



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ID. 450.316

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS - PLURIANUAL

| Item | Código | Descripción | Cantidad | Unidad de Medida | Presentación | TES INGENIERIA de Obra Rodríguez | | AYALA PERDOMO de Victor Ayala Perdomo | | SAN EXPEDITO de Rolando Asnarria | |
|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------------|----------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total |
| 1 | 72102802-001 | Desmontaje de chapas | 1 | M2 | Evento | 22,462 | 22,462 | 14,800 | 14,800 | 16,157 | 16,157 |
| 2 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 18,227 | 18,227 | 18,000 | 18,000 | 13,111 | 13,111 |
| 3 | 72101601-001 | Desmonte de techo de tejas | 1 | M2 | Evento | 25,320 | 25,320 | 16,700 | 16,700 | 18,213 | 18,213 |
| 4 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 19,316 | 19,316 | 19,000 | 19,000 | 13,884 | 13,884 |
| 5 | 72101601-002 | Desmonte de celosaraso existente por la fiscalización. | 1 | M2 | Evento | 21,621 | 21,621 | 14,300 | 14,300 | 15,552 | 15,552 |
| 6 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 18,849 | 18,849 | 19,000 | 19,000 | 13,559 | 13,559 |
| 7 | 72101603-001 | Desmonte de Canalera y Bajada | 1 | Metro Lineal | Evento | 25,452 | 25,452 | 25,000 | 25,000 | 18,308 | 18,308 |
| 8 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metro Lineal | Evento | 20,762 | 20,762 | 20,000 | 20,000 | 14,935 | 14,935 |
| 9 | 72101607-001 | Demolición y retiro de revoque | 1 | M2 | Evento | 25,084 | 25,084 | 16,600 | 16,600 | 18,043 | 18,043 |
| 10 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 18,857 | 18,857 | 12,500 | 12,500 | 13,564 | 13,564 |
| 11 | 72101510-9998 | Desmontaje de andamios sanitarios | 1 | Unidad | Evento | 12,000 | 12,000 | 13,800 | 13,800 | 14,991 | 14,991 |
| 12 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 9,000 | 9,000 | 10,100 | 10,100 | 11,018 | 11,018 |
| 13 | 72102508-002 | Retiro de pisos y azulejos | 1 | M2 | Evento | 23,796 | 23,796 | 15,700 | 15,700 | 17,118 | 17,118 |
| 14 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 17,610 | 17,610 | 11,600 | 11,600 | 12,667 | 12,667 |
| LEBANIL ERIA | | | | | | | | | | | |
| 15 | 72101607-003 | Reparación de paredes con 2 venillas de 8 mm en leaurs | 1 | Metros | Evento | 25,508 | 25,508 | 25,000 | 25,000 | 18,348 | 18,348 |
| 16 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metros | Evento | 22,554 | 22,554 | 22,000 | 22,000 | 16,224 | 16,224 |
| 17 | 72101607-001 | Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes, con hidrófugo, incluye pilares y vigas | 1 | M2 | Evento | 35,629 | 35,629 | 35,000 | 35,000 | 25,628 | 25,628 |
| 18 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 30,541 | 30,541 | 30,000 | 30,000 | 21,969 | 21,969 |
| 19 | 72101607-001 | Revoque interior filtrado a dos capas de paredes | 1 | M2 | Evento | 34,479 | 34,479 | 34,000 | 34,000 | 24,801 | 24,801 |
| 20 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 29,890 | 29,890 | 30,000 | 30,000 | 21,565 | 21,565 |
| 21 | 72101607-001 | Revoque de mochetas y encuadras de aberturas | 1 | Metros | Evento | 39,657 | 39,657 | 26,100 | 26,100 | 28,525 | 28,525 |
| 22 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metros | Evento | 35,911 | 35,911 | 36,000 | 36,000 | 25,831 | 25,831 |
| 23 | 72131601-009 | Contrapeso de cascos | 1 | M2 | Evento | 30,464 | 30,464 | 20,100 | 20,100 | 21,913 | 21,913 |

En general, como en verificado de facturas, se realizará a modo de refuerzo, dos (2) venillas de diámetro 8mm, asentados con mortero de dosificación 1:3 (cemento arena) a la altura indicada en los planos correspondientes.

Los muros exteriores se revocarán a 2 capas, con mezcla 1/3 (cemento/arena/arena) y hidrófugo se aplicará en forma rásica, sin trazar, pero con esmero, y sin interrupción para evitar filtraciones de humedad. Antes de su aplicación, las superficies deberán mojarse abundantemente salvo especificación de lo contrario. Los paramentos de las paredes que deben revocarse se limpiarán con agua, se colocará otra 2da capa de revoque con mezcla 1/2/1/2 (cemento, cal, arena lavada), a modo de terminación se realizará un fralichado sobre toda la superficie, después de la aplicación, las superficies deberán mojarse abundantemente salvo especificación de lo contrario.

Mano de obra del ítem anterior

Los muros se revocarán a 2 capas con mezcla 1:4:16 (cemento cal arena). Antes de su realización, estos deberán mojarse abundantemente. Todo revoque terminado será perfectamente liso y uniforme, sin superficies combadas o desabombadas, ni rebabas u otros defectos. Las juntas serán yaas.

Mano de obra del ítem anterior

En las mochetas, canchales y aristas, será usada una mezcla 1:1:4 (cemento-cal-arena). Los revocos deberán tener un aspecto uniforme una vez concluidos. La mezcla para las mochetas será hecha con arena lavada y cal colada.

Mano de obra del ítem anterior

El suelo, antes de proceder a la colocación del contrapeso, se apisonará conforme a lo establecido en estas especificaciones y a lo que oportunamente establezca la Fiscalización. No se procederá a la ejecución de contrapeso sobre tierra sin autorización previa de la Fiscalización, la que se solicitará una vez mojada apisonada perfectamente la tierra, agregando un riego adecuado para conseguir la humedad relativa apropiada para la buena consolidación del terreno. Sobre el suelo nivelado y compactado se ejecutará el contrapeso con un espesor mínimo de 7 cm, de cascos apisonados y lechados con mortero 1:4:16 (cemento, cal, arena, cascote cuyo diámetro oscilará entre 2 y 5 cm) previa colocación de franjas de malla de plástico, considerando la pendiente necesaria para escurrimiento de agua, en caso de ser necesaria. Antes de iniciar, deberá mojarse el hecho de cascos y una vez lechado proceder a su compactación. La superficie terminada no deberá presentar cascos sueltos o intersticios sin llenar y debe estar perfectamente mojada. Cuando por su dimensión, deban ejecutarse juntas de dilatación, el Contratista de Obra deberá realizarlas en el contrato. Esta línea estará incluida en el precio del contrato correspondiente.









UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
 CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ID. 450.316

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS - PLURIANUAL

| Item | Codigo | Descripción | Cantidad | Unidad de Medida | Presentación | TES INGENIERIA de Diseño Rodríguez | | AYALA PERDOMO de Victor Ayala Perdomo | | SAN EXPERTO de Roberto Asunción | |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total |
| 24 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 23.253 | 23.253 | 15.300 | 15.300 | 16.726 | 16.726 |
| 25 | 72102508-001 | Capeta impermeable de regularización de piso (incluye escalera) | 1 | M2 | Evento | 31.720 | 31.720 | 20.900 | 20.900 | 22.817 | 22.817 |
| 26 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 26.006 | 26.006 | 17.200 | 17.200 | 18.707 | 18.707 |
| 27 | 72131601-009 | Provisión y colocación de Piso cerámico PIS | 1 | M2 | Evento | 79.973 | 79.973 | 52.700 | 52.700 | 57.525 | 57.525 |
| 28 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 40.056 | 40.056 | 26.400 | 26.400 | 28.812 | 28.812 |
| 29 | 72131601-009 | Provisión y colocación de Piso tipo porcelanato de alta resistencia | 1 | M2 | Evento | 115.000 | 115.000 | 97.200 | 97.200 | 106.272 | 106.272 |
| 30 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 60.805 | 60.805 | 40.100 | 40.100 | 43.737 | 43.737 |
| 31 | 72101607-005 | Zócalo cerámico | 1 | Metros | Evento | 30.963 | 30.963 | 20.400 | 20.400 | 22.272 | 22.272 |
| 32 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metros | Evento | 17.770 | 17.770 | 11.700 | 11.700 | 12.782 | 12.782 |
| 33 | 72101607-005 | Zócalo de porcelanato | 1 | Metros | Evento | 74.423 | 74.423 | 49.000 | 49.000 | 53.533 | 53.533 |
| 34 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metros | Evento | 21.091 | 21.091 | 13.900 | 13.900 | 15.171 | 15.171 |
| 35 | 72102802-001 | Provisión y colocación de Guarda campo de aluminio en escalera | 1 | Metros | Evento | 28.694 | 28.694 | 18.800 | 18.900 | 20.640 | 20.640 |
| 36 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metros | Evento | 22.442 | 22.442 | 14.800 | 14.800 | 16.143 | 16.143 |
| 37 | 72102508-003 | Revestimiento con Azulejo cerámico | 1 | M2 | Evento | 88.541 | 88.541 | 58.300 | 58.300 | 63.688 | 63.688 |
| 38 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 46.455 | 46.455 | 30.600 | 30.600 | 33.415 | 33.415 |
| CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | |
| 39 | 72131601-007 | Cobertura de techo con chapas galvanizadas onduladas NZS | 1 | M2 | Evento | 288.000 | 288.000 | 150.000 | 150.000 | 337.660 | 337.660 |
| 40 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 113.000 | 113.000 | 75.000 | 75.000 | 132.761 | 132.761 |
| 41 | 72101601-001 | Reparación de techo de tejas | 1 | Unidad | Evento | 68.000 | 68.000 | 56.800 | 56.800 | 62.065 | 62.065 |
| 42 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 31.500 | 31.500 | 27.700 | 27.700 | 30.266 | 30.266 |
| 43 | 72131601-007 | Cornisa de Perfil Tipo C para cobertura de Techo | 1 | M2 | Evento | 186.000 | 186.000 | 199.300 | 199.300 | 217.886 | 217.886 |
| 44 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 133.157 | 133.157 | 87.700 | 87.700 | 95.780 | 95.780 |

