



FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023



Entre el “Comando de las Fuerzas Militares”, domiciliado en la Avda. Gral. Máximo Santos y Avda. Mcal. López de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Señor Comandante de las Fuerzas Militares, **GRAL EJ CESAR AUGUSTO MORENO LANDAIRA**, con Cédula de Identidad N° **868.697**, nombrado por Orden General N° 348 del Comando en Jefe de las Fuerzas Armadas de la Nación, de fecha 16 de noviembre de 2023, denominado en adelante la “**CONTRATANTE**”, por una parte, y por la otra, la empresa **CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES (COIN) de Carlos Perales**, con RUC N° **2347092-5**, domiciliada en calle Paraguari 9658, Villa Elisa - República del Paraguay, Teléfono (021) 942-232, representada para este acto por el Señor **CARLOS ALBERTO PERALES ORTELLADO**, con Cédula de Identidad N° **2.347.092**, denominado en adelante el “**PROVEEDOR**”, denominados en conjunto “**LAS PARTES**” e individualmente, “**PORTE**”, acuerdan celebrar el presente Contrato de “**SERVICIO DE ADECUACIÓN ARCHIVO DEL COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES**”, para el Ejercicio Fiscal 2023, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:-----

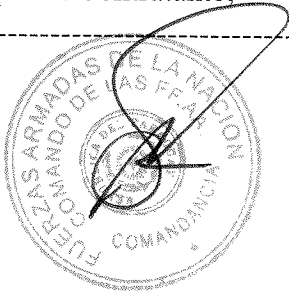
1. **Cláusula Primera: Objeto.**

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la Contratante y el Proveedor, para la provisión de los bienes y/o servicios detallados en la oferta presentada en el acto de apertura del Llamado a Licitación por concurso de Ofertas N° 34/2023 para el “**SERVICIO DE ADECUACIÓN ARCHIVO DEL COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES**”, conforme a la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria.-----

2. **Cláusula Segunda: Documentos Integrantes del Contrato.**

- 2.1 Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral de este Contrato son los siguientes:-----
- a) Contrato;-----
 - b) Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;-----
 - c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Contractuales publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;-----
 - d) Los datos cargados en el SICP (reporte);-----
 - e) La oferta del Proveedor presentada en el Acto de Apertura de sobres del presente llamado;--
 - f) La Resolución de Adjudicación N° 257/2023 de fecha 22 de noviembre de 2023 emitida por la Contratante y su respectiva notificación;-----
 - g) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato;-----
 - h) Las Órdenes de Compra y/o Servicios emitidas por la Contratante;-----
 - i) El Plan de Entrega de los bienes y/o servicios.-----



del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0981) 603 016





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

2.2 Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.-----

3. **Cláusula Tercera: Identificación del Crédito Presupuestario para cubrir el Compromiso Derivado Del Contrato.**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 436.214. -----

EJERCICIO FISCAL 2023

Año	T.P.	Programa	Proyecto/ Actividad	Objeto del Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto Mínimo Adjudicado	Monto Máximo Adjudicado
2023	1	1	10	595	10	001	99	Gs. 130.305.529	Gs. 260.611.058
2023	1	1	10	595	10	003	99	Gs. 30.691.050	Gs. 61.382.100
TOTAL								Gs. 160.996.579	Gs. 321.993.158

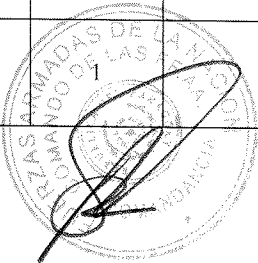
4. **Cláusula Cuarta: Procedimiento de Contratación.**

El presente Contrato es el resultado del procedimiento del Llamado a Licitación por concurso de Ofertas N° 34/2023 para el “SERVICIO DE ADECUACIÓN ARCHIVO DEL COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES”, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones N° 1 “Comando en Jefe”. La Adjudicación fue realizada según Resolución de Adjudicación N° 257 del Comando de las Fuerzas Militares, de fecha 22 de noviembre de 2023.-----

5. **Cláusula Quinta: Precio Unitario y el Importe total a pagar por los Bienes y/o Servicios.**

SERVICIO DE ADECUACIÓN ARCHIVO DEL COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario Gs. (+IVA)	Precio Total Gs. (+IVA)
1	Preparación de Obra / Obrador	Metros Cuadrados	Evento	1	42.000	42.000
2	Mano de Obra / Preparación de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
3	Cartel metálico con Soporte	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
4	Mano de Obra - Cartel metálico con soporte	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
5	Replanteo y Marcación	Metros Cuadrados	Evento	1	5.000	5.000

del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0981) 603 016

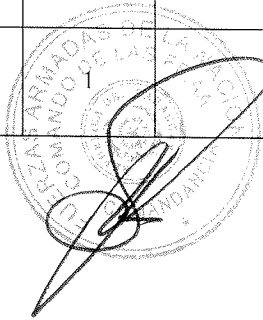




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

6	Mano De Obra / Replanteo Y Marcación	Unidad	Evento	1	5.000	5.000
7	Servicio de Demolición / Piso	Metros Cuadrados	Evento	1	15.000	15.000
8	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Piso	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
9	Servicio de Demolición / Demolición de Fundación Existente con Martillete	Mililitros	Evento	1	50.000	50.000
10	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Demolición de Fundación Existente con Martillete	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
11	Servicio de Demolición / Carpeta	Metros Cuadrados	Evento	1	15.000	15.000
12	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Carpeta	Unidad	Evento	1	18.250	18.250
13	Servicio de Demolición / Zócalo	Mililitros	Evento	1	15.000	15.000
14	Mano de Obra / Servicio de Demolición / Zócalo	Unidad	Evento	1	12.200	12.200
15	Servicio de Demolición / Contrapiso	Metros Cuadrados	Evento	1	15.000	15.000
16	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Contrapiso	Unidad	Evento	1	18.250	18.250
17	Servicio de Demolición / Techo	Metros Cuadrados	Evento	1	25.000	25.000
18	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Techo	Unidad	Evento	1	30.000	30.000
19	Servicio de Demolición / Cielorraso	Metros Cuadrados	Evento	1	25.000	25.000
20	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Cielorraso	Unidad	Evento	1	22.000	22.000
21	Servicio de Demolición / Parapeto	Metros Cuadrados	Evento	1	15.000	15.000

del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0981) 603 016

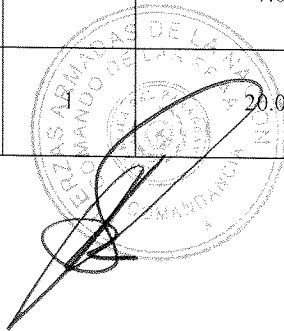




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

22	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Parapeto	Unidad	Evento	1	18.250	18.250
23	Reparación de Techo / Provisión y Colocación Cenefa de Chapa Trapezoidal pre pintada	Metros Cuadrados	Evento	1	310.000	310.000
24	Mano de Obra - Reparación de Techo / Provisión y Colocación Cenefa de Chapa Trapezoidal Pre pintada	Unidad	Evento	1	125.000	125.000
25	Servicio de Demolición / Viga	Mililitros	Evento	1	50.000	50.000
26	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Viga	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
27	Servicio de Demolición / Pilar	Mililitros	Evento	1	50.000	50.000
28	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Pilar	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
29	Servicio de Demolición / Mampostería	Metros Cuadrados	Evento	1	15.000	15.000
30	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Mampostería	Unidad	Evento	1	18.000	18.000
31	Servicio de Demolición / Revestido	Metros Cuadrados	Evento	1	15.000	15.000
32	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Revestido	Unidad	Evento	1	22.000	22.000
33	Servicio de Demolición / Revoque	Metros Cuadrados	Evento	1	15.000	15.000
34	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Revoque	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
35	Servicio de Demolición / Desagüe Pluvial	Mililitros	Evento	1	14.000	14.000
36	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Desagüe Pluvial	Unidad	Evento	1	7.000	7.000
37	Servicio de Demolición / Desagüe Cloacal	Mililitros	Evento	1	20.000	20.000

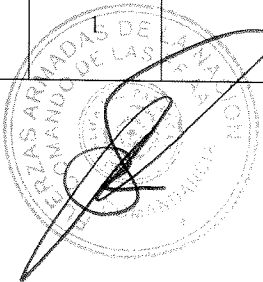

del Ing. Carlos A. Perales, O
Cel.: (0961) 603 016





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

38	Mano de Obra - Servicio De Demolición / Desagüe Cloacal	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
39	Servicio de Demolición / Demolición de Agua Corriente	Mililitros	Evento	1	20.000	20.000
40	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Demolición de Agua Corriente	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
41	Servicio de Demolición / Desmante de Artefactos Sanitarios	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
42	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Desmante de Artefactos Sanitarios	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
43	Servicio de Demolición / Desmante de Mesadas de Baño	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
44	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Desmante de Mesadas de Baño	Unidad	Evento	1	147.000	147.000
45	Servicio de Demolición / Desmante de Instalación Eléctrica	Mililitros	Evento	1	20.000	20.000
46	Mano de Obra - Servicio de Demolición / Desmante de Instalación Eléctrica	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
47	Servicio De Demolición / Desmante De Artefactos Eléctricos	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
48	Mano De Obra - Servicio De Demolición / Desmante De Artefactos Eléctricos	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
49	Desmontaje Y/O Colocación De Mamparas/ Desmante De Mampara De Baño	Metros Cuadrados	Evento	1	35.000	35.000
50	Mano De Obra - Desmontaje Y/O Colocación De Mamparas/ Desmante De Mampara De Baño	Unidad	Evento	1	23.000	23.000
51	Desmontaje Y/O Colocación De Mamparas/ Desmante De Mampara De Vidrio	Metros Cuadrados	Evento	1	79.000	79.000
52	Mano De Obra - Desmontaje Y/O Colocación De Mamparas/ Desmante De Mampara De Vidrio	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
53	Montaje / Desmontaje De Cielorraso/ De Machimbrado	Metros Cuadrados	Evento	1	25.000	25.000

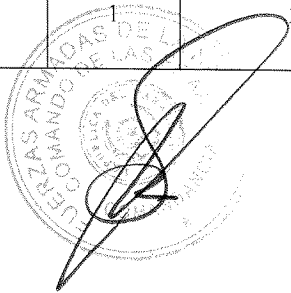




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

54	Mano De Obra - Desmontaje Y/O Colocación De Mamparas / Desmonte De Mampara De Machimbrado	Unidad	Evento	1	33.000	33.000
55	Replanteo Y Marcación / Informe Técnico, Replanteo Y Análisis Por Calculista Estructural	Unidad	Evento	1	1.900.000	1.900.000
56	Mano De Obra - Replanteo Y Marcación / Informe Técnico, Replanteo Y Análisis Por Calculista Estructural	Unidad	Evento	1	2.800.000	2.800.000
57	Reparación De Techo / Chapa Termo Acústica Con Núcleo De Poliuretano	Metros Cuadrados	Evento	1	385.000	385.000
58	Mano De Obra - Reparación De Techo / Chapa Termo Acústica Con Núcleo De Poliuretano	Unidad	Evento	1	195.000	195.000
59	Reparación De Techo / Estructura Metálica Para Apoyo De Cubierta De Techo De Paneles Termo Acústicos	Metros Cuadrados	Evento	1	390.000	390.000
60	Mano De Obra - Reparación De Techo / Estructura Metálica Para Apoyo De Cubierta De Techo De Paneles Termo Acústicos	Unidad	Evento	1	170.000	170.000
61	Reparación De Techo / Chapa Trapezoidal	Metros Cuadrados	Evento	1	150.000	150.000
62	Mano De Obra - Reparación De Techo / Chapa Trapezoidal	Unidad	Evento	1	65.000	65.000
63	Reparación De Techo / Estructura Metálica Para Apoyo De Cubierta De Techo De Chapa Trapezoidal	Metros Cuadrados	Evento	1	170.000	170.000
64	Mano De Obra - Reparación De Techo / Estructura Metálica Para Apoyo De Cubierta De Techo De Chapa Trapezoidal	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
65	Reparación De Techo / Pilares Metálicos	Mililitros	Evento	1	250.000	250.000
66	Mano De Obra - Reparación De Techo / Pilares Metálicos	Unidad	Evento	1	95.000	95.000
67	Restauración O Reparación De Pisos / Reparación De Contrapiso De H° Cascotes De 10cm	Metros Cuadrados	Evento	1	25.000	25.000
68	Mano De Obra - Restauración O Reparación De Pisos / Reparación De Contrapiso De H° Cascotes De 10cm	Unidad	Evento	1	32.000	32.000
69	Restauración O Reparación De Pisos / Reparación De Carpeta	Metros Cuadrados	Evento	1	25.000	25.000


