Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

MEMORANDUM **D.I. No. 402/2020**

A: Lic. Raúl Alfonso, Gerente
Gestión Económica

De: Arq. Omar Maidana, Director
Dirección de Infraestructura

Asunto: LPN No. 01/2019 – I.D. No. 356.350
Contrato No. 021/2019

Fecha: 16 de Junio de 2.020

Se remiten los trabajos requeridos para la elaboración de la Orden de Servicio correspondiente, a cargo del Ing. DIEGO SZKLARKIERVICZ, con el listado adjunto de rubros, a ser ejecutados en un plazo de 30 (treinta) días, referente a reconstrucción de muro medianero, mantenimiento de instalaciones eléctricas y sanitarias, mejoras en la iluminación interior y exterior, en la Sede PILAR.

Atentamente.

Arq. Omar A. Maidana Artas
Director, Dirección de Infraestructura
SNPP

RECIBIDO GERENCIA ECONOMICA
1988
16 JUN. 2020
Firma: Cinthia Hora: 11:52

LPN No. 01/2019 – I.D. No. 356.350 **D.I. No. 402/2020**

Contrato No. 021/2019

SEDE PILAR:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2	72131601-002	Excavación de tierra con acarreo para zanjas lineales de secciones de 0,40 de ancho y 0,80 de profundidad.	Metro lineal	73	40.000	2.920.000
4	72101601-001	Demolición, provisión y cambio de techo teja, (incluye remoción y traslado de escombros)	Metros cuadrados	20	100.000	2.000.000
8	72101607-007	Demolición de pared 0,15,0.30,0.20(incluye remoción y traslado de escombros)	Metros cuadrados	130	28.000	3.640.000
9	72101607-007	Demolición de revoque (incluye remoción y traslado de escombros)	Metros cuadrados	20	21.000	420.000
10	72131601-009	Demolición de piso (incluye remoción y traslado de escombros)	Metros cuadrados	31,4	31.000	973.400
15	72101607-007	Demolición de revestido (incluye remoción y traslado de escombros)	Metros cuadrados	4	20.000	80.000
19	72101607-003	Mampostería de 0,15 m lad. Lad común	Metros cuadrados	196,5	78.000	15.327.000
23	72101607-003	Reparación de mampostería con envarillado	Metro lineal	12	25.000	300.000
28	72101607-005	Revestimiento de Azulejo color	Metros cuadrados	4	105.000	420.000
33	72131601-009	Contrapiso de hormigón de cascotes E=0.07 m	Metros cuadrados	31,4	35.000	1.099.000
34	72131601-009	Carpeta de alisada con hidrófugo	Metros cuadrados	31,4	31.000	973.400
43	72101607-004	De Pisos Calcáreo	Metro lineal	31,4	26.000	816.400
49	72102304-001	Destranque cañerías pluviales o cloaca-les hasta cámara séptica o salida calle	Metro lineal	11	75.500	830.500
50	72102304-001	Destranque cañerías inodoros, mingitorios y/o lavatorios hasta 1ª registro. c/u	Unidad	4	41.600	166.400
51	72102304-001	Mantenimiento y limpieza de canaletas y cañerías pluviales (incluye rejillas abiertas y destranque de ser necesario).	Metro lineal	30	20.000	600.000
52	72102304-001	Reparación de registros fluviales y cloacales (incluye destranques, vaciamientos del registro, alisado con cemento, aislación, ampliación de ser necesario.	Unidad	8	122.000	976.000
54	72102304-001	Provisión y colocación de cañerías para desagües pluviales. PVC 100 mm. Incluye excavación, acarreo, relleno de fosas y compactación.	Metro lineal	12	95.000	1.140.000

