**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

| Facultad de Ciencias Veterinarias | ORDEN DE SERVICIO | Nº 023 |
|---|---|---|

**Señores:** COIN (CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES) con **RUC N°:** 2347092-5 — **Fecha de Emisión:** 13/05/2024

**ID del llamado:** — **Tipo de procedimiento:** LPN N° 01 / 2023

**Descripción del llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION"**

De acuerdo a su presupuesto presentado el 24 de abril de 2023, sírvase proveer los elementos que se detallan a continuación, de acuerdo con las condiciones de esta orden de servicio:

| Nro. de orden | Nro. de ítem/lote | Cantidad | Unidad de medida | Descripción | MONEDA | Precio Unitario (IVA Incluído) | Importe | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Exentas | Gravadas |
| 1 | 1 | | | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS SEDE CENTRAL SAN LORENZO** | | | | |
| 2 | | | | **TRABAJOS PRELIMINARES (Demolición de rubros, areas averiadas)** | | | | |
| 3 | 7 | 4,00 | Unidad | Desmontaje de instalaciones eléctricas (por áreas a ser reparadas) | Gs. | 550.000 | | 2.200.000 |
| 4 | 10 | 42,06 | Metros cuadrados | Desmontaje de techo metálico | Gs. | 49.300 | | 2.073.558 |
| 5 | 14 | 178,35 | Metros cuadrados | Demolición de revoques interior/exterior | Gs. | 16.600 | | 2.960.610 |
| 6 | 15 | 9,68 | Metros cuadrados | Demolición de mampostería de 0,15m | Gs. | 23.050 | | 223.124 |
| 7 | 19 | 30,61 | Metros cuadrados | Demolición de contrapiso | Gs. | 12.850 | | 393.339 |
| 8 | 20 | 41,17 | Metros cuadrados | Demolición de piso existente | Gs. | 14.100 | | 580.497 |
| 9 | 21 | 18,40 | Metros | Demolición de zócalo existente | Gs. | 9.000 | | 165.600 |
| 10 | 22 | 10,68 | Metros cuadrados | Demolición de azulejos | Gs. | 14.200 | | 151.656 |
| 11 | 23 | 1,90 | Metros | Demolición de mesada | Gs. | 19.300 | | 36.670 |
| 12 | 24 | 8,00 | Unidad | Desmontaje de puertas y ventanas, con marco | Gs. | 57.500 | | 460.000 |
| 13 | 25 | 3,00 | Unidad | Desmontaje de artefactos sanitarios | Gs. | 46.000 | | 138.000 |
| 14 | 26 | 2,00 | Unidad | Demolición de instalaciones de agua corriente y desagües cloacales. (por áreas a ser reparadas) | Gs. | 288.000 | | 576.000 |
| 15 | 50 | 0,16 | Metros cúbicos | Muro de contención de piedra bruta | Gs. | 480.000 | | 76.800 |
| 16 | 51 | 0,30 | Metros cuadrados | Reparación de mampostería de nivelación de ladrillo común de 0,30m | Gs. | 181.000 | | 54.300 |
| 17 | 52 | 10,01 | Metros cuadrados | Reparación de mampostería de ladrillo común de 0,15m | Gs. | 105.000 | | 1.051.050 |
| 18 | 58 | 2,30 | Metros cuadrados | Reparación de mampostería, muro de ladrillo convoco vistas 2 caras | Gs. | 130.000 | | 299.000 |
| 19 | 60 | 1,00 | Metros | Reparación de aislación horizontal 0,30m con asfalto | Gs. | 42.000 | | 42.000 |
| 20 | 61 | 97,15 | Metros cuadrados | Reparación de revoque, azotada impermeable | Gs. | 39.000 | | 3.788.850 |
| 21 | 67 | 16,00 | Metro lineal | Reparación de paredes con varillas de 8 mm en fisuras | Gs. | 28.200 | | 451.200 |
| 22 | 70 | 143,43 | Metros cuadrados | Reparación de Revoque interior filtrado a dos capas de paredes | Gs. | 40.000 | | 5.737.200 |
| 23 | 71 | 71,51 | Metros cuadrados | Reparación de Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes, con hidrofugo | Gs. | 44.000 | | 3.146.440 |
| 24 | 73 | 39,12 | Metros cuadrados | Reparación de contrapiso de cascotes | Gs. | 37.000 | | 1.447.440 |
| 25 | 74 | 30,61 | Metros cuadrados | Carpeta impermeable de regularización de piso | Gs. | 31.000 | | 948.910 |
| 26 | 79 | 28,69 | Metros cuadrados | Reparación de piso cerámico PEI4 | Gs. | 126.518 | | 3.629.801 |
| 27 | 80 | 26,35 | Metro lineal | Reparación de zócalo cerámico PEI4 | Gs. | 44.000 | | 1.159.400 |
| 28 | 82 | 8,86 | Metros cuadrados | Reparación de pisos baldosones de hormigón de 40cm x 40cm | Gs. | 99.000 | | 877.140 |
| 29 | 86 | 19,29 | Metros cuadrados | Reparación de revestido de azulejo cerámico | Gs. | 106.000 | | 2.044.740 |
| 30 | 90 | 1,6 | Metros cuadrados | Provisión y colocación de mesadas en granito natural | Gs. | 995.000 | | 1.592.000 |
| 31 | 91 | 7,72 | Metro lineal | Provisión y colocación de zócalo en granito natural | Gs. | 190.000 | | 1.466.800 |
| 32 | | | | **CARPINTERIA METALICA** | | | | - |
| 33 | 100 | 3,00 | Unidad | Provisión y cambio de puerta metálica de 0,80, 0,90 , y 1,00 mts. Con marco y cerradura | Gs. | 900.000 | | 2.700.000 |
| 34 | 102 | 41,43 | Metros cuadrados | Reparación de estructuras metálicas (Pilares, Vigas, Correas) | Gs. | 375.000 | | 15.536.250 |

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION Departamento de Contrataciones

COIN
Fernando Martínez

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

| Facultad de Ciencias Veterinarias | ORDEN DE SERVICIO | Nº 023 |
|---|---|---|

**Señores:** COIN (CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES) con **RUC N°:** 2347092-5 — **Fecha de Emisión:** 13/05/2024

**ID del llamado:** — **Tipo de procedimiento:** LPN N° 01 / 2023

**Descripción del llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION"**

De acuerdo a su presupuesto presentado el 24 de abril de 2023, sírvase proveer los elementos que se detallan a continuación, de acuerdo con las condiciones de esta orden de servicio:

| Nro. de orden | Nro. de ítem/lote | Cantidad | Unidad de medida | Descripción | MONEDA | Precio Unitario (IVA Incluído) | Importe | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Exentas | Gravadas |
| 35 | 105 | 41,43 | Metros cuadrados | Provisión y reposición de chapa tipo sándwich | Gs. | 254.000 | | 10.523.220 |
| 36 | 106 | 0,72 | Metros cuadrados | Provisión y reposición balancines | Gs. | 424.000 | | 305.280 |
| 37 | 107 | 2,00 | Unidad | Ventana corrediza de chapa doblada 1,00x1,00 con rejas | Gs. | 645.000 | | 1.290.000 |
| 38 | | | | **CARPINTERIA DE MADERA** | | | | - |
| 39 | 149 | 1,00 | Unidad | Provisión y cambio de puerta placa de cedro de 0,70. 0,80. 0,90. 1,00x2,10 con marco de lapacho | Gs. | 1.000.000 | | 1.000.000 |
| 40 | 154 | 10,20 | Metro lineal | Reparación y cambio de contramarco | Gs. | 16.800 | | 171.360 |
| 41 | | | | **INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS** | | | | - |
| 42 | 170 | 9,90 | Metro lineal | Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 3/4 (25MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones. | Gs. | 44.000 | | 435.600 |
| 43 | 171 | 0,50 | Metro lineal | Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2 (20MM). Incluye unión T, codos, bujes y reducciones. | Gs. | 36.000 | | 18.000 |
| 44 | 172 | 6,00 | Metro lineal | Cañería subterránea PVC Ø 100mm desagüe cloacal | Gs. | 42.000 | | 252.000 |
| 45 | 173 | 6,20 | Metro lineal | Cañería subterránea PVC Ø 50mm desagüe cloacal | Gs. | 27.000 | | 167.400 |
| 46 | 174 | 0,90 | Metro lineal | Cañería subterránea PVC Ø~40mm desagüe cloacal | Gs. | 32.000 | | 28.800 |
| 47 | 177 | 2,00 | Unidad | Cambio provisión y colocación de conexión de descarga para lavatorios y bachas según los existentes | Gs. | 233.000 | | 466.000 |
| 48 | 179 | 1,00 | Unidad | Provisión y cambio. pileta de acero inoxidable doble bacha | Gs. | 605.000 | | 605.000 |
| 49 | 182 | 2,00 | Unidad | Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (jabonera) | Gs. | 74.200 | | 148.400 |
| 50 | 183 | 1,00 | Unidad | Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (perchero) | Gs. | 65.000 | | 65.000 |
| 51 | 184 | 1,00 | Unidad | Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (portarrollo) | Gs. | 72.000 | | 72.000 |
| 52 | 185 | 1,00 | Unidad | Provisión y colocación Juego de grifería y accesorios para lavatorio cromado | Gs. | 835.000 | | 835.000 |
| 53 | 187 | 2,00 | Unidad | Provisión y colocación de llave de paso de 3/4(25mm) | Gs. | 140.000 | | 280.000 |
| 54 | 190 | 1,00 | Unidad | Reparación de Registros cloacales de 0.60x0.60m con tapa de H°A° | Gs. | 480.000 | | 480.000 |
| 55 | 192 | 0,60 | Metros cuadrados | Provisión y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado | Gs. | 270.000 | | 162.000 |
| 56 | 193 | 1,00 | Unidad | Ventilación del sistema de desagüe cloacal | Gs. | 190.000 | | 190.000 |
| 57 | 195 | 1,00 | Unidad | Provisión y colocación de bacha de loza | Gs. | 255.000 | | 255.000 |
| 58 | 196 | 1,00 | Unidad | Provisión y colocación de cambio de rejillas de piso sifonado | Gs. | 150.000 | | 150.000 |
| 59 | 200 | 1,00 | Unidad | Cámara séptica de 1.00x1.60m. Profundidad: 1,20m | Gs. | 1.200.000 | | 1.200.000 |
| 60 | 201 | 1,00 | Unidad | Pozo absorbente, d.1,50m., prof. 3,00 m. | Gs. | 2.000.000 | | 2.000.000 |
| 61 | 205 | 1,00 | Unidad | Cambio, provisión y colocación de canilla pico móvil | Gs. | 274.000 | | 274.000 |
| 62 | 208 | 2,00 | Unidad | Provisión y colocación de manguera flexible mallada para mingitorios y/o lavatorios de 50 cm | Gs. | 64.000 | | 128.000 |
| 63 | 209 | 1,00 | Unidad | Cambio provisión y colocación de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente). | Gs. | 177.000 | | 177.000 |
| 64 | 210 | 1,00 | Unidad | Cambio provisión y colocación de cisterna según las existentes | Gs. | 470.000 | | 470.000 |
| 65 | 211 | 1,00 | Unidad | Cambio provisión y colocación de inodoro idéntico al existente | Gs. | 605.000 | | 605.000 |

COIN
...ndo Martínez

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

| Facultad de Ciencias Veterinarias | ORDEN DE SERVICIO | Nº 023 |
|---|---|---|

**Señores:** COIN (CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES) con **RUC N°:** 2347092-5 — **Fecha de Emisión:** 13/05/2024

**ID del llamado:** — **Tipo de procedimiento:** LPN N° 01 / 2023

**Descripción del llamado: "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION"**

De acuerdo a su presupuesto presentado el 24 de abril de 2023, sírvase proveer los elementos que se detallan a continuación, de acuerdo con las condiciones de esta orden de servicio:

