TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Ñoandivepa Tape Pyahu
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

CUADRO DE OFERTA PRESENTADA

ANEXO N° 1

AYALA PERDOMO INGENIERIA de VICTOR AYALA PERDOMO

| N° Ítem | Código Catalogo | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102802-001 | Servicio de Mantenimiento y Reparación de Edificios | Unidad | 1 | Evento | 24.416.400 |
| | | Precio total: | | | | 24.416.400 |

| | |
|---|---|
| **Monto mínimo** | **55.000.000 Gs.** |
| **Monto máximo** | **110.000.000 Gs.** |

| N° Item | Descripción | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total IVA Incluido |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEMOLICION** | | | | | | |
| 1 | De techo (incluye remocion y traslado de escombros) | m2 | Evento | 1 | 24.000 | 24.000 |
| 2 | De pared (incluye remocion y traslado de escombros) | m2 | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 3 | De revoque (incluye remocion y traslado de escombros) | m2 | Evento | 1 | 14.400 | 14.400 |
| 4 | De piso (incluye remocion y traslado de escombros) | m2 | Evento | 1 | 14.400 | 14.400 |
| 5 | De revestido (incluye remocion y traslado de escombros) | m2 | Evento | 1 | 14.400 | 14.400 |
| 6 | De abertura (incluye remocion y traslado de escombros) | un | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 7 | De artefacto sanitario (incluye remocion y traslado de escombros) | un | Evento | 1 | 18.000 | 18.000 |
| **MAMPOSTERIA** | | | | | | |
| 8 | De 0,15 | m2 | Evento | 1 | 78.000 | 78.000 |
| 9 | De 0,30 | m2 | Evento | 1 | 156.000 | 156.000 |
| 10 | Mesada de cocina | ml | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 11 | Reparacion de mamposteria con envarillado | ml | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| **HORMIGON ARMADO** | | | | | | |
| 12 | Reparación de piso de H° A° | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| **Instalaciones Sanitarias** | | | | | | |
| 13 | Destranque de cañerías pluviales y cloacales. Registro General. | un | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 14 | Destranque de cañerías de inodoros , mingitorios , lavatorios individuales. | un | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 15 | Mantenimiento de Registros fluviales (incluye revision y destranque de ser necesario). | un | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaria
UCP - MEC/BID

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC/BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Reparacion de registros fluviales y cloacales (incluye destranques, vaciamientos del registro, alisado con cemento , aislacion, ampliacion de ser necesario. | un | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 17 | Provisión y colocación de cañerías para desagües pluviales. | m2 | Evento | 1 | 48.000 | 48.000 |
| 18 | Provisión y colocación de cañerías para desagües cloacales. | m2 | Evento | 1 | 48.000 | 48.000 |
| 19 | Provisión y colocación de codos para desagües pluviales. | un | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 20 | Provisión y colocación de codos para desagües cloacales. | un | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 21 | Reparación de pérdidas de agua (por sectores específicos). Incluye detección, reparación, revoque enduido y pintura. | gl | Evento | 1 | 96.000 | 96.000 |
| 22 | Provisión y cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente). | un | Evento | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 23 | Provisión y cambio de canilla sencillas de sanitarios y kitchenettes (según las existentes). | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 24 | Mantenimiento de duchas eléctricas | un | Evento | 1 | 24.000 | 24.000 |
| 25 | Cambio de tapa de inodoros de acuerdo al modelo extraído. | un | Evento | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 26 | Cambio y colocación de espejo del baño | un | Evento | 1 | 78.000 | 78.000 |
| 27 | Cambio de botón de descarga automática en mingitorios | un | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 28 | Mantenimiento y control de acometidas de la instalación eléctrica. | gl | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 29 | Mantenimiento y control de cisterna alta para inodoro. | un | Evento | 1 | 36.000 | 36.000 |
| 30 | Provision, cambio y colocacion de llave de paso de mingitorios de acuerdo a marca y modelo extraído. | un | Evento | 1 | 132.000 | 132.000 |
| 31 | Mantenimiento y control de acometidas de agua corriente. | un | Evento | 1 | 24.000 | 24.000 |
| 32 | Mantenimiento y control de sisternas bajas para inodoro. | un | Evento | 1 | 18.000 | 18.000 |
| 33 | Cambio de inodoro de acuerdo al modelo extraído | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 34 | Provision y cambio de TAPA PARA INODORO identico al existente. | un | Evento | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 35 | Provision y cambio de MINGITORIOS identicos a los existentes. | un | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 36 | Provision y cambio de caño corrugado para mingitorio. | un | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Trabajo de PLOMERIA en GENERAL (incluye la asistencia urgente de un PLOMERO para las reparaciones correctivas de urgencia (perdidas de agua en sanitarios, techos, pisos, paredes embutidas etc). | gl | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 38 | Cambio de lavatorio de acuerdo al modelo extraído | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| Instalaciones Eléctricas | | | | | | |
| 39 | Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de bajo consumo 20 watts. | un | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 40 | Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de 40 watts. | un | Evento | 1 | 24.000 | 24.000 |
| 41 | Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 1 x 40 watts. | un | Evento | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 42 | Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts. | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 43 | Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts tipo acanaladito. | un | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 44 | Provisión y colocación de equipos fluorescentes de 2 x 40 watts con rejilla difusora. | un | Evento | 1 | 264.000 | 264.000 |
| 45 | Provisión y cambio de lámparas incandescentes de 60 watts. | un | Evento | 1 | 6.000 | 6.000 |
| 46 | Cambio de llaves termomagnéticas en los tableros y mantenimiento | un | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 47 | Cambio de cableado de un circuito de acuerdo a la potencia del mismo | un | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 48 | Cambio y colocación de reflectores externos de 300 watts (incluye base y soporte) | un | Evento | 1 | 468.000 | 468.000 |
| 49 | Cambio y colocación de reflectores externos de 500 watts (incluye base y soporte) | un | Evento | 1 | 492.000 | 492.000 |
| 50 | Cambio y colocación de artefactos de iluminación tipo spots. | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 51 | Cambio y colocación de luces de emergencias. | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 52 | Cambio de tomacorrientes de piso | un | Evento | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 53 | Cambio de llave de un punto y tomacorriente. | un | Evento | 1 | 138.000 | 138.000 |
| 54 | Cambio de llave de dos punto y tomacorriente. | un | Evento | 1 | 156.000 | 156.000 |
| 55 | Cambio de llave de tres punto y tomacorriente. | un | Evento | 1 | 174.000 | 174.000 |
| 56 | Cambio y colocacion de tapas ciegas de tapas de llaves y conexión. | un | Evento | 1 | 12.000 | 12.000 |
| 57 | Cambio y colocacion de jabalina para puesta a tierra. | un | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 58 | Cambio y colocacion de caja para tablero hasta 10 (diez) llaves. | un | Evento | 1 | 300.000 | 300.000 |

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | Cambio y colocación de bocas para circuito independiente monofásico hasta 10 (diez) m. de de longitud. | un | Evento | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 60 | Cambio y colocación de independiente trifásico hasta 10 (diez) m. de longitud. | un | Evento | 1 | 420.000 | 420.000 |
| 61 | Cambio de tomas de piso y tapas ciegas por tapas metálicas. | un | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 62 | Reparacion con provision y colocacion de CANALETAS de plastico. | ml | | 1 | 36.000 | 36.000 |
| Instalaciones Edilicias | | | | | | |
| 63 | Aislación hidrófuga (revoque hidrófugo, membrana asfáltica y piso de tejuelas) sobre losa de hormigón armado. | m2 | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 64 | Reparación de filtración y humedad de paredes interior y exteriror (Incluye detección, reparación, revoque, enduido y pintura). | m2 | Evento | 1 | 54.000 | 54.000 |
| 65 | Provisión y cambio de cielorraso con estructura metálica de soporte correspondiente. | m2 | Evento | 1 | 168.000 | 168.000 |
| 66 | Mantenimiento de techos planos y terrazas, con aislaciones (incluye reparacion de rajaduras, cambio de la aislacion existente). | m2 | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 67 | Reparacion y cambio de aislaciones de membrana asfaltica. | m2 | Evento | 1 | 66.000 | 66.000 |
| 68 | Reparacion y cambio de aislaciones de membrana tipo de aluminio. | m2 | Evento | 1 | 72.000 | 72.000 |
| 69 | Reparacion y cambio de aislaciones de pinturas tipo impacril. | m2 | Evento | 1 | 66.000 | 66.000 |
| 70 | Mantenimiento de canaletas embutida con aislación para exterior. | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 71 | Reparación de Mampostería armada de 0,15 con varilla de 6 mm. | m2 | Evento | 1 | 36.000 | 36.000 |
| 72 | Revoque en lugares por roturas. Incluye reparación, revoque, enduido y pintura. | m2 | Evento | 1 | 51.600 | 51.600 |
| 73 | Reparación de Roturas o Quiebres de estructuras de YESO. | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 74 | Reparación de roturas de paredes con envarillado. | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 75 | Cambio de chapas de techo, con colocación y provisión. | m2 | Evento | 1 | 72.000 | 72.000 |
| 76 | Provisión y cambio de canaletas del edificio, con colocación y pintura. | ml | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 |
| 77 | Cambio y colocación de piso cerámico PD4. | m2 | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 |
| 78 | Cambio y colocación de piso tipo layotitas | m2 | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 |
| 79 | Cambio y colocacion de pisos tipo BALDOSONES de hormigon. | m2 | Evento | 1 | 84.000 | 84.000 |
| 80 | Cambio y colocacion de piso tipo granito identico al existente. | m2 | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 |

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

ARNALDO A. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | Cambio y colocación de azulejos de baños. | m2 | Evento | 1 | 105.600 | 105.600 |
| 82 | Provisión y colocación de mesadas para baño de mármol. | m2 | Evento | 1 | 360.000 | 360.000 |
| 83 | Provisión y colocación de zocalo de mesadas para baño de mármol. | ml | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 84 | Provisión y cambio de lavatorio de acero inoxidable de kitchenette idéntico al existente. | un | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 85 | Provision y cambio de BACHA de Acero inoxidable idéntica a la existente. | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 86 | Cambio y colocación de zócalo de piso PD4. | m2 | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 87 | Cambio y colocación de zócalo de madera. | ml | Evento | 1 | 36.000 | 36.000 |
| 88 | Cambio y colocación de zócalo de cerámica. | ml | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 89 | Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas. | ml | Evento | 1 | 96.000 | 96.000 |
| 90 | Embutir cañerías de Aire acondicionado y aislación térmica en exteriores. | ml | Evento | 1 | 96.000 | 96.000 |
| 91 | Reparación de Revoque con mezcla aislante en Ductos y Aire Luz. | m2 | Evento | 1 | 54.000 | 54.000 |
| 92 | Mantenimiento y Lustre de mamparas de madera con tratamiento contra plagas. | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 93 | Reparación de mamparas de madera (incluye reparación de roturas, rajaduras y pintura según la existente). | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 94 | Provisión, colocación y cambio de mamparas de madera (incluye pintura según la existente). | m2 | Evento | 1 | 192.000 | 192.000 |
| 95 | Reparación de mamparas de madera-vidrio (incluye reparación de roturas, rajaduras y pintura según la existente). | m2 | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 96 | Provisión, colocación y cambio de mamparas madera - vidrio (incluye pintura según la existente). | m2 | Evento | 1 | 210.000 | 210.000 |
| 97 | Reparación de mamparas de DURLOCK (incluye reparación de roturas, rajaduras, enduido y pintura según la existente). | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 98 | Provisión, colocación y cambio de mamparas de DURLOCK (incluye enduido y pintura según la existente). | m2 | Evento | 1 | 216.000 | 216.000 |
| 99 | Mantenimiento y reparacion de TECHOS DE TEJA (invcluye provision y colocacion de materiales). | m2 | Evento | 1 | 141.000 | 141.000 |
| 100 | Reparacion de alisado en piso de cemento. | m2 | Evento | 1 | 36.000 | 36.000 |
| 101 | Reparacion de piso de hormigon INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ESCOMBROS. | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 102 | Reparacion y provision de tapas de registros fluviales o cloacales de cemento. | m2 | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

GERALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC/BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | Provisión y colocación de tapa de chapa 3 mm metal desplegado con marco y refuerzos. | m2 | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 104 | Reparacion de aberturas de ventanas con colocacion de tindeles y mucheta terminada (DEMOLICIÓN DE PARED CON MOCHETAS PARA COLOCACIÓN DE VENTANA, PREVIO ADINTELADO. PREVER TRABAJO EN HORARIO NOCTURNO O DIAS FERIADO). | m2 | Evento | 1 | 420.000 | 420.000 |
| 105 | Aislación hidrófuga en revoques al exterior (dos capas). | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 106 | Mantenimiento de canaletas embutida. | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 107 | Mantenimiento de canaletas de alero. | m2 | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 108 | Mantenimiento de Techo de Chapa de hierro galvanizado. | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 109 | Cambio de chapas del techo, con colocación y provisión. | m2 | Evento | 1 | 72.000 | 72.000 |
| 110 | Limpieza y mantenimiento de canaletas de bajada. | m2 | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 111 | Provisión y colocación de canaletas chapa n° 28 desarrollo 50 cm. | m2 | Evento | 1 | 96.000 | 96.000 |
| 112 | Alizado de cemento | m2 | Evento | 1 | 36.000 | 36.000 |
| 113 | Cambio y colocación de pisos de granito. | m2 | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 |
| 114 | Cambio y colocación de planchas de granito. | m2 | Evento | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 115 | Cambio y colocación de piso cerámico PEI4. | m2 | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 |
| 116 | Cambio y colocación de piso tipo layota. | m2 | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 |
| 117 | Cambio y colocación de piso tipo baldosones de hormigón. | m2 | Evento | 1 | 84.000 | 84.000 |
| 118 | Cambio y colocación de azulejos 15 x 15 cm. | m2 | Evento | 1 | 105.600 | 105.600 |
| 119 | Cambio y colocación de azulejos 20 x 30 cm. | m2 | Evento | 1 | 105.600 | 105.600 |
| 120 | Cambio y colocación de piso calcáreo. | m2 | Evento | 1 | 96.000 | 96.000 |
| 121 | Cambio y colocación de zócalo cerámico. | m2 | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 122 | Cambio y colocación de zócalo de granito. | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 123 | Cambio y colocación de zócalo de calcáreo. | m2 | Evento | 1 | 24.000 | 24.000 |
| 124 | Cambio y colocación de zócalo de madera. | m2 | Evento | 1 | 36.000 | 36.000 |
| 125 | Pulido de plancha de granito en escalera | m2 | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 126 | Limpieza y mantenimientos de registros pluviales y cloacales. | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 127 | Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas con membranas acrílicas. | m2 | Evento | 1 | 96.000 | 96.000 |
| 128 | Embutir cañerías de acondicionadores de aire y aislación térmica en exteriores con silleta. | m2 | Evento | 1 | 96.000 | 96.000 |
| 129 | Revoque exterior con silleta. | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 130 | Mantenimiento y reparación de techo de tejas | m2 | Evento | 1 | 141.000 | 141.000 |

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizenth González
Encargada de Secretaria
UCP - MEC/BID

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC/BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mantenimiento y Reparación de Aberturas. | | | | | | |
| 131 | Provision, cambio y colocación de cerraduras de puertas, según las existentes. | un | Evento | 1 | 78.000 | 78.000 |
| 132 | Provision, cambio y colocaciónde manijas de puertas. | un | Evento | 1 | 24.000 | 24.000 |
| 133 | Provision, cambio y colocación de herrajes de ventanas. | un | Evento | 1 | 72.000 | 72.000 |
| 134 | Provision, cambio y colocación de puertas de maderas placas. | un | Evento | 1 | 258.000 | 258.000 |
| 135 | Provision, cambio y colocación de puertas de chapa de hierro. | un | Evento | 1 | 480.000 | 480.000 |
| 136 | Provisión Cambio y colocación de puertas de madera según las existentes SIN VIDRIO. | un | Evento | 1 | 258.000 | 258.000 |
| 137 | Provisión Cambio y colocación de puertas de madera según las existentes CON VIDRIO. | un | Evento | 1 | 360.000 | 360.000 |
| 138 | Provisión Cambio y colocación de puertas de EUCATEX según las existentes SIN VIDRIO. | un | Evento | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 139 | Provisión Cambio y colocación de puertas de EUCATEX según las existentes CON VIDRIO. | un | Evento | 1 | 336.000 | 336.000 |
| 140 | Provisión y colocación de MARCOS de madera según medida estándar pintado y barnizado. | un | Evento | 1 | 264.000 | 264.000 |
| 141 | Mantenimiento de puerta de Blindex (ajustes y otros). | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 142 | Mantenimiento de puerta Blindex y cambio de frenos. | un | Evento | 1 | 540.000 | 540.000 |
| 143 | Mantenimiento de puerta Blindex y cambio de topes. | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 144 | Mantenimiento de FACHADAS Delantera y Trasera de BLINDEX (revisión por especialistas los vidrios, estructura metálica, reposición de silicona, adhesivos etc.) Certificada por la Empresa encargada al efecto). | m2 | Evento | 1 | 216.000 | 216.000 |

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 145 | Mantenimiento de FACHADAS Delantera y Trasera de BLINDEX (revisión por especialistas de presillas de seguridad. Provisión y Cambio de las mismas con siliconado externo de protección. | ml | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 146 | Provisión, Cambio y colocación de puertas de vidrio (blindex). | m2 | Evento | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 147 | Provisión, Cambio y colocación de ventanas (blindex). | m2 | Evento | 1 | 660.000 | 660.000 |
| 148 | Provisión, Cambio y colocación de ventanas (vidrio común). | m2 | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 149 | Pintura en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas. | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| 150 | Reparacion con provision de ventanas vidrios tipo templados de 10mm incoloro. | m2 | Evento | 1 | 408.000 | 408.000 |
| 151 | Reparación y mantención de abertura de blindex existente que incluye: Desmonte total de las aberturas, Limpieza de las siliconas existente y posterior colocación con silicona estructural climática. Abertura Corrediza | un | Evento | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 152 | Reparación y mantención de abertura de blindex existente que incluye: Desmonte total de las aberturas, Limpieza de las siliconas existente y posterior colocación con silicona estructural climática. Abertura Fija | un | Evento | 1 | 216.000 | 216.000 |
| 153 | Cambio y colocación de ventanas tipo balancin | un | Evento | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 154 | Cambio y colocación de ventanas tipo madera | un | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 155 | Cambio y colocación de vidrios de ventanas, aislaciones con cerraduras y materiales. | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| **Pintura exterior(mano de obra y materiales)** | | | | | | |
| 156 | Pintura Látex para exterior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído para exterior) | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| **Pintura interior(mano de obra y materiales)** | | | | | | |
| 157 | Pintura Látex para interior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído) | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| 158 | Pintura de cielorraso al látex. | m2 | Evento | 1 | 21.600 | 21.600 |
| 159 | Pintura de cielorraso al barniz. | m2 | Evento | 1 | 21.600 | 21.600 |
| 160 | Pintura de carpinteria metalica al sintético. | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| 161 | Pintura de piso con pintura vial. | m2 | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 162 | Pintura de techo al barniz. | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| 163 | Pintura de aberturas al barniz | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

ARNALDO M. MURALES

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 164 | Pintura de aberturas al látex. | m2 | Evento | 1 | 19.800 | 19.800 |
| 165 | Pintura de aberturas al sintético. | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| 166 | Pintura de mampostería tipo epoxi. | m2 | Evento | 1 | 33.000 | 33.000 |
| 167 | Pintura de canaletas y bajas pluviales al sintético. | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| 168 | Reparaciones de revocolor. | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 169 | Pintura de mampostería a la silicona. | m2 | Evento | 1 | 15.000 | 15.000 |
| 170 | Pintura de barandas de terraza. | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| **Mantenimiento y reparaciones varias** | | | | | | |
| 171 | Mantenimiento y reparación de detectores de humo/calor. | un | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 172 | Mantenimiento y ajuste de dispositivos de seguridad contra incendio. | un | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 173 | Mantenimiento, pintura y alineación de puertas de salidas contra incendio. | un | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 174 | Mantenimiento y limpieza de tanques de agua inferior y superiores. | un | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 175 | Cambio y colocación de mamparas de baños de vidrios esmerilados. | un | Evento | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 176 | Provision, cambio y colocación de mamparas de maderas. | m2 | Evento | 1 | 192.000 | 192.000 |
| 177 | Provision, cambio y colocación de mamparas de eucatex. | m2 | Evento | 1 | 192.000 | 192.000 |
| 178 | Provision, cambio y colocación de mamparas de yeso. | m2 | Evento | 1 | 216.000 | 216.000 |
| 179 | Mantenimiento y reparación de campanas de cocina. | m2 | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 180 | Mantenimiento y reparación de muebles de cocina. | un | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 181 | Mantenimiento y reparación de cortinas verticales (incluye ajuste de rieles, cambio de bandas, lavado en seco). | ml | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 182 | Reparacion con provision y colocacion de cortinas verticales en tela poliester del mismo tipo a las existentes | ml | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 183 | Trabajos de carpintería en Gral. | m2 | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 184 | Trabajos de carpintería en Gral. | ml | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 185 | Trabajos de herrería en Gral. | m2 | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 186 | Trabajos de herrería en Gral. | ml | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 187 | Provisión y colocación de tela tipo media sombra. | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 188 | Provisión y Cambio de Alfombrado. | m2 | Evento | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 189 | Mantenimiento y Reparación de cielorraso | m2 | Evento | 1 | 90.000 | 90.000 |
| **TOTAL GENERAL** | | | | | | **24.416.400** |

**EL PRECIO TOTAL ES DE GUARANIES VEINTICUATRO MILLONES CUATROCIENTOS DIESISEIS MIL CUATROCIENTOS.-**

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC/BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Ñandivepa Tape Pyahu
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

ANEXO N° 2

AYALA PERDOMO INGENIERIA de VICTOR AYALA PERDOMO

| N° Ítem | Código Catalogo | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102802-001 | Servicio de Mantenimiento y Reparación de Edificios | Unidad | 1 | Evento | 24.416.400 |
| | | | | | Precio total: | 24.416.400 |

| | |
|---|---|
| **Monto mínimo** | **55.000.000 Gs.** |
| **Monto máximo** | **110.000.000 Gs.** |

| N° Item | Descripción | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total IVA Incluido |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DEMOLICION** | | | | | | |
| 1 | De techo (incluye remocion y traslado de escombros) | m2 | Evento | 1 | 24.000 | 24.000 |
| 2 | De pared (incluye remocion y traslado de escombros) | m2 | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 3 | De revoque (incluye remocion y traslado de escombros) | m2 | Evento | 1 | 14.400 | 14.400 |
| 4 | De piso (incluye remocion y traslado de escombros) | m2 | Evento | 1 | 14.400 | 14.400 |
| 5 | De revestido (incluye remocion y traslado de escombros) | m2 | Evento | 1 | 14.400 | 14.400 |
| 6 | De abertura (incluye remocion y traslado de escombros) | un | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 7 | De artefacto sanitario (incluye remocion y traslado de escombros) | un | Evento | 1 | 18.000 | 18.000 |
| **MAMPOSTERIA** | | | | | | |
| 8 | De 0,15 | m2 | Evento | 1 | 78.000 | 78.000 |
| 9 | De 0,30 | m2 | Evento | 1 | 156.000 | 156.000 |
| 10 | Mesada de cocina | ml | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 11 | Reparacion de mamposteria con envarillado | ml | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| **HORMIGON ARMADO** | | | | | | |
| 12 | Reparación de piso de H° A° | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| **Instalaciones Sanitarias** | | | | | | |

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González

ARNALDO A. MORALES G.
Coordinador Financiero

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Destranque de cañerías pluviales y cloacales. Registro General. | un | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 14 | Destranque de cañerías de inodoros , mingitorios , lavatorios individuales. | un | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 15 | Mantenimiento de Registros fluviales (incluye revision y destranque de ser necesario). | un | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 16 | Reparacion de registros fluviales y cloacales (incluye destranques, vaciamientos del registro, alisado con cemento , aislacion, ampliacion de ser necesario. | un | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 17 | Provisión y colocación de cañerías para desagües pluviales. | m2 | Evento | 1 | 48.000 | 48.000 |
| 18 | Provisión y colocación de cañerías para desagües cloacales. | m2 | Evento | 1 | 48.000 | 48.000 |
| 19 | Provisión y colocación de codos para desagües pluviales. | un | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 20 | Provisión y colocación de codos para desagües cloacales. | un | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 21 | Reparación de pérdidas de agua (por sectores específicos). Incluye detección, reparación, revoque enduido y pintura. | gl | Evento | 1 | 96.000 | 96.000 |
| 22 | Provisión y cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente). | un | Evento | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 23 | Provisión y cambio de canilla sencillas de sanitarios y kitchenettes (según las existentes). | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 24 | Mantenimiento de duchas eléctricas | un | Evento | 1 | 24.000 | 24.000 |
| 25 | Cambio de tapa de inodoros de acuerdo al modelo extraído. | un | Evento | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 26 | Cambio y colocación de espejo del baño | un | Evento | 1 | 78.000 | 78.000 |
| 27 | Cambio de botón de descarga automática en mingitorios | un | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 28 | Mantenimiento y control de acometidas de la instalación eléctrica. | gl | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 29 | Mantenimiento y control de cisterna alta para inodoro. | un | Evento | 1 | 36.000 | 36.000 |
| 30 | Provision, cambio y colocacion de llave de paso de mingitorios de acuerdo a marca y modelo extraído. | un | Evento | 1 | 132.000 | 132.000 |

LP. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC/BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | Mantenimiento y control de acometidas de agua corriente. | un | Evento | 1 | 24.000 | 24.000 |
| 32 | Mantenimiento y control de sisternas bajas para inodoro. | un | Evento | 1 | 18.000 | 18.000 |
| 33 | Cambio de inodoro de acuerdo al modelo extraído | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 34 | Provision y cambio de TAPA PARA INODORO identico al existente. | un | Evento | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 35 | Provision y cambio de MINGITORIOS identicos a los existentes. | un | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 36 | Provision y cambio de caño corrugado para mingitorio. | un | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 37 | Trabajo de PLOMERIA en GENERAL (incluye la asistencia urgente de un PLOMERO para las reparaciones correctivas de urgencia (perdidas de agua en sanitarios, techos, pisos, paredes embutidas etc). | gl | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 38 | Cambio de lavatorio de acuerdo al modelo extraído | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| **Instalaciones Eléctricas** | | | | | | |
| 39 | Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de bajo consumo 20 watts. | un | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 40 | Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de 40 watts. | un | Evento | 1 | 24.000 | 24.000 |
| 41 | Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 1 x 40 watts. | un | Evento | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 42 | Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts. | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 43 | Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts tipo acanaladito. | un | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 44 | Provisión y colocación de equipos fluorescentes de 2 x 40 watts con rejilla difusora. | un | Evento | 1 | 264.000 | 264.000 |
| 45 | Provisión y cambio de lámparas incandescentes de 60 watts. | un | Evento | 1 | 6.000 | 6.000 |
| 46 | Cambio de llaves termomagnéticas en los tableros y mantenimiento | un | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 47 | Cambio de cableado de un circuito de acuerdo a la potencia del mismo | un | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 48 | Cambio y colocación de reflectores externos de 300 watts (incluye base y soporte) | un | Evento | 1 | 468.000 | 468.000 |

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | Cambio y colocación de reflectores externos de 500 watts (incluye base y soporte) | un | Evento | 1 | 492.000 | 492.000 |
| 50 | Cambio y colocación de artefactos de iluminación tipo spots. | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 51 | Cambio y colocación de luces de emergencias. | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 52 | Cambio de tomacorrientes de piso | un | Evento | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 53 | Cambio de llave de un punto y tomacorriente. | un | Evento | 1 | 138.000 | 138.000 |
| 54 | Cambio de llave de dos punto y tomacorriente. | un | Evento | 1 | 156.000 | 156.000 |
| 55 | Cambio de llave de tres punto y tomacorriente. | un | Evento | 1 | 174.000 | 174.000 |
| 56 | Cambio y colocacion de tapas ciegas de tapas de llaves y conexión. | un | Evento | 1 | 12.000 | 12.000 |
| 57 | Cambio y colocacion de jabalina para puesta a tierra. | un | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 58 | Cambio y colocacion de caja para tablero hasta 10 (diez) llaves. | un | Evento | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 59 | Cambio y colocación de bocas para circuito independiente monofásico hasta 10 (diez) m. de de longitud. | un | Evento | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 60 | Cambio y colocación de independiente trifásico hasta 10 (diez) m. de longitud. | un | Evento | 1 | 420.000 | 420.000 |
| 61 | Cambio de tomas de piso y tapas ciegas por tapas metálicas. | un | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 62 | Reparacion con provision y colocacion de CANALETAS de plastico. | ml | | 1 | 36.000 | 36.000 |
| **Instalaciones Edilicias** | | | | | | |
| 63 | Aislación hidrófuga (revoque hidrófugo, membrana asfáltica y piso de tejuelas) sobre losa de hormigón armado. | m2 | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 64 | Reparación de filtración y humedad de paredes interior y exteriror (Incluye detección, reparación, revoque, enduido y pintura). | m2 | Evento | 1 | 54.000 | 54.000 |
| 65 | Provisión y cambio de cielorraso con estructura metálica de soporte correspondiente. | m2 | Evento | 1 | 168.000 | 168.000 |
| 66 | Mantenimiento de techos planos y terrazas, con aislaciones (incluye reparacion de rajaduras, cambio de la aislacion existente). | m2 | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MECBID

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | Reparacion y cambio de aislaciones de membrana asfaltica. | m2 | Evento | 1 | 66.000 | 66.000 |
| 68 | Reparacion y cambio de aislaciones de membrana tipo de aluminio. | m2 | Evento | 1 | 72.000 | 72.000 |
| 69 | Reparacion y cambio de aislaciones de pinturas tipo impacril. | m2 | Evento | 1 | 66.000 | 66.000 |
| 70 | Mantenimiento de canaletas embutida con aislación para exterior. | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 71 | Reparación de Mampostería armada de 0,15 con varilla de 6 mm. | m2 | Evento | 1 | 36.000 | 36.000 |
| 72 | Revoque en lugares por roturas. Incluye reparación, revoque, enduido y pintura. | m2 | Evento | 1 | 51.600 | 51.600 |
| 73 | Reparación de Roturas o Quiebres de estructuras de YESO. | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 74 | Reparación de roturas de paredes con envarillado. | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 75 | Cambio de chapas de techo, con colocación y provisión. | m2 | Evento | 1 | 72.000 | 72.000 |
| 76 | Provisión y cambio de canaletas del edificio, con colocación y pintura. | ml | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 |
| 77 | Cambio y colocación de piso cerámico PD4. | m2 | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 |
| 78 | Cambio y colocación de piso tipo layotitas | m2 | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 |
| 79 | Cambio y colocacion de pisos tipo BALDOSONES de hormigon. | m2 | Evento | 1 | 84.000 | 84.000 |
| 80 | Cambio y colocación de piso tipo granito identico al existente. | m2 | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 |
| 81 | Cambio y colocación de azulejos de baños. | m2 | Evento | 1 | 105.600 | 105.600 |
| 82 | Provisión y colocación de mesadas para baño de mármol. | m2 | Evento | 1 | 360.000 | 360.000 |
| 83 | Provisión y colocación de zocalo de mesadas para baño de mármol. | ml | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 84 | Provisión y cambio de lavatorio de acero inoxidable de kitchenette idéntico al existente. | un | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 85 | Provision y cambio de BACHA de Acero inoxidable idéntica a la existente. | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 86 | Cambio y colocación de zócalo de piso PD4. | m2 | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 87 | Cambio y colocación de zócalo de madera. | ml | Evento | 1 | 36.000 | 36.000 |
| 88 | Cambio y colocación de zócalo de cerámica. | ml | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 89 | Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas. | ml | Evento | 1 | 96.000 | 96.000 |

P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría

ARNALDO M. MORALES C.

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | Embutir cañerías de Aire acondicionado y aislación térmica en exteriores. | ml | Evento | 1 | 96.000 | 96.000 |
| 91 | Reparación de Revoque con mezcla aislante en Ductos y Aire Luz. | m2 | Evento | 1 | 54.000 | 54.000 |
| 92 | Mantenimiento y Lustre de mamparas de madera con tratamiento contra plagas. | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 93 | Reparación de mamparas de madera (incluye reparación de roturas, rajaduras y pintura según la existente). | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 94 | Provisión, colocación y cambio de mamparas de madera (incluye pintura según la existente). | m2 | Evento | 1 | 192.000 | 192.000 |
| 95 | Reparación de mamparas de madera-vidrio (incluye reparación de roturas, rajaduras y pintura según la existente). | m2 | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 96 | Provisión, colocación y cambio de mamparas madera - vidrio (incluye pintura según la existente). | m2 | Evento | 1 | 210.000 | 210.000 |
| 97 | Reparación de mamparas de DURLOCK (incluye reparación de roturas, rajaduras, enduido y pintura según la existente). | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 98 | Provisión, colocación y cambio de mamparas de DURLOCK (incluye enduido y pintura según la existente). | m2 | Evento | 1 | 216.000 | 216.000 |
| 99 | Mantenimiento y reparacion de TECHOS DE TEJA (invcluye provision y colocacion de materiales). | m2 | Evento | 1 | 141.000 | 141.000 |
| 100 | Reparacion de alisado en piso de cemento. | m2 | Evento | 1 | 36.000 | 36.000 |
| 101 | Reparacion de piso de hormigon INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ESCOMBROS. | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 102 | Reparacion y provision de tapas de registros fluviales o cloacales de cemento. | m2 | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 103 | Provisión y colocación de tapa de chapa 3 mm metal desplegado con marco y refuerzos. | m2 | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 104 | Reparacion de aberturas de ventanas con colocacion de tindeles y mucheta terminada (DEMOLICIÓN DE PARED CON MOCHETAS PARA COLOCACIÓN DE VENTANA, PREVIO ADINTELADO. PREVER TRABAJO EN HORARIO NOCTURNO O DIAS FERIADO). | m2 | Evento | 1 | 420.000 | 420.000 |

.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría

ARNALDO M. MORALES
Coordinador Financiero

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
MEC - BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | Aislación hidrófuga en revoques al exterior (dos capas). | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 106 | Mantenimiento de canaletas embutida. | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 107 | Mantenimiento de canaletas de alero. | m2 | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 108 | Mantenimiento de Techo de Chapa de hierro galvanizado. | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 109 | Cambio de chapas del techo, con colocación y provisión. | m2 | Evento | 1 | 72.000 | 72.000 |
| 110 | Limpieza y mantenimiento de canaletas de bajada. | m2 | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 111 | Provisión y colocación de canaletas chapa n° 28 desarrollo 50 cm. | m2 | Evento | 1 | 96.000 | 96.000 |
| 112 | Alizado de cemento | m2 | Evento | 1 | 36.000 | 36.000 |
| 113 | Cambio y colocación de pisos de granito. | m2 | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 |
| 114 | Cambio y colocación de planchas de granito. | m2 | Evento | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 115 | Cambio y colocación de piso cerámico PEI4. | m2 | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 |
| 116 | Cambio y colocación de piso tipo layota. | m2 | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 |
| 117 | Cambio y colocación de piso tipo baldosones de hormigón. | m2 | Evento | 1 | 84.000 | 84.000 |
| 118 | Cambio y colocación de azulejos 15 x 15 cm. | m2 | Evento | 1 | 105.600 | 105.600 |
| 119 | Cambio y colocación de azulejos 20 x 30 cm. | m2 | Evento | 1 | 105.600 | 105.600 |
| 120 | Cambio y colocación de piso calcáreo. | m2 | Evento | 1 | 96.000 | 96.000 |
| 121 | Cambio y colocación de zócalo cerámico. | m2 | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 122 | Cambio y colocación de zócalo de granito. | m2 | Evento | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 123 | Cambio y colocación de zócalo de calcáreo. | m2 | Evento | 1 | 24.000 | 24.000 |
| 124 | Cambio y colocación de zócalo de madera. | m2 | Evento | 1 | 36.000 | 36.000 |
| 125 | Pulido de plancha de granito en escalera | m2 | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 126 | Limpieza y mantenimientos de registros pluviales y cloacales. | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 127 | Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas con membranas acrílicas. | m2 | Evento | 1 | 96.000 | 96.000 |
| 128 | Embutir cañerías de acondicionadores de aire y aislación térmica en exteriores con silleta. | m2 | Evento | 1 | 96.000 | 96.000 |
| 129 | Revoque exterior con silleta. | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 130 | Mantenimiento y reparación de techo de tejas | m2 | Evento | 1 | 141.000 | 141.000 |
| **Mantenimiento y Reparación de Aberturas.** | | | | | | |

.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | Provision, cambio y colocación de cerraduras de puertas, según las existentes. | un | Evento | 1 | 78.000 | 78.000 |
| 132 | Provision, cambio y colocaciónde manijas de puertas. | un | Evento | 1 | 24.000 | 24.000 |
| 133 | Provision, cambio y colocación de herrajes de ventanas. | un | Evento | 1 | 72.000 | 72.000 |
| 134 | Provision, cambio y colocación de puertas de maderas placas. | un | Evento | 1 | 258.000 | 258.000 |
| 135 | Provision, cambio y colocación de puertas de chapa de hierro. | un | Evento | 1 | 480.000 | 480.000 |
| 136 | Provisión Cambio y colocación de puertas de madera según las existentes SIN VIDRIO. | un | Evento | 1 | 258.000 | 258.000 |
| 137 | Provisión Cambio y colocación de puertas de madera según las existentes CON VIDRIO. | un | Evento | 1 | 360.000 | 360.000 |
| 138 | Provisión Cambio y colocación de puertas de EUCATEX según las existentes SIN VIDRIO. | un | Evento | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 139 | Provisión Cambio y colocación de puertas de EUCATEX según las existentes CON VIDRIO. | un | Evento | 1 | 336.000 | 336.000 |
| 140 | Provisión y colocación de MARCOS de madera según medida estándar pintado y barnizado. | un | Evento | 1 | 264.000 | 264.000 |
| 141 | Mantenimiento de puerta de Blindex (ajustes y otros). | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 142 | Mantenimiento de puerta Blindex y cambio de frenos. | un | Evento | 1 | 540.000 | 540.000 |
| 143 | Mantenimiento de puerta Blindex y cambio de topes. | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 144 | Mantenimiento de FACHADAS Delantera y Trasera de BLINDEX (revisión por especialistas los vidrios, estructura metálica, reposición de silicona, adhesivos etc.) Certificada por la Empresa encargada al efecto). | m2 | Evento | 1 | 216.000 | 216.000 |
| 145 | Mantenimiento de FACHADAS Delantera y Trasera de BLINDEX (revisión por especialistas de presillas de seguridad. Provisión y Cambio de las mismas con siliconado externo de proteccion. | ml | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 146 | Provisión, Cambio y colocación de puertas de vidrio (blindex). | m2 | Evento | 1 | 900.000 | 900.000 |