Arq. Omar A. Maidana Arias
Director, Dirección de Infraestructura
SNPP

55	72102304-001	Provisión y colocación de cañerías para desagües cloacales. PVC 100 mm	Metro lineal	18	62.000	1.116.000
58	72102304-001	Provisión y colocación de codos para desagües pluviales.	Unidad	8	19.000	152.000
59	72102304-001	Provisión y colocación de codos para desagües cloacales.	Unidad	4	19.000	76.000
60	72102304-001	Reparación de pérdidas de agua (por sectores específicos). Incluye detección, reparación, revoque enduido y pintura.	Unidad	8	55.500	444.000
61	72102304-001	Cambio de caja sifonada (incluye reponer y reparar piso)	Unidad	5	117.800	589.000
62	72102304-001	Provisión y cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	Unidad	8	120.000	960.000
63	72102304-001	Provisión y cambio de canilla sencillas de sanitarios y kitchenettes (según las existentes).	Unidad	12	120.000	1.440.000
64	72102304-001	Mantenimiento y reparación de duchas eléctricas, cambio de resistencia	Unidad	1	45.000	45.000
65	72102304-001	Cambio de tapa de inodoros de acuerdo al modelo extraído.	Unidad	8	60.000	480.000
66	72102304-001	Cambio y colocación de espejo del baño	Metros cuadrados	5	140.000	700.000
67	72102304-001	Cambio llave de paso con campana	Unidad	6	120.000	720.000
69	72102201-002	Mantenimiento y control de acometidas de la instalación eléctrica. Trifásico	Unidad Medida Global	4	220.700	882.800
70	72102304-001	Mantenimiento y control de cisterna alta para inodoro.	Unidad	8	50.000	400.000
72	72102304-001	Mantenimiento y control de acometidas de agua corriente.	Unidad	12	44.200	530.400
74	72102304-001	Cambio de inodoro de acuerdo al modelo extraído	Unidad	8	350.000	2.800.000
75	72102304-001	Provisión y cambio de MINGITORIOS idénticos a los existentes.	Unidad	2	350.000	700.000
76	72102304-001	Provisión y cambio de conexión y desagüe para mingitorio.	Unidad	2	41.700	83.400
77	72102304-001	Provisión y cambio de lavatorio de acuerdo al modelo extraído	Unidad	8	350.000	2.800.000
85	72102201-003	Provisión y cambio de lámparas de bajo consumo con porta lámpara.	Unidad	8	55.000	440.000
87	72102201-012	Cambio de llaves termo magnéticas en los tableros y mantenimiento. Trifásico hasta 3x32A	Unidad	8	88.600	708.800
88	72102201-002	Cambio de cableado de un circuito de acuerdo a la potencia del mismo.	Unidad	16	150.000	2.400.000
90	72102201-003	Cambio y colocación de reflectores externos de 500 watts (incluye base y soporte)	Unidad	4	288.500	1.154.000
92	72102201-003	Provisión y Cambio y colocación de luces de emergencias	Unidad	18	165.000	2.970.000
94	72102201-003	Provisión y Cambio de tomacorrientes schuco aéreo	Unidad	20	70.000	1.400.000
96	72102201-003	Provisión y cambio de llave de un punto y tomacorriente.	Unidad	8	58.000	464.000
97	72102201-003	Provisión y Cambio de llave de dos punto y tomacorriente.	Unidad	8	58.000	464.000

Arq. Omar A. Maidana Arias
Director, Dirección de Infraestructura
SNPP

100	72102201-003	Provisión y Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra.	Unidad	8	150.000	1.200.000
101	72102201-009	Provisión y Cambio y colocación de caja para tablero hasta 10 (diez) llaves.	Unidad	2	350.000	700.000
103	72102305-9999	Mantenimiento, Cambio y colocación de equipo acondicionador de Aire (incluye soporte y prolongación de cañerías entre evaporadores y compresores hasta 10m) de 18.000 BTU	Unidad	2	750.000	1.500.000
104	72102305-9999	Mantenimiento, Cambio y colocación de equipo acondicionador de Aire (incluye soporte y prolongación de cañerías entre evaporadores y compresores hasta 10m) de 24.000 BTU	Unidad	6	1.000.000	6.000.000
106	72102201-009	Cambio y colocación de bocas para circuitos independiente trifásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	Unidad	8	160.000	1.280.000
109	72102201-002	Reparación con provisión y colocación de CANALETAS eléctricas de metal	Metro lineal	24	60.000	1.440.000
111	72131601-006	Aislación hidrófuga horizontal sobre mampostería, con pintura asfáltica a 2 capas para aislación de muros de 0,15.	Metro lineal	73	18.000	1.314.000
113	72101607-003	Reparación de filtración y humedad de paredes interior y exterior (Incluye detección, reparación, revoque, enduido y pintura).	Metros cuadrados	20	80.000	1.600.000
116	72102507-001	Reparación y cambio de aislaciones de membrana asfáltica.	Metros cuadrados	20	40.000	800.000
119	72102507-001	Mantenimiento de canaletas embutida con aislación para exterior.	Metro lineal	16	57.000	912.000
120	72101607-003	Reparación de Mampostería armada de 0,15 con varilla de 6 mm.	Metros cuadrados	16	38.000	608.000
121	72101607-003	Revoque en lugares por roturas. Incluye reparación, revoque, enduido y pintura.	Metros cuadrados	20	41.500	830.000
123	72102507-001	Provisión y cambio de canaletas del edificio, con colocación y pintura.	Metro lineal	12	100.000	1.200.000
129	72102304-9997	Provisión y cambio de lavatorio de acero inoxidable de kitchenette idéntico al existente	Unidad	1	216.500	216.500
138	72102304-001	Reparación y provisión de tapas de registros fluviales o cloacales de cemento.	Unidad	1	41.000	41.000
140	72102304-001	Mantenimiento de canaletas de alero. (incluye limpieza, unión de partes sueltas, soldadura, fijaciones nuevas)	Metro lineal	45	80.000	3.600.000
145	72102602-001	Provisión, cambio y colocación de cerraduras de puertas, según las existentes.	Unidad	12	120.000	1.440.000
154	72102602-004	Provisión, Cambio y colocación de ventanas (blindex).	Metros cuadrados	5	480.000	2.400.000
155	72102602-004	Provisión, Cambio y colocación de ventanas (vidrio común).	Metros cuadrados	10	120.000	1.200.000
158	72102401-002	Pintura Látex para exterior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído para exterior)	Metros cuadrados	20	31.000	620.000
160	72102401-002	Pintura de tratamiento de ladrillo visto con ácido muriático y silicona.	Metros cuadrados	196,5	25.000	4.912.500
161	72102401-002	Pintura Látex para interior con tratamiento antihumedad (con retoques de enduído)	Metros cuadrados	120	27.950	3.354.000
170	72102401-002	Pintura de canaletas y bajadas pluviales al sintético.	Metro lineal	36	28.800	1.036.800

Arq. Omar A. Maidana Arias
Director, Dirección de Infraestructura
SNPP

179	73121602-008	Trabajos de herrería en Gral. Arreglo de portones. Cambio de rueditas/rieles/enderezar chapa/	Metros cuadrados	10	82.500	825.000
190	72131601-004	Zapata de H°A° para Fundación de Columnas (Hasta 1,00x 1,00 m de sección)	Metros cúbicos	12,5	650.000	8.125.000
191	72131601-004	Columna de H°A° (Sección hasta 13x40 cm)	Metro lineal	75	115.000	8.625.000
192	72131601-006	Aislación Horizontal c/ Asfalto	Metro lineal	73	81.500	5.949.500
196	72131601-004	Viga Cadena de HoAo (40x50cm de sección)	Metro lineal	73	95.000	6.935.000
223	72102201-003	Foco LED 16W p/Artefacto Fluorescente Convencional	Unidad	112	42.000	4.704.000
224	72102305-9999	Provisión, Cambio y colocación de equipo acondicionador de Aire (incluye soporte y prolongación de cañerías entre evaporadores y compresores hasta 10m) de 36.000 BTU	Unidad	4	6.200.000	24.800.000
228	72102305-9999	Provisión y Colocación de Soporte p/ Equipo de Aire Acondicionado de Piso/Pared de 36.000, 48.000 y/o 60.000 BTU	Unidad	4	130.000	520.000
					Precio Total Gs.	**156.289.800**

Son Guaraníes, Ciento Cincuenta y Seis Millones, Doscientos Ochenta y Nueve Mil, Ochocientos.

Arq. Omar A. Maidana Arias
Director, Dirección de Infraestructura
SNPP

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL - SNPP
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Infraestructura