| Nro. de orden | Nro. de ítem/lote | Cantidad | Unidad de medida | Descripción | MONEDA | Precio Unitario (IVA Incluído) | Importe | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Exentas | Gravadas |
| 66 | 212 | 1,00 | Unidad | Cambio provisión y colocación de tapa inodoro acolchado | Gs. | 91.000 | | 91.000 |
| 67 | | | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA/SEÑALES DÉBILES** | | | | - |
| 68 | 242 | 1,00 | Unidad | Provisión y colocación de llave TM de 1 X 32 AMP. - 10KA | Gs. | 60.000 | | 60.000 |
| 69 | 243 | 1,00 | Unidad | Provisión y colocación de llave TM de 1 X 25 AMP. - 10KA | Gs. | 60.000 | | 60.000 |
| 70 | 245 | 1,00 | Unidad | Provisión y colocación de llave TM de 1 X 16 AMP. - 10KA | Gs. | 60.000 | | 60.000 |
| 69 | 246 | 2,00 | Unidad | Provisión y colocación de llave TM de 1 X 10 AMP. - 10KA | Gs. | 60.000 | | 120.000 |
| 70 | 247 | 4,00 | Unidad | Provisión y colocación de reflectores led externos de 200 WATTS, IP65 (incluye base y soporte) | Gs. | 432.000 | | 1.728.000 |
| 71 | 251 | 2,00 | Unidad | Provisión y colocación de fotocélula con base y soporte | Gs. | 136.000 | | 272.000 |
| 71 | 252 | 4,00 | Unidad | Desmontaje de artefactos eléctricos | Gs. | 42.000 | | 168.000 |
| 72 | 270 | 1,00 | Unidad | Provisión y colocación de tablero metálico de 12 mod de embutir con barra RSTN+T | Gs. | 512.000 | | 512.000 |
| 72 | 277 | 5,00 | Unidad | Cambio de llave de un punto y tomacorriente | Gs. | 137.000 | | 685.000 |
| 73 | 280 | 1,00 | Unidad | Provisión y cambio de ducha eléctrica | Gs. | 194.000 | | 194.000 |
| 74 | 299 | 25,00 | Metro lineal | Proveer e instalar cable tipo TPR 2*2mm2 | Gs. | 28.000 | | 700.000 |
| 74 | 300 | 25,00 | Metro lineal | Proveer e instalar cable tipo TPR 2*4mm2 | Gs. | 31.500 | | 787.500 |
| 75 | 323 | 12,00 | Unidad | Proveer e instalar boca de iluminación | Gs. | 200.000 | | 2.400.000 |
| 76 | 324 | 7,00 | Unidad | Proveer e instalar boca de toma corriente universal | Gs. | 200.000 | | 1.400.000 |
| 77 | 328 | 1,00 | Unidad | Proveer e instalar boca de aire acondicionado monofásico | Gs. | 340.000 | | 340.000 |
| 78 | 331 | 8,00 | Unidad | Proveer e instalar artefacto de iluminación tipo panel LED de 24 W | Gs. | 200.000 | | 1.600.000 |
| 79 | | | | **CARTELERIA** | | | | |
| 81 | | | | **LIMPIEZA PERIODICA Y FINAL DE OBRA** | | | | |
| 82 | 341 | 6,00 | Unidad | Limpieza y retiro de escombros/Contenedores | Gs. | 540.000 | | 3.240.000 |
| 83 | 342 | 1,00 | Unidad | Limpieza periódica y final de obra | Gs. | 300.000 | | 300.000 |
| | | | | | | **Sub total** | | **93.479.935** |
| | | | | | | **TOTAL I.V.A. INCLUIDO** | | **93.479.935** |

**Son guaraníes: NOVENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO.....**

**Forma de pago:** CRÉDITO — **Lugar: FCV-UNA, TAMBO RUSTICO**

**Imputación Presupuestaria**

| DESCRIPCION | DETALLE | |
|---|---|---|
| **Imputación Presupuestaria:** 1-1-242-10-1-1-99..... | **MONTO:** | 91.887.935 |
| **Imputación Presupuestaria:** 1-1-522-30-1-99..... | **MONTO:** | 1.592.000 |
| **TOTAL IMPUTACION PRESUPUESTARIA** | **MONTO:** | **93.479.935** |

Nota : (a). La presente orden caduca automáticamente si no se cumplen los términos y condiciones establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.
(b). Al concluir el trabajo y/o servicio, sírvase adjuntar la presente orden a su factura Factura a crédito y la Nota de Remisión y/o servicios realizados.

| | | |
|---|---|---|
| **C.P.GISSEL QUINTANA**<br>**TECNICO**<br>**DEPARTAMENTO DE CONTRATACION** | **C.P. JULIO ARMANDO**<br>**JEFE**<br>**DEPARTAMENTO DE CONTRATACION** | **ECON. PATRICIA CASTILLO**<br>**DIRECTORA**<br>**DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** |
| **ELABORADO POR:** | **VERIFICADO POR:** | **APROBADO POR:** |
| FIRMA:<br>ACLARACION: Fernando Martinez<br>FECHA DE RECEPCION: 13/05/2024 | | FIRMA:<br>ACLARACION:<br>FECHA DE RECEPCION: |
| **PROVEEDOR** | | |

COIN
Fernando Martínez
Dpto. de Obras