 | 220.551 |
| 101 | 72102802-001 | **Mano de obra Trabajos en altura en silleta (promedio)** | Metros cuadrados | 1 | 64.200 | 81.213 | 70.000 | 71.804 |
| 102 | 72102802-001 | Mantenimiento de detectores de humo | Unidad | 1 | 56.000 | 70.840 | 90.000 | 72.280 |
| 103 | 72102802-001 | **Mano de Obra Mantenimiento de detectores de humo (promedio)** | Unidad | 1 | 14.000 | 17.710 | 60.000 | 30.570 |
| 104 | 73141704-002 | Colocacion de alfombra | Metros cuadrados | 1 | 285.120 | 360.677 | 75.000 | 240.266 |

Lic. Publelio Rallo
Escribano
Despacho

Lic. [illegible] Rallo
Encargado de Despacho
Dirección [illegible] MTES

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | 73141704-003 | Reparacion de alfombra | Metros cuadrados | 1 | 161.200 | 203.918 | 60.000 | 141.706 |
| 106 | 73141704-002 | **Mano de Obra colocacion y reparación de alfombra (promedio)** | Metros cuadrados | 1 | 55.790 | 70.575 | 47.500 | 57.955 |
| 107 | 72102201-002 | Mantenimiento y provisión de instalaciones eléctricos multifilar de 2mm2 | Metro lineal | 1 | 10.000 | 12.650 | 5.000 | 9.217 |
| 108 | 72102201-002 | Mantenimiento y provisión de instalaciones eléctricos multifilar de 4mm2 | Metro lineal | 1 | 12.000 | 15.180 | 9.500 | 12.227 |
| 109 | 72102201-002 | Mantenimiento y provisión de instalaciones eléctricos multifilar de 6 mm2 | Metro lineal | 1 | 14.000 | 17.710 | 11.500 | 14.403 |
| 110 | 72102201-002 | Mantenimiento y provisión de instalaciones eléctricos tipo taller de 2x2 mm2 | Metro lineal | 1 | 22.000 | 27.830 | 8.500 | 19.443 |
| 111 | 72102201-002 | Mantenimiento y provisión de instalaciones eléctricos tipo taller de 2x4 mm2 | Metro lineal | 1 | 24.000 | 30.360 | 12.000 | 22.120 |
| 112 | 72102201-002 | Mantenimiento y provisión de instalaciones eléctricos tipo taller de 2x6 mm2 | Metro lineal | 1 | 26.000 | 32.890 | 16.000 | 24.963 |
| 113 | 72102201-002 | Mantenimiento y provision de instalaciones eléctricos tipo taller de 4x2 mm2 | Metro lineal | 1 | 43.000 | 54.395 | 16.000 | 37.798 |
| 114 | 72102201-002 | Mantenimiento y provisión de instalaciones eléctricos tipo taller de 4x4 mm2 | Metro lineal | 1 | 45.000 | 56.925 | 20.000 | 40.642 |
| 115 | 72102201-003 | Provisión de electroducto de PVC rígido 4" antillama | Metro lineal | 1 | 30.000 | 37.950 | 6.500 | 24.817 |
| 116 | 72102201-003 | Provisión de electroducto de PVC rígido 2" antillama | Metro lineal | 1 | 15.000 | 18.975 | 5.000 | 12.992 |
| 117 | 72102201-003 | Provisión de electroducto de PVC rígido 3/4" antillama | Metro lineal | 1 | 10.000 | 12.650 | 3.500 | 8.717 |
| 118 | 72102201-003 | Provisión de electrocanal de 10x10 mm | Metro lineal | 1 | 33.500 | 42.378 | 10.000 | 28.626 |
| 119 | 72102201-003 | Provisión de electrocanal de 27x30 mm | Metro lineal | 1 | 67.500 | 85.388 | 25.000 | 59.296 |
| 120 | 72102201-003 | Provisión de electrocanal de 50x50 mm | Metro lineal | 1 | 74.500 | 94.243 | 30.000 | 66.248 |
| 121 | 72102201-003 | Provisión de electrocanal de 100x50 mm | Metro lineal | 1 | 150.500 | 190.383 | 40.000 | 126.961 |
| 122 | 72102201-003 | Provisión de canaletas de plásticos | Metro lineal | 1 | 72.000 | 91.080 | 25.000 | 62.693 |
| 123 | 72102201-003 | Provisión de caja de conexiones | Unidad | 1 | 20.000 | 25.300 | 30.000 | 25.100 |
| 124 | 72102201-003 | Provisión de disyuntor TM | Unidad | 1 | 520.000 | 657.800 | 280.000 | 485.933 |
| 125 | 72102201-003 | Provisión de sistema de pararrayos | Unidad | 1 | 580.000 | 733.700 | 250.000 | 521.233 |
| 126 | 72102201-003 | Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra | Unidad | 1 | 210.000 | 265.650 | 80.000 | 185.217 |
| 127 | 72102201-003 | Provision de panel LED de 36w, 30x30 | Unidad | 1 | 140.000 | 177.100 | 120.000 | 145.700 |
| 128 | 72102201-003 | Provisión de panel LED de 48w, 60x60 | Unidad | 1 | 270.000 | 341.550 | 150.000 | 253.850 |
| 129 | 72102201-003 | Provisión de panel LED de 72w, 60x120 | Unidad | 1 | 310.000 | 392.150 | 180.000 | 294.050 |
| 130 | 72102201-003 | Provisión de tubo LED de 9w | Unidad | 1 | 34.000 | 43.010 | 30.000 | 35.670 |

Lic. Rogelio Rallo
Encargado Área Despacho
Dirección Nacional MTESS

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | 72102201-003 | Provisión de tubo LED de 18w | Unidad | 1 | 40.000 | 50.600 | 50.000 | 46.867 |
| 132 | 72102201-003 | Provisión de artefactos para tubo LED de 1x9 w | Unidad | 1 | 24.000 | 30.360 | 50.000 | 34.787 |
| 133 | 72102201-003 | Provisión de artefactos para tubo LED de 1x18 w | Unidad | 1 | 26.000 | 32.890 | 50.000 | 36.297 |
| 134 | 72102201-003 | Provisión de artefactos para tubo LED de 2x18 w | Unidad | 1 | 35.000 | 44.275 | 75.000 | 51.425 |
| **135** | **72102201-003** | **Provisión de reflectores LED de 50w** | **Unidad** | **1** | **187.000** | **237.188** | **150.000** | **191.396** |
| 136 | 72102201-003 | Provisión de reflectores LED de 100w | Unidad | 1 | 198.000 | 250.470 | 185.000 | 211.157 |
| 137 | 72102201-003 | Provisión de luz de emergencia | Unidad | 1 | 196.000 | 247.940 | 150.000 | 197.980 |
| 138 | 72102201-003 | Provisión de lampara LED de alta potencia 30w | Unidad | 1 | 101.000 | 127.765 | 180.000 | 136.255 |
| 139 | 72102201-003 | Provisión de porta lampara LED de alta potencia | Unidad | 1 | 56.000 | 70.840 | 120.000 | 82.280 |
| 140 | 72102201-003 | Cambio de punto | Unidad | 1 | 150.000 | 189.750 | 30.000 | 123.250 |
| 141 | 72102201-003 | Cambio toma | Unidad | 1 | 150.000 | 189.750 | 30.000 | 123.250 |
| 142 | 72102201-003 | Cambio de toma tipo schuko | Unidad | 1 | 75.000 | 94.875 | 30.000 | 66.625 |
| 143 | 72102201-003 | Cambio de placa de caja eléctrica | Unidad | 1 | 22.500 | 28.463 | 30.000 | 26.988 |
| 144 | 72102201-003 | Provisión de caja blanca externa con base 1 modulo | Unidad | 1 | 30.000 | 37.950 | 30.000 | 32.650 |
| 145 | 72102201-002 | **Mano de obra de servicios eléctricos (promedio)** | Unidad | 1 | 44.405 | 56.172 | 47.045 | 49.207 |

Gmail

UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

# SOLICITUD DE PRESUPUESTO

3 mensajes

**UOC MTESS** <uocmtess@gmail.com> 18 de febrero de 2022, 15:45
Para: victor.ayala71@hotmail.com

Buenas Tardes

Por este medio y en miras a la planificación del Ejercicio Fiscal 2022, a modo de poder realizar un llamado a licitación para el Mantenimiento y Reparación de Edificio del MTESS, solicitamos conforme a la normativa de la DNCP nos puedan remitir su Presupuesto con precios referenciales.

Se remite la planilla electrónica a modo de facilitar la presente petición, donde se detallan todos los Items y Subitems requeridos, remarcamos que el costo de mano de obra va de manera separada conforme lo establece la reglamentación.

Aprovechamos para saludarles muy cordialmente e invitarles desde ya a formar parte del inicio del presente proyecto.

**FAVOR ACUSAR RECIBO AL PRESENTE CORREO, MUCHAS GRACIAS.!!**

MTESS
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

**Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones - UOC**
**Teléfono: 72 90 100 Interno 571**
**Correo: uocmtess@gmail.com**

**PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS 2022.xlsx**
21K

**Victor Ayala Perdomo** <victor.ayala71@hotmail.com> 21 de febrero de 2022, 13:18
Para: UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

Buenos días.
Adjuntamos el presupuesto con los precios referenciales solicitados.
Saludos.

**De:** UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>
**Enviado:** viernes, 18 de febrero de 2022 15:45
**Para:** victor.ayala71@hotmail.com <victor.ayala71@hotmail.com>
**Asunto:** SOLICITUD DE PRESUPUESTO

[Texto citado oculto]

**Presupuesto Mantenimiento y reparacion de edificios 2022.pdf**
817K

**UOC MTESS** <uocmtess@gmail.com> 21 de febrero de 2022, 13:20
Para: Victor Ayala Perdomo <victor.ayala71@hotmail.com>

GRACIAS!
**FAVOR ACUSAR RECIBO AL PRESENTE CORREO, MUCHAS GRACIAS.!!**

MTESS
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

**Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones - UOC**
**Teléfono: 72 90 100 Interno 571**
**Correo: uocmtess@gmail.com**

[Texto citado oculto]

AYALA PERDOMO
INGENIERIA
SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES
Del Ing. Víctor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9

**NOTA DE PRESUPUESTO**
No valido como comprobante de venta

**N° 000101/2022**

| ITEM | CODIGO | SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102802-001 | REMOCION | | | |
| 1.1 | | DE TECHO. | m2 | 1 | 36.000 |
| 1.2 | | DE PARED | m2 | 1 | 33.000 |
| 1.3 | | DE REVOQUE | m2 | 1 | 15.000 |
| 1.4 | | DE PISOS Y AZULEJOS | m2 | 1 | 15.000 |
| 1.5 | | DE REVESTIDOS | m2 | 1 | 18.000 |
| 1.6 | | DE CIELO RASO | M2 | 1 | 28.500 |
| 1.7 | | DE HORMIGON | m3 | 1 | 65.000 |
| 1.8 | | DE PINTURA | M2 | 1 | 15.000 |
| 2 | 72131601 | Servicios de Construccion y Mantenimiento | | | |
| 2.1 | 72131601-003 | Cimiento | m3 | 1 | 350.000 |
| 2.2 | | Mano de Obra | m3 | 1 | 50.000 |
| 2.3 | 72131601-005 | Mamposteria de 0,15 cm (ladrillo comun) | m2 | 1 | 90.000 |
| 2.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 36.000 |
| 2.5 | | Mamposteria de 0,30 cm (ladrillo comun) | m2 | 1 | 170.000 |
| 2.6 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 55.000 |
| 2.7 | 72131601-009 | Contrapiso | m2 | 1 | 30.000 |
| 2.8 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 20.000 |
| 2.9 | 72131601-9976 | Instalacion de Chapa Trapezoidal | m2 | 1 | 135.000 |
| 2.10 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 95.000 |
| 2.11 | 72131601-012 | Servicio de Pintura Sintetica | m2 | 1 | 35.000 |
| 2.12 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 20.000 |
| 2.13 | | Servicio de Pintura Barniz | m2 | 1 | 14.000 |
| 2.14 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 9.500 |
| 3 | 72101507-001 | RELLENO DE HORMIGON | | | |
| 3.1 | | Relleno de Hormigon Armado en general | m3 | 1 | 1.600.000 |
| 3.2 | | Mano de Obra | m3 | 1 | 950.000 |
| 4 | 72102507 | AISLACION | | | |
| 4.1 | 72102507-001 | Aislacion de techo | m2 | 1 | 130.000 |
| 4.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 75.000 |
| 4.3 | 72102507-003 | Aislacion de Pared | m2 | 1 | 110.000 |
| 4.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 45.000 |
| 4.5 | 72102507-005 | Aislacion de Piso | m2 | 1 | 48.000 |
| 4.6 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 35.000 |
| 4.7 | 72102507-004 | Aislacion de Cimineto | m2 | 1 | 110.000 |
| 4.8 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 45.000 |
| 5 | 72101607 | REVOQUE | | | |
| 5.1 | 72101607-006 | Revoque de Pared | m2 | 1 | 15.000 |
| 5.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 25.000 |
| 5.3 | 72101607-002 | Revestimiento de pared o muros | m2 | 1 | 53.000 |
| 5.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 22.000 |
| 5.5 | 72101607-003 | Reparacion de Pared con envarilllado | Metro lineal | 1 | 18.000 |
| 5.6 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 12.000 |
| 5.7 | 72101607-004 | Reparacion o colocacion de zocalo | Metro lineal | 1 | 20.000 |
| 5.8 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 15.000 |
| 6 | 72103004-001 | SERVICIO DE EXCAVACION | | | |
| 6.1 | | Servicios de excavacion extructural | m3 | 1 | 45.000 |
| 6.2 | | Mano de Obra | m3 | 1 | 50.000 |
| 7 | 72101601-001 | Reparacion de Techo | | | |
| 7.1 | | Reparacion de techo de chapa | m2 | 1 | 60.000 |
| 7.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 45.000 |
| 7.3 | | Reparacion de techo material | m2 | 1 | 120.000 |
| 7.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 50.000 |
| 8 | 72152905-001 | Servicio de trabajos en hierro estructural | | | |
| 8.1 | | Servicio de trabajos en hierro estructural | Metro lineal | 1 | 200.000 |

AYALA PERDOMO
INGENIERIA
SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES
Del Ing. Víctor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9

**NOTA DE PRESUPUESTO**
No valido como comprobante de venta

**N° 000101/2022**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.2 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 90.000 |
| 9 | 72101603 | Servicios de canaletas y tubos de bajada | | | |
| 9.1 | 72101603-001 | Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y caño de bajada | Metro lineal | 1 | 60.000 |
| 9.2 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 30.000 |
| 9.3 | 72101603-002 | Servicio de colocacion de canaletas | Metro lineal | 1 | 60.000 |
| 9.4 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 30.000 |
| 10 | 72102508 | RESTAURACION DE PISOS Y AZULEJOS | | | |
| 10.1 | 72102508-001 | Restauracion o colocacion de piso ceramica | m2 | 1 | 55.000 |
| 10.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 35.000 |
| 10.3 | | Restauracion o colocacion de piso baldoson de hormigon | m2 | 1 | 60.000 |
| 10.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 35.000 |
| 10.5 | | Restauracion o colocacion de piso layota | m2 | 1 | 45.000 |
| 10.6 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 30.000 |
| 10.7 | 72102508-002 | Restauracion o colocacion de azulejos ceramica | m2 | 1 | 50.000 |
| 10.8 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 32.000 |
| 10.9 | 72102508-999 | Mesada de mamposteria con revestimiento de azulejos ceramica | m2 | 1 | 50.000 |
| 10.10 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 32.000 |
| 10.11 | 72102508-9999 | Instalacion de espejos para pared | m2 | 1 | 50.000 |
| 10.12 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 20.000 |
| 11 | 72152201-001 | Servicio de instalación de mármol y granito | | | |
| 11.1 | | Mármol en interiores | m2 | 1 | 750.000 |
| 11.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 150.000 |
| 11.3 | | Granito en interiores | m2 | 1 | 750.000 |
| 11.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 150.000 |
| 12 | 30161601 | Cielo Raso para techos | | | |
| 12.1 | 30161601-001 | Cielo raso de yeso incluye soportes | m2 | 1 | 170.000 |
| 12.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 90.000 |
| 12.3 | 30161601-002 | Cielo raso de pvc incluye soportes | m2 | 1 | 180.000 |
| 12.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 90.000 |
| 13 | 30103606 | MAMPARAS | | | |
| 13.1 | 30103606-006 | Mampara de yeso con piezas de fijacion | m2 | 1 | 300.000 |
| 13.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 120.000 |
| 13.3 | 30103606-007 | Mampara de Melamina con piezas de fijacion | m2 | 1 | 350.000 |
| 13.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 120.000 |
| 13.5 | 30103606-9999 | Mampara Acrilica con piezas de fijacion | m2 | 1 | 300.000 |
| 13.6 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 100.000 |
| 14 | 72153002-001 | Servicios de vidrios y ventanería | | | |
| 14.1 | | Cambio e Instalación de vidrios (templado de 8mm) con herrajes (puertas, ventanas y fachada) | m2 | 1 | 650.000 |
| 14.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 150.000 |
| 15 | 72102401-001 | Servicio de pintura de Exteriores | | | |
| 15.1 | | Servicio de pintura de exteriores Latex | m2 | 1 | 35.000 |
| 15.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 20.000 |
| 15.3 | | Servicio de Enduido de exteriores | m2 | 1 | 12.000 |
| 15.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 12.000 |
| 16 | 72102402-001 | Servicio de pintura de Interiores | | | |
| 16.1 | | Servicio de pintura de interiores Latex | m2 | 1 | 32.000 |
| 16.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 20.000 |
| 16.3 | | Servicio de Enduido de interior | m2 | 1 | 10.000 |
| 16.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 12.000 |
| 17 | 72101510 | Instalaciones de Fontaneria | | | |
| 17.1 | 72101510-003 | Reparacion de desague cloacal | Metro lineal | 1 | 200.000 |
| 17.2 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 150.000 |
| 17.3 | 72101510-009 | Reparacion de desague pluvial | Metro lineal | 1 | 200.000 |

AYALA PERDOMO
INGENIERIA
SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES
Del Ing. Víctor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9

**NOTA DE PRESUPUESTO**
No valido como comprobante de venta

**N° 000101/2022**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17.4 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 150.000 |
| 17.5 | 72101510-004 | Mantenimiento y reparacion de fontaneria | Metro lineal | 1 | 200.000 |
| 17.6 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 150.000 |
| 17.7 | 72101510-002 | Instalacion de fontaneria sanitaria | Metro lineal | 1 | 200.000 |
| 17.8 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 150.000 |
| 17.9 | 72101510-005 | Construccion de desague pluvial | Metro lineal | 1 | 350.000 |
| 17.10 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 250.000 |
| 17.11 | 72101510-007 | Construccion de desague cloacal | Metro lineal | 1 | 350.000 |
| 17.12 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 250.000 |
| 17.13 | 72101510-9998 | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Inodoro con cisterna baja | unidad | 1 | 300.000 |
| 17.14 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 60.000 |
| 17.15 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Kit de descarga de Inodoro | unidad | 1 | 100.000 |
| 17.16 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 40.000 |
| 17.17 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Tapa de Inodoro | unidad | 1 | 90.000 |
| 17.18 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 10.000 |
| 17.19 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Mingitorio con sus artefactos | unidad | 1 | 350.000 |
| 17.20 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 100.000 |
| 17.21 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bacha de embutir | unidad | 1 | 300.000 |
| 17.22 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 90.000 |
| 17.23 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bidet | unidad | 1 | 250.000 |
| 17.24 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 90.000 |
| 17.25 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Ducha electrica | unidad | 1 | 150.000 |
| 17.26 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 70.000 |
| 17.27 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Secador de manos electrico | unidad | 1 | 200.000 |
| 17.28 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 70.000 |
| 17.29 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Canilla automatica | unidad | 1 | 350.000 |
| 17.30 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 120.000 |
| 17.31 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Llave de paso | unidad | 1 | 200.000 |
| 17.32 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 100.000 |
| 17.33 | 72101510-9997 | Instalación de lavatorio de acero inoxidable boble bacha | unidad | 1 | 300.000 |
| 17.34 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 100.000 |
| 17.35 | 72101510-998 | Mantenimiento y reparacion de cañerias de desague de aires acondicionado en paredes | Metro lineal | 1 | 150.000 |
| 17.36 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 80.000 |
| 18 | 72102602 | Instalacion, reparacion y mantenimiento de mobiliarios y aberturas | | | |
| 18.1 | 72102602-001 | Mantenimiento y reparacion de puerta de Vidrio | unidad | 1 | 350.000 |
| 18.2 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 150.000 |
| 18.3 | 72102602-005 | Desmontaje y/o Colocacion de puerta placa con cerradura | unidad | 1 | 330.000 |
| 18.4 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 120.000 |
| 18.5 | 72102602-008 | Colocacion de marcos para puertas | unidad | 1 | 220.000 |
| 18.6 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 130.000 |
| 18.7 | 72102602-010 | Colocacion de pasamanos acero inoxidable | Metro lineal | 1 | 450.000 |
| 18.8 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 150.000 |
| 19 | 72101606-001 | Conductos | | | |
| 19.1 | | Instalacion y mantenimiento de conductos | Metro lineal | 1 | 120.000 |

**AYALA PERDOMO**
**INGENIERIA**
SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES
Del Ing. Víctor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9

**NOTA DE PRESUPUESTO**
No valido como comprobante de venta

**N° 000101/2022**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19.2 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 80.000 |
| 20 | 30171510-002 | Puerta de escape de incendio | | | |
| 20.1 | | Puerta corta fuegos | unidad | 1 | 850.000 |
| 20.2 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 250.000 |
| 21 | 72154055-001 | Servicio de limpieza de tanques | | | |
| 21.1 | | Mantenimiento y limpieza de tanque de agua de 10.000 Litros | unidad | 1 | 220.000 |
| 21.2 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 130.000 |
| 22 | 72102601-001 | Carpinteria General | | | |
| 22.1 | | Servicio de carpinteria por metro cuadrado | m2 | 1 | 300.000 |
| 22.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 200.000 |
| 22.3 | | Servicio de carpinteria por metro lineal | Metro lineal | 1 | 150.000 |
| 22.4 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 100.000 |
| 23 | 73121602-007 | Servicios de herreria | | | |
| 23.1 | | Servicio de Herreria por metro cuadrado | m2 | 1 | 270.000 |
| 23.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 180.000 |
| 23.3 | | Servicio de Herreria por metro lineal | Metro lineal | 1 | 130.000 |
| 23.4 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 80.000 |
| 25 | 72103300 | Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura edilicia | | | |
| 25.1 | | Trabajos en altura con silleta, con todas las medidas de seguridad | m2 | 1 | 80.000 |
| 25.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 70.000 |
| 25.3 | | Mantenimiento de Detectores de Humo | unidad | | 90.000 |
| 25.4 | | Mano de Obra | unidad | | 60.000 |
| 26 | 73141704 | Servicios de alfombrado | | | |
| 26.1 | 73141704-002 | Colocacion de alfombra | m2 | 1 | 75.000 |
| 26.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 55.000 |
| 26.3 | 73141704-003 | Reparacion de alfombra | m2 | 1 | 60.000 |
| 26.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 40.000 |
| 27 | 72102201 | Instalaciones Electricas | | | |
| 27.1 | 72102201-002 | Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 2 mm2 | metro lineal | 1 | 5.000 |
| 27.2 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 4 mm2 | metro lineal | 1 | 9.500 |
| 27.3 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 6 mm2 | metro lineal | 1 | 11.500 |
| 27.4 | | Mano de Obra multifilar | metro lineal | 1 | 15.000 |
| 27.5 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x2 mm2 | metro lineal | 1 | 8.500 |
| 27.6 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x4 mm2 | metro lineal | 1 | 12.000 |
| 27.7 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x6 mm2 | metro lineal | 1 | 16.000 |
| 27.8 | | Mano de Obra tipo taller x2 | metro lineal | 1 | 15.000 |
| 27.9 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico Tipo taller de 4 x 2 mm2 | metro lineal | 1 | 16.000 |
| 27.10 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico Tipo taller de 4 x 4 mm2 | metro lineal | 1 | 20.000 |
| 27.11 | | Mano de Obra tipo taller x4 | metro lineal | 1 | 20.000 |
| 27.12 | 72102201-003 | Provision de Electroducto de PVC rigido 4" antillama | metro lineal | 1 | 6.500 |
| 27.13 | | Provision de Electroducto de PVC rigido 2" antillama | metro lineal | 1 | 5.000 |
| 27.14 | | Provision de Electroducto de PVC rigido 3/4" antillama | metro lineal | 1 | 3.500 |
| 27.15 | | Mano de obra para montaje de electroductos de PVC rigido de todas las medidas | metro lineal | 1 | 8.000 |
| 27.16 | | Provision de electrocanal de 10x10 mm. | metro lineal | 1 | 10.000 |

**AYALA PERDOMO**
**INGENIERIA**
**SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES**
Del Ing. Víctor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9

**NOTA DE PRESUPUESTO**
No valido como comprobante de venta

**N° 000101/2022**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 27.17 | | Provision de electrocanal de 27x30 mm. | metro lineal | 1 | 25.000 |
| 27.18 | | Provision de electrocanal de 50x50 mm. | metro lineal | 1 | 30.000 |
| 27.19 | | Provision de electrocanal de 100x50 mm. | metro lineal | 1 | 40.000 |
| 27.20 | | Mano de obra para montaje de electrocanales de todas las medidas. | metro lineal | 1 | 25.000 |
| 27.21 | | Provision de canalestas de plastico | metro lineal | 1 | 25.000 |
| 27.22 | | Mano de Obra montaje de canaletas de plastico | metro lineal | 1 | 12.000 |
| 27.23 | | Provision de Cajas de conexiones | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.24 | | Mano de obra para montaje de Cajas de conexiones | unidad | 1 | 20.000 |
| 27.25 | | Provision de Disyuntor TM | unidad | 1 | 280.000 |
| 27.26 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 120.000 |
| 27.27 | | Provision de sistema de pararrayos | unidad | 1 | 250.000 |
| 27.28 | | Mano de obra para montaje de sistema de pararrayos | unidad | 1 | 100.000 |
| 27.29 | | Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra. | unidad | 1 | 80.000 |
| 27.30 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 65.000 |
| 27.31 | | Provision de panel LED de 36w, 30x30 | unidad | 1 | 120.000 |
| 27.32 | | Provision de panel LED de 48w, 60x60 | unidad | 1 | 150.000 |
| 27.33 | | Provision de panel LED de 72 w, 60x120 | unidad | 1 | 180.000 |
| 27.34 | | Mano de obra para montaje de paneles LED | unidad | 1 | 50.000 |
| 27.35 | | Provision de tubo LED de 9W | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.36 | | Provision de tubo LED de 18W | unidad | 1 | 50.000 |
| 27.37 | | Mano de Obra para montaje de tubos LED | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.38 | | Provision de artefactos para tubo LED de 1x9w | unidad | 1 | 50.000 |
| 27.39 | | Provision de artefactos para tubo LED de 1x18w | unidad | 1 | 50.000 |
| 27.40 | | Provision de artefactos para tubo LED de 2x18w | unidad | 1 | 75.000 |
| 27.41 | | Mano de Obra para montaje de artefactos para tubo LED | unidad | 1 | 110.000 |
| 27.42 | | Provision de reflectores LED de 50 W | unidad | 1 | 150.000 |
| 27.43 | | Provision de Reflectores LED de 100 W | unidad | 1 | 185.000 |
| 27.44 | | Mano de Obra montaje de reflectores LED | unidad | 1 | 50.000 |
| 27.45 | | Provision de Luz de Emergencia | unidad | 1 | 150.000 |
| 27.46 | | Mano de Obra montaje de Luz de Emergencia | unidad | 1 | 25.000 |
| 27.47 | | Provision de Lampara LED de Alta Potencia 30w | unidad | 1 | 180.000 |
| 27.48 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 60.000 |
| 27.49 | | Provision de Porta Lampara Led de Alta Potencia | unidad | 1 | 120.000 |
| 27.50 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 60.000 |
| 27.51 | | Cambio de punto | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.52 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 50.000 |
| 27.53 | | Cambio toma | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.54 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 50.000 |
| 27.55 | | Cambio de toma tipo schuko | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.56 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 50.000 |
| 27.57 | | Cambio de Placa de caja electrica | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.58 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 50.000 |
| 27.59 | | Provision de Caja Blanca externa con base 1 modulo | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.60 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 50.000 |
| **Total** | | | | | **25.888.500** |

Víctor Julián Ayala Perdomo
Propietario

Gmail

UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

# PRECIOS REFERENCIALES MTESS

1 mensaje

**Diego Szklarkiervicz Kaller** <diegoszk@hotmail.com> 23 de marzo de 2022, 14:50
Para: UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

Buenas tardes, por la presente envio la planilla de precios referenciales solicitados
Atte
Ing Diego Szklarkiervicz

**PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES MTESS.pdf**
1426K

Gmail

UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

# SOLICITUD DE PRESUPUESTO

3 mensajes

**UOC MTESS** <uocmtess@gmail.com> 18 de febrero de 2022, 15:43
Para: Diego Szklarkiervicz Kaller <diegoszk@hotmail.com>

Buenas Tardes

Por este medio y en miras a la planificación del Ejercicio Fiscal 2022, a modo de poder realizar un llamado a licitación para el Mantenimiento y Reparación de Edificio del MTESS, solicitamos conforme a la normativa de la DNCP nos puedan remitir su Presupuesto con precios referenciales.

Se remite la planilla electrónica a modo de facilitar la presente petición, donde se detallan todos los Items y Subitems requeridos, remarcamos que el costo de mano de obra va de manera separada conforme lo establece la reglamentación.

Aprovechamos para saludarles muy cordialmente e invitarles desde ya a formar parte del inicio del presente proyecto.

**FAVOR ACUSAR RECIBO AL PRESENTE CORREO, MUCHAS GRACIAS.!!**

MTESS
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

**Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones - UOC**
**Teléfono: 72 90 100 Interno 571**
**Correo: uocmtess@gmail.com**

**PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS 2022.xlsx**
21K

**UOC MTESS** <uocmtess@gmail.com> 10 de marzo de 2022, 09:25
Para: Diego Szklarkiervicz Kaller <diegoszk@hotmail.com>

Buenos días

Seguimos aguardando los precios de referencia para los trámites correspondientes.
Que tenga un buen resto de jornada.

**Diego Szklarkiervicz Kaller** <diegoszk@hotmail.com> 10 de marzo de 2022, 14:39
Para: UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

Buenos dias, preparo en la brevedad posible
Atte
Ing Diego

**De:** UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>
**Enviado:** jueves, 10 de marzo de 2022 09:25
**Para:** Diego Szklarkiervicz Kaller <diegoszk@hotmail.com>
**Asunto:** Fwd: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

[Texto citado oculto]

**Ing. Diego Szklarkiervicz**
**E-mail**: diegoszk@hotmail.com
**RUC**: 1.398.623-6

José Rivera N° 1087
**Tel/Fax**: 021-226.157
Asunción-Paraguay

| ITEM | CODIGO | SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102802-001 | REMOCION | | | |
| 1.1 | | DE TECHO | m2 | 1 | 31.800 |
| 1.2 | | DE PARED | m2 | 1 | 22.900 |
| 1.3 | | DE REVOQUE | m2 | 1 | 19.560 |
| 1.4 | | DE PISOS Y AZULEJOS | m2 | 1 | 17.160 |
| 1.5 | | DE REVESTIDOS | m2 | 1 | 24.480 |
| 1.6 | | DE CIELO RASO | M2 | 1 | 22.000 |
| 1.7 | | DE HORMIGON | m3 | 1 | 438.000 |
| 1.8 | | DE PINTURA | M2 | 1 | 15.500 |
| 2 | 72131601 | Servicios de Construccion y Mantenimiento | | | |
| 2.1 | 72131601-003 | Cimiento | m3 | 1 | 592.000 |
| 2.2 | | Mano de Obra | m3 | 1 | 148.000 |
| 2.3 | 72131601-005 | Mamposteria de 0,15 cm (ladrillo comun) | m2 | 1 | 83.136 |
| 2.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 20.784 |
| 2.5 | | Mamposteria de 0,30 cm (ladrillo comun) | m2 | 1 | 161.280 |
| 2.6 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 40.320 |
| 2.7 | 72131601-009 | Contrapiso | m2 | 1 | 42.400 |
| 2.8 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 10.600 |
| 2.9 | 72131601-9976 | Instalacion de Chapa Trapezoidal | m2 | 1 | 372.000 |
| 2.10 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 122.400 |
| 2.11 | 72131601-012 | Servicio de Pintura Sintetica | m2 | 1 | 24.272 |
| 2.12 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 8.568 |
| 2.13 | | Servicio de Pintura Barniz | m2 | 1 | 58.656 |
| 2.14 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 14.664 |
| 3 | 72101507-001 | RELLENO DE HORMIGON | | | |
| 3.1 | | Relleno de Hormigon Armado en general | m3 | 1 | 2.208.000 |
| 3.2 | | Mano de Obra | m3 | 1 | 552.000 |
| 4 | 72102507 | AISLACION | | | |
| 4.1 | 72102507-001 | Aislacion de techo | m2 | 1 | 97.920 |
| 4.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 24.480 |
| 4.3 | 72102507-003 | Aislacion de Pared | m2 | 1 | 136.848 |
| 4.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 34.212 |
| 4.5 | 72102507-005 | Aislacion de Piso | m2 | 1 | 97.920 |
| 4.6 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 24.480 |
| 4.7 | 72102507-004 | Aislacion de Cimineto | m2 | 1 | 99.600 |
| 4.8 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 24.900 |
| 5 | 72101607 | REVOQUE | | | |
| 5.1 | 72101607-006 | Revoque de Pared | m2 | 1 | 53.760 |
| 5.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 13.440 |
| 5.3 | 72101607-002 | Revestimiento de pared o muros | m2 | 1 | 121.600 |
| 5.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 30.400 |
| 5.5 | 72101607-003 | Reparacion de Pared con envarilliado | Metro lineal | 1 | 74.160 |
| 5.6 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 18.540 |
| 5.7 | 72101607-004 | Reparacion o colocacion de zocalo | Metro lineal | 1 | 48.960 |
| 5.8 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 12.240 |
| 6 | 72103004-001 | SERVICIO DE EXCAVACION | | | |
| 6.1 | | Servicios de excavacion extructural | m3 | 1 | 144.000 |
| 6.2 | | Mano de Obra | m3 | 1 | 36.000 |
| 7 | 72101601-001 | Reparacion de Techo | | | |
| 7.1 | | Reparacion de techo de chapa | m2 | 1 | 52.400 |
| 7.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 13.100 |
| 7.3 | | Reparacion de techo material | m2 | 1 | 73.344 |
| 7.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 18.336 |
| 8 | 72152905-001 | Servicio de trabajos en hierro estructural | | | |
| 8.1 | | Servicio de trabajos en hierro estructural | Metro lineal | 1 | 288.000 |
| 8.2 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 72.000 |
| 9 | 72101603 | Servicios de canaletas y tubos de bajada | | | |
| 9.1 | 72101603-001 | Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y caño de bajada | Metro lineal | 1 | 78.240 |
| 9.2 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 19.560 |
| 9.3 | 72101603-002 | Servicio de colocacion de canaletas | Metro lineal | 1 | 129.600 |
| 9.4 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 32.400 |
| 10 | 72102508 | RESTAURACION DE PISOS Y AZULEJOS | | | |
| 10.1 | 72102508-001 | Restauracion o colocacion de piso ceramica | m2 | 1 | 122.208 |
| 10.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 30.552 |
| 10.3 | | Restauracion o colocacion de piso baldoson de hormigon | m2 | 1 | 57.024 |
| 10.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 14.256 |
| 10.5 | | Restauracion o colocacion de piso layota | m2 | 1 | 78.240 |
| 10.6 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 19.560 |
| 10.7 | 72102508-002 | Restauracion o colocacion de azulejos ceramica | m2 | 1 | 78.240 |
| 10.8 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 18.560 |
| 10.9 | 72102508-999 | Mesada de mamposteria con revestimiento de azulejos ceramica | m2 | 1 | 180.800 |
| 10.10 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 45.200 |
| 10.11 | 72102508-9999 | Instalacion de espejos para pared | m2 | 1 | 176.000 |
| 10.12 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 44.000 |
| 11 | 72152201-001 | Servicio de instalación de mármol y granito | | | |
| 11.1 | | Mármol en interiores | m2 | 1 | 507.200 |
| 11.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 126.800 |
| 11.3 | | Granito en interiores | m2 | 1 | 391.600 |
| 11.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 97.900 |
| 12 | 30161601 | Cielo Raso para techos | | | |
| 12.1 | 30161601-001 | Cielo raso de yeso incluye soportes | m2 | 1 | 99.200 |
| 12.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 24.800 |

DIEGO SZKLARKIERVICZ
Ingeniero Civil
Reg. Nº 1398623

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.3 | 30161601-002 | Cielo raso de pvc incluye soportes | m2 | 1 | 120.960 |
| 12.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 30.240 |
| 13 | 30103606 | MAMPARAS | | | |
| 13.1 | 30103606-006 | Mampara de yeso con piezas de fijacion | m2 | 1 | 179.232 |
| 13.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 44.808 |
| 13.3 | 30103606-007 | Mampara de Melamina con piezas de fijacion | m2 | 1 | 230.800 |
| 13.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 57.700 |
| 13.5 | 30103606-9999 | Mampara Acrilica con piezas de fijacion | m2 | 1 | 248.000 |
| 13.6 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 62.000 |
| 14 | 72153002-001 | Servicios de vidrios y ventanería | | | |
| 14.1 | | Cambio e Instalación de vidrios (templado de 8mm) con herrajes (puertas, ventanas y fachada) | m2 | 1 | 616.960 |
| 14.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 154.240 |
| 15 | 72102401-001 | Servicio de pintura de Exteriores | | | |
| 15.1 | | Servicio de pintura de exteriores Latex | m2 | 1 | 44.160 |
| 15.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 11.040 |
| 15.3 | | Servicio de Enduido de exteriores | m2 | 1 | 21.120 |
| 15.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 5.280 |
| 16 | 72102402-001 | Servicio de pintura de Interiores | | | |
| 16.1 | | Servicio de pintura de interiores Latex | m2 | 1 | 44.160 |
| 16.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 11.040 |
| 16.3 | | Servicio de Enduido de Interior | m2 | 1 | 21.120 |
| 16.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 5.280 |
| 17 | 72101510 | Instalaciones de Fontanería | | | |
| 17.1 | 72101510-003 | Reparacion de desague cloacal | Metro lineal | 1 | 97.920 |
| 17.2 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 24.480 |
| 17.3 | 72101510-009 | Reparacion de desague pluvial | Metro lineal | 1 | 97.920 |
| 17.4 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 24.480 |
| 17.5 | 72101510-004 | Mantenimiento y reparacion de fontaneria | Metro lineal | 1 | 125.472 |
| 17.6 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 31.368 |
| 17.7 | 72101510-002 | Instalacion de fontaneria sanitaria | Metro lineal | 1 | 147.360 |
| 17.8 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 36.840 |
| 17.9 | 72101510-005 | Construccion de desague pluvial | Metro lineal | 1 | 97.920 |
| 17.10 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 24.480 |
| 17.11 | 72101510-007 | Construccion de desague cloacal | Metro lineal | 1 | 97.920 |
| 17.12 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 24.480 |
| 17.13 | 72101510-9998 | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Inodoro con cisterna baja | unidad | 1 | 366.720 |
| 17.14 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 91.680 |
| 17.15 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Kit de descarga de Inodoro | unidad | 1 | 117.312 |
| 17.16 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 29.328 |
| 17.17 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Tapa de Inodoro | unidad | 1 | 88.032 |
| 17.18 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 22.008 |
| 17.19 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Mingitorio con sus artefactos | unidad | 1 | 336.000 |
| 17.20 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 84.000 |
| 17.21 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bacha de embutir | unidad | 1 | 324.600 |
| 17.22 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 80.400 |
| 17.23 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bidet | unidad | 1 | 321.600 |
| 17.24 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 80.400 |
| 17.25 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Ducha electrica | unidad | 1 | 256.000 |
| 17.26 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 64.000 |
| 17.27 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Secador de manos electrico | unidad | 1 | 348.800 |
| 17.28 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 87.200 |
| 17.29 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Canilla automatica | unidad | 1 | 367.200 |
| 17.30 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 91.800 |
| 17.31 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Llave de paso | unidad | 1 | 107.200 |
| 17.32 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 26.800 |
| 17.33 | 72101510-9997 | Instalación de lavatorio de acero inoxidable boble bacha | unidad | 1 | 494.720 |
| 17.34 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 123.680 |
| 17.35 | 72101510-998 | Mantenimiento y reparacion de cañerias de desague de aires acondicionado en paredes | Metro lineal | 1 | 176.000 |
| 17.36 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 44.000 |
| 18 | 72102602 | Instalacion, reparacion y mantenimiento de mobiliarios y aberturas | | | |
| 18.1 | 72102602-001 | Mantenimiento y reparacion de puerta de Vidrio | unidad | 1 | 259.200 |
| 18.2 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 64.800 |
| 18.3 | 72102602-005 | Desmontaje y/o Colocacion de puerta placa con cerradura | unidad | 1 | 336.000 |
| 18.4 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 84.000 |
| 18.5 | 72102602-008 | Colocacion de marcos para puertas | unidad | 1 | 232.000 |
| 18.6 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 46.400 |
| 18.7 | 72102602-010 | Colocacion de pasamanos acero inoxidable | Metro lineal | 1 | 624.000 |
| 18.8 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 156.000 |
| 19 | 72101606-001 | Conductos | | | |
| 19.1 | | Instalacion y mantenimiento de conductos | Metro lineal | 1 | 147.200 |
| 19.2 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 36.800 |
| 20 | 30171510-002 | Puerta de escape de incendio | | | |
| 20.1 | | Puerta corta fuegos | unidad | 1 | 4.102.400 |
| 20.2 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 875.000 |
| 21 | 72154055-001 | Servicio de limpieza de tanques | | | |
| 21.1 | | Mantenimiento y limpieza de tanque de agua de 10.000 Litros | unidad | 1 | 960.000 |
| 21.2 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 240.000 |
| 22 | 72102601-001 | Carpinteria General | | | |
| 22.1 | | Servicio de carpinteria por metro cuadrado | m2 | 1 | 203.040 |
| 22.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 50.760 |
| 22.3 | | Servicio de carpinteria por metro lineal | Metro lineal | 1 | 92.000 |
| 22.4 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 23.000 |
| 23 | 73121602-007 | Servicios de herreria | | | |
| 23.1 | | Servicio de Herreria por metro cuadrado | m2 | 1 | 336.000 |
| 23.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 84.000 |
| 23.3 | | Servicio de Herreria por metro lineal | Metro lineal | 1 | 296.000 |
| 23.4 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 74.000 |

DIEGO SZIGLAKIEWICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 98623

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 72103300 | Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura edilicia | | | |
| 25.1 | | Trabajos en altura con silleta, con todas las medidas de seguridad | m2 | 1 | 256.800 |
| 25.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 64.200 |
| 25.3 | | Mantenimiento de Detectores de Humo | unidad | | 56.000 |
| 25.4 | | Mano de Obra | unidad | | 14.000 |
| 26 | 73141704 | Servicios de alfombrado | | | |
| 26.1 | 73141704-002 | Colocacion de alfombra | m2 | 1 | 285.120 |
| 26.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 71.280 |
| 26.3 | 73141704-003 | Reparacion de alfombra | m2 | 1 | 161.200 |
| 26.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 40.300 |
| 27 | 72102201 | Instalaciones Electricas | | | |
| 27.1 | 72102201-002 | Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 2 mm2 | metro lineal | 1 | 10.000 |
| 27.2 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 4 mm2 | metro lineal | 1 | 12.000 |
| 27.3 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 6 mm2 | metro lineal | 1 | 14.000 |
| 27.4 | | Mano de Obra multifilar | metro lineal | 1 | 8.000 |
| 27.5 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x2 mm2 | metro lineal | 1 | 22.000 |
| 27.6 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x4 mm2 | metro lineal | 1 | 24.000 |
| 27.7 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x6 mm2 | metro lineal | 1 | 26.000 |
| 27.8 | | Mano de Obra tipo taller x2 | metro lineal | 1 | 14.400 |
| 27.9 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico Tipo taller de 4 x 2 mm2 | metro lineal | 1 | 43.000 |
| 27.10 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico Tipo taller de 4 x 4 mm2 | metro lineal | 1 | 45.000 |
| 27.11 | | Mano de Obra tipo taller x4 | metro lineal | 1 | 26.000 |
| 27.12 | 72102201-003 | Provision de Electroducto de PVC rigido 4" antillama | metro lineal | 1 | 30.000 |
| 27.13 | | Provision de Electroducto de PVC rigido 2" antillama | metro lineal | 1 | 15.000 |
| 27.14 | | Provision de Electroducto de PVC rigido 3/4" antillama | metro lineal | 1 | 10.000 |
| 27.15 | | Mano de obra para montaje de electroductos de PVC rigido de todas las medidas | metro lineal | 1 | 8.000 |
| 27.16 | | Provision de electrocanal de 10x10 mm. | metro lineal | 1 | 33.500 |
| 27.17 | | Provision de electrocanal de 27x30 mm. | metro lineal | 1 | 67.500 |
| 27.18 | | Provision de electrocanal de 50x50 mm. | metro lineal | 1 | 74.500 |
| 27.19 | | Provision de electrocanal de 100x50 mm. | metro lineal | 1 | 150.500 |
| 27.20 | | Mano de obra para montaje de electrocanales de todas las medidas. | metro lineal | 1 | 20.000 |
| 27.21 | | Provision de canalestas de plastico | metro lineal | 1 | 72.000 |
| 27.22 | | Mano de Obra montaje de canaletas de plastico | metro lineal | 1 | 15.000 |
| 27.23 | | Provision de Cajas de conexiones | unidad | 1 | 20.000 |
| 27.24 | | Mano de obra para montaje de Cajas de conexiones | unidad | 1 | 5.000 |
| 27.25 | | Provision de Disyuntor TM | unidad | 1 | 520.000 |
| 27.26 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 130.000 |
| 27.27 | | Provision de sistema de pararrayos | unidad | 1 | 580.000 |
| 27.28 | | Mano de obra para montaje de sistema de pararrayos | unidad | 1 | 260.000 |
| 27.29 | | Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra. | unidad | 1 | 210.000 |
| 27.30 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 70.500 |
| 27.31 | | Provision de panel LED de 36w, 30x30 | unidad | 1 | 140.000 |
| 27.32 | | Provision de panel LED de 48w, 60x60 | unidad | 1 | 270.000 |
| 27.33 | | Provision de panel LED de 72 w, 60x120 | unidad | 1 | 310.000 |
| 27.34 | | Mano de obra para montaje de paneles LED | unidad | 1 | 70.000 |
| 27.35 | | Provision de tubo LED de 9W | unidad | 1 | 34.000 |
| 27.36 | | Provision de tubo LED de 18W | unidad | 1 | 40.000 |
| 27.37 | | Mano de Obra para montaje de tubos LED | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.38 | | Provision de artefactos para tubo LED de 1x9w | unidad | 1 | 24.000 |
| 27.39 | | Provision de artefactos para tubo LED de 1x18w | unidad | 1 | 26.000 |
| 27.40 | | Provision de artefactos para tubo LED de 2x18w | unidad | 1 | 35.000 |
| 27.41 | | Mano de Obra para montaje de artefactos para tubo LED | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.42 | | Provision de reflectores LED de 50 W | unidad | 1 | 187.500 |
| 27.43 | | Provision de Reflectores LED de 100 W | unidad | 1 | 198.000 |
| 27.44 | | Mano de Obra montaje de reflectores LED | unidad | 1 | 70.000 |
| 27.45 | | Provision de Luz de Emergencia | unidad | 1 | 196.000 |
| 27.46 | | Mano de Obra montaje de Luz de Emergencia | unidad | 1 | 50.000 |
| 27.47 | | Provision de Lampara LED de Alta Potencia 30w | unidad | 1 | 101.000 |
| 27.48 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.49 | | Provision de Porta Lampara Led de Alta Potencia | unidad | 1 | 56.000 |
| 27.50 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.51 | | Cambio de punto | unidad | 1 | 150.000 |
| 27.52 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.53 | | Cambio toma | unidad | 1 | 150.000 |
| 27.54 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.55 | | Cambio de toma tipo schuko | unidad | 1 | 75.000 |
| 27.56 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.57 | | Cambio de Placa de caja electrica | unidad | 1 | 22.500 |
| 27.58 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 10.000 |
| 27.59 | | Provision de Caja Blanca externa con base 1 modulo | unidad | 1 | 30.000 |
| 27.60 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 10.000 |
| | | | | Precio Total (IVA incluido)= Gs. | 31.173.720 |

DIEGO SZKLARZIEWICZ
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 1398623

Gmail

UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

# SOLICITUD DE PRESUPUESTO PARA EL MTESS

2 mensajes

**UOC MTESS** <uocmtess@gmail.com> 28 de marzo de 2022, 13:35
Para: Licitaciones CONSERMAR <licitaciones@consermar.com.py>

Buenas Tardes

Por este medio y en miras a la planificación del Ejercicio Fiscal 2022, a modo de poder realizar un llamado a licitación para el Mantenimiento y Reparación de Edificio del MTESS, solicitamos conforme a la normativa de la DNCP nos puedan remitir su Presupuesto con precios referenciales.

Se remite la planilla electrónica a modo de facilitar la presente petición, donde se detallan todos los Items y Subitems requeridos, remarcamos que el costo de mano de obra va de manera separada conforme lo establece la reglamentación.

Aprovechamos para saludarles muy cordialmente e invitarles desde ya a formar parte del inicio del presente proyecto.

**FAVOR ACUSAR RECIBO AL PRESENTE CORREO, MUCHAS GRACIAS.!!**

MTESS
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social

**Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones - UOC**
**Teléfono: 72 90 100 Interno 571**
**Correo: uocmtess@gmail.com**

**PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS 2022.xlsx**
21K

**Licitaciones CONSERMAR** <licitaciones@consermar.com.py> 28 de marzo de 2022, 13:38
Para: UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

Acuso recibo.
Dpto. de Licitaciones.
(021) 648 832 0981436440
CONSERMAR MULTISERVICIOS.

[Texto citado oculto]

Gmail

**UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>**

# PRESUPUESTOS DE MANT Y REP DE EDIFICIO

**Licitaciones CONSERMAR** <licitaciones@consermar.com.py> 9 de mayo de 2022, 16:03
Para: UOC MTESS <uocmtess@gmail.com>

Adjunto precio solicitado

Dpto. de Licitaciones.
(021) 648 832 0981436440
CONSERMAR MULTISERVICIOS.

[Texto citado oculto]

**Presupuesto Mtees.pdf**
2113K

Consermar
Multiservicio

www.consermar.com.py
Teléfono: - Fax: 021-648-832
Correo: licitaciones@consermar.com.py
Luque - Paraguay