del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0981) 803 016

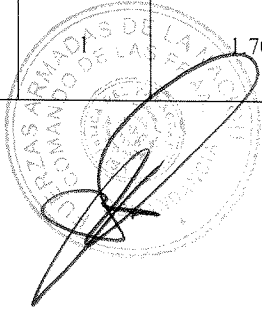




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

70	Mano De Obra - Restauración O Reparación De Pisos / Reparación De Carpeta	Unidad	Evento	1	30.000	30.000
71	Restauración O Reparación De Pisos / Reparación De Pisos Porcelanato	Metros Cuadrados	Evento	1	155.000	155.000
72	Mano De Obra - Restauración O Reparación De Pisos / Reparación De Pisos	Unidad	Evento	1	55.000	55.000
73	Restauración O Reparación De Pisos / Reparación De Pisos Cerámico	Metros Cuadrados	Evento	1	92.000	92.000
74	Mano De Obra - Restauración O Reparación De Pisos / Reparación De Pisos	Unidad	Evento	1	46.000	46.000
75	Reparación De Zócalo	Mililitros	Evento	1	40.000	40.000
76	Mano De Obra - Reparación De Zócalo	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
77	Restauración O Reparación De Pisos / Colocación De Revestido Cerámico	Metros Cuadrados	Evento	1	140.000	140.000
78	Mano De Obra - Restauración O Reparación De Pisos / Colocación De Revestido Cerámico	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
79	Mantenimiento De H°A° / Zapata De Hormigón Armado	Metros Cúbicos	Evento	1	1.600.000	1.600.000
80	Mano De Obra	Unidad	Evento	1	815.000	815.000
81	Mantenimiento De H°A° / Viga Inferior	Metros Cúbicos	Evento	1	1.600.000	1.600.000
82	Mano De Obra	Unidad	Evento	1	815.000	815.000
83	Mantenimiento De H°A° / Pilares De H°A°	Metros Cúbicos	Evento	1	1.600.000	1.600.000
84	Mano De Obra	Unidad	Evento	1	815.000	815.000
85	Mantenimiento De H°A° / Losa De H°A°	Metros Cúbicos	Evento	1	1.700.000	1.700.000


del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0981) 803 016

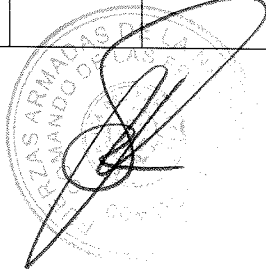




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

86	Mano De Obra	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
87	Mampostería / Mampostería Armada De 0,30 Ladrillo Común	Metros Cuadrados	Evento	1	120.000	120.000
88	Mano De Obra - Mampostería / Mampostería Armada De 0,30 Ladrillo Común	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
89	Mampostería / Mampostería De Elevación De 0,30 Ladrillo Común	Metros Cuadrados	Evento	1	120.000	120.000
90	Mano de Obra - Mampostería / Mampostería De Nivelación De 0,30 Ladrillo Común	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
91	Mampostería / Mampostería De Elevación De 0,40 Ladrillo Común	Metros Cuadrados	Evento	1	200.000	200.000
92	Mano De Obra - Mampostería / Mampostería De Elevación De 0,40 Ladrillo Común	Unidad	Evento	1	73.000	73.000
93	Mampostería / Mampostería De Elevación De 0,45 Ladrillo Común	Metros Cuadrados	Evento	1	207.000	207.000
94	Mano De Obra - Mampostería / Mampostería De Elevación De 0,45 Ladrillo Común	Unidad	Evento	1	77.000	77.000
95	Mampostería / Mampostería De Elevación De 0,50 Ladrillo Común	Metros Cuadrados	Evento	1	215.000	215.000
96	Mano De Obra - Mampostería / Mampostería De Elevación De 0,50 Ladrillo Común	Unidad	Evento	1	77.000	77.000
97	Cimiento / De Piedra Bruta Colada	Metros Cúbicos	Evento	1	300.000	300.000
98	Mano De Obra - Cimiento / De Piedra Bruta Colada	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
99	Mampostería / Mampostería De Elevación De 0,20 Ladrillo Común	Metros Cuadrados	Evento	1	150.000	150.000
100	Mano De Obra - Mampostería / Mampostería De Elevación De 0,20 Ladrillo Común	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
101	Mampostería / Mampostería De Elevación De 0,15 Ladrillo Común	Metros Cuadrados	Evento	1	97.000	97.000


del Ing. Carlos A. Perales. C.
Cel.: (0981) 603 010

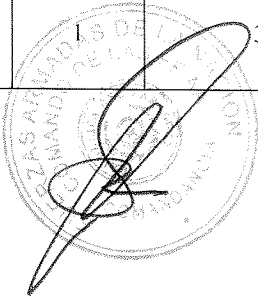




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

102	Mano De Obra - Mampostería / Mampostería De Elevación De 0,15 Ladrillo Común	Unidad	Evento	1	42.000	42.000
103	Mampostería / Envarillado De Paredes Reforzadas Con Varillas De Ø 8	Mililitros	Evento	1	42.000	42.000
104	Mano De Obra - Mampostería / Envarillado De Paredes Reforzadas Con Varillas De Ø 8	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
105	Mampostería / Envarillado/Costura De Rajaduras En Paredes	Unidad	Evento	1	45.000	45.000
106	Mano De Obra - Mampostería / Envarillado/Costura De Rajaduras En Paredes	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
107	Aislación / Aislación Horizontal Con Hidrófugo	Metros Cuadrados	Evento	1	28.000	28.000
108	Mano De Obra - Aislación / Aislación Horizontal Con Hidrófugo	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
109	Aislación / Aislación Vertical Con Hidrófugo (Aislación De Paredes)	Metros Cuadrados	Evento	1	29.000	29.000
110	Mano De Obra - Aislación / Aislación Vertical Con Hidrófugo (Aislación De Paredes)	Unidad	Evento	1	23.000	23.000
111	Aislación / Aislación Vertical Con Hidrófugo (Aislación De Paredes De Baños)	Metros Cuadrados	Evento	1	46.000	46.000
112	Mano De Obra - Aislación / Aislación Vertical Con Hidrófugo (Aislación De Paredes De Baños)	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
113	Aislación / Aislación De Losa Con Hidrófugo (Aislación De Pisos De Baños)	Metros Cuadrados	Evento	1	46.000	46.000
114	Mano De Obra - Aislación / Aislación De Losa Con Hidrófugo (Aislación De Pisos De Baños)	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
115	Reparación De Revoques / Revoque De Paredes Interiores	Metros Cuadrados	Evento	1	30.000	30.000
116	Mano De Obra - Reparación De Revoques / Revoque De Paredes Interiores	Unidad	Evento	1	36.000	36.000
117	Reparación De Revoques / Revoque De Paredes Exteriores	Metros Cuadrados	Evento	1	30.000	30.000


del Ing. Carlos A. Perales, C
Cel.: (0981) 603 016





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

118	Mano De Obra - Reparación De Revoques / Revoque De Paredes Exteriores	Unidad	Evento	1	36.000	36.000
119	Reparación De Revoques / Reparación De Fisuras	Metros Cuadrados	Evento	1	30.000	30.000
120	Mano De Obra - Reparación De Revoques / Reparación De Fisuras	Unidad	Evento	1	36.000	36.000
121	Reparación De Revoques / Revoque De Mocheta Y Bordes De Aberturas	Metros Cuadrados	Evento	1	30.000	30.000
122	Mano De Obra - Reparación De Revoques / Revoque De Mocheta Y Bordes De Aberturas	Unidad	Evento	1	36.000	36.000
123	Reparación De Revoques / Revoque De Cielorraso	Metros Cuadrados	Evento	1	30.000	30.000
124	Mano De Obra - Reparación De Revoques / Revoque De Cielorraso	Unidad	Evento	1	36.000	36.000
125	Servicios De Pintura (Pintura Al Látex Para Paredes Interiores Con Base De Sellador Acrílico Y Enduido)	Metros Cuadrados	Evento	1	30.000	30.000
126	Mano De Obra - Servicios De Pintura (Pintura Al Látex Para Paredes Interiores Con Base De Sellador Acrílico Y Enduido)	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
127	Servicios De Pintura (Pintura Al Látex Para Paredes Exterior Con Base De Sellador Acrílico Y Enduido)	Metros Cuadrados	Evento	1	30.000	30.000
128	Mano De Obra - Servicios De Pintura (Pintura Al Látex Para Paredes Exterior Con Base De Sellador Acrílico Y Enduido)	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
129	Servicios De Pintura (Pintura Para Aberturas Metálicas Al Esmalte Sintético)	Metros Cuadrados	Evento	1	30.000	30.000
130	Mano De Obra - Servicios De Pintura (Pintura Para Aberturas Metálicas Al Esmalte Sintético)	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
131	Servicios De Pintura (Pintura Para Aberturas De Madera Al Esmalte Sintético)	Metros Cuadrados	Evento	1	30.000	30.000
132	Mano De Obra - Servicios De Pintura (Pintura Para Aberturas De Madera Al Esmalte Sintético)	Unidad	Evento	1	20.000	20.000


del Ing. Carlos A. Perales. O
Cel.: (0951) 603 016





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

133	Servicios De Pintura (Pintura En Interiores)	Metros Cuadrados	Evento	1	30.000	30.000
134	Mano De Obra - Servicios De Pintura (Pintura En Interiores)	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
135	Aberturas Metálicas / Provisión Aberturas De 1,50 X 2,10 A Dos Hojas Con Marco	Unidad	Evento	1	1.160.000	1.160.000
136	Mano De Obra - Aberturas Metálicas / Provisión Aberturas De 1,50 X 2,10 A Dos Hojas Con Marco	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
137	Aberturas Metálicas / Provisión Aberturas De 0,80 X 2,10	Unidad	Evento	1	740.000	740.000
138	Mano De Obra - Aberturas Metálicas / Provisión Aberturas De 0,80 X 2,10	Unidad	Evento	1	290.000	290.000
139	Mantenimiento Y Reparación De Puertas Y Ventanas / Reparación De Ventanas De Vidrio En Fachadas	Metros Cuadrados	Evento	1	730.000	730.000
140	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Puertas Y Ventanas / Reparación De Ventanas De Vidrio En Fachadas	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
141	Aberturas De Madera / Reparación De Puertas De Madera	Unidad	Evento	1	342.000	342.000
142	Mano De Obra - Aberturas De Madera / Reparación De Puertas De Madera	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
143	Aberturas De Madera / Reparación De Ventanas De Madera	Unidad	Evento	1	342.000	342.000
144	Mano De Obra - Aberturas De Madera / Reparación De Ventanas De Madera	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
145	Aberturas De Madera / Colocación De Puerta De Madera De 0,90 X 2,10 Con Marco Y Contramarco Incluido	Unidad	Evento	1	1.400.000	1.400.000
146	Mano De Obra - Aberturas De Madera / Colocación De Puerta De Madera De 0,90 X 2,10 Con Marco Y Contramarco Incluido	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
147	Aberturas De Madera / Colocación De Puerta De Madera De 0,80 X 2,10 Con Marco Y Contramarco Incluido	Unidad	Evento	1	1.400.000	1.400.000


del Ing. Carlos A. Persión, O
Cel.: (0951) 603 018

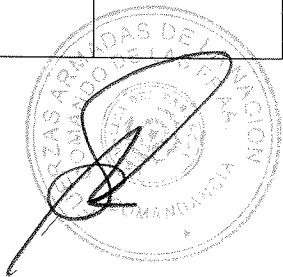




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

148	Mano De Obra - Aberturas De Madera / Colocación De Puerta De Madera De 0,80 X 2,10 Con Marco Y Contramarco Incluido	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
149	Aberturas De Madera / Colocación De Puerta De Madera De 0,70 X 2,10 Con Marco Y Contramarco Incluido	Unidad	Evento	1	1.400.000	1.400.000
150	Mano De Obra - Aberturas De Madera / Colocación De Puerta De Madera De 0,70 X 2,10 Con Marco Y Contramarco Incluido	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
151	Reparación De Techo / Provisión Y Colocación Cenefa De Chapa Lisa Pre pintada	Metros Cuadrados	Evento	1	342.000	342.000
152	Mano De Obra - Reparación De Techo / Provisión Y Colocación Cenefa De Chapa Lisa Pre pintada	Unidad	Evento	1	171.000	171.000
153	Mantenimiento Y Reparación De Puertas Y Ventanas (Reparación De Ventanas Con Balancines Metálico)	Unidad	Evento	1	544.000	544.000
154	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Puertas Y Ventanas (Reparación De Ventanas Con Balancines Metálico)	Unidad	Evento	1	242.000	242.000
155	Mantenimiento Y Reparación De Puertas Y Ventanas (Reparación De Puerta Metálica De 1,50 X 2,10 Incluye Marco, Cerradura, Herrajes Y Colocación. En Baños)	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000
156	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Puertas Y Ventanas (Reparación De Puerta Metálica De 1,50 X 2,10 Incluye Marco, Cerradura, Herrajes Y Colocación. En Baños)	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
157	Mantenimiento Y Reparación De Puertas Y Ventanas (Reparación De Puerta Placa 1,50 M X 2,10 M, Incluye Cerradura, Herrajes Y Colocación).	Unidad	Evento	1	2.250.000	2.250.000
158	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Puertas Y Ventanas (Reparación De Puerta Placa 1,50 M X 2,10 M, Incluye Cerradura, Herrajes Y Colocación).	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
159	Mantenimiento Y Reparación De Puertas Y Ventanas (Reparación De Puerta Placa 1,40 M X 2,10 M, Incluye Cerradura, Herrajes Y Colocación).	Unidad	Evento	1	2.170.000	2.170.000
160	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Puertas Y Ventanas (Reparación De Puerta Placa 1,40 M X 2,10 M, Incluye Cerradura, Herrajes Y Colocación).	Unidad	Evento	1	350.000	350.000


