3V INGENIERÍA S.A.

INFORME TÉCNICO

Asunción, 16 de Diciembre 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	55	363.000	19.965.000
2	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	55	227.000	12.485.000
3	72101510-005	Instalacion Sanitaria Desagüe Pluvial Provisión y colocación de rejilla de hierro con marco para registro	Unidad	25	100.600	2.515.000
4	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	25	63.500	1.587.500
5	72101510-005	Instalacion Sanitaria Desagüe Pluvial Cuenca pluvial de paredes y fondo de ladrillos comunes - prof. Variable	ml	12	88.216	1.058.592
6	80111613-9999	Mano de Obra	ml	12	65.368	784.416
7	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	m2	45	88.200	3.969.000
8	80111613-9999	Mano de Obra	m2	45	65.300	2.938.500
9	72101601-999	Parasoles Desmonte, provisión y colocación de parasoles nuevos metálicos de chapas Nº 24 plegadas 3,00x0,70	m2	65	458.000	29.770.000
10	80111613-9999	Mano de Obra	m2	65	329.000	21.385.000
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	45	76.169	3.427.605
12	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	45	56.441	2.539.845
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	30	76.169	2.285.070
14	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	30	56.441	1.693.230
15	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y montaje de electroducto	Metros	36	19.319	695.484
16	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	36	14.315	515.340
17	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Tablero metálico de 24 agujeros externo c/ RST	Unidad	8	818.300	6.546.400
18	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	8	465.900	3.727.200
19	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 32 AMP.	Unidad	55	134.800	7.414.000
20	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	55	99.900	5.494.500
21	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM monofásica 40 - 60 Amper	Unidad	85	48.500	4.122.500
22	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	85	35.900	3.051.500
23	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación Cable desnudo de cobre de 25 mm3	ml	44	234.000	10.296.000
24	80111613-9999	Mano de Obra	ml	44	87.500	3.850.000
25	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas metálicas rectangulares embutidas para llave y toma	Unidad	36	6.510	234.360
26	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	36	4.824	173.664
27	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares externas para llave y toma	Unidad	32	8.879	284.128
28	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	32	6.580	210.560
29	72102201-010	Instalación eléctrica Canaleta plástica p/ cable 20x10mm	ml	35	10.088	353.080
30	80111613-9999	Mano de Obra	ml	35	7.475	261.625
31	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión e instalación de Llave de ventilador de techo	Unidad	12	41.000	492.000
32	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	12	30.500	366.000
33	72102201-010	Ampliacion de red electrica	ml	24	97.500	2.340.000
34	80111613-9999	Mano de Obra	ml	24	75.800	1.819.200
35	72102203-9992	Instalación y/o mantenimiento de cableado estructurado	ml	65	80.600	5.239.000
36	80111613-9999	Mano de Obra	ml	65	60.000	3.900.000
37	72102304-002	Instalacion de fontaneria sanitaria	Unidad	8	637.000	5.096.000
38	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	8	476.500	3.812.000

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

39	72102304-007	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Mantenimiento de cisterna - Incluye desmonte, provisión y colocación de bajada de cisterna	Unidad	28	56.034	1.568.952
40	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	28	41.522	1.162.616
41	72102602-001	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	Unidad	16	110.900	1.774.400
42	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	16	82.200	1.315.200
43	72102602-004	Vidrios Provisión y colocación de vidrio de 4 mm Crudo	m2	14	76.196	1.066.744
44	80111613-9999	Mano de Obra	m2	14	56.461	790.454
45	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
46	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	4	703.800	2.815.200
47	72102602-005	Carpinterías de hierro Desmonte, modificación, reacondicionamiento y colocación de puerta o ventana tipo balancín existentes	Unidad	6	422.000	2.532.000
48	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	6	321.000	1.926.000
49	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad	12	149.800	1.797.600
50	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	12	111.000	1.332.000
51	72102602-007	Mamparas Desmonte y remodelación de puertas de mamparas	m2	85	80.500	6.842.500
52	80111613-9999	Mano de Obra	m2	85	60.000	5.100.000
53	72102602-007	Mamparas Provisiòn y colocacion de divisorias de mamparas ciegas de eucatex	m2	64	81.500	5.216.000
54	80111613-9999	Mano de Obra	m2	64	67.000	4.288.000
55	72102602-007	Mamparas Sustitucion y colocación de Puerta de mamparas terminación melamina con cerraduras	Unidad	8	313.000	2.504.000
56	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	8	272.200	2.177.600
57	72102602-007	Mamparas - Provisión y colocación de cerradura llave chica en puerta de madera	Unidad	10	76.800	768.000
58	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	10	57.000	570.000
59	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	6	415.900	2.495.400
60	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	6	306.200	1.837.200
61	73121602-008	Reparación de portón vehicular. Incluye cambio de caño de 2, soldadura y retensado de tejido existente - Desmontaje y reinstalación	Unidad	10	626.000	6.260.000
62	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	10	411.500	4.115.000
63	73121602-008	Varios Reparación de tejido de alambre	m2	75	55.000	4.125.000
64	80111613-9999	Mano de Obra	m2	75	40.550	3.041.250
65	72152605-001	Cielorrasos Provisión y colocación de cielorraso de PVC	m2	60	41.000	2.460.000
66	80111613-9999	Mano de Obra	m2	60	36.500	2.190.000
67	81112107-001	Instalacion de equipos, cableados y puntos de red	Unidad	85	89.500	7.607.500
68	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	85	66.500	5.652.500
69	81141807-002	Mantenimiento y reparacion de tuberia de red de agua potable	Unidad	20	29.500	590.000
70	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	20	21.500	430.000
71	72131601-012	Servicio de pintura	m2	320	49.500	15.840.000
72	80111613-9999	Mano de Obra	m2	320	21.800	6.976.000
73	72102508-001	Servicio de Instalacion de baldosas de ceramica para piso	m2	55	63.150	3.473.250
74	80111613-9999	Mano de Obra	m2	55	47.500	2.612.500
75	72102508-001	Restauracion o reparacion de pisos	m2	50	56.000	2.800.000
76	80111613-9999	Mano de Obra	m2	50	47.500	2.375.000
		TOTAL DEL CERTIFICADO				**300.861.765**

3V INGENIERIA S.A.

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

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES