**3V INGENIERÍA S.A.**

# INFORME TÉCNICO

Asunción, 30 de octubre de 2.023

En el marco del llamado LPN N° 04/2022 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES PARA LA SEDE CENTRAL, DEPARTAMENTAL Y OFICINAS REGISTRALES DE LA DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL, LLAMADO PLURIANUAL 2022-2023". ID de Licitación: 418753, Contratro N° 23/2022, adjudicado a esta firma, se han realizado los siguientes trabajos:

| ÍTEM | CÓDIGO DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO | UNIDAD MEDIDA | PRESENTACIÓN | PRECIO UNITARIO | | | CANT. | PRECIOS S/CANT. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EXENTAS | GRAVADAS | | | EXENTAS | GRAVADAS | |
| | | | | | | 5% | 10% | | | 5% | 10% |
| 1 | 72101510-002 | Instalación Sanitaria Instalación Agua Corriente,Instalación agua corriente agua fria cañería de PVC multicapa de baño completo - Incluye Accesorios, llaves de pasos metalicas cromadas con campana linea clasica para inodoro, ducha y lavatorio. | Unidad | Evento | 0 | 0 | 363.000 | 1 | 0 | 0 | 363.000 |
| 2 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 227.000 | 1 | 0 | 0 | 227.000 |
| 3 | 72101510-002 | Instalacion Sanitaria Instalación Agua Corriente Provisión y colocación de caño termo fusión | Metros | Evento | 0 | 0 | 16.635 | 2 | 0 | 0 | 33.270 |
| 4 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Metros | Evento | 0 | 0 | 12.326 | 2 | 0 | 0 | 24.652 |
| 5 | 72101510-005 | Instalacion Sanitaria Desague Pluvial Provisión y colocación de rejilla de hierro con marco para registro | Unidad | Evento | 0 | 0 | 100.600 | 0 | 0 | 0 | - |
| 6 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 63.500 | 0 | 0 | 0 | - |
| 7 | 72101510-005 | Instalacion Sanitaria Desague Pluvial Cuenca pluvial de paredes y fondo de ladrillos comunes - prof. Variable | Metro lineal | Evento | 0 | 0 | 88.216 | 25 | 0 | 0 | 2.205.400 |
| 8 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Metro lineal | Evento | 0 | 0 | 65.368 | 25 | 0 | 0 | 1.634.200 |
| 11 | 72101601-999 | Parasoles Desmonte, Provisión y colocación de parasoles nuevos metalicos de chapas Nº 24 plegadas 3,00x0,70 | Unidad | Evento | 0 | 0 | 458.000 | 0 | 0 | 0 | - |
| 12 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 329.000 | 0 | 0 | 0 | - |
| 13 | 72102201-006 | Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica. | Unidad | Evento | 0 | 0 | 613.000 | 0 | 0 | 0 | - |
| 14 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 602.500 | 0 | 0 | 0 | - |
| 15 | 72102201-010 | Instalación electrica Provisión e instalación de bocas de luces - Incluye cajas de coneción, cables y placa de llave y pico llave | Unidad | Evento | 0 | 0 | 76.169 | 10 | 0 | 0 | 761.690 |
| 16 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 56.441 | 10 | 0 | 0 | 564.410 |
| 17 | 72102201-010 | Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de tomas universal - Incluye cajas de conexión, cables, y placa de tomas y pico toma universal | Unidad | Evento | 0 | 0 | 76.169 | 22 | 0 | 0 | 1.675.718 |
| 18 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 56.441 | 22 | 0 | 0 | 1.241.702 |
| 21 | 72102201-010 | Instalación eléctrica Provisión y colocación de Tablero metalico de 24 agujeros externo c/ RST | Unidad | Evento | 0 | 0 | 818.300 | 2 | 0 | 0 | 1.636.600 |
| 22 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 465.900 | 2 | 0 | 0 | 931.800 |
| 23 | 72102201-010 | Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM deÂ 32 AMP. | Unidad | Evento | 0 | 0 | 134.800 | 13 | 0 | 0 | 1.752.400 |
| 24 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 99.900 | 13 | 0 | 0 | 1.298.700 |
| 25 | 72102201-010 | Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM monofasica 40 - 60 Amper | Unidad | Evento | 0 | 0 | 48.500 | 19 | 0 | 0 | 921.500 |
| 26 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 35.900 | 19 | 0 | 0 | 682.100 |
| 27 | 72102201-010 | Instalación eléctrica Provisión y colocación Cable desnudo de cobre de 25 mm3 | Metro lineal | Evento | 0 | 0 | 234.000 | 12 | 0 | 0 | 2.808.000 |
| 28 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Metro lineal | Evento | 0 | 0 | 87.500 | 12 | 0 | 0 | 1.050.000 |
| 37 | 72102201-010 | Ampliacion de red electrica | Metro lineal | Evento | 0 | 0 | 97.500 | 15 | 0 | 0 | 1.462.500 |
| 38 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Metro lineal | Evento | 0 | 0 | 75.800 | 15 | 0 | 0 | 1.137.000 |
| 39 | 72102203-9992 | Instalación y/o mantenimiento de cableado estructurado | Metro lineal | Evento | 0 | 0 | 80.600 | 37 | 0 | 0 | 2.982.200 |
| 40 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Metro lineal | Evento | 0 | 0 | 60.000 | 52 | 0 | 0 | 3.120.000 |
| 41 | 72102304-002 | Instalacion de fontaneria sanitaria | Unidad | Evento | 0 | 0 | 637.000 | 4 | 0 | 0 | 2.548.000 |
| 42 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 476.500 | 4 | 0 | 0 | 1.906.000 |
| 43 | 72102304-007 | Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Mantenimiento de cisterna - Incluye desmonte, provisión y colocación de bajada de cisterna | Unidad | Evento | 0 | 0 | 56.034 | 0 | 0 | 0 | - |
| 44 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 41.522 | 0 | 0 | 0 | - |
| 63 | 72102602-005 | Carpinterías de hierro Desmonte, modificación, reacondicionamiento y colocación de puerta o ventana tipo balancin existentes | Unidad | Evento | 0 | 0 | 422.000 | 0 | 0 | 0 | - |
| 64 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 321.000 | 0 | 0 | 0 | - |
| 65 | 72102602-005 | Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas | Unidad | Evento | 0 | 0 | 149.800 | 8 | 0 | 0 | 1.198.400 |
| 66 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 111.000 | 8 | 0 | 0 | 888.000 |
| 69 | 72102602-007 | Mamparas Desmonte y remodelación de puertas de mamparas | Metros cuadrados | Evento | 0 | 0 | 80.500 | 0 | 0 | 0 | - |
| 70 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Metros cuadrados | Evento | 0 | 0 | 60.000 | 0 | 0 | 0 | - |
| 71 | 72102602-007 | Mamparas Provisión y colocacion de divisorias de mamparas ciegas de eucatex | Metros cuadrados | Evento | 0 | 0 | 81.500 | 0 | 0 | 0 | - |
| 72 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Metros cuadrados | Evento | 0 | 0 | 67.000 | 0 | 0 | 0 | - |
| 73 | 72102602-007 | Mamparas Sustitucion y colocación de Puerta de mamparas terminación melamina con cerraduras | Unidad | Evento | 0 | 0 | 313.000 | 0 | 0 | 0 | - |
| 74 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 272.200 | 0 | 0 | 0 | - |
| 75 | 72102602-007 | Mamparas - Provisión y colocación de cerradura llave chica en puerta de madera | Unidad | Evento | 0 | 0 | 76.800 | 0 | 0 | 0 | - |
| 76 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 57.000 | 0 | 0 | 0 | - |
| 77 | 72102602-008 | Carpinterías de madera Provisión y colocación de puerta tablero común de cedro - 0,70 - 0,80 - 0,90 x 2,10 incluye herrajes y cerradura llave chica | Unidad | Evento | 0 | 0 | 415.900 | 0 | 0 | 0 | - |
| 78 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 306.200 | 0 | 0 | 0 | - |
| 79 | 73121602-008 | Reparación de porton vehicular. Incluye cambio de caño de 2, soldadura y retensado de tejido existente - Desmontaje y reinstalación | Unidad | Evento | 0 | 0 | 626.000 | 0 | 0 | 0 | - |
| 80 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 411.500 | 0 | 0 | 0 | - |
| 83 | 72152605-001 | Cielorrasos Provisión y colocación de cielorraso de PVC | Metros cuadrados | Evento | 0 | 0 | 41.000 | 0 | 0 | 0 | - |
| 84 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Metros cuadrados | Evento | 0 | 0 | 36.500 | 0 | 0 | 0 | - |
| 87 | 76121501-003 | Descarga de tanque de entrada de liquido cloacal | Metro lineal | Evento | 0 | 0 | 591.500 | 0 | 0 | 0 | - |
| 88 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Metro lineal | Evento | 0 | 0 | 446.500 | 0 | 0 | 0 | - |
| 89 | 76121501-9999 | Servicio de Desague de Fosa / Camara Septica | Metro lineal | Evento | 0 | 0 | 568.500 | 2 | 0 | 0 | 1.137.000 |

3V INGENIERIA S.A.
Juan Manuel Vera

| ÍTEM | CÓDIGO DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO | UNIDAD MEDIDA | PRESENTACIÓN | PRECIO UNITARIO | | | CANT. | PRECIOS S/CANT. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | EXENTAS | GRAVADAS | | | EXENTAS | GRAVADAS | |
| | | | | | | 5% | 10% | | | 5% | 10% |
| 90 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Metro lineal | Evento | 0 | 0 | 419.500 | 2 | 0 | 0 | 839.000 |
| 91 | 81112107-001 | Instalacion de equipos, cableados y puntos de red | Unidad | Evento | 0 | 0 | 89.500 | 5 | 0 | 0 | 447.500 |
| 92 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 66.500 | 5 | 0 | 0 | 332.500 |
| 93 | 81141807-002 | Mantenimiento y reparacion de tuberia de red de agua potable | Unidad | Evento | 0 | 0 | 29.500 | 6 | 0 | 0 | 177.000 |
| 94 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Unidad | Evento | 0 | 0 | 21.500 | 6 | 0 | 0 | 129.000 |
| 95 | 72131601-012 | Servicio de pintura | Metros cuadrados | Evento | 0 | 0 | 49.500 | 0 | 0 | 0 | - |
| 96 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Metros cuadrados | Evento | 0 | 0 | 21.800 | 0 | 0 | 0 | - |
| 97 | 72102508-001 | Servicio de Instalacion de baldosas de ceramica para piso | Metros cuadrados | Evento | 0 | 0 | 63.150 | 0 | 0 | 0 | - |
| 98 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Metros cuadrados | Evento | 0 | 0 | 47.500 | 0 | 0 | 0 | - |
| 99 | 72102508-001 | Restauracion o reparacion de pisos | Metros cuadrados | Evento | 0 | 0 | 56.000 | 0 | 0 | 0 | - |
| 100 | 80111613-9999 | Mano de Obra | Metros cuadrados | Evento | 0 | 0 | 47.500 | 0 | 0 | 0 | - |
| SON GUARANÍES | | | | | | | | | | | 38.116.242 |

3V INGENIERIA S.A.
Juan Manuel