3V INGENIERÍA S.A.

INFORME TÉCNICO

Asunción, 27 de noviembre de 2.023

En el marco del llamado: "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DEL EDIFICIO SEDE CENTRAL, SEDES DEPARTAMENTALES Y OFICINAS REGISTRALES DE LA DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL, LLAMADO PLURIANUAL 2023-2024". ID Nº 433406, Contratro N° 05/2023, adjudicado a esta firma, se han realizado los siguientes trabajos:

ÍTEM	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIOS S/CANT.
1	72101510-002	Reparación e Instalación 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	11	263.672	2.900.392
2	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	11	175.266	1.927.926
3	72101510-002	Reparacion, Instalacion Sanitaria Instalación Agua Corriente Provisión y colocación de caño termo fusión	Metro lineal	33	12.072	398.376
4	80111613-9999	Mano de Obra	Metro lineal	33	9.671	319.143
5	72101510-005	Reparacion, Instalacion Sanitaria Desagüe Pluvial Provisión y colocación de rejilla de hierro con marco para registro	Unidad	23	80.644	1.854.812
6	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	23	45.619	1.049.237
7	72101510-005	Reparacion, Instalacion Sanitaria Desagüe Pluvial Cuenca pluvial de paredes y fondo de ladrillos comunes - prof. Variable	Metro lineal	0	67.072	-
8	80111613-9999	Mano de Obra	Metro lineal	0	47.933	-
9	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Metros cuadrados	89	63.464	5.648.296
10	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	89	51.150	4.552.350
11	72101601-999	Parasoles Desmonte, provisión y colocación de parasoles nuevos metálicos de chapas Nº 24 plegadas 3,00x0,70	Metros cuadrados	0	223.910	-
12	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	0	163.970	-
13	72101601-999	Provisión de Techo Chapa galvanizada No 28 sobre estructura de varillas	Metros cuadrados	28	191.000	5.348.000
14	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	28	62.375	1.746.500
15	72102201-006	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica.	Unidad	2	415.790	831.580
16	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	2	297.180	594.360
17	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión e instalación de bocas de luces - Incluye cajas de conexión, cables y placa de llave y pico llave	Unidad	46	57.660	2.652.360
18	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	46	43.001	1.978.046
19	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	48	57.557	2.762.736
20	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	48	40.930	1.964.640
21	72102201-010	Reparaciones, Instalación eléctrica Provisión y montaje de electroducto	Metros	47	13.077	614.619
22	80111613-9999	Mano de Obra	Metros	47	9.237	434.139
23	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Tablero metálico de 24 agujeros externo c/ RST	Unidad	0	411.510	-
24	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	0	223.710	-
25	72102201-010	Provisión de llave TM de 1x10amp	Unidad	5	49.831	249.155
26	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	5	27.094	135.470
27	72102201-010	Provisión de llave TM de 1x16amp	Unidad	6	50.700	304.200
28	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	6	38.438	230.628
29	72102201-010	Provisión de llave TM de 1x25amp	Unidad	4	52.500	210.000
30	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	4	26.138	104.552
31	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM de 32 AMP.	Unidad	7	101.916	713.412
32	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	7	75.591	529.137
33	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Llave TM monofásica 40 - 60 Amper	Unidad	5	33.994	169.970
34	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	5	27.319	136.595
35	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación Cable desnudo de cobre de 25 mm3	Metro lineal	0	111.000	-
36	80111613-9999	Mano de Obra	Metro lineal	0	45.000	-
37	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas metálicas rectangulares embutidas para llave y toma	Unidad	20	6.171	123.420
38	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	20	3.975	79.500
39	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión y colocación de Cajas plásticas rectangulares externas para llave y toma	Unidad	22	6.905	151.910
40	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	22	4.881	107.382
41	72102201-010	Instalación eléctrica Canaleta plástica p/ cable 20x10mm	Metro lineal	16	7.320	117.120
42	80111613-9999	Mano de Obra	Metro lineal	16	5.241	83.856

3V INGENIERIA S.A.