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



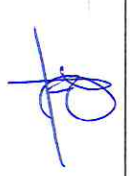

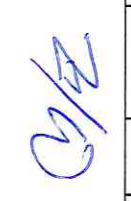


UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ID: 450.316

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS - PLURIANUAL

| Item | Codigo | Descripcion | Cantidad | Unidad de Medida | Presentación | TES INGENIERIA de Diego Rodriguez | | AVILA PEDRONO de Victor Ayala Pedrono | | SAN EXPEDITO de Rubén Ayala | |
|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total |
| 45 | 72102802-010 | Provisión y colocación de pasamanos en escalera. | 1 | Metros | Evento | 182.000 | 182.000 | 275.000 | 275.000 | 225.613 | 225.613 |
| 46 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metros | Evento | 133.000 | 133.000 | 190.000 | 190.000 | 156.666 | 156.666 |
| 47 | 72102802-001 | Provisión y colocación de Puerta metálica | 1 | Unidad | Evento | 1.474.405 | 1.474.405 | 2.010.600 | 2.010.600 | 2.198.204 | 2.198.204 |
| 48 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 807.510 | 807.510 | 350.000 | 350.000 | 1.203.924 | 1.203.924 |
| CIELORRASO | | | | | | | | | | | |
| 49 | 72101601-002 | Provisión y colocación de cielorraso de yeso | 1 | M2 | Evento | 100.740 | 100.740 | 100.000 | 100.000 | 72.463 | 72.463 |
| 50 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 37.871 | 37.871 | 38.000 | 38.000 | 27.241 | 27.241 |
| 51 | 72101601-002 | Provisión y colocación de Junta perimetral en cielorraso | 1 | Metros | Evento | 34.324 | 34.324 | 34.000 | 34.000 | 24.689 | 24.689 |
| 52 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metros | Evento | 23.316 | 23.316 | 23.000 | 23.000 | 16.771 | 16.771 |
| 53 | 72101601-002 | Rejillas para ventilación de cielorraso | 1 | Unidad | Evento | 14.000 | 14.000 | 15.200 | 15.200 | 16.569 | 16.569 |
| 54 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 8.000 | 8.000 | 8.800 | 8.800 | 9.523 | 9.523 |
| 55 | 72101601-002 | Cielorraso de placa foli, con perfilado en aluminio | 1 | M2 | Evento | 146.117 | 146.117 | 96.200 | 96.200 | 105.102 | 105.102 |
| 56 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 90.633 | 90.633 | 59.700 | 59.700 | 65.192 | 65.192 |
| 57 | 72101601-002 | De cielo raso de PVC | 1 | M2 | Evento | 142.185 | 142.185 | 93.600 | 93.600 | 102.274 | 102.274 |
| 58 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | M2 | Evento | 42.488 | 42.488 | 28.000 | 28.000 | 30.562 | 30.562 |
| DESAGUE FLUVIAL | | | | | | | | | | | |
| 59 | 72101603-002 | Provisión y colocación de Canaleta de alero | 1 | Metros | Evento | 87.691 | 87.691 | 57.700 | 57.700 | 63.076 | 63.076 |
| 60 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metros | Evento | 40.379 | 40.379 | 26.600 | 26.600 | 29.045 | 29.045 |
| 61 | 72101603-001 | Provisión y colocación de caño de bajada de PVC Ø150 mm. | 1 | Metros | Evento | 88.547 | 88.547 | 89.000 | 89.000 | 63.692 | 63.692 |
| 62 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metros | Evento | 31.873 | 31.873 | 31.000 | 31.000 | 22.926 | 22.926 |
| 63 | 72101510-998 | Calletera de desague pluvial subterráneo PVC Ø150mm | 1 | Metros | Evento | 104.714 | 104.714 | 100.000 | 100.000 | 75.321 | 75.321 |
| 64 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metros | Evento | 31.454 | 31.454 | 31.000 | 31.000 | 22.625 | 22.625 |
| PINTURA | | | | | | | | | | | |
| 65 | 72131601-012 | Servicio de pintura de paredes exterior con pintura impermeabilizante | 1 | M2 | Evento | 63.293 | 63.293 | 41.700 | 41.700 | 45.527 | 45.527 |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
 CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS - PLURIANUAL

