3V INGENIERÍA S.A.

INFORME TÉCNICO

Asunción, 23 de Marzo 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 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	35	363.000	12.705.000
2	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	35	227.000	7.945.000
3	72101510-002	Instalacion Sanitaria Instalación Agua Corriente Provisión y colocación d	ml	50	16.635	831.750
4	80111613-9999	Mano de Obra	ml	50	12.326	616.300
5	72101510-005	Instalacion Sanitaria Desagüe Pluvial Provisión y colocación de rejilla de	Unidad	20	100.600	2.012.000
6	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	20	63.500	1.270.000
7	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	m2	52	88.200	4.586.400
8	80111613-9999	Mano de Obra	m2	52	65.300	3.395.600
9	72101601-999	Parasoles Desmonte, provisión y colocación de parasoles nuevos metáli	m2	48	458.000	21.984.000
10	80111613-9999	Mano de Obra	m2	48	329.000	15.792.000
11	72102201-006	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica.	Unidad	3	813.000	2.439.000
12	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	3	602.500	1.807.500
13	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de luces - Incluye cajas de conexión, cables y placa de llave y pico llave	Unidad	45	76.169	3.427.605
14	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	45	56.441	2.539.845
15	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	45	76.169	3.427.605
16	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	45	56.441	2.539.845
17	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y montaje de electroducto	Metros	15	19.319	289.785
18	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	15	14.315	214.725
19	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Tablero metálico de 24 ag	Unidad	8	818.300	6.546.400
20	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	8	465.900	3.727.200
21	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 32 AMP.	Unidad	32	134.800	4.313.600
22	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	32	99.900	3.196.800
23	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM monofásica 40 -	Unidad	30	48.500	1.455.000
24	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	30	35.900	1.077.000
25	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación Cable desnudo de cobre de 2	ml	55	234.000	12.870.000
26	80111613-9999	Mano de Obra	ml	55	87.500	4.812.500
27	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas metálicas rectangul	Unidad	5	6.510	32.550
28	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	5	4.824	24.120
29	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangula	Unidad	5	8.879	44.395
30	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	5	6.580	32.900
31	72102201-010	Ampliacion de red electrica	ml	35	97.500	3.412.500
32	80111613-9999	Mano de Obra	ml	35	75.800	2.653.000
33	72102203-9992	Instalación y/o mantenimiento de cableado estructurado	ml	45	80.600	3.627.000
34	80111613-9999	Mano de Obra	ml	45	60.000	2.700.000
35	72102304-002	Instalacion de fontaneria sanitaria	Unidad	15	637.000	9.555.000
36	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	15	476.500	7.147.500
37	72102304-007	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Mantenimiento de cisterna - Incluye desmonte, provisión y colocación de bajada de cisterna	Unidad	12	56.034	672.408
38	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	12	41.522	498.264
39	72102602-001	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	Unidad	20	110.900	2.218.000
40	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	20	82.200	1.644.000
41	72102602-004	Vidrios Desmonte y montaje de puerta de vidrio templado de 10mm	Unidad	2	83.500	167.000
42	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	2	61.900	123.800
43	72102602-004	Vidrios Provisión y colocación de vidrios sencillos para ventana tipo bala	m2	12	63.500	762.000
44	80111613-9999	Mano de Obra	m2	12	47.111	565.332
45	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	4	326.000	1.304.000
46	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	4	245.000	980.000

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dpto. de Servicios Generales

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

3V INGENIERIA S.A.

47	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	4	933.900	3.735.600
48	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	4	703.800	2.815.200
49	72102602-005	Carpinterías de hierro Provisión y colocación de Ventana tipo balancín	Unidad	6	134.650	807.900
50	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	6	98.800	592.800
51	72102602-005	Carpinterías de hierro Desmonte, modificación, reacondicionamiento y colocación de puerta o ventana tipo balancín existentes	Unidad	6	422.000	2.532.000
52	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	6	321.000	1.926.000
53	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad	12	149.800	1.797.600
54	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	12	111.000	1.332.000
55	72102602-007	Mamparas Desmonte y remodelación de puertas de mamparas	m2	45	80.500	3.622.500
56	80111613-9999	Mano de Obra	m2	45	60.000	2.700.000
57	72102602-007	Mamparas Provisiòn y colocacion de divisorias de mamparas ciegas de	m2	35	81.500	2.852.500
58	80111613-9999	Mano de Obra	m2	35	67.000	2.345.000
59	72102602-007	Mamparas Sustitucion y colocación de Puerta de mamparas terminació	Unidad	6	313.000	1.878.000
60	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	6	272.200	1.633.200
61	72102602-007	Mamparas - Provisión y colocación de cerradura llave chica en puerta d	Unidad	10	76.800	768.000
62	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	10	57.000	570.000
63	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	10	415.900	4.159.000
64	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	10	306.200	3.062.000
65	73121602-008	Reparación de portón vehicular. Incluye cambio de caño de 2, soldadura y retensado de tejido existente - Desmontaje y reinstalación	Unidad	2	626.000	1.252.000
66	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	2	411.500	823.000
67	72152605-001	Cielorrasos Provisión y colocación de cielorraso de PVC	m2	65	41.000	2.665.000
68	80111613-9999	Mano de Obra	m2	65	36.500	2.372.500
69	76121501-003	Descarga de tanque de entrada de liquido cloacal	ml	8	591.500	4.732.000
70	80111613-9999	Mano de Obra	ml	8	446.500	3.572.000
71	76121501-9999	Servicio de Desague de Fosa / Camara Septica	ml	12	568.500	6.822.000
72	80111613-9999	Mano de Obra	ml	12	419.500	5.034.000
73	81112107-001	Instalacion de equipos, cableados y puntos de red	Unidad	65	89.500	5.817.500
74	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	65	66.500	4.322.500
75	81141807-002	Mantenimiento y reparacion de tuberia de red de agua potable	Unidad	60	29.500	1.770.000
76	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	60	21.500	1.290.000
77	72131601-012	Servicio de pintura	m2	455	49.500	22.522.500
78	80111613-9999	Mano de Obra	m2	455	21.800	9.919.000
79	72102508-001	Servicio de Instalacion de baldosas de ceramica para piso	m2	110	63.150	6.946.500
80	80111613-9999	Mano de Obra	m2	110	47.500	5.225.000
81	72102508-001	Restauracion o reparacion de pisos	m2	125	56.000	7.000.000
82	80111613-9999	Mano de Obra	m2	125	47.500	5.937.500
		TOTAL DEL CERTIFICADO				301.138.529

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Dpto. de Servicios Generales
LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

3V INGENIERIA S.A.