Juan Manuel Vera

ÍTEM	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIOS S/CANT.
43	72102201-010	Instalación eléctrica Provisión e instalación de Llave de ventilador de techo	Unidad	6	29.391	176.346
44	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	6	23.184	139.104
45	72102201-010	Ampliación de red eléctrica	Metro lineal	32	74.859	2.395.488
46	80111613-9999	Mano de Obra	Metro lineal	32	57.094	1.827.008
47	72102203-9992	Instalación y/o mantenimiento de cableado estructurado	Metro lineal	72	60.075	4.325.400
48	80111613-9999	Mano de Obra	Metro lineal	72	44.016	3.169.152
49	72102304-002	Reparaciones e Instalación de fontanería sanitaria	Unidad	21	315.000	6.615.000
50	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	21	249.000	5.229.000
51	72102304-007	Instalacion Sanitaria Desagüe Cloacal Mantenimiento de cisterna - Incluye desmonte, provisión y colocación de bajada de cisterna	Unidad	11	46.431	510.741
52	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	11	31.570	347.270
53	72102602-001	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas	Unidad	8	82.950	663.600
54	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	8	65.203	521.624
55	72102602-004	Vidrios Provisión y colocación de vidrio de 4 mm Crudo	Metros cuadrados	0	55.490	-
56	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	0	42.621	-
57	72102602-004	Vidrios Provisión y colocación de vidrio de 8 mm Crudo	Metros cuadrados	0	111.563	-
58	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	0	85.931	-
59	72102602-004	Vidrios Provisión y colocación de vidrio de 10 mm Crudo	Metros cuadrados	0	130.000	-
60	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	0	95.000	-
61	72102602-004	Vidrios Desmonte y montaje de puerta de vidrio templado de 10mm	Unidad	3	62.091	186.273
62	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	3	45.694	137.082
63	72102602-004	Vidrios Provisión y colocación de vidrios sencillos para ventana tipo balancín de 4 mm	Metros cuadrados	0	49.669	-
64	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	0	34.521	-
65	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	0	166.000	-
66	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	0	120.000	-
67	72102602-005	Carpinterias 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	0	459.000	-
68	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	0	343.000	-
69	72102602-005	Carpinterías de hierro Provisión y colocación de Ventana tipo balancín	Unidad	0	95.000	-
70	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	0	55.000	-
71	72102602-005	Carpinterías de hierro Desmonte, modificación, reacondicionamiento y colocación de puerta o ventana tipo balancín existentes	Unidad	8	215.000	1.720.000
72	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	8	164.000	1.312.000
73	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad	3	112.369	337.107
74	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	3	82.059	246.177
75	72102602-006	Colocacion de polarizado en ventanas / puertas	Unidad	0	52.177	-
76	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	0	27.857	-
77	72102602-007	Mamparas Desmonte y remodelación de puertas de mamparas	Metros cuadrados	4	61.078	244.312
78	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	4	45.248	180.992
79	72102602-007	Mamparas Provisiòn y colocacion de divisorias de mamparas ciegas de eucatex	Metros cuadrados	22	61.847	1.360.634
80	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	22	50.034	1.100.748
81	72102602-007	Mamparas Sustitucion y colocación de Puerta de mamparas terminación melamina con cerraduras	Unidad	2	233.859	467.718
82	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	2	211.256	422.512
83	72102602-007	Mamparas - Provisión y colocación de cerradura llave chica en puerta de madera	Unidad	0	58.444	-
84	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	0	42.891	-
85	72102602-008	Carpinterias 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	0	212.000	-
86	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	0	159.000	-
87	73121602-008	Reparación de portón vehicular. Incluye cambio de caño de 2, soldadura y retensado de tejido existente - Desmontaje y reinstalación	Unidad	2	475.359	950.718

3V INGENIERIA S.A.
Juan Manuel Vera

ÍTEM	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIOS S/CANT.
88	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	2	310.359	620.718
89	73121602-008	Varios Reparación de tejido de alambre	Metros cuadrados	0	40.659	-
90	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	0	31.284	-
91	72152605-001	Reparación, Provisión y/o colocación de cielorraso de PVC	Metros cuadrados	0	30.647	-
92	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	0	26.222	-
93	72152605-001	Reparación de Cielorrasos de machimbre con armazón de madera	Metros cuadrados	0	56.363	-
94	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	0	43.191	-
95	76121501-003	Descarga de tanque de entrada de liquido cloacal	Metro lineal	6	304.000	1.824.000
96	80111613-9999	Mano de Obra	Metro lineal	6	230.000	1.380.000
97	76121501-9999	Servicio de Desague de Fosa / Camara Septica	Metro lineal	8	276.000	2.208.000
98	80111613-9999	Mano de Obra	Metro lineal	8	214.000	1.712.000
99	81112107-001	Reparaciones e Instalaciones de equipos, cableados y puntos de red	Unidad	30	68.109	2.043.270
100	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	30	50.203	1.506.090
101	81141807-002	Mantenimiento y reparacion de tuberia de red de agua potable	Unidad	35	22.669	793.415
102	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	35	16.847	589.645
103	72101607-001	Reparación de pared, revoque	Metros cuadrados	82	49.200	4.034.400
104	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	82	24.325	1.994.650
105	72101607-003	Reparación integral de losa y filtraciones	Metros cuadrados	14	389.000	5.446.000
106	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	14	75.000	1.050.000
107	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	375	37.570	14.088.750
108	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	375	16.641	6.240.375
109	72102508-001	Restauracion o reparacion de pisos	Metros cuadrados	104	43.106	4.483.024
110	80111613-9999	Mano de Obra	Metros cuadrados	104	36.169	3.761.576
		TOTAL DEL CERTIFICADO				129.385.738

3V INGENIERIA S.A.
Juan Manuel Vera