COIN
del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0981) 603 018

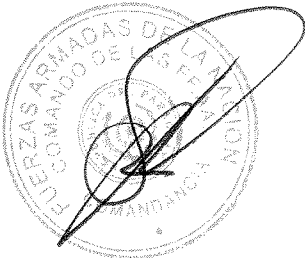




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

161	Mantenimiento Y Reparación De Puertas Y Ventanas (Reparación De Puerta Placa 0,80 M X 2,10 M, Incluye Cerradura, Herrajes Y Colocación).	Unidad	Evento	1	900.000	900.000
162	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Puertas Y Ventanas (Reparación De Puerta Placa 0,80 M X 2,10 M, Incluye Cerradura, Herrajes Y Colocación).	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
163	Colocación De Vidrios (Vidrio De Blindex)	Metros Cuadrados	Evento	1	760.000	760.000
164	Mano De Obra - Colocación De Vidrios (Vidrio De Blindex)	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
165	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Juego De Grifería Y Accesorios Para Lavatorio Cromado) Incluye Baños Masculino Y Femenino	Unidad	Evento	1	520.000	520.000
166	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Juego De Grifería Y Accesorios Para Lavatorio Cromado) Incluye Baños Masculino Y Femenino	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
167	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Juego De Accesorios Para Baño Portarrollo, Jabonera, Percha) Incluye Baños Masculino Y Femenino	Unidad	Evento	1	520.000	520.000
168	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Juego De Accesorios Para Baño Portarrollo, Jabonera, Percha) Incluye Baños Masculino Y Femenino	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
169	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Kit De Inodoro Completo Con Sus Accesorios) Incluye Baños Masculino Y Femenino	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
170	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Kit De Inodoro Completo Con Sus Accesorios) Incluye Baños Masculino Y Femenino	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
171	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Mingitorio Con Sus Accesorios) Incluye Baños Masculino	Unidad	Evento	1	700.000	700.000


del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

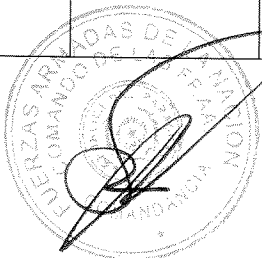




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

172	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Mingitorio Con Sus Accesorios) Incluye Baños Masculino	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
173	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Bacha Para Mesada Con Grifería Y Accesorios) Incluye Baños Masculino Y Femenino	Unidad	Evento	1	1.215.000	1.215.000
174	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Bacha Para Mesada Con Grifería Y Accesorios) Incluye Baños Masculino Y Femenino	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
175	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Ducha Con Su Grifería Y Accesorios) Incluye Baños Masculino Y Femenino	Unidad	Evento	1	570.000	570.000
176	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Ducha Con Su Grifería Y Accesorios) Incluye Baños Masculino Y Femenino	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
177	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Cañerías De Pvc De 150 Mm Y Sus Accesorios)	Mililitros	Evento	1	75.000	75.000
178	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Cañerías De Pvc De 150 Mm Y Sus Accesorios)	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
179	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Cañerías De Pvc De 100 Mm Y Sus Accesorios)	Mililitros	Evento	1	60.000	60.000
180	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Cañerías De Pvc De 100 Mm Y Sus Accesorios)	Unidad	Evento	1	30.000	30.000
181	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Cañerías De Pvc De 75 Mm Y Sus Accesorios)	Mililitros	Evento	1	50.000	50.000
182	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Cañerías De Pvc De 75 Mm Y Sus Accesorios)	Unidad	Evento	1	30.000	30.000
183	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Cañerías De Pvc De 50 Mm Y Sus Accesorios)	Mililitros	Evento	1	40.000	40.000

del Ing. Carlos A. Perales, C
Cel.: (0981) 603 018

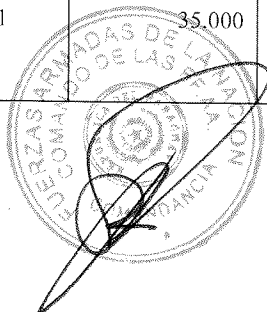




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

184	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Cañerías De Pvc De 50 Mm Y Sus Accesorios)	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
185	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Cañerías De Pvc De 40 Mm Y Sus Accesorios)	Mililitros	Evento	1	35.000	35.000
186	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Cañerías De Pvc De 40 Mm Y Sus Accesorios)	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
187	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Llave De Paso)	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
188	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Llave De Paso)	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
189	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Rejilla De Piso En Baños)	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
190	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Rejilla De Piso En Baños)	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
191	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Rejilla Corridas De Piso)	Mililitros	Evento	1	150.000	150.000
192	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Rejilla Corridas De Piso)	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
193	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Caja Sifonada 150x150x50 Mm)	Unidad	Evento	1	142.000	142.000
194	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Caja Sifonada 150x150x50 Mm)	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
195	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Cañerías De Pvc Varios Y Sus Accesorios Para Agua Corriente)	Mililitros	Evento	1	45.000	45.000
196	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Cañerías De Pvc Varios Y Sus Accesorios Para Agua Corriente)	Unidad	Evento	1	35.000	35.000

del Ing. Carlos A. Perales. C
Cel.: (0951) 803 016

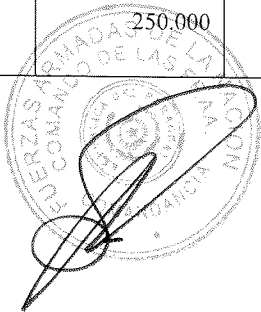




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

197	Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Conjunto De Cañerías Y Accesorios De Pvc Rígido Soldable Para Desagüe Cloacal)	Mililitros	Evento	1	75.000	75.000
198	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Sanitarias (Conjunto De Cañerías Y Accesorios De Pvc Rígido Soldable Para Desagüe Cloacal)	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
199	Instalaciones Sanitarias / Reparación Y Provisión De Espejos Tipo Flot En Sanitarios	Metros Cuadrados	Evento	1	330.000	330.000
200	Mano De Obra - Instalaciones Sanitarias / Reparación Y Provisión De Espejos Tipo Flot En Sanitarios	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
201	Instalaciones Eléctricas / Informe Técnico, Replanteo Y Análisis Por Ingeniero En Electricidad	Unidad	Evento	1	1.600.000	1.600.000
202	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / Informe Técnico, Replanteo Y Análisis Por Ingeniero En Electricidad	Unidad	Evento	1	2.400.000	2.400.000
203	Instalaciones Eléctricas / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Eléctricas (Tapa De Enchufes)	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
204	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Eléctricas (Tapa De Enchufes)	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
205	Instalaciones Eléctricas / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Eléctricas (Toma De Luces Y Enchufes)	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
206	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / Mantenimiento Y Reparación De Instalaciones Eléctricas (Toma De Luces Y Enchufes)	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
207	Instalaciones Eléctricas / Provisión, Reparación Y Cambio De Los Artefactos De Iluminación	Unidad	Evento	1	160.000	160.000
208	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / Provisión, Reparación Y Cambio De Los Artefactos De Iluminación	Unidad	Evento	1	30.000	30.000
209	Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero General)	Unidad	Evento	1	1.568.000	1.568.000
210	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero General)	Unidad	Evento	1	250.000	250.000



del Ing. Carlos A. Peralta. C
Cel.: (0981) 809 018

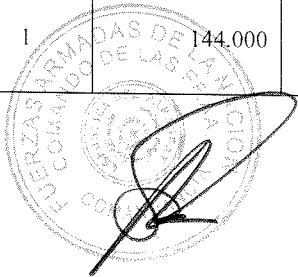




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

211	Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero Secundario)	Unidad	Evento	1	551.000	551.000
212	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero Secundario)	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
213	Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero Eléctricos Hasta 12 Módulos)	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
214	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero Eléctricos Hasta 12 Módulos)	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
215	Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero Eléctricos Hasta 18 Módulos)	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.250.000
216	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero Eléctricos Hasta 18 Módulos)	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
217	Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero Eléctricos Hasta 24 Módulos)	Unidad	Evento	1	1.400.000	1.400.000
218	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero Eléctricos Hasta 24 Módulos)	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
219	Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero Eléctricos Hasta 36 Módulos)	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
220	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero Eléctricos Hasta 36 Módulos)	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
221	Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero Eléctricos Hasta 48 Módulos)	Unidad	Evento	1	1.600.000	1.600.000
222	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero Eléctricos Hasta 48 Módulos)	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
223	Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero Eléctricos Hasta 60 Módulos)	Unidad	Evento	1	2.900.000	2.900.000
224	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Provisión E Instalación De Tablero Eléctricos Hasta 60 Módulos)	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
225	Instalaciones Eléctricas / (Acometida Eléctrica Hasta El Tablero General Con Nyy)	Mililitros	Evento	1	144.000	144.000



del Ing. Carlos A. Perales. C
Cel.: (0951) 803 016

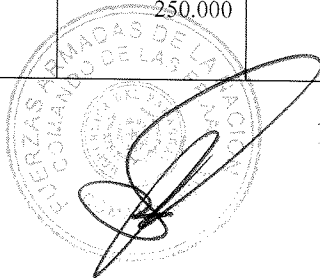




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

226	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Acometida Eléctrica Hasta El Tablero General Con Nyy)	Unidad	Evento	1	24.000	24.000
227	Instalaciones Eléctricas / (Registros Eléctricos).	Unidad	Evento	1	390.000	390.000
228	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Registros Eléctricos).	Unidad	Evento	1	175.000	175.000
229	Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Disyuntor Termo magnético Unipolar Hasta 40 A)	Unidad	Evento	1	68.000	68.000
230	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Disyuntor Termo magnético Unipolar Hasta 40 A)	Unidad	Evento	1	36.000	36.000
231	Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Disyuntor Termo magnético Tripolar 10a A 40a)	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
232	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Disyuntor Termo magnético Tripolar 10a A 40a)	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
233	Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Disyuntor Termo magnético Tripolar 40a A 70a)	Unidad	Evento	1	280.000	280.000
234	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Disyuntor Termo magnético Tripolar 40a A 70a)	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
235	Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Disyuntor Termo magnético Tripolar 80a A 100a)	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
236	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Disyuntor Termo magnético Tripolar 80a A 100a)	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
237	Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Disyuntor Termo magnético Tripolar 250a)	Unidad	Evento	1	1.400.000	1.400.000
238	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Disyuntor Termo magnético Tripolar 250a)	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
239	Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Disyuntor Termo magnético Tripolar 400a)	Unidad	Evento	1	1.700.000	1.700.000
240	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Disyuntor Termo magnético Tripolar 400a)	Unidad	Evento	1	250.000	250.000


del Ing. Carlos A. Perales, C
Cel.: (0981) 603 018





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

241	Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Contactor Tripolar Hasta 20a)	Unidad	Evento	1	180.000	180.000
242	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Contactor Tripolar Hasta 20a)	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
243	Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Contactor Tripolar De 20a Hasta 85a)	Unidad	Evento	1	600.000	600.000
244	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Contactor Tripolar De 20a Hasta 85a)	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
245	Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Contactor Tripolar De 85a Hasta 180a)	Unidad	Evento	1	1.700.000	1.700.000
246	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Contactor Tripolar De 85a Hasta 180a)	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
247	Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Contactor Tripolar De 180a Hasta 300a)	Unidad	Evento	1	2.250.000	2.250.000
248	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Contactor Tripolar De 180a Hasta 300a)	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
249	Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Interruptor Diferencial 25a A 40a, 1p + N)	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
250	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Interruptor Diferencial 25a A 40a, 1p + N)	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
251	Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Interruptor Diferencial 25a, 3p + N)	Unidad	Evento	1	600.000	600.000
252	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Interruptor Diferencial 25a, 3p + N)	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
253	Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Interruptor Diferencial 40a, 3p + N)	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
254	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Interruptor Diferencial 40a, 3p + N)	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
255	Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Disyuntor Termo magnético De 3x160 A)	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000


del Ing. Carlos A. Pernales
Cel.: (0351) 803 016

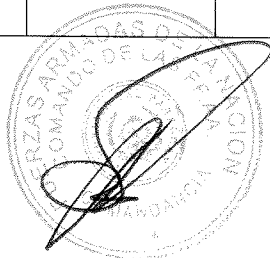




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

256	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Instalaciones Eléctricas (Disyuntor Termo magnético De 3x160 A)	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
257	Instalaciones Eléctricas / (Disyuntor Tripolar De Protección De 250 Amp).	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000
258	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Disyuntor Tripolar De Protección De 250 Amp).	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
259	Instalaciones Eléctricas / (Soportes Para Bandejas De 100 Mm	Unidad	Evento	1	37.000	37.000
260	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Soportes Para Bandejas De 100 Mm	Unidad	Evento	1	11.500	11.500
261	Instalaciones Eléctricas / (Bandeja Portacables De 38x38 Mm X 3,00 M.	Unidad	Evento	1	178.000	178.000
262	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Bandeja Portacables De 38x38 Mm X 3,00 M.	Unidad	Evento	1	37.000	37.000
263	Instalaciones Eléctricas / (Soportes Para Bandejas De 38 Mm	Unidad	Evento	1	52.000	52.000
264	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Soportes Para Bandejas De 38 Mm	Unidad	Evento	1	11.500	11.500
265	Instalaciones Eléctricas / (Cable Tipo Nyy 4x6mm2	Unidad	Evento	1	48.000	48.000
266	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Cable Tipo Nyy 4x6mm2	Unidad	Evento	1	12.000	12.000
267	Instalaciones Eléctricas / (Cable Tipo Nyy 2x4 Mm2	Mililitros	Evento	1	18.000	18.000
268	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Cable Tipo Nyy 2x4 Mm2	Unidad	Evento	1	12.000	12.000
269	Instalaciones Eléctricas / (Cable Tipo Nyy 2x2 Mm2	Mililitros	Evento	1	8.500	8.500
270	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Cable Tipo Nyy 2x2 Mm2	Unidad	Evento	1	7.500	7.500
271	Instalaciones Eléctricas / (Cable Tipo Nyy 1x2 Mm2	Mililitros	Evento	1	3.700	3.700

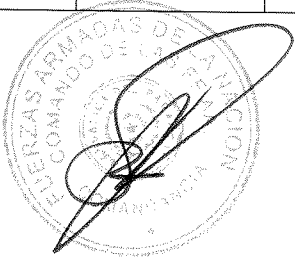

del Ing. Carlos A. Perales.
Cel.: (0981) 503 015





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

272	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Cable Tipo Nyy 1x2 Mm2	Unidad	Evento	1	7.400	7.400
273	Instalaciones Eléctricas / Cable Multifilar De 2 Mm2 Varios Colores	Mililitros	Evento	1	2.600	2.600
274	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / Cable Multifilar De 2 Mm2 Varios Colores	Unidad	Evento	1	8.600	8.600
275	Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 4 Mm2 Varios Colores	Mililitros	Evento	1	4.900	4.900
276	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 4 Mm2 Varios Colores	Unidad	Evento	1	8.600	8.600
277	Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 6 Mm2 Varios Colores	Mililitros	Evento	1	11.000	11.000
278	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 6 Mm2 Varios Colores	Unidad	Evento	1	7.500	7.500
279	Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 8 Mm2 Varios Colores	Mililitros	Evento	1	14.100	14.100
280	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 8 Mm2 Varios Colores	Unidad	Evento	1	7.400	7.400
281	Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 10 Mm2 Varios Colores	Mililitros	Evento	1	16.000	16.000
282	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 10 Mm2 Varios Colores	Unidad	Evento	1	11.100	11.100
283	Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 16 Mm2 Varios Colores	Mililitros	Evento	1	25.200	25.200
284	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 16 Mm2 Varios Colores	Unidad	Evento	1	11.100	11.100
285	Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 25 Mm2 Varios Colores	Mililitros	Evento	1	39.200	39.200
286	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 25 Mm2 Varios Colores	Unidad	Evento	1	11.100	11.100
287	Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 4 Mm2 Verde P/Tierra	Mililitros	Evento	1	6.250	6.250

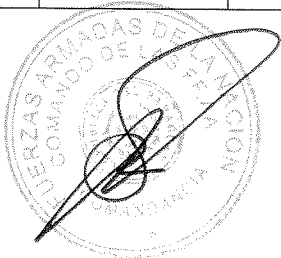




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

288	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 4 Mm2 Verde P/Tierra	Unidad	Evento	1	11.100	11.100
289	Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 6 Mm2 Verde P/Tierra	Mililitros	Evento	1	10.100	10.100
290	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 6 Mm2 Verde P/Tierra	Unidad	Evento	1	11.100	11.100
291	Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 8 Mm2 Verde P/Tierra	Mililitros	Evento	1	14.100	14.100
292	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Cable Multifilar De 8 Mm2 Verde P/Tierra	Unidad	Evento	1	11.100	11.100
293	Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 2x1 Mm2	Mililitros	Evento	1	3.900	3.900
294	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 2x1 Mm2	Unidad	Evento	1	3.700	3.700
295	Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 2x2 Mm2	Mililitros	Evento	1	6.900	6.900
296	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 2x2 Mm2	Unidad	Evento	1	3.700	3.700
297	Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 2x4 Mm2	Mililitros	Evento	1	13.500	13.500
298	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 2x4 Mm2	Unidad	Evento	1	7.400	7.400
299	Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 2x6 Mm2	Mililitros	Evento	1	21.000	21.000
300	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 2x6 Mm2	Unidad	Evento	1	7.400	7.400
301	Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 3x1 Mm2	Mililitros	Evento	1	5.400	5.400
302	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 3x1 Mm2	Unidad	Evento	1	3.700	3.700
303	Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 3x2 Mm2	Mililitros	Evento	1	11.100	11.100



del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0981) 003 016

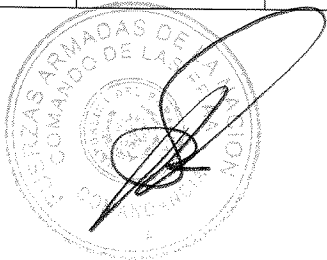




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

304	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 3x2 Mm2	Unidad	Evento	1	5.200	5.200
305	Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 3x4 Mm2	Mililitros	Evento	1	22.800	22.800
306	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 3x4 Mm2	Unidad	Evento	1	7.400	7.400
307	Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 4x2 Mm2	Mililitros	Evento	1	14.100	14.100
308	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 4x2 Mm2	Unidad	Evento	1	7.400	7.400
309	Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 4x4 Mm2	Mililitros	Evento	1	28.000	28.000
310	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 4x4 Mm2	Unidad	Evento	1	7.400	7.400
311	Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 4x6 Mm2	Mililitros	Evento	1	42.000	42.000
312	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 4x6 Mm2	Unidad	Evento	1	7.400	7.400
313	Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 4x10 Mm2	Mililitros	Evento	1	71.500	71.500
314	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 4x10 Mm2	Unidad	Evento	1	11.100	11.100
315	Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 4x16 Mm2	Mililitros	Evento	1	113.000	113.000
316	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Conductor Eléctrico Tipo Taller De 4x16 Mm2	Unidad	Evento	1	11.100	11.100
317	Instalaciones Eléctricas / (Electroducto Varias Medidas	Mililitros	Evento	1	52.000	52.000
318	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Electroducto Varias Medidas	Unidad	Evento	1	22.200	22.200
319	Instalaciones Eléctricas / (Caño Corrugado Antillama De 25 Mm X25 M.	Mililitros	Evento	1	93.000	93.000


del Ing. Carlos A. Perales, C
Cel.: (0951) 303 618





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

320	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Caño Corrugado Antillama De 25 Mm X25 M.	Unidad	Evento	1	2.300	2.300
321	Instalaciones Eléctricas / (Caja Llave Tigre Flex Embutir	Mililitros	Evento	1	5.700	5.700
322	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Caja Llave Tigre Flex Embutir	Unidad	Evento	1	22.500	22.500
323	Instalaciones Eléctricas / Cableado De Señales Débiles	Mililitros	Evento	1	66.600	66.600
324	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / Cableado De Señales Débiles	Unidad	Evento	1	22.200	22.200
325	Instalaciones Eléctricas / (Relé Térmico 1/5 A)	Unidad	Evento	1	260.000	260.000
326	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Relé Térmico 1/5 A)	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
327	Instalaciones Eléctricas / (Relé Térmico 6/10 A	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
328	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Relé Térmico 6/10 A	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
329	Instalaciones Eléctricas / (Relé Térmico 11/15 A	Unidad	Evento	1	550.000	550.000
330	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Relé Térmico 11/15 A	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
331	Instalaciones Eléctricas / (Relé Térmico 16/19 A)	Unidad	Evento	1	196.000	196.000
332	Mano De Obra - Instalaciones Eléctricas / (Relé Térmico 16/19 A)	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
333	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para Mediciones Eléctricas: Megado, Relaciones De Transformación.	Unidad	Evento	1	845.000	845.000
334	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para Mediciones Eléctricas: Megado, Relaciones De Transformación.	Unidad	Evento	1	250.000	250.000


del Ing. Carlos A. Perales. C
Cel.: (0981) 603 016

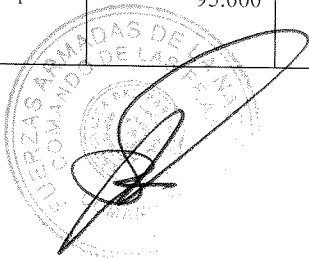




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

335	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para El Servicio De Mantenimiento Completo De La Parte Operaria Del Transformador	Unidad	Evento	1	1.420.000	1.420.000
336	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para El Servicio De Mantenimiento Completo De La Parte Operaria Del Transformador	Unidad	Evento	1	392.000	392.000
337	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para El Filtrado, Secado Y/O Cambio De Aceite - Tratamiento De Vacío Y Del Líquido Aislante	Unidad	Evento	1	920.000	920.000
338	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para El Filtrado, Secado Y/O Cambio De Aceite - Tratamiento De Vacío Y Del Líquido Aislante	Unidad	Evento	1	520.000	520.000
339	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para El Filtrado, Secado Y/O Cambio De Aceite - Limpieza General De Accesorios Y Componentes	Unidad	Evento	1	406.000	406.000
340	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para El Filtrado, Secado Y/O Cambio De Aceite - Limpieza General De Accesorios Y Componentes	Unidad	Evento	1	275.000	275.000
341	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para Desgasificar, Filtrar Y Completar El Aceite Mineral	Unidad	Evento	1	990.000	990.000
342	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para Desgasificar, Filtrar Y Completar El Aceite Mineral	Unidad	Evento	1	186.000	186.000
343	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Desencubado De La Parte Activa Del Transformador	Unidad	Evento	1	735.000	735.000
344	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Desencubado De La Parte Activa Del Transformador	Unidad	Evento	1	127.000	127.000
345	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Encubado De La Parte Activa Del Transformador	Unidad	Evento	1	520.000	520.000
346	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Encubado De La Parte Activa Del Transformador	Unidad	Evento	1	95.000	95.000


del Ing. Carlos A. Perales, O
Cel.: (0991) 803 016





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

347	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Cambio Total Del Aceite Mineral - Aislante Por Litro	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
348	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Cambio Total Del Aceite Mineral - Aislante Por Litro	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
349	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Cambio Total Del Aceite Mineral - Aislante Por Litro	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.100.000
350	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Cambio Total Del Aceite Mineral - Aislante Por Litro	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
351	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Verificación De Aislamiento En Bobinas (Fase - Fase / Fase - Tierra)	Unidad	Evento	1	170.000	170.000
352	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Verificación De Aislamiento En Bobinas (Fase - Fase / Fase - Tierra)	Unidad	Evento	1	85.000	85.000
353	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Sustitución Total De Juntas En Tapa / Cuba- Aislador De Bt- Mt Y Registro De Inspección	Unidad	Evento	1	1.180.000	1.180.000
354	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Sustitución Total De Juntas En Tapa / Cuba- Aislador De Bt- Mt Y Registro De Inspección	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
355	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Para Limpieza Y Re-Apretamiento De Los Componentes Eléctricos	Unidad	Evento	1	170.000	170.000
356	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Para Limpieza Y Re-Apretamiento De Los Componentes Eléctricos	Unidad	Evento	1	43.000	43.000
357	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Sustitución De Las Juntas De Goma (De Tapa De Cuba, Bornes, Aisladores Etc.)	Unidad	Evento	1	85.000	85.000
358	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Sustitución De Las Juntas De Goma (De Tapa De Cuba, Bornes, Aisladores Etc.)	Unidad	Evento	1	152.000	152.000
359	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Desmontaje Y Montaje General Del Transformador	Unidad	Evento	1	505.000	505.000