ID. 450.316

| Item | Codigo | Descripción | EETT | Cantidad | Unidad de Medida | Presentación | TES INGENIERIA de Diego Rodriguez | | AYALA PERDOMO de Victor Ayala Perdomo | | SAN EXPEDITO de Rolando Amurria | |
|------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| | | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total |
| 66 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | M2 | Evento | 30,679 | 30,679 | 20,200 | 20,200 | 22,068 | 22,068 |
| 67 | 72131601-012 | Servicio de pintura al látex de paredes interiores con endurecido. | | 1 | M2 | Evento | 107,361 | 107,361 | 40,000 | 40,000 | 77,225 | 77,225 |
| 68 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | M2 | Evento | 34,146 | 34,146 | 22,500 | 22,500 | 24,561 | 24,561 |
| 69 | 72131601-012 | Servicio de pintura al látex de cielo raso con endurecido. | | 1 | M2 | Evento | 90,102 | 90,102 | 40,000 | 40,000 | 64,810 | 64,810 |
| 70 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | M2 | Evento | 31,201 | 31,201 | 20,600 | 20,600 | 22,443 | 22,443 |
| 71 | 72131601-012 | Pinturas al barniz de aberturas de madera | | 1 | M2 | Evento | 72,263 | 72,263 | 47,600 | 47,600 | 51,979 | 51,979 |
| 72 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | M2 | Evento | 34,264 | 34,264 | 22,600 | 22,600 | 24,647 | 24,647 |
| 73 | 72131601-012 | Pinturas al esmalte sintético de canalías y bajadas | | 1 | Metros | Evento | 57,912 | 57,912 | 38,100 | 38,100 | 41,656 | 41,656 |
| 74 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Metros | Evento | 34,243 | 34,243 | 22,600 | 22,600 | 24,631 | 24,631 |
| 75 | 72131601-012 | Servicio de pintura texturada neutra | | 1 | M2 | Evento | 103,000 | 103,000 | 86,400 | 86,400 | 94,431 | 94,431 |
| 76 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | M2 | Evento | 45,706 | 45,706 | 30,100 | 30,100 | 32,676 | 32,676 |
| INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | | | | | |
| 77 | 72102201-9998 | Bocas de luces | | 1 | Unidad | Evento | 277,000 | 277,000 | 297,300 | 297,300 | 325,029 | 325,029 |
| 78 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 110,000 | 110,000 | 118,000 | 118,000 | 128,963 | 128,963 |
| 79 | 72102201-9998 | Bocas de tomas | | 1 | Unidad | Evento | 284,000 | 284,000 | 304,400 | 304,400 | 332,762 | 332,762 |
| 80 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 125,000 | 125,000 | 134,100 | 134,100 | 146,509 | 146,509 |
| 81 | 72102201-9998 | Bocas de toma de fuerza | | 1 | Unidad | Evento | 293,000 | 293,000 | 314,600 | 314,600 | 343,909 | 343,909 |
| 82 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 125,000 | 125,000 | 134,700 | 134,700 | 147,182 | 147,182 |

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ID: 450.316

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS - PLURIANUAL

| Item | Codigo | Descripción | Cantidad | Unidad de Medida | Presentación | TES INGENIERIA del Diego Rodríguez | | AYALA PERDOMO de Victor Ayala Perdomo | | SAN EXPEDITO de Rolando Asunción | |
|------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total |
| 83 | 72102201-9998 | Artículo de iluminación tipo LED de 50W | 1 | Unidad | Evento | 129.000 | 129.000 | 213.000 | 213.000 | 152.142 | 152.142 |
| 84 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 25.000 | 25.000 | 40.000 | 40.000 | 29.438 | 29.438 |
| 85 | 72102201-9998 | Artículo de iluminación EXTERIOR LED de 24 W | 1 | Unidad | Evento | 103.000 | 103.000 | 114.500 | 114.500 | 125.162 | 125.162 |
| 86 | 80111613-9999 | Mano de obra del ítem anterior | 1 | Unidad | Evento | 25.000 | 25.000 | 30.300 | 30.300 | 33.115 | 33.115 |
| 87 | 72102201-9998 | Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo panel led de 10 x 120 | 1 | Unidad | Evento | 71.000 | 71.000 | 76.300 | 76.300 | 83.322 | 83.322 |
| 88 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 23.000 | 23.000 | 26.600 | 26.600 | 28.998 | 28.998 |
| 89 | 72102201-9998 | Provisión y colocación de lámparas de vapor de sodio de 400W | 1 | Unidad | Evento | 596.513 | 596.513 | 550.000 | 550.000 | 815.235 | 815.235 |
| 90 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 478.000 | 478.000 | 100.000 | 100.000 | 560.579 | 560.579 |
| INSTALACION SANITARIA | | | | | | | | | | | |
| 91 | 72101510-998 | Provisión y colocación de cañerías de plástico | 1 | Medios | Evento | 113.888 | 113.888 | 75.000 | 75.000 | 81.920 | 81.920 |
| 92 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Medios | Evento | 46.175 | 46.175 | 30.400 | 30.400 | 33.214 | 33.214 |
| 93 | 72101510-998 | Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuadrifajas | 1 | Medios | Evento | 132.904 | 132.904 | 87.500 | 87.500 | 95.998 | 95.998 |
| 94 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Medios | Evento | 37.198 | 37.198 | 24.500 | 24.500 | 26.757 | 26.757 |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ID: 450.316