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargado de Secretaría

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 147 | Provisión, Cambio y colocación de ventanas (blindex). | m2 | Evento | 1 | 660.000 | 660.000 |
| 148 | Provisión, Cambio y colocación de ventanas (vidrio común). | m2 | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 149 | Pintura en puertas y ventanas de maderas con tratamiento contra plagas. | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| 150 | Reparacion con provision de ventanas vidrios tipo templados de 10mm incoloro. | m2 | Evento | 1 | 408.000 | 408.000 |
| 151 | Reparación y mantención de abertura de blindex existente que incluye: Desmonte total de las aberturas, Limpieza de las siliconas existente y posterior colocación con silicona estructural climática. Abertura Corrediza | un | Evento | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 152 | Reparación y mantención de abertura de blindex existente que incluye: Desmonte total de las aberturas, Limpieza de las siliconas existente y posterior colocación con silicona estructural climática. Abertura Fija | un | Evento | 1 | 216.000 | 216.000 |
| 153 | Cambio y colocación de ventanas tipo balancin | un | Evento | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 154 | Cambio y colocación de ventanas tipo madera | un | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 155 | Cambio y colocación de vidrios de ventanas, aislaciones con cerraduras y materiales. | un | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| **Pintura exterior(mano de obra y materiales)** | | | | | | |
| 156 | Pintura Látex para exterior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído para exterior) | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| **Pintura interior(mano de obra y materiales)** | | | | | | |
| 157 | Pintura Látex para interior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído) | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| 158 | Pintura de cielorraso al látex. | m2 | Evento | 1 | 21.600 | 21.600 |
| 159 | Pintura de cielorraso al barniz. | m2 | Evento | 1 | 21.600 | 21.600 |
| 160 | Pintura de carpinteria metalica al sintético. | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| 161 | Pintura de piso con pintura vial. | m2 | Evento | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 162 | Pintura de techo al barniz. | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| 163 | Pintura de aberturas al barniz | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 164 | Pintura de aberturas al látex. | m2 | Evento | 1 | 19.800 | 19.800 |
| 165 | Pintura de aberturas al sintético. | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| 166 | Pintura de mampostería tipo epoxi. | m2 | Evento | 1 | 33.000 | 33.000 |
| 167 | Pintura de canaletas y bajas pluviales al sintético. | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| 168 | Reparaciones de revocolor. | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 169 | Pintura de mampostería a la silicona. | m2 | Evento | 1 | 15.000 | 15.000 |
| 170 | Pintura de barandas de terraza. | m2 | Evento | 1 | 22.200 | 22.200 |
| **Mantenimiento y reparaciones varias** | | | | | | |
| 171 | Mantenimiento y reparación de detectores de humo/calor. | un | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 172 | Mantenimiento y ajuste de dispositivos de seguridad contra incendio. | un | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 173 | Mantenimiento, pintura y alineación de puertas de salidas contra incendio. | un | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 174 | Mantenimiento y limpieza de tanques de agua inferior y superiores. | un | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 175 | Cambio y colocación de mamparas de baños de vidrios esmerilados. | un | Evento | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 176 | Provision, cambio y colocación de mamparas de maderas. | m2 | Evento | 1 | 192.000 | 192.000 |
| 177 | Provision, cambio y colocación de mamparas de eucatex. | m2 | Evento | 1 | 192.000 | 192.000 |
| 178 | Provision, cambio y colocación de mamparas de yeso. | m2 | Evento | 1 | 216.000 | 216.000 |
| 179 | Mantenimiento y reparación de campanas de cocina. | m2 | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 180 | Mantenimiento y reparación de muebles de cocina. | un | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 181 | Mantenimiento y reparación de cortinas verticales (incluye ajuste de rieles, cambio de bandas, lavado en seco). | ml | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 182 | Reparacion con provision y colocacion de cortinas verticales en tela poliester del mismo tipo a las existentes | ml | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 183 | Trabajos de carpintería en Gral. | m2 | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 184 | Trabajos de carpintería en Gral. | ml | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 185 | Trabajos de herrería en Gral. | m2 | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 186 | Trabajos de herrería en Gral. | ml | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 187 | Provisión y colocación de tela tipo media sombra. | m2 | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 |

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría

ARNALDO A. MORALES C.
Coordinador Financiero

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 188 | Provisión y Cambio de Alfombrado. | m2 | Evento | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 189 | Mantenimiento y Reparación de cielorraso | m2 | Evento | 1 | 90.000 | 90.000 |
| **TOTAL GENERAL** | | | | | | **24.416.400** |

**EL PRECIO TOTAL ES DE GUARANIES VEINTICUATRO MILLONES CUATROCIENTOS DIESISEIS MIL CUATROCIENTOS.-**

C.P. FRANCISCO FABIO RIVEROS
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
UCP MEC - BID

Abog. Elizabeth González
Encargada de Secretaría
UCP - MEC/BID

ARNALDO M. MORALES C.
Coordinador Financiero
UCP - MEC-BID

C.P. JOSÉ ZELAYA
COORDINADOR DE CONTRATACIONES
UCP MEC - BID