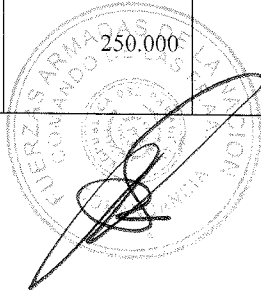
del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0981) 603 016



FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

360	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Desmontaje Y Montaje General Del Transformador	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
361	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para Reparación De Motor De Arranque Generador	Unidad	Evento	1	1.685.000	1.685.000
362	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para Reparación De Motor De Arranque Generador	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
363	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para Reemplazo De Empaquetaduras	Unidad	Evento	1	757.000	757.000
364	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para Reemplazo De Empaquetaduras	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
365	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para Reemplazo De Instrumentos	Unidad	Evento	1	1.050.000	1.050.000
366	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para Reemplazo De Instrumentos	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
367	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Cambio De Espigas De At Y Bt	Unidad	Evento	1	2.550.000	2.550.000
368	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Cambio De Espigas De At Y Bt	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
369	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Cambios De Tap	Unidad	Evento	1	675.000	675.000
370	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Cambios De Tap	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
371	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Sustitución De Las Juntas De Hermeticidad	Unidad	Evento	1	841.000	841.000
372	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Sustitución De Las Juntas De Hermeticidad	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
373	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Tratamiento De La Pintura Exterior De La Cuba	Unidad	Evento	1	1.685.000	1.685.000
374	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Tratamiento De La Pintura Exterior De La Cuba	Unidad	Evento	1	250.000	250.000


COPIA
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

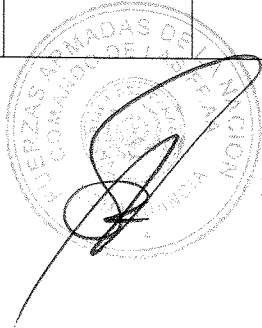




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

375	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Secado De La Parte Activa (Bobinas) En Horno A 90° Durante 120 Hs	Unidad	Evento	1	3.300.000	3.300.000
376	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Secado De La Parte Activa (Bobinas) En Horno A 90° Durante 120 Hs	Unidad	Evento	1	300.000	300.000
377	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Desmontaje Y Montaje General De Las Bobinas At Y Bobinas Bt	Unidad	Evento	1	1.650.000	1.650.000
378	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Desmontaje Y Montaje General De Las Bobinas At Y Bobinas Bt	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
379	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Sustitución De Borne Y Aislador Lado Bt	Unidad	Evento	1	197.000	197.000
380	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Sustitución De Borne Y Aislador Lado Bt	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
381	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Desmontaje Y Montaje Del Núcleo	Unidad	Evento	1	1.650.000	1.650.000
382	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Desmontaje Y Montaje Del Núcleo	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
383	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Cambio De Bobina At Por Fase	Unidad	Evento	1	803.000	803.000
384	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Cambio De Bobina At Por Fase	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
385	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Cambio De Bobina Bt Por Fase	Unidad	Evento	1	803.000	803.000
386	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Cambio De Bobina Bt Por Fase	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
387	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Cambio Del Conmutador	Unidad	Evento	1	575.000	575.000
388	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Cambio Del Conmutador	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
389	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para La Reparación De Radiadores	Unidad	Evento	1	819.000	819.000


del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0961) 603 016





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

390	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Repuestos E Insumos Para La Reparación De Radiadores	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
391	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Sustitución De Radiadores	Unidad	Evento	1	1.315.000	1.315.000
392	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Sustitución De Radiadores	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
393	Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Cambio Del Conmutador	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
394	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador / Cambio Del Conmutador	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
395	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Control Y Solución De Estanqueidad	Unidad	Evento	1	170.000	170.000
396	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Control Y Solución De Estanqueidad	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
397	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Pruebas Del Motor En Vacío Y Con Carga	Unidad	Evento	1	230.000	230.000
398	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Desarme, Cambio, Regulación Y Limpieza De 6 Cilindros	Unidad	Evento	1	1.445.000	1.445.000
399	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Desarme, Cambio, Regulación Y Limpieza De 6 Cilindros	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
400	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Para Limpieza De Turbocargado	Unidad	Evento	1	541.000	541.000
401	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Para Limpieza De Turbocargado	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
402	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Por Verificación Y Calibración Del Consumo De Combustible.	Unidad	Evento	1	156.000	156.000
403	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Por Verificación Y Calibración Del Consumo De Combustible.	Unidad	Evento	1	50.500	50.500


del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0361) 603 016





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

404	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Para Chequeo Y Calibración Del Nivel De Tanque De Combustible	Unidad	Evento	1	172.000	172.000
405	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Para Chequeo Y Calibración Del Nivel De Tanque De Combustible	Unidad	Evento	1	65.000	65.000
406	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Para Verificación Del Sistema De Lubricación	Unidad	Evento	1	216.000	216.000
407	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Para Verificación Del Sistema De Lubricación	Unidad	Evento	1	86.800	86.800
408	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Para Calibración General De Voltaje, Frecuencia, Factor De Potencia, Grado De Aislamiento, Grado De Protección Altitud	Unidad	Evento	1	410.000	410.000
409	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Para Calibración General De Voltaje, Frecuencia, Factor De Potencia, Grado De Aislamiento, Grado De Protección Altitud	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
410	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/Insumos Para Chequeo Del Nivel De Electrolitos De Las Batería Y Del Voltaje De Baterías.	Unidad	Evento	1	165.000	165.000
411	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/Insumos Para Chequeo Del Nivel De Electrolitos De Las Batería Y Del Voltaje De Baterías.	Unidad	Evento	1	22.000	22.000
412	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Calibración De Velocidad Y Salida Nominal	Unidad	Evento	1	197.000	197.000
413	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Calibración De Velocidad Y Salida Nominal	Unidad	Evento	1	90.000	90.000
414	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Reparación Del Motor De Arranque Método Eléctrico	Unidad	Evento	1	672.000	672.000
415	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Reparación Del Motor De Arranque Método Eléctrico	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
416	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Limpieza De Enfriamiento, Refrigeración Por Agua Forzada Refrigerante (Sin Radiador)	Unidad	Evento	1	172.000	172.000


del Ing. Carlos A. Perales, C
Cel.: (0961) 603 016

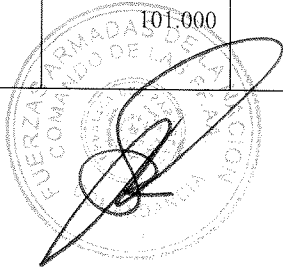




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

417	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Limpieza De Enfriamiento, Refrigeración Por Agua Forzada Refrigerante (Sin Radiador)	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
418	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Calibración Del Consumo Del Combustible	Unidad	Evento	1	156.000	156.000
419	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Calibración Del Consumo Del Combustible	Unidad	Evento	1	51.000	51.000
420	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Relación Del Indicador De Filtro De Combustible	Unidad	Evento	1	205.000	205.000
421	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Relación Del Indicador De Filtro De Combustible	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
422	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Cambio De Filtro De Combustible	Unidad	Evento	1	525.000	525.000
423	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Cambio De Filtro De Combustible	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
424	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ / Repuestos E Insumos Para Cambio De Filtro De Aceite	Unidad	Evento	1	421.000	421.000
425	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ / Repuestos E Insumos Para Cambio De Filtro De Aceite	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
426	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Para Verificación Y Reparación Del Alternador Sin Escobillas Y Autoexitado	Unidad	Evento	1	421.000	421.000
427	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Para Verificación Y Reparación Del Alternador Sin Escobillas Y Autoexitado	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
428	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/Repuestos E Insumos Para Chequeo Y Cambio De Cables Suelos, Flojos, Pelados, Quemados, Dañados	Unidad	Evento	1	41.000	41.000
429	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Insumos Para Verificación Y Reparación Del Alternador Sin Escobillas Y Autoexitado	Unidad	Evento	1	97.000	97.000
430	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Chequeo Y Mantenimientos Con Cambios De Terminales Flojos, Rotos.	Unidad	Evento	1	101.000	101.000

del Ing. Carlos A. Perales, O
Cel.: (0211) 803 016

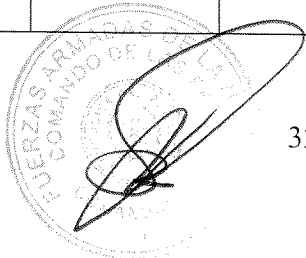




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

431	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Chequeo Y Mantenimientos Con Cambios De Terminales Flojos, Rotos.	Unidad	Evento	1	65.000	65.000
432	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Cambio De Protectores En Mal Estado	Unidad	Evento	1	170.000	170.000
433	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Cambio De Protectores En Mal Estado	Unidad	Evento	1	55.000	55.000
434	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Reparación Y Ajuste Del Sistema Eléctrico Del Panel De Control Del Generador.	Unidad	Evento	1	361.000	361.000
435	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Reparación Y Ajuste Del Sistema Eléctrico Del Panel De Control Del Generador.	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
436	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Reparación De Los Indicadores Luminosos	Unidad	Evento	1	246.000	246.000
437	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Reparación De Los Indicadores Luminosos	Unidad	Evento	1	62.000	62.000
438	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Provisión De Batería	Unidad	Evento	1	1.070.000	1.070.000
439	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Provisión De Batería	Unidad	Evento	1	22.000	22.000
440	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Revisión Y Reparación Del Sistema De Admisión	Unidad	Evento	1	361.000	361.000
441	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Revisión Y Reparación Del Sistema De Admisión	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
442	Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Revisión Y Reparación Del Regulador De Voltaje	Unidad	Evento	1	340.000	340.000
443	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Transformador/ Repuestos E Insumos Para Revisión Y Reparación Del Regulador De Voltaje	Unidad	Evento	1	65.000	65.000
444	Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Reparación Vidrios Para Bie (Pci)	Unidad	Evento	1	300.000	300.000



del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cal.: (0991) 603 016





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

445	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Reparación Vidrios Para Bie (Pci)	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
446	Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Dispositivo De Detección De Incendios Autónomos	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
447	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Dispositivo De Detección De Incendios Autónomos	Unidad	Evento	1	150.000	150.000
448	Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Dispositivo De Detección De Incendios Convencionales Humo/Calor	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
449	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Dispositivo De Detección De Incendios Convencionales Humo/Calor	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
450	Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Dispositivo De Detección De Incendios Convencionales Termovelocimetricos	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
451	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Dispositivo De Detección De Incendios Convencionales Termovelocimetricos	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
452	Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Accionador Manual	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
453	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Accionador Manual	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
454	Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Central De Detección Y Alarma De Incendios (Pcc)	Unidad	Evento	1	2.150.000	2.150.000
455	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Central De Detección Y Alarma De Incendios (Pcc)	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
456	Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Sistemas De Alarmas Audiovisuales	Unidad	Evento	1	580.000	580.000
457	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Sistemas De Alarmas Audiovisuales	Unidad	Evento	1	100.000	100.000
458	Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Luz Emergencial Led	Unidad	Evento	1	380.000	380.000



del Ing. Carlos A. Perales, C
Cel.: (0951) 603 016

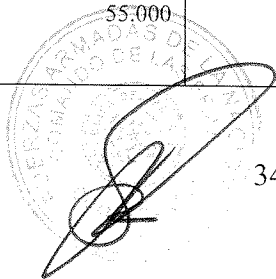




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

459	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Luz Emergencial Led	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
460	Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Señalización De Salidas De Emergencia	Unidad	Evento	1	327.000	327.000
461	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Señalización De Salidas De Emergencia	Unidad	Evento	1	75.000	75.000
462	Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Dispositivos De Extinción Portátil	Unidad	Evento	1	421.000	421.000
463	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Dispositivos De Extinción Portátil	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
464	Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Extintor De 6kg	Unidad	Evento	1	421.000	421.000
465	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Extintor De 6kg	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
466	Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Balde Metálico Galvanizado Pintado En Rojo De 7lts Relleno Con Arena Lavada Y Soporte A Ser Fijado De Manera Vertical.	Unidad	Evento	1	118.000	118.000
467	Mano De Obra - Mantenimiento Y Reparación De Sistemas Contra Incendios / Instalar Balde Metálico Galvanizado Pintado En Rojo De 7lts Relleno Con Arena Lavada Y Soporte A Ser Fijado De Manera Vertical.	Unidad	Evento	1	40.000	40.000
468	Montaje/Desmontaje De Sistema De Aire Acondicionado / Desmonte De Aire Acondicionado Split Y Compresor	Unidad	Evento	1	192.000	192.000
469	Mano De Obra - Montaje/Desmontaje De Sistema De Aire Acondicionado / Desmonte De Aire Acondicionado Split Y Compresor	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
470	Montaje/Desmontaje De Sistema De Aire Acondicionado / Rejillas De Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	242.000	242.000
471	Mano De Obra - Montaje / Desmontaje De Sistema De Aire Acondicionado / Rejillas De Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	55.000	55.000