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS - PLURIANUAL

| Item | Codigo | Descripción | EETT | Cantidad | Unidad de Medida | Presentación | TES INGENIERIA de Diego Rodriguez | | AVILA PEROOMO de Victor Ayala Paredone | | SAN EXPEDITO de Roldano Anania | |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| | | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total |
| 95 | 72101510-998 | Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuadrilapras | 1 | Metros | Evento | 114.590 | 114.590 | 75.400 | 75.400 | 82.425 | 82.425 | |
| 96 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metros | Evento | 44.154 | 44.154 | 29.100 | 29.100 | 31.760 | 31.760 | |
| 97 | 72101510-002 | Provisión y colocación de llave de paso | 1 | Unidad | Evento | 216.000 | 216.000 | 231.800 | 231.800 | 253.376 | 253.376 | |
| 98 | 80111613-9998 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 49.000 | 49.000 | 52.800 | 52.800 | 57.425 | 57.425 | |
| 99 | 72101510-002 | Provisión y colocación de llave de paso | 1 | Unidad | Evento | 158.000 | 158.000 | 170.300 | 170.300 | 186.113 | 186.113 | |
| 100 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 38.000 | 38.000 | 42.400 | 42.400 | 46.295 | 46.295 | |
| 101 | 72101510-002 | Provisión y colocación de llave de paso | 1 | Unidad | Evento | 142.000 | 142.000 | 152.800 | 152.800 | 166.807 | 166.807 | |
| 102 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 49.000 | 49.000 | 52.800 | 52.800 | 57.425 | 57.425 | |
| 103 | 72101510-998 | Cañería subterránea PVC Ø100mm | 1 | Metros | Evento | 96.243 | 96.243 | 63.400 | 63.400 | 69.228 | 69.228 | |
| 104 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metros | Evento | 36.053 | 36.053 | 23.800 | 23.800 | 25.933 | 25.933 | |
| 105 | 72101510-998 | Cañería subterránea PVC Ø50mm | 1 | Metros | Evento | 85.151 | 85.151 | 56.100 | 56.100 | 61.249 | 61.249 | |
| 106 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metros | Evento | 42.613 | 42.613 | 28.100 | 28.100 | 30.652 | 30.652 | |
| 107 | 72101510-9998 | Construcción Registros cloacales de 0.60x0.60m con tapa de H ⁷ A | 1 | Unidad | Evento | 563.971 | 563.971 | 400.000 | 400.000 | 770.761 | 770.761 | |
| 108 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 293.000 | 293.000 | 180.000 | 180.000 | 343.692 | 343.692 | |
| 109 | 72101510-9998 | Construcción Registros cloacales de 0.40x0.40m con tapa de H ⁷ A | 1 | Unidad | Evento | 471.263 | 471.263 | 250.000 | 250.000 | 644.060 | 644.060 | |
| 110 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 198.000 | 198.000 | 120.000 | 120.000 | 232.675 | 232.675 | |
| 111 | 72101510-9998 | Provisión y colocación de rejilla de piso, sillanada | 1 | Unidad | Evento | 75.000 | 75.000 | 80.800 | 80.800 | 88.323 | 88.323 | |
| 112 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 36.000 | 36.000 | 40.100 | 40.100 | 43.819 | 43.819 | |
| 113 | 72101510-9998 | Provisión y colocación de rejilla de piso sillanada basada | 1 | Unidad | Evento | 91.000 | 91.000 | 99.200 | 99.200 | 107.347 | 107.347 | |
| 114 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 44.000 | 44.000 | 47.500 | 47.500 | 51.869 | 51.869 | |
| 115 | 72101510-9998 | Desague cloacal para baños | 1 | Unidad | Evento | 197.000 | 197.000 | 211.300 | 211.300 | 230.955 | 230.955 | |
| 116 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Unidad | Evento | 97.000 | 97.000 | 104.600 | 104.600 | 114.277 | 114.277 | |
| 117 | 72101510-003 | Verificación del sistema de desague cloacal | 1 | Metros | Evento | 66.484 | 66.484 | 43.800 | 43.800 | 47.822 | 47.822 | |
| 118 | 80111613-9999 | Mano de obra | 1 | Metros | Evento | 23.214 | 23.214 | 15.300 | 15.300 | 16.698 | 16.698 | |









UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ID. 450.316

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS - PLURIANUAL

| Item | Codigo | Descripción | E.E.T.T | Cantidad | Unidad de Medida | Presentación | TES INGENIERIA de Diego Rodriguez | | | | AVILA PEDRONO de Victor Ayala Pedrono | | | | SAN EXERCITO de Ruben Asunta | | | |
|------|---------------|-------------------------------------------------------|---------|----------|------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|-----------------|--------------|---------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|------------------------------|--|--|--|
| | | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total | Precio Unitario | Precio Total | | | | |
| 119 | 72101510-9999 | Provisión y colocación de lavatorio | | 1 | Unidad | Evento | 635.910 | 635.910 | 450.000 | 450.000 | 869.078 | 869.078 | 228.485 | 228.485 | | | | |
| 120 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 193.000 | 193.000 | 80.000 | 80.000 | 228.485 | 228.485 | 1.062.835 | 1.062.835 | | | | |
| 121 | 72101510-9999 | Provisión y colocación de inodoro | | 1 | Unidad | Evento | 777.684 | 777.684 | 550.000 | 550.000 | 1.062.835 | 1.062.835 | 233.009 | 233.009 | | | | |
| 122 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 198.000 | 198.000 | 100.000 | 100.000 | 233.009 | 233.009 | 976.319 | 976.319 | | | | |
| 123 | 72101510-9999 | Provisión y colocación de mingitorios | | 1 | Unidad | Evento | 714.379 | 714.379 | 650.000 | 650.000 | 228.526 | 228.526 | 228.526 | 228.526 | | | | |
| 124 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 195.000 | 195.000 | 120.000 | 120.000 | 280.865 | 280.865 | 280.865 | 280.865 | | | | |
| 125 | 72101510-9999 | Provisión y colocación de ducha eléctrica | | 1 | Unidad | Evento | 239.000 | 239.000 | 256.900 | 256.900 | 498.729 | 498.729 | 498.729 | 498.729 | | | | |
| 126 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 95.000 | 95.000 | 109.300 | 109.300 | 119.404 | 119.404 | 119.404 | 119.404 | | | | |
| 127 | 72101510-9999 | Soportes para baño discapacitado | | 1 | Unidad | Evento | 457.683 | 457.683 | 572.200 | 572.200 | 625.500 | 625.500 | 625.500 | 625.500 | | | | |
| 128 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 99.000 | 99.000 | 80.000 | 80.000 | 116.477 | 116.477 | 116.477 | 116.477 | | | | |
| 129 | 72101510-9999 | Provisión y colocación de pileta de cocina | | 1 | Unidad | Evento | 425.000 | 425.000 | 456.200 | 456.200 | 498.729 | 498.729 | 498.729 | 498.729 | | | | |
| 130 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 120.000 | 120.000 | 129.400 | 129.400 | 141.429 | 141.429 | 141.429 | 141.429 | | | | |
| 131 | 72101510-002 | Provisión y colocación de Grifería de Sella | | 1 | Unidad | Evento | 299.000 | 299.000 | 321.000 | 321.000 | 350.908 | 350.908 | 350.908 | 350.908 | | | | |
| 132 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 127.000 | 127.000 | 136.300 | 136.300 | 149.002 | 149.002 | 149.002 | 149.002 | | | | |