| ITEM | CODIGO | SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102802-001 | REMOCION | | | |
| 1.1 | | DE TECHO | m2 | 1 | 40.227 |
| 1.2 | | DE PARED | m2 | 1 | 28.969 |
| 1.3 | | DE REVOQUE | m2 | 1 | 24.743 |
| 1.4 | | DE PISOS Y AZULEJOS | m2 | 1 | 21.707 |
| 1.5 | | DE REVESTIDOS | m2 | 1 | 30.967 |
| 1.6 | | DE CIELO RASO | M2 | 1 | 27.830 |
| 1.7 | | DE HORMIGON | m3 | 1 | 554.070 |
| 1.8 | | DE PINTURA | M2 | 1 | 19.608 |
| 2 | 72131601 | Servicios de Construccion y Mantenimiento | | | |
| 2.1 | 72131601-003 | Cimiento | m3 | 1 | 748.880 |
| 2.2 | | Mano de Obra | m3 | 1 | 187.220 |
| 2.3 | 72131601-005 | Mamposteria de 0,15 cm (ladrillo comun) | m2 | 1 | 105.167 |
| 2.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 26.292 |
| 2.5 | | Mamposteria de 0,30 cm (ladrillo comun) | m2 | 1 | 204.019 |
| 2.6 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 51.005 |
| 2.7 | 72131601-009 | Contrapiso | m2 | 1 | 53.636 |
| 2.8 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 13.409 |
| 2.9 | 72131601-9976 | Instalacion de Chapa Trapezoidal | m2 | 1 | 470.580 |
| 2.10 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 154.836 |
| 2.11 | 72131601-012 | Servicio de Pintura Sintetica | m2 | 1 | 30.704 |
| 2.12 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 10.839 |
| 2.13 | | Servicio de Pintura Barniz | m2 | 1 | 74.200 |
| 2.14 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 18.550 |
| 3 | 72101507-001 | RELLENO DE HORMIGON | | | |
| 3.1 | | Relleno de Hormigon Armado en general | m3 | 1 | 2.793.120 |
| 3.2 | | Mano de Obra | m3 | 1 | 698.280 |
| 4 | 72102507 | AISLACION | | | |
| 4.1 | 72102507-001 | Aislacion de techo | m2 | 1 | 123.869 |
| 4.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 30.967 |
| 4.3 | 72102507-003 | Aislacion de Pared | m2 | 1 | 173.113 |
| 4.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 43.278 |
| 4.5 | 72102507-005 | Aislacion de Piso | m2 | 1 | 123.869 |
| 4.6 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 30.967 |
| 4.7 | 72102507-004 | Aislacion de Cimineto | m2 | 1 | 125.994 |
| 4.8 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 31.499 |
| 5 | 72101607 | REVOQUE | | | |
| 5.1 | 72101607-006 | Revoque de Pared | m2 | 1 | 68.006 |
| 5.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 17.002 |
| 5.3 | 72101607-002 | Revestimiento de pared o muros | m2 | 1 | 153.824 |
| 5.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 38.456 |
| 5.5 | 72101607-003 | Reparacion de Pared con envarillado | Metro lineal | 1 | 93.812 |
| 5.6 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 23.453 |
| 5.7 | 72101607-004 | Reparacion o colocacion de zocalo | Metro lineal | 1 | 61.934 |
| 5.8 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 15.484 |
| 6 | 72103004-001 | SERVICIO DE EXCAVACION | | | |
| 6.1 | | Servicios de excavacion extructural | m3 | 1 | 182.160 |
| 6.2 | | Mano de Obra | m3 | 1 | 45.540 |
| 7 | 72101601-001 | Reparacion de Techo | | | |
| 7.1 | | Reparacion de techo de chapa | m2 | 1 | 66.286 |
| 7.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 16.572 |
| 7.3 | | Reparacion de techo material | m2 | 1 | 92.780 |
| 7.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 23.195 |
| 8 | 72152905-001 | Servicio de trabajos en hierro estructural | | | |
| 8.1 | | Servicio de trabajos en hierro estructural | Metro lineal | 1 | 364.320 |

Consermar
Multiservicio

| ITEM | CODIGO | SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.2 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 91.080 |
| 9 | 72101603 | Servicios de canaletas y tubos de bajada | | | |
| 9.1 | 72101603-001 | Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y caño de bajada | Metro lineal | 1 | 98.974 |
| 9.2 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 24.743 |
| 9.3 | 72101603-002 | Servicio de colocacion de canaletas | Metro lineal | 1 | 163.944 |
| 9.4 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 40.986 |
| 10 | 72102508 | RESTAURACION DE PISOS Y AZULEJOS | | | |
| 10.1 | 72102508-001 | Restauracion o colocacion de piso ceramica | m2 | 1 | 154.593 |
| 10.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 38.648 |
| 10.3 | | Restauracion o colocacion de piso baldoson de hormigon | m2 | 1 | 72.135 |
| 10.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 18.034 |
| 10.5 | | Restauracion o colocacion de piso layota | m2 | 1 | 98.974 |
| 10.6 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 24.743 |
| 10.7 | 72102508-002 | Restauracion o colocacion de azulejos ceramica | m2 | 1 | 98.974 |
| 10.8 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 23.478 |
| 10.9 | 72102508-999 | Mesada de mamposteria con revestimiento de azulejos ceramica | m2 | 1 | 228.712 |
| 10.10 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 57.178 |
| 10.11 | 72102508-9999 | Instalacion de espejos para pared | m2 | 1 | 222.640 |
| 10.12 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 55.660 |
| 11 | 72152201-001 | Servicio de instalación de mármol y granito | | | |
| 11.1 | | Mármol en interiores | m2 | 1 | 641.608 |
| 11.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 160.402 |
| 11.3 | | Granito en interiores | m2 | 1 | 495.374 |
| 11.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 123.844 |
| 12 | 30161601 | Cielo Raso para techos | | | |
| 12.1 | 30161601-001 | Cielo raso de yeso incluye soportes | m2 | 1 | 125.488 |
| 12.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 31.372 |
| 12.3 | 30161601-002 | Cielo raso de pvc incluye soportes | m2 | 1 | 153.014 |
| 12.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 38.254 |
| 13 | 30103606 | MAMPARAS | | | |
| 13.1 | 30103606-006 | Mampara de yeso con piezas de fijacion | m2 | 1 | 226.728 |
| 13.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 56.682 |
| 13.3 | 30103606-007 | Mampara de Melamina con piezas de fijacion | m2 | 1 | 291.962 |
| 13.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 72.991 |
| 13.5 | 30103606-9999 | Mampara Acrilica con piezas de fijacion | m2 | 1 | 313.720 |
| 13.6 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 78.430 |
| 14 | 72153002-001 | Servicios de vidrios y ventanería | | | |
| 14.1 | | Cambio e Instalación de vidrios (templado de 8mm) con herrajes (puertas, ventanas y fachada) | m2 | 1 | 780.454 |
| 14.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 195.114 |
| 15 | 72102401-001 | Servicio de pintura de Exteriores | | | |
| 15.1 | | Servicio de pintura de exteriores Latex | m2 | 1 | 55.862 |
| 15.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 13.966 |
| 15.3 | | Servicio de Enduido de exteriores | m2 | 1 | 26.717 |
| 15.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 6.679 |
| 16 | 72102402-001 | Servicio de pintura de Interiores | | | 0 |
| 16.1 | | Servicio de pintura de interiores Latex | m2 | 1 | 55.862 |
| 16.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 13.966 |
| 16.3 | | Servicio de Enduido de interior | m2 | 1 | 26.717 |
| 16.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 6.679 |
| 17 | 72101510 | Instalaciones de Fontaneria | | | |
| 17.1 | 72101510-003 | Reparacion de desague cloacal | Metro lineal | 1 | 123.869 |

| ITEM | CODIGO | SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 17.2 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 30.967 |
| 17.3 | 72101510-009 | Reparacion de desague pluvial | Metro lineal | 1 | 123.869 |
| 17.4 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 30.967 |
| 17.5 | 72101510-004 | Mantenimiento y reparacion de fontaneria | Metro lineal | 1 | 158.722 |
| 17.6 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 39.681 |
| 17.7 | 72101510-002 | Instalacion de fontaneria sanitaria | Metro lineal | 1 | 186.410 |
| 17.8 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 46.603 |
| 17.9 | 72101510-005 | Construccion de desague pluvial | Metro lineal | 1 | 123.869 |
| 17.10 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 30.967 |
| 17.11 | 72101510-007 | Construccion de desague cloacal | Metro lineal | 1 | 123.869 |
| 17.12 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 30.967 |
| 17.13 | 72101510-9998 | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Inodoro con cisterna baja | unidad | 1 | 463.901 |
| 17.14 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 115.975 |
| 17.15 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Kit de descarga de Inodoro | unidad | 1 | 148.400 |
| 17.16 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 37.100 |
| 17.17 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Tapa de Inodoro | unidad | 1 | 111.360 |
| 17.18 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 27.840 |
| 17.19 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Mingitorio con sus artefactos | unidad | 1 | 425.040 |
| 17.20 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 106.260 |
| 17.21 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bacha de embutir | unidad | 1 | 410.619 |
| 17.22 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 101.706 |
| 17.23 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Bidet | unidad | 1 | 406.824 |
| 17.24 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 101.706 |
| 17.25 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Ducha electrica | unidad | 1 | 323.840 |
| 17.26 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 80.960 |
| 17.27 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Secador de manos electrico | unidad | 1 | 441.232 |
| 17.28 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 110.308 |
| 17.29 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Canilla automatica | unidad | 1 | 464.508 |
| 17.30 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 116.127 |
| 17.31 | | Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios - Llave de paso | unidad | 1 | 135.608 |
| 17.32 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 33.902 |
| 17.33 | 72101510-9997 | Instalación de lavatorio de acero inoxidable boble bacha | unidad | 1 | 625.821 |
| 17.34 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 156.455 |
| 17.35 | 72101510-998 | Mantenimiento y reparacion de cañerias de desague de aires acondicionado en paredes | Metro lineal | 1 | 222.640 |
| 17.36 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 55.660 |
| 18 | 72102602 | Instalacion, reparacion y mantenimiento de mobiliarios y aberturas | | | |
| 18.1 | 72102602-001 | Mantenimiento y reparacion de puerta de Vidrio | unidad | 1 | 327.888 |
| 18.2 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 81.972 |
| 18.3 | 72102602-005 | Desmontaje y/o Colocacion de puerta placa con cerradura | unidad | 1 | 425.040 |
| 18.4 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 106.260 |
| 18.5 | 72102602-008 | Colocacion de marcos para puertas | unidad | 1 | 293.480 |

Consermar
Multiservicio

www.consermar.com.py
Teléfono: - Fax: 021-648-832
Correo: licitaciones@consermar.com.py
Luque - Paraguay

| ITEM | CODIGO | SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 18.6 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 58.696 |
| 18.7 | 72102602-010 | Colocacion de pasamanos acero inoxidable | Metro lineal | 1 | 789.360 |
| 18.8 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 197.340 |
| 19 | 72101606-001 | Conductos | | | |
| 19.1 | | Instalacion y mantenimiento de conductos | Metro lineal | 1 | 186.208 |
| 19.2 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 46.552 |
| 20 | 30171510-002 | Puerta de escape de incendio | | | |
| 20.1 | | Puerta corta fuegos | unidad | 1 | 5.189.536 |
| 20.2 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 1.106.875 |
| 21 | 72154055-001 | Servicio de limpieza de tanques | | | |
| 21.1 | | Mantenimiento y limpieza de tanque de agua de 10.000 Litros | unidad | 1 | 1.214.400 |
| 21.2 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 303.600 |
| 22 | 72102601-001 | Carpinteria General | | | |
| 22.1 | | Servicio de carpinteria por metro cuadrado | m2 | 1 | 256.846 |
| 22.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 64.211 |
| 22.3 | | Servicio de carpinteria por metro lineal | Metro lineal | 1 | 116.380 |
| 22.4 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 29.095 |
| 23 | 73121602-007 | Servicios de herreria | | | |
| 23.1 | | Servicio de Herreria por metro cuadrado | m2 | 1 | 425.040 |
| 23.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 106.260 |
| 23.3 | | Servicio de Herreria por metro lineal | Metro lineal | 1 | 374.440 |
| 23.4 | | Mano de Obra | Metro lineal | 1 | 93.610 |
| 25 | 72103300 | Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura edilicia | | | |
| 25.1 | | Trabajos en altura con silleta, con todas las medidas de seguridad | m2 | 1 | 324.852 |
| 25.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 81.213 |
| 25.3 | | Mantenimiento de Detectores de Humo | unidad | 1 | 70.840 |
| 25.4 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 17.710 |
| 26 | 73141704 | Servicios de alfombrado | | | |
| 26.1 | 73141704-002 | Colocacion de alfombra | m2 | 1 | 360.677 |
| 26.2 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 90.169 |
| 26.3 | 73141704-003 | Reparacion de alfombra | m2 | 1 | 203.918 |
| 26.4 | | Mano de Obra | m2 | 1 | 50.980 |
| 27 | 72102201 | Instalaciones Electricas | | | |
| 27.1 | 72102201-002 | Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 2 mm2 | metro lineal | 1 | 12.650 |
| 27.2 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 4 mm2 | metro lineal | 1 | 15.180 |
| 27.3 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico multifilar de 6 mm2 | metro lineal | 1 | 17.710 |
| 27.4 | | Mano de Obra multifilar | metro lineal | 1 | 10.120 |
| 27.5 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x2 mm2 | metro lineal | 1 | 27.830 |
| 27.6 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x4 mm2 | metro lineal | 1 | 30.360 |
| 27.7 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico tipo taller de 2x6 mm2 | metro lineal | 1 | 32.890 |
| 27.8 | | Mano de Obra tipo taller x2 | metro lineal | 1 | 18.216 |
| 27.9 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico Tipo taller de 4 x 2 mm2 | metro lineal | 1 | 54.395 |
| 27.10 | | Mantenimiento y Provision de conductor electrico Tipo taller de 4 x 4 mm2 | metro lineal | 1 | 56.925 |
| 27.11 | | Mano de Obra tipo taller x4 | metro lineal | 1 | 32.890 |

Consermar
Multiservicio

| ITEM | CODIGO | SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 27.12 | 72102201-003 | Provision de Electroducto de PVC rigido 4" antillama | metro lineal | 1 | 37.950 |
| 27.13 | | Provision de Electroducto de PVC rigido 2" antillama | metro lineal | 1 | 18.975 |
| 27.14 | | Provision de Electroducto de PVC rigido 3/4" antillama | metro lineal | 1 | 12.650 |
| 27.15 | | Mano de obra para montaje de electroductos de PVC rigido de todas las medidas | metro lineal | 1 | 10.120 |
| 27.16 | | Provision de electrocanal de 10x10 mm. | metro lineal | 1 | 42.378 |
| 27.17 | | Provision de electrocanal de 27x30 mm. | metro lineal | 1 | 85.388 |
| 27.18 | | Provision de electrocanal de 50x50 mm. | metro lineal | 1 | 94.243 |
| 27.19 | | Provision de electrocanal de 100x50 mm. | metro lineal | 1 | 190.383 |
| 27.20 | | Mano de obra para montaje de electrocanales de todas las medidas. | metro lineal | 1 | 25.300 |
| 27.21 | | Provision de canalestas de plastico | metro lineal | 1 | 91.080 |
| 27.22 | | Mano de Obra montaje de canaletas de plastico | metro lineal | 1 | 18.975 |
| 27.23 | | Provision de Cajas de conexiones | unidad | 1 | 25.300 |
| 27.24 | | Mano de obra para montaje de Cajas de conexiones | unidad | 1 | 6.325 |
| 27.25 | | Provision de Disyuntor TM | unidad | 1 | 657.800 |
| 27.26 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 164.450 |
| 27.27 | | Provision de sistema de pararrayos | unidad | 1 | 733.700 |
| 27.28 | | Mano de obra para montaje de sistema de pararrayos | unidad | 1 | 328.900 |
| 27.29 | | Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra. | unidad | 1 | 265.650 |
| 27.30 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 89.183 |
| 27.31 | | Provision de panel LED de 36w, 30x30 | unidad | 1 | 177.100 |
| 27.32 | | Provision de panel LED de 48w, 60x60 | unidad | 1 | 341.550 |
| 27.33 | | Provision de panel LED de 72 w, 60x120 | unidad | 1 | 392.150 |
| 27.34 | | Mano de obra para montaje de paneles LED | unidad | 1 | 88.550 |
| 27.35 | | Provision de tubo LED de 9W | unidad | 1 | 43.010 |
| 27.36 | | Provision de tubo LED de 18W | unidad | 1 | 50.600 |
| 27.37 | | Mano de Obra para montaje de tubos LED | unidad | 1 | 37.950 |
| 27.38 | | Provision de artefactos para tubo LED de 1x9w | unidad | 1 | 30.360 |
| 27.39 | | Provision de artefactos para tubo LED de 1x18w | unidad | 1 | 32.890 |
| 27.40 | | Provision de artefactos para tubo LED de 2x18w | unidad | 1 | 44.275 |
| 27.41 | | Mano de Obra para montaje de artefactos para tubo LED | unidad | 1 | 37.950 |
| 27.42 | | Provision de reflectores LED de 50 W | unidad | 1 | 237.188 |
| 27.43 | | Provision de Reflectores LED de 100 W | unidad | 1 | 250.470 |
| 27.44 | | Mano de Obra montaje de reflectores LED | unidad | 1 | 88.550 |
| 27.45 | | Provision de Luz de Emergencia | unidad | 1 | 247.940 |
| 27.46 | | Mano de Obra montaje de Luz de Emergencia | unidad | 1 | 63.250 |
| 27.47 | | Provision de Lampara LED de Alta Potencia 30w | unidad | 1 | 127.765 |
| 27.48 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 37.950 |
| 27.49 | | Provision de Porta Lampara Led de Alta Potencia | unidad | 1 | 70.840 |
| 27.50 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 37.950 |
| 27.51 | | Cambio de punto | unidad | 1 | 189.750 |
| 27.52 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 37.950 |
| 27.53 | | Cambio toma | unidad | 1 | 189.750 |
| 27.54 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 37.950 |
| 27.55 | | Cambio de toma tipo schuko | unidad | 1 | 94.875 |
| 27.56 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 37.950 |
| 27.57 | | Cambio de Placa de caja electrica | unidad | 1 | 28.463 |

Consermar
Multiservicio

Consermar
Multiservicio

www.consermar.com.py
Teléfono: - Fax: 021-648-832
Correo: licitaciones@consermar.com.py
Luque - Paraguay

| ITEM | CODIGO | SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 27.58 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 12.650 |
| 27.59 | | Provision de Caja Blanca externa con base 1 modulo | unidad | 1 | 37.950 |
| 27.60 | | Mano de Obra | unidad | 1 | 12.650 |

Consermar
Multiservicio