del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (098*) 603 016

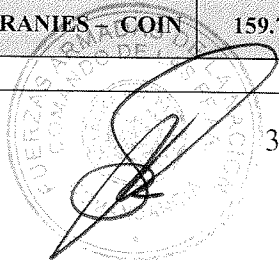

34



FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

472	Montaje/Desmontaje De Sistema De Aire Acondicionado / Cambio De Tablero De Contactores Trifásicos	Unidad	Evento	1	2.450.000	2.450.000
473	Mano De Obra - Montaje/Desmontaje De Sistema De Aire Acondicionado / Cambio De Tablero De Contactores Trifásicos	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
474	Montaje/Desmontaje De Sistema De Aire Acondicionado / Diseño E Implementación De Un Nuevo Tablero De Mando De Equipo	Unidad	Evento	1	2.550.000	2.550.000
475	Mano De Obra - Montaje/Desmontaje De Sistema De Aire Acondicionado / Diseño E Implementación De Un Nuevo Tablero De Mando De Equipo	Unidad	Evento	1	550.000	550.000
476	Montaje/Desmontaje De Sistema De Aire Acondicionado /Cambio Del Termostato	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
477	Mano De Obra - Montaje/Desmontaje De Sistema De Aire Acondicionado /Cambio Del Termostato	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
478	Montaje/Desmontaje De Sistema De Aire Acondicionado /Cambio De Cableado Del Tablero De Fuerza	Mililitros	Evento	1	75.000	75.000
479	Mano De Obra - Montaje/Desmontaje De Sistema De Aire Acondicionado /Cambio De Cableado Del Tablero De Fuerza	Unidad	Evento	1	55.000	55.000
480	Mantenimiento / Reparación De Aire Acondicionado / Mantenimiento De Los Compresores	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
481	Mano De Obra - Mantenimiento / Reparación De Aire Acondicionado / Mantenimiento De Los Compresores	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
482	Mantenimiento / Reparación De Aire Acondicionado / Mantenimiento De Los Filtros	Unidad	Evento	1	675.000	675.000
483	Mano De Obra - Mantenimiento / Reparación De Aire Acondicionado / Mantenimiento De Los Filtros	Unidad	Evento	1	400.000	400.000
484	Montaje/Desmontaje De Sistema De Aire Acondicionado /Cambio Del Tablero Eléctrico	Unidad	Evento	1	960.000	960.000
485	Mantenimiento / Reparación De Aire Acondicionado / Cambio De Motores Trifásicos De Las Turbinas	Unidad	Evento	1	3.350.000	3.350.000
TOTAL GUARANIES - COIN						159.700.100


del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0581) 973 016





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

	MONTO MÍNIMO – TOTAL GUARANÍES	160.996.579
	MONTO MÁXIMO – TOTAL GUARANÍES	321.993.158

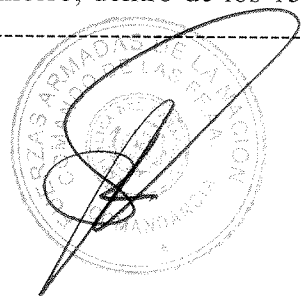
El monto mínimo total adjudicado del presente contrato para el Ejercicio Fiscal 2023 asciende a la suma de **Gs. 160.996.579 (Guaraníes ciento sesenta millones novecientos noventa y seis mil quinientos setenta y nueve)**. El monto máximo total adjudicado del presente contrato para el Ejercicio Fiscal 2023 asciende a la suma de **Gs. 321.993.158 (Guaraníes trescientos veintiún millones novecientos noventa y tres mil ciento cincuenta y ocho)**. El Banco y Número de cuenta del Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta bancaria es **Banco Itaú con Cuenta Corriente N° 300034651**.-----

6. Cláusula Sexta: Condiciones de Pago.

- 6.1 Los pagos se realizarán en guaraníes, por los bienes y/o servicios efectivamente entregados y cumplidos, respectivamente, dentro de los 60 (sesenta) días corridos de recibida la factura y remisiones correspondientes. -----
- 6.2 Los pagos se realizarán conforme las disponibilidades del Plan Financiero Institucional aprobado por el Ministerio de Hacienda, una vez que el Ministerio de Hacienda habilite el plan de Caja y los fondos efectivamente a la Contratante.-----
- 6.3 De la factura se deducirán:-----
- El 30% (treinta por ciento) sobre el IVA;-----
 - El 3% del Impuesto a la Renta;-----
 - El (0,5%) Contribución sobre contratos suscriptos del Art. 41° de la Ley 2.051/03.-----
- 6.4 El Proveedor presentará la/s Factura/s a Crédito en la Giraduría de la/s Unidad/es Responsable/s. El/los pago/s se realizaran en la Cuenta Corriente y/o Caja de Ahorro del Proveedor.-----
- 6.5 El Proveedor deberá emitir y remitir a la Institución, el recibo de cancelación por la transferencia recibida en su Cuenta Corriente y/o Caja de Ahorro, dentro de los 15 (quince) días hábiles, posterior a la fecha de acreditación.-----



del Ing. Carlos A. Perales, C.
Cel.: (0961) 003 016

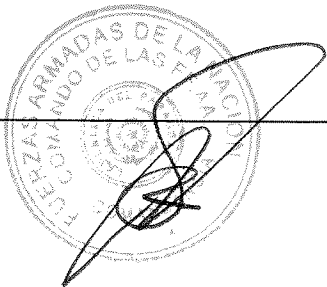




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

7. Cláusula Séptima: Descripción de los Bienes y/o Servicios.

SERVICIO DE ADECUACION ARCHIVO DEL COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES		
Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	Preparacion de obra / obrador	El contratista preparará suficientemente en la obra, efectuara limpieza del lugar de los trabajos, eliminando escombros basuras y otros lo hubiere. El contratista eliminara del predio de construcción todos los residuos de esta faena, los materiales provenientes de la limpieza, serán extraídos inmediatamente y transportados regularmente fuera del área de la construcción depositándola bajo su responsabilidad en los lugares de depósito de escombros, que la fiscalización indique. Si se encontrase palomares, hormigueros, nidos de avispas o cualquier otro tipo de insectos roedores, deberán ser eliminados totalmente antes de dar comienzo a la obra. El contratista hará el replanteo de la obra en base a los puntos y cotas de referencia y será responsable de la exactitud de la medidas y escuadráis, suministrando por su cuenta todos los equipos, materiales y mano de obra que se requieran para este trabajo.
2	Mano de obra / PREPARACION DE OBRA	Para Ítem N° 1
3	Cartel metálico con soporte	Cartel metálico con soporte (Cartel de obra / tipo chapa metálica de acuerdo con diseño, leyenda y ubicación en el predio previamente aprobado. Podrán tener reflectores de iluminación.)
4	Mano de obra - Cartel metálico con soporte	Para Ítem N° 3
5	Replanteo y marcación	Replanteo y marcación (Marcación y replanteo, EL CONTRATISTA hará el replanteo de la obra basándose en los puntos de referencia, será responsable de la exactitud de las medidas y escuadrías.)
6	Mano de obra / Replanteo y marcación	Para Ítem N° 5
7	Servicio de Demolición / PISO	Se desmontarán los pisos existentes para su posterior reconstrucción, los materiales extraídos que no serán reutilizados, serán acarreados en los respectivos contenedores para su posterior disposición. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización.
8	Mano de obra - Servicio de Demolición / PISO	Para Ítem N° 7

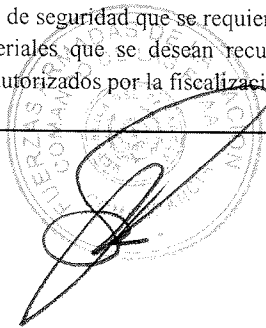




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

9	Servicio de Demolición / Demolición de fundación existente con martillete	Servicio de Demolición (Demolición de carpeta existente, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)
10	Mano de obra - Servicio de Demolición / Demolición de fundación existente con martillete	Para Ítem N° 9
11	Servicio de Demolición / CARPETA	Servicio de Demolición (Demolición de carpeta existente, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)
12	Mano de obra - Servicio de Demolición / CARPETA	Para Ítem N°11
13	Servicio de Demolición / ZOCALO	Servicio de Demolición (Demolición de zócalo existente, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)
14	Mano de obra / Servicio de Demolición / ZOCALO	Para Ítem N° 13
15	Servicio de Demolición / CONTRAPISO	Servicio de Demolición (Demolición de contrapiso existente, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)
16	Mano de obra - Servicio de Demolición / CONTRAPISO	Para Ítem N° 15
17	Servicio de Demolición / TECHO	Se retirarán las chapas y la estructura de madera realizando la recuperación de los materiales Se tomarán todas las medidas de seguridad que se requieran, a fin de evitar accidentes y la perdida de materiales, que se desean recuperar El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización.

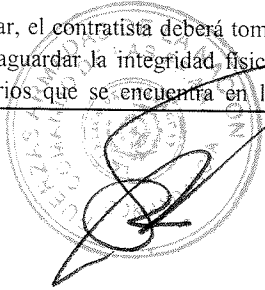
del Ing. Carlos A. Perales. O
Cali. (0951) 603 016





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 151/2023

18	Mano de obra - Servicio de Demolición / TECHO	Para Ítem Nº 17
19	Servicio de Demolición / cielorraso	Servicio de Demolición (Demolición de cielorraso, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)
20	Mano de obra - Servicio de Demolición / cielorraso	Para Ítem Nº 19
21	Servicio de Demolición / PARAPETO	Servicio de Demolición (Demolición de parapeto de mampostería, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)
22	Mano de obra - Servicio de Demolición / PARAPETO	Para Ítem Nº 21
23	REPARACION DE TECHO / Provisión y colocación Cenefa de Chapa Trapezoidal prepintada	Todas las cenefas se construirán con chapa trapezoidal prepintada, de color igual a la empleada en el techo o según se especifique
24	Mano de obra - REPARACION DE TECHO / Provisión y colocación Cenefa de Chapa Trapezoidal prepintada	Para Ítem Nº 23
25	Servicio de Demolición / VIGA	Servicio de Demolición (Demolición de viga, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)
26	Mano de obra - Servicio de Demolición / VIGA	Para Ítem Nº 25
27	Servicio de Demolición / PILAR	Servicio de Demolición (Demolición de pilar, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas






FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

		afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)
28	Mano de obra - Servicio de Demolición / PILAR	Para Ítem N° 27
29	Servicio de Demolición / MAMPOSTERIA	Consiste en la demolición de la mampostería de 0,15 de espesor que se localice en el área a intervenir, esta demolición incluirá el acabado Se hará de acuerdo con el plano del diseño arquitectónico respectivo.
30	Mano de obra - Servicio de Demolición / MAMPOSTERIA	Para Ítem N° 29
31	Servicio de Demolición / REVESTIDO	Este trabajo contempla el demolición y retiro de los revestidos de azulejos que se encuentran en las zonas, en el acto se tendrá en cuenta de no afectar la estructura de las paredes donde se está trabajando, en caso de que sea necesario que la misma sea demolida, se tendrá un previa autorización de los fiscales de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización
32	Mano de obra - Servicio de Demolición / REVESTIDO	Para Ítem N° 31
33	Servicio de Demolición / REVOQUE	Este trabajo contempla el demolición de revoques que se encuentran en las zonas, en el acto se tendrá en cuenta de no afectar la estructura de las paredes donde se está trabajando, en caso de que sea necesario que la misma sea demolida, se tendrá un previa autorización de los fiscales de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización
34	Mano de obra - Servicio de Demolición / REVOQUE	Para Ítem N° 33
35	Servicio de Demolición / DESAGUE PLUVIAL	Servicio de Demolición (Demolición de desagüe pluvial, todas las cañerías que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización)
36	Mano de obra - Servicio de Demolición / DESAGUE PLUVIAL	Para Ítem N° 35
37	Servicio de Demolición / DESAGUE CLOACAL	Servicio de Demolición (Demolición de desagüe cloacal, todas las cañerías que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en



FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

		el lugar en el marco de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización)
38	Mano de obra - Servicio de Demolición / DESAGUE CLOACAL	Para Ítem N°37
39	SERVICIO DE DEMOLICION / Demolición de agua corriente	Servicio de Demolición (Demolición de agua corriente, todas las cañerías que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización)
40	Mano de obra - SERVICIO DE DEMOLICION / Demolición de agua corriente	Para Ítem N° 39
41	SERVICIO DE DEMOLICION / Desmante de artefactos sanitarios	Los artefactos sanitarios se retirarán desmontando los mismos, tomando las medidas de seguridad para evitar accidentes. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización
42	Mano de obra - SERVICIO DE DEMOLICION / Desmante de artefactos sanitarios	Para Ítem N° 41
43	SERVICIO DE DEMOLICION / Desmante de mesadas de baño	Servicio de Demolición (Demolición de mesadas de baño. Los trabajos de demolición de mesadas se realizarán de manera sectorizada y con todos los recaudos necesarios para garantizar la protección del personal.)
44	Mano de obra - SERVICIO DE DEMOLICION / Desmante de mesadas de baño	Para Ítem N° 43
45	SERVICIO DE DEMOLICION / Desmante de instalación eléctrica	Todos las cañerías y cableado que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar relleno conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra
46	Mano de obra - SERVICIO DE DEMOLICION / Desmante de instalación eléctrica	Para Ítem N° 45
47	SERVICIO DE DEMOLICION / Desmante de artefactos eléctricos	Los artefactos eléctricos se retirarán desmontando los mismos, tomando las medidas de seguridad para evitar accidentes. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización


del Ing. Carlos A. Perales, C.
Cel.: (0931) 533 018

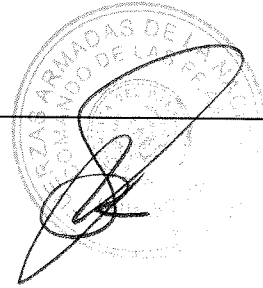




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

48	Mano de obra - SERVICIO DE DEMOLICION / Desmonte de artefactos eléctricos	Para Ítem N° 47
49	DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS/ Desmonte de mampara de baño	Servicio de Desmonte (Desmonte de mamparas existentes, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)
50	Mano de obra - DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS/ Desmonte de mampara de baño	Para Ítem N° 49
51	DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS/ Desmonte de mampara de vidrio	Las mamparas de vidrio se retirarán desmontando los mismos, tomando las medidas de seguridad para evitar accidentes. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización
52	Mano de obra - DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS/ Desmonte de mampara de vidrio	Para Ítem N° 51
53	Montaje / Desmontaje de cielorraso/ de machimbrado	Servicio de Desmonte (Desmonte de cielo raso de machimbrado, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)
54	Mano de obra - DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS / Desmonte de mampara de machimbrado	Para Ítem N° 53
55	Replanteo y marcación / Informe técnico, replanteo y análisis por calculista estructural	El Contratista deberá realizar el análisis de todos las estructuras existentes e infraestructura en la zona de intervención, y elaborar un informe técnico que contenga informaciones de las mediciones, análisis, replanteo y recomendaciones mínimas. El informe técnico con las recomendaciones mínimas y replanteo deberá ser presentado a la Fiscalización para su aprobación y posterior ejecución.
56	Mano de obra - Replanteo y marcación / Informe técnico, replanteo y análisis por calculista estructural	Para Ítem N° 55


del Ing. Carlos A. Perales, O
Cel.: (0031) 603 018

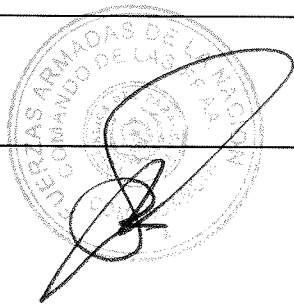




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

57	REPARACION DE TECHO / chapa termo acústica con núcleo de poliuretano	Refacción de techo de chapa termo acústica con núcleo de poliuretano expandido. La fijación de chapas a estructuras metálicas portantes se hará con tirafondos y ganchos reforzados. La chapa zinc traerá incorporado un aislante termo acústico de poliuretano expandido espesor 3 cm.
58	Mano de obra - REPARACION DE TECHO / chapa termo acústica con núcleo de poliuretano	Para Ítem N° 57
59	REPARACION DE TECHO / Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo de paneles termo acústicos	La Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo trapezoidal. La estructura mencionada, abarca las vigas y correas necesarias según requerimientos de la obra, considerándose que la cobertura será de chapa trapezoidal. La ejecución de este trabajo se hará conforme al diseño aprobado por la fiscalización.
60	Mano de obra - REPARACION DE TECHO / Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo de paneles termo acústicos	Para Ítem N° 59
61	REPARACION DE TECHO / chapa trapezoidal	Reparación de techo (Refacción de techo de chapa trapezoidal. La fijación de chapas a estructuras metálicas portantes se hará con tirafondos y ganchos reforzados.)
62	Mano de obra - REPARACION DE TECHO / chapa trapezoidal	Para Ítem N° 61
63	REPARACION DE TECHO / Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo de chapa trapezoidal	Reparación de techo (Reparación de Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo trapezoidal. La estructura mencionada, abarca las vigas y correas necesarias según requerimientos de la obra, considerándose que la cobertura será de chapa trapezoidal. La ejecución de este trabajo se hará conforme al diseño aprobado por la fiscalización.)
64	Mano de obra - REPARACION DE TECHO / Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo de chapa trapezoidal	Para Ítem N° 63
65	REPARACION DE TECHO / Pilares metálicos	Pilares metálicos necesarios para apoyo de cubierta de techo trapezoidal, según requerimientos de la obra. La ejecución de este trabajo se hará conforme al diseño aprobado por la fiscalización.
66	Mano de obra - REPARACION DE TECHO / Pilares metálicos	Para Ítem N° 65



del ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0351) 803 018

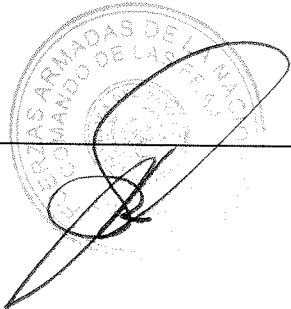




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

67	RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de contrapiso de h° cascotes de 10cm	<p>El contrapiso de H° masa ira directamente apoyado sobre el contrapiso de cascotes, las características de hormigón deberán ser las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dosaje en volumen 1:2:4 (cemento, arena, piedra triturada)- Tamaño máximo de la piedra triturada 3/4 de pulgada.- Relación agua-cemento 30 litros por bolsa de 50 Kg.- La cantidad de agua será corregida en función del contenido de humedad de los inertes. <p>El curado debe ser perfecto.</p>
68	Mano de obra - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de contrapiso de h° cascotes de 10cm	Para Ítem N° 67
69	RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de carpeta	Sobre el contrapiso de cascotes se ejecutará un alisado con mortero 1:2:10, perfectamente nivelado, sobre el cual se asentarán directamente las piezas con mezcla adhesiva especial para cerámica.
70	Mano de obra - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de carpeta	Para Ítem N° 69
71	RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de pisos porcelanato	<p>Los pisos serán de porcelanato pulido de color a elección y satisfacción del fiscal de obras; serán del tipo rugoso y serán protegidos en obra, a fin de evitar roturas u otros daños posibles. No deberán presentar agrietamientos, alabeos ni otros defectos. Las dimensiones y color serán uniformes. Los cortes de las piezas serán hechos a máquina. Antes de iniciar la colocación de los pisos, la Empresa Constructora deberá cumplir los siguientes requisitos: a) En los locales principales en que fuera necesario ubicar tapas de inspección, éstos se construirán ex-profeso de tamaño igual a uno o varios mosaicos y se colocarán reemplazando a estos, en tal forma que no sea necesario colocar piezas cortadas. B) En los baños, cocinas, etc., donde se deban colocar piletas de patio, desagües, etc., con rejillas o tapas que no coincidan con el tamaño de los mosaicos, se las ubicará en coincidencia con dos juntas, y el espacio restante se cubrirá con piezas cortadas a máquina. Queda estrictamente prohibido el uso de piezas cortadas en forma manual. Las superficies deberán presentar superficies planas perfectamente terminadas, sin alabeos, manchas, ni rayaduras, grietas o cualquier otro defecto. Serán de color uniforme y sus aristas serán rectas. Una vez obtenida la aprobación de la muestra, el Contratista de Obra será responsable de que todos los elementos remitidos a obra y colocados sean iguales a la muestra aprobada.</p>
72	Mano de obra - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de pisos	Para Ítem N° 71


del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0361) 803 016





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

73	RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de pisos cerámico	Los pisos serán del tipo cerámica de alto tráfico(PI4), rigurosamente planos, bien calibrados, de color uniforme, según las muestras aprobadas por el fiscal de obras, y colocados en los lugares y disposición que indiquen los planos respectivos. Los mismos se colocarán con masa adhesiva especialmente elaborada para el efecto sobre una carpeta de alisada de cemento descripta anteriormente.
74	Mano de obra - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de pisos	Para Ítem N° 73
75	Reparacion de zocalo	La reparación de zócalo será similar al piso, serán de tipo porcelanato o granito, de 0,10 m. De altura. Los zócalos estarán limpios, sin rajaduras, manchas o suciedades y se colocarán directamente sobre los revoques. Se colocarán con mortero 1:4:10 (cemento, cal, arena), las juntas se llenarán con pastina del mismo color. Los vértices salientes serán cortados en bisel a 45°. Los zócalos serán entregados limpios, debiendo ser removidos y cambiados aquellos que hayan sido manchados con aceite, barnices o ácidos, o que estén rajados o rotos.
76	Mano de obra - REPARACION DE ZOCCALO	Para Ítem N° 75
77	RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Colocación de revestido cerámico	Restauración de azulejos (Los azulejos deberán presentar superficies planas perfectamente terminadas, sin alabeos, manchas, ni rajaduras, grietas o cualquier otro defecto. Los azulejos serán presentados a la fiscalización. Se utilizarán pegamentos cerámicos impermeables de buena calidad existentes en plaza y en las juntas se usarán separadores de 2 mm, para obtener uniformidad de colocación. Las mismas serán rellenadas con patina de la misma gama de color que los azulejos y también deben ser impermeables de buena calidad existente en el mercado.)
78	Mano de obra - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Colocación de revestido cerámico	Para Ítem N° 77
79	MANTENIMIENTO DE H°A° / Zapata de Hormigón Armando	Se requiere refuerzo de zapata de H°A°.como base, a una profundidad mínima de 1.50 mts y con un coeficiente adoptad de 1.2 k/cm2. Fck=180 k/cm2, Fyk=4200k/cm2
80	Mano de obra	Para ítem n° 79
81	MANTENIMIENTO DE H°A° / Viga inferior	Se requiere refuerzo de las vigas de la estructura a nivel de fundacion,Fck=200k/cm2, Fyk=4200k/cm2

del Ing. Carlos A. Perales. O
Cel.: (0951) 603 016



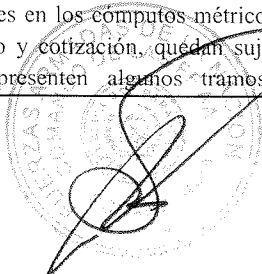
FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

82	Mano de obra	Para ítem n° 81
83	MANTENIMIENTO DE H°A° / Pilares de H°A°	Se requiere refuerzo de los pilares, verticalizado y cargado, colocando de una ventana a los 3 mts ,especialmente los de gran altura. Fck= 200 k/cm2, Fyk=4200k/cm2
84	Mano de obra	Para ítem n° 83
85	MANTENIMIENTO DE H°A° / Losa de H°A°	Mantenimiento de hormigón armado (Viga inferior de hormigón armado) * Resistencia mínima del Acero a utilizar Fyk= 4200 kg/cm2. * Resistencia mínima del hormigón a utilizar Fck=200kg/cm2. *Contenido mínimo de cemento 350 kg/m3. La preparación del Hormigón se elaborará con máquinas hormigoneras y un tiempo mínimo de mezclado de 2 minutos a partir del completo vertido de los materiales y un tiempo máximo admisible de mezclado de 5 minutos. No se permitirá el mezclado manual. La colocación del Hormigón se ejecutará sobre el encofrado mediante baldes de albañil, carretillas, u otros elementos similares. El lanzamiento de la mezcla no podrá superar los 2m de altura. El encofrado se llenará completamente en forma uniforme evitándose la formación de espacios vacíos, para tal fin podrán utilizarse vibradores mecánicos. El Curado será ejecutado con riego de agua en forma casi permanente durante los tres primeros días y luego en forma discontinua hasta el séptimo día.
86	Mano de obra	Para ítem n° 85
87	MAMPOSTERIA / mampostería armada de 0,30 ladrillo común	Mampostería Armada de Nivelación de 0.30. M de ancho, 3 hiladas de ladrillos comunes, como mínimo, con varillas de acero de 8mm a 10mm de diámetro y de acuerdo a la pendiente del terreno, según plano y planilla. Perfectamente trabados y con juntas no mayores a 1,5 cm.
88	Mano de obra - MAMPOSTERIA / mampostería armada de 0,30 ladrillo común	Para Ítem N° 87
89	MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común	Mampostería de elevación de 0,30 lad com.y y mezcla blanca
90	Mano de obra - MAMPOSTERIA / mampostería de nivelación de 0,30 ladrillo común	Para Ítem N° 89
91	MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,40 ladrillo común	Mampostería de elevación de 0,30 lad com.y y mezcla blanca



FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

92	Mano de obra - MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,40 ladrillo común	Para Ítem N° 91
93	MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,45 ladrillo común	Mampostería de elevación de 0,30 lad com.y y mezcla blanca
94	Mano de obra - MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,45 ladrillo común	Para Ítem N° 93
95	MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,50 ladrillo común	Mampostería de elevación de 0,30 lad com.y y mezcla blanca
96	Mano de obra - MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,50 ladrillo común	Para Ítem N° 95
97	Cimiento / de piedra bruta colada	<p>El contratista examinará por su cuenta y riesgo el predio, tomando conocimiento del estado en que se recibirá el terreno y tendrá en cuenta los procedimientos constructivos a utilizar para completar los requerimientos de estas especificaciones y del plan de trabajo. El replanteo de las fundaciones será verificado por la fiscalización y ningún trabajo de excavación se hará sin autorización de la misma bajo la denominación de excavación para cimientos y bases, se entiende toda excavación que deba realizarse para la correcta fundación de las obras, previa limpieza del terreno las excavaciones tendrán en lo posible un ancho no mayor que la proyección horizontal del cimiento que contendrán. La programación de los trabajos será tal, que permita la ejecución de las fundaciones en las 24 (veinticuatro) horas subsiguientes a la realización de la excavación. Dentro de lo razonablemente posible el contratista minimizará, mediante programación de actividades de alternativas, la posible inundación de las excavaciones por precipitaciones pluviales. Si el fondo de excavaciones para fundaciones, fuera afectado por infiltración de agua y en el caso de que el fondo de alguna excavación resulte dudoso, a juicio exclusivo de la fiscalización, ésta dispondrá la necesaria investigación a los efectos de decidir si correspondiere profundizar la excavación o ensanchar o modificar la fundación. Toda excavación que represente riesgo de derrumbe será entibada, apuntalada y arriostrada para cada caso en que sea necesario, a juicio del contratista o a requerimiento de la fiscalización, según detalle que aquel deberá someter a la aprobación de esta última. El contratista tendrá el compromiso de mantener dichos entubamientos y apuntalamientos en perfecto estado de conservación. No podrá iniciarse la excavación sin previa aprobación de método y autorización de la fiscalización. La cota de fundación corresponderá a la profundidad que indiquen los planos, previa verificación de que la calidad del terreno responde a las exigencias de valor soporte requerido para el tipo de obra a ejecutar. A este respecto, debe entenderse que las cotas fijadas en los planos o las alturas con que se calcularon los volúmenes en los cómputos métricos que sirvieron de base para la planilla de computo y cotización, quedan sujetas a dicha verificación. En caso de que se presenten algunos tramos con</p>

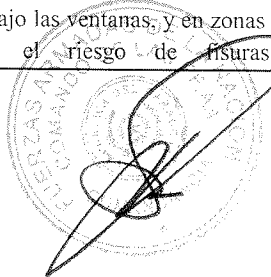




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

		afloramientos rocosos la fiscalización podrá fijar, a su criterio, profundidades menores de excavación para reducir sus volúmenes en dichos tramos. Se establecen especificaciones relativas a elaboración de mortero y hormigones, incluso sus materiales componentes, como así también la tipificación, nomenclatura de dichos morteros y hormigones, todo ello a cargo y costo del contratista. A los efectos de presupuestar este rubro, se considerará 0.80 m. De profundidad, de verificarse en obra mayor dimensión, el excedente se liquidará como trabajo extraordinario. Los tipos de mezclas y dosaje del hormigón a utilizarse en cada caso, se indican en las respectivas secciones. Los cimientos tendrán por lo menos 0.15 m. Más que el espesor de los muros y tabiques que soporten, entendiéndose por cimiento corrido, la comprendida entre el nivel del terreno natural, y la cota de terreno apto para fundación. La erección de los cimientos, se practicará simultáneamente al mismo nivel y plomo con paramentos bien paralelos entre sí y sin pandeos en ningún haz. En los cimientos, se deberán prever aquellos huecos y canalizaciones que resultaren necesarias para el atravesamiento de cañerías y/o conductos de instalaciones indicadas en los planos respectivos. La piedra bruta, preferentemente basáltica, será colocada bloque por bloque asentados con mortero, estarán perfectamente trabadas para lo cual deberán intercalarse los tamaños. El dosaje de los morteros en los cimientos ser el tipo (1:2:8 cemento, cal, arena). En caso de que esta cimentación deba ser modificada por problemas imprevistos del terreno, la fiscalización de obra indicará la solución del caso. Como los bloques de piedras no se adaptan unos a otros y para poder calzarlos se utilizan piedras menores para reducir en lo que se pueda la cantidad de mortero.
98	Mano de obra - CIMIENTO / DE PIEDRA BRUTA COLADA	Para Ítem N° 97
99	MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,20 ladrillo común	Mampostería de elevación de 0,20 lad com.y y mezcla blanca Cuidar le verticalidad de los mismos y su traba con las paredes existente mediante varillas
100	Mano de obra - MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,20 ladrillo común	Para Ítem N° 99
101	MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común	Mampostería de elevación de 0,15 lad com.y y mezcla blanca Cuidar le verticalidad de los mismos y su traba con las paredes existente mediante varillas
102	Mano de obra - MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común	Para Ítem N° 101
103	MAMPOSTERIA / Envarillado de paredes reforzadas con varillas de Ø 8	Se dispondrán dos varillas conformadas de acero de 8 mm con mortero 1:3 (cemento arena), luego se asentarán una línea de ladrillos común con mortero 1:2:10 (cemento cal arena) y nuevamente una línea de dos varillas conformadas de acero de 8 mm con mortero 1:3 (cemento arena). Los sitios donde serán dispuestos son: sobre aberturas en general y bajo las ventanas, y en zonas donde sean necesarias, a fin de disminuir el riesgo de fisuras por


del Ing. Carlos A. Parales, O
Col.: (0981) 893 018

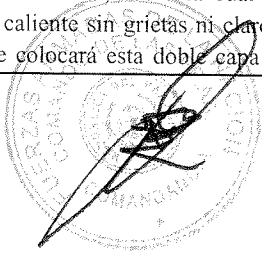




FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

		dilatación/contracción.
104	Mano de obra - MAMPOSTERIA / Envarillado de paredes reforzadas con varillas de Ø 8	Para Ítem N° 103
105	MAMPOSTERIA / Envarillado/costura de rajaduras en paredes	Se dispondrán dos varillas conformadas de acero de 8 mm con mortero 1:3 (cemento arena), luego se asentarán una línea de ladrillos común con mortero 1:2:10 (cemento cal arena) y nuevamente una línea de dos varillas conformadas de acero de 8 mm con mortero 1:3 (cemento arena). Los sitios donde serán dispuestos son: Donde existe rajaduras en paredes
106	Mano de obra - MAMPOSTERIA / Envarillado/costura de rajaduras en paredes	Para Ítem N° 105
107	AISLACION / aislación horizontal con hidrófugo	Aislación Horizontal con Hidrófugo. Sobre todo, el ancho o espesor de los muros en forma de "u" invertida, de dimensiones' 15 x 15 cm., para mampostería de 0.15 y 15 x 30 x 15 cm., de mampostería de 0.30, terminado mínimo a 0.05 m., sobre el nivel del piso interior acabado, se procederá a la realización de la capa de aislación, La aislación estará formada por una capa de cemento y arena (1 : 3), más 2 Kg. De hidrófugo inorgánico por bolsa de cemento, alisada y nivelada; debiendo también quedar alisada sus caras laterales.
108	Mano de obra - AISLACION / aislación horizontal con hidrófugo	Para Ítem N° 107
109	AISLACION / aislación vertical con hidrófugo (aislación de paredes)	Las mamposterías de elevación serán protegidas de la humedad ascendente con una doble capa aisladora en forma de marco cuadrado, formada por una capa de 10mm de espesor de mortero tipo M2, alisado con fratás, sobre la cual se aplicarán dos capas de asfalto sólido aplicado en caliente sin grietas ni claros, hasta lograr 3mm de espesor. En primer lugar, se colocará esta doble capa al nivel superior del contrapiso. Luego se ejecutarán dos hiladas de mampostería y se colocará otra doble capa cubriendo perfectamente todo el espesor del muro y las dos hiladas lateralmente. Una vez concluidos estos trabajos la Comisión de Fiscalización los verificará y aprobará para proseguirse la ejecución de paredes.
110	Mano de obra - AISLACION / aislación vertical con hidrófugo (aislación de paredes)	Para Ítem N° 109
111	AISLACION / aislación vertical con hidrófugo (aislación de paredes de baños)	Las mamposterías de elevación serán protegidas de la humedad ascendente con una doble capa aisladora en forma de marco cuadrado, formada por una capa de 10mm de espesor de mortero tipo M2, alisado con fratás, sobre la cual se aplicarán dos capas de asfalto sólido aplicado en caliente sin grietas ni claros, hasta lograr 3mm de espesor. En primer lugar, se colocará esta doble capa al


del Ing. Carlos A. Perales, C
Cel.: 9944 503 016





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

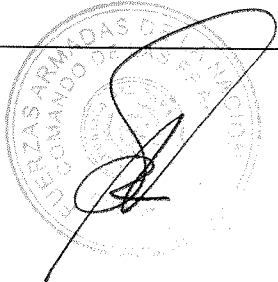
		nivel superior del contrapiso. Luego se ejecutarán dos hiladas de mampostería y se colocará otra doble capa cubriendo perfectamente todo el espesor del muro y las dos hiladas lateralmente. Una vez concluidos estos trabajos la Comisión de Fiscalización los verificará y aprobará para proseguirse la ejecución de paredes.
112	Mano de obra - AISLACION / aislación vertical con hidrófugo (aislación de paredes de baños)	Para Ítem N° 111
113	AISLACION / aislación de losa con hidrófugo (aislación de pisos de baños)	La superficie debe estar lisa, exenta de partículas sueltas o fisuras y con pendientes y desagües suficientes. El producto debe aplicarse en manos consecutivas, dejando secar bien la anterior. Referencia de marca: IMPACRIL, ACRILTECH o equivalente. La primera mano se aplica pura o diluida con agua al 20%. Como refuerzo se cubrirá con tejido de geo textil (bidim, telafix o equivalente) entre la primera y la segunda mano. En caso de necesidad de solape de la trama, estas deberán ser de al menos 15 cm. Posteriormente se colocan manos cruzadas, hasta obtener el consumo de 2 kg/m2 como mínimo. Para aplicar el producto se usa brocha, esparciendo capas uniformes.
114	Mano de obra - AISLACION / aislación de losa con hidrófugo (aislación de pisos de baños)	Para Ítem N° 113
115	REPARACION DE REVOQUES / revoque de paredes interiores	Reparación de revoque (Revoque interior de paredes. La reparación del revoque de un local deberá respetar el perfecto aplomado de los marcos, ventanas y el paralelismo de las mochetas o aristas. Los paramentos a revocar, se limpiarán y prepararán esmeradamente, desbastando y limpiando las juntas en el caso de paredes de ladrillos, y desprendiendo por rasqueteado o abrasión las costras de mezcla de las superficies, incluyendo todas las partes, debiendo mojarse conveniente los muros antes de la aplicación si no hubiera una indicación en contrario Salvo en los casos en que se especifique expresamente lo contrario, los revoques tendrán un espesor mínimo de 1,50 cm en total, fratachado, con mortero 1:2:12 (cemento, cal arena+ aditivo hidrófugo), cuidando que la mezcla no contenga restos vegetales o gránulos de cal que afecten luego la calidad del trabajo.)
116	Mano de obra - REPARACION DE REVOQUES / revoque de paredes interiores	Para Ítem N° 115
117	REPARACION DE REVOQUES / revoque de paredes exteriores	Reparación de revoque (Revoque exterior