| 133 | 72101510-9999 | Provisión y colocación de accesorios para baños | | 1 | Unidad | Evento | 155.000 | 155.000 | 129.600 | 129.600 | 141.666 | 141.666 | 141.666 | 141.666 | | | | |
| 134 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 48.000 | 48.000 | 40.600 | 40.600 | 44.307 | 44.307 | 44.307 | 44.307 | | | | |
| 135 | 72101510-9999 | Provisión y colocación de accesorios para baños | | 1 | Unidad | Evento | 175.000 | 175.000 | 146.100 | 146.100 | 159.643 | 159.643 | 159.643 | 159.643 | | | | |
| 136 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 57.000 | 57.000 | 47.800 | 47.800 | 52.181 | 52.181 | 52.181 | 52.181 | | | | |
| 137 | 72101510-9999 | Provisión y colocación de accesorios para baños | | 1 | Unidad | Evento | 128.000 | 128.000 | 106.700 | 106.700 | 116.637 | 116.637 | 116.637 | 116.637 | | | | |
| 138 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 47.000 | 47.000 | 39.700 | 39.700 | 43.403 | 43.403 | 43.403 | 43.403 | | | | |
| 139 | 72101510-9999 | Provisión y colocación de accesorios para baños | | 1 | Unidad | Evento | 163.000 | 163.000 | 136.100 | 136.100 | 148.763 | 148.763 | 148.763 | 148.763 | | | | |
| 140 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 42.000 | 42.000 | 35.900 | 35.900 | 39.167 | 39.167 | 39.167 | 39.167 | | | | |
| 141 | 72101510-9999 | Junco de grifería y accesorios para lavatorio cromado | | 1 | Unidad | Evento | 898.851 | 898.851 | 850.000 | 850.000 | 1.352.797 | 1.352.797 | 1.352.797 | 1.352.797 | | | | |
| 142 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 330.000 | 330.000 | 200.000 | 200.000 | 387.680 | 387.680 | 387.680 | 387.680 | | | | |
| 143 | 72101510-9999 | Junco de grifería y accesorios para lavatorio cromado | | 1 | Unidad | Evento | 611.069 | 611.069 | 450.000 | 450.000 | 835.128 | 835.128 | 835.128 | 835.128 | | | | |
| 144 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 232.000 | 232.000 | 120.000 | 120.000 | 272.639 | 272.639 | 272.639 | 272.639 | | | | |
| 145 | 72101510-9999 | Provisión y colocación de camilla de baño | | 1 | Unidad | Evento | 133.000 | 133.000 | 143.000 | 143.000 | 156.249 | 156.249 | 156.249 | 156.249 | | | | |
| 146 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 38.000 | 38.000 | 41.200 | 41.200 | 44.998 | 44.998 | 44.998 | 44.998 | | | | |
| 147 | 72101510-9999 | Provisión y colocación de camilla de baño | | 1 | Unidad | Evento | 190.500 | 190.500 | 204.200 | 204.200 | 223.158 | 223.158 | 223.158 | 223.158 | | | | |
| 148 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 38.000 | 38.000 | 41.500 | 41.500 | 45.283 | 45.283 | 45.283 | 45.283 | | | | |
| 149 | 72102304-004 | Provisión e instalación de tanque de agua | | 1 | Unidad | Evento | 5.186.653 | 5.186.653 | 3.500.000 | 3.500.000 | 8.506.112 | 8.506.112 | 8.506.112 | 8.506.112 | | | | |
| 150 | 80111613-9999 | Mano de obra | | 1 | Unidad | Evento | 1.816.139 | 1.816.139 | 850.000 | 850.000 | 2.978.468 | 2.978.468 | 2.978.468 | 2.978.468 | | | | |

