3V INGENIERÍA S.A.

INFORME TÉCNICO

Asunción, 30 de noviembre de 2.022

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 Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72101510-002	Instalacion Sanitaria Instalación Agua Corriente, Instalación agua corriente agua fría cañería PVC multicapa de baño completo - Incluye Accesorios, llaves de pasos metálicas cromadas con campana línea clásica para inodoro, ducha y lavatorio.	Unidad	10	363.000	3.630.000
2	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	10	227.000	2.270.000
3	72101510-005	Instalacion Sanitaria Desagüe Pluvial Provisión y colocación de rejilla de hierro con marco para registro	Unidad	10	100.600	1.006.000
4	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	10	63.500	635.000
5	72101510-005	Instalacion Sanitaria Desagüe Pluvial Cuenca pluvial de paredes y fondo de ladrillos comunes - prof. Variable	ml	10	88.216	882.160
6	80111613-9999	Mano de Obra	ml	10	65.368	653.680
7	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	m2	15	88.200	1.323.000
8	80111613-9999	Mano de Obra	m2	15	65.300	979.500
9	72101601-999	Parasoles Desmonte, provisión y colocación de parasoles nuevos metálicos de chapas Nº 24 plegadas 3,00x0,70	m2	30	458.000	13.740.000
10	80111613-9999	Mano de Obra	m2	30	329.000	9.870.000
11	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de luces - Incluye cajas de conexión, cables y placa de llave y pico llave	Unidad	25	76.169	1.904.225
12	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	25	56.441	1.411.025
13	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	15	76.169	1.142.535
14	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	15	56.441	846.615
15	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y montaje de electroducto	Metros	10	19.319	193.190
16	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	10	14.315	143.150
17	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Tablero metálico de 24 agujeros externo c/ RST	Unidad	4	818.300	3.273.200
18	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	4	465.900	1.863.600
19	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 32 AMP.	Unidad	10	134.800	1.348.000
20	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	10	99.900	999.000
21	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM monofásica 40 - 60 Amper	Unidad	30	48.500	1.455.000
22	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	30	35.900	1.077.000
23	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación Cable desnudo de cobre de 25 mm3	ml	20	234.000	4.680.000
24	80111613-9999	Mano de Obra	ml	20	87.500	1.750.000
25	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas metálicas rectangulares embutidas para llave y toma	Unidad	20	6.510	130.200
26	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	20	4.824	96.480
27	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares externas para llave y toma	Unidad	20	8.879	177.580
28	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	20	6.580	131.600
29	72102201-010	Instalación eléctrica Canaleta plástica p/ cable 20x10mm	ml	15	10.088	151.320
30	80111613-9999	Mano de Obra	ml	15	7.475	112.125
31	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión e instalación de Llave de ventilador de techo	Unidad	6	41.000	246.000
	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	6	30.500	183.000
	72102201-010	Ampliacion de red electrica	ml	3	97.500	292.500
	80111613-9999	Mano de Obra	ml	3	75.800	227.400

3V INGENIERIA S.A.

DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL * Dpto. de Servicios Generales * REPUBLICA DEL PARAGUAY

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

	72102203-9992	Instalación y/o mantenimiento de cableado estructurado	ml	10	80.600	806.000
	80111613-9999	Mano de Obra	ml	10	60.000	600.000
	72102304-002	Instalacion de fontaneria sanitaria	Unidad	2	637.000	1.274.000
	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	2	476.500	953.000
	72102304-007	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Mantenimiento de cisterna - Incluye desmonte, provisión y colocación de bajada de cisterna	Unidad	3	56.034	168.102
	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	3	41.522	124.566
	72102602-001	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	Unidad	4	110.900	443.600
	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	4	82.200	328.800
	72102602-004	Vidrios Provisión y colocación de vidrio de 4 mm Crudo	m2	2	76.196	152.392
	80111613-9999	Mano de Obra	m2	2	56.461	112.922
	72102602-005	Carpinterías de hierro Provisión y colocación de ventana 1,20x0,70, parte interior cuenta con 2 hojas de chapa doblada corrediza y parte exterior con reja de hierro Ø3/4	Unidad	3	326.000	978.000
	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	3	245.000	735.000
	72102602-005	Carpinterías de hierro Provisión y colocación de puerta ciega de chapa doblada Nº 20 con mirilla - 0,90 x 2,10,incluye cerradura eléctrica doble traba, picaporte solo al exterior, y portacandado. Todo colocado y funcionando con circuitos independientes.	Unidad	1	933.900	933.900
	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	1	703.800	703.800
	72102602-005	Carpinterías de hierro Desmonte, modificación, reacondicionamiento y colocación de puerta o ventana tipo balancín existentes	Unidad	2	422.000	844.000
	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	2	321.000	642.000
	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad	4	149.800	599.200
	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	4	111.000	444.000
	72102602-007	Mamparas Desmonte y remodelación de puertas de mamparas	m2	32	80.500	2.576.000
	80111613-9999	Mano de Obra	m2	32	60.000	1.920.000
	72102602-007	Mamparas Provisiòn y colocacion de divisorias de mamparas ciegas de eucatex	m2	30	81.500	2.445.000
	80111613-9999	Mano de Obra	m2	30	67.000	2.010.000
	72102602-007	Mamparas Sustitucion y colocación de Puerta de mamparas terminación melamina con cerraduras	Unidad	2	313.000	626.000
	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	2	272.200	544.400
	72102602-007	Mamparas - Provisión y colocación de cerradura llave chica en puerta de madera	Unidad	5	76.800	384.000
	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	5	57.000	285.000
	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	4	415.900	1.663.600
	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	4	306.200	1.224.800
	73121602-008	Reparación de portón vehicular. Incluye cambio de caño de 2, soldadura y retensado de tejido existente - Desmontaje y reinstalación	Unidad	4	626.000	2.504.000
	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	4	411.500	1.646.000
	73121602-008	Varios Reparación de tejido de alambre	m2	20	55.000	1.100.000
	80111613-9999	Mano de Obra	m2	20	40.550	811.000
	72152605-001	Cielorrasos Provisión y colocación de cielorraso de PVC	m2	6	41.000	246.000
	80111613-9999	Mano de Obra	m2	6	36.500	219.000
	81112107-001	Instalacion de equipos, cableados y puntos de red	Unidad	20	89.500	1.790.000
	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	20	66.500	1.330.000
	81141807-002	Mantenimiento y reparacion de tuberia de red de agua potable	Unidad	12	29.500	354.000
	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	12	21.500	258.000
	72131601-012	Servicio de pintura	m2	160	49.500	7.920.000
	80111613-9999	Mano de Obra	m2	160	21.800	3.488.000
	72102508-001	Servicio de Instalacion de baldosas de ceramica para piso	m2	40	63.150	2.526.000
	80111613-9999	Mano de Obra	m2	40	47.500	1.900.000
	72102508-001	Restauracion o reparacion de pisos	m2	25	56.000	1.400.000
	80111613-9999	Mano de Obra	m2	25	47.500	1.187.500
		TOTAL GENERAL				**112.025.667**

3V INGENIERIA S.A.

DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL * Dpto. de Servicios Generales * REPUBLICA DEL PARAGUAY

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES