3V INGENIERÍA S.A.

INFORME TÉCNICO

Asunción, 28 de Junio 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	10	0	0	3.630.000
2	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	227.000	10	0	0	2.270.000
3	72101510-002	Instalacion Sanitaria Instalación Agua Corriente Provisión y colocación de caño termo fusión	Metros	Evento	0	0	16.635	5	0	0	83.175
4	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	Evento	0	0	12.326	5	0	0	61.630
5	72101510-005	Instalacion Sanitaria Desague Pluvial Provisión y colocación de rejilla de hierro con marco para registro	Unidad	Evento	0	0	100.600	12	0	0	1.207.200
6	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	63.500	12	0	0	762.000
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	Evento	0	0	88.200	0	0	0	-
10	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	Evento	0	0	65.300	0	0	0	-
11	72101601-999	Parasoles Desmonte, Provisión y colocación de parasoles nuevos metalicos de chapas N° 24 plegadas 3,00x0,70	Unidad	Evento	0	0	458.000	45	0	0	20.610.000
12	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	329.000	45	0	0	14.805.000
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	55	0	0	4.189.295
16	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	56.441	55	0	0	3.104.255
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	85	0	0	6.474.365
18	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	56.441	85	0	0	4.797.485
19	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y montaje de electroducto	Metros	Evento	0	0	19.319	15	0	0	289.785
20	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	Evento	0	0	14.315	15	0	0	214.725
21	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Tablero metalico de 24 agujeros externo c/ RST	Unidad	Evento	0	0	818.300	6	0	0	4.909.800
22	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	465.900	6	0	0	2.795.400
23	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM deÂ 32 AMP.	Unidad	Evento	0	0	134.800	45	0	0	6.066.000
24	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	99.900	45	0	0	4.495.500
25	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM monofasica 40 - 60 Amper	Unidad	Evento	0	0	48.500	30	0	0	1.455.000
26	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	35.900	30	0	0	1.077.000
27	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación Cable desnudo de cobre de 25 mm3	Metro lineal	Evento	0	0	234.000	0	0	0	-
28	80111613-9999	Mano de Obra	Metro lineal	Evento	0	0	87.500	0	0	0	-
29	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas metalicas rectangulares embutidas para llave y toma	Unidad	Evento	0	0	6.510	62	0	0	403.620
30	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	4.824	62	0	0	299.088
31	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas plasticas rectangulares externas para llave y toma	Unidad	Evento	0	0	8.879	65	0	0	577.135
32	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	6.580	65	0	0	427.700
37	72102201-010	Ampliacion de red electrica	Metro lineal	Evento	0	0	97.500	50	0	0	4.875.000
38	80111613-9999	Mano de Obra	Metro lineal	Evento	0	0	75.800	50	0	0	3.790.000
39	72102203-9992	Instalación y/o mantenimiento de cableado estructurado	Metro lineal	Evento	0	0	80.600	0	0	0	-
40	80111613-9999	Mano de Obra	Metro lineal	Evento	0	0	60.000	0	0	0	-
41	72102304-002	Instalacion de fontaneria sanitaria	Unidad	Evento	0	0	637.000	15	0	0	9.555.000
42	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	476.500	15	0	0	7.147.500
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	10	0	0	560.340
44	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	41.522	10	0	0	415.220
45	72102602-001	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	Unidad	Evento	0	0	110.900	8	0	0	887.200
46	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	82.200	8	0	0	657.600
55	72102602-004	Vidrios Provisión y colocación de vidrios sencillos para ventana tipo balancin de 4 mm	Metros cuadrados	Evento	0	0	63.500	6	0	0	381.000
56	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	Evento	0	0	47.111	6	0	0	282.666
61	72102602-005	Carpinterías de hierro Provisión y colocación de Ventana tipo balancin	Unidad	Evento	0	0	134.650	15	0	0	2.019.750
62	80111613-9999	Mano de Obra	Milimetros cuadrados	Evento	0	0	98.800	15	0	0	1.482.000
63	72102602-005	Carpinterías de hierro Desmonte, modificación, reacondicionamiento y colocación de puerta o ventana tipo balancin existentes	Unidad	Evento	0	0	422.000	8	0	0	3.376.000
64	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	321.000	8	0	0	2.568.000
65	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad	Evento	0	0	149.800	15	0	0	2.247.000
66	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	111.000	15	0	0	1.665.000
69	72102602-007	Mamparas Desmonte y remodelación de puertas de mamparas	Metros cuadrados	Evento	0	0	80.500	20	0	0	1.610.000
70	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	Evento	0	0	60.000	20	0	0	1.200.000
71	72102602-007	Mamparas Provisión y colocacion de divisorias de mamparas ciegas de eucatex	Metros cuadrados	Evento	0	0	81.500	15	0	0	1.222.500
72	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	Evento	0	0	67.000	15	0	0	1.005.000

3V INGENIERIA S.A.

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

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%
73	72102602-007	Mamparas Sustitucion y colocación de Puerta de mamparas terminación melamina con cerraduras	Unidad	Evento	0	0	313.000	5	0	0	1.565.000
74	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	272.200	5	0	0	1.361.000
75	72102602-007	Mamparas - Provisión y colocación de cerradura llave chica en puerta de madera	Unidad	Evento	0	0	76.800	15	0	0	1.152.000
76	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	57.000	15	0	0	855.000
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	5	0	0	2.079.500
78	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	306.200	5	0	0	1.531.000
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	12	0	0	7.512.000
80	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	411.500	12	0	0	4.938.000
81	73121602-008	Varios Reparación de tejido de alambre	Metros cuadrados	Evento	0	0	55.000	38	0	0	2.090.000
82	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	Evento	0	0	40.550	38	0	0	1.540.900
87	76121501-003	Descarga de tanque de entrada de liquido cloacal	Metro lineal	Evento	0	0	591.500	4	0	0	2.366.000
88	80111613-9999	Mano de Obra	Metro lineal	Evento	0	0	446.500	4	0	0	1.786.000
89	76121501-9999	Servicio de Desague de Fosa / Camara Septica	Metro lineal	Evento	0	0	568.500	8	0	0	4.548.000
90	80111613-9999	Mano de Obra	Metro lineal	Evento	0	0	419.500	8	0	0	3.356.000
91	81112107-001	Instalacion de equipos, cableados y puntos de red	Unidad	Evento	0	0	89.500	65	0	0	5.817.500
92	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	66.500	65	0	0	4.322.500
93	81141807-002	Mantenimiento y reparacion de tuberia de red de agua potable	Unidad	Evento	0	0	29.500	50	0	0	1.475.000
94	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	Evento	0	0	21.500	50	0	0	1.075.000
95	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	Evento	0	0	49.500	200	0	0	9.900.000
96	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	Evento	0	0	21.800	200	0	0	4.360.000
97	72102508-001	Servicio de Instalacion de baldosas de ceramica para piso	Metros cuadrados	Evento	0	0	63.150	120	0	0	7.578.000
98	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	Evento	0	0	47.500	120	0	0	5.700.000
99	72102508-001	Restauracion o reparacion de pisos	Metros cuadrados	Evento	0	0	56.000	90	0	0	5.040.000
100	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	Evento	0	0	47.500	90	0	0	4.275.000
SON GUARANÍES											218.175.334

3V INGENIERIA S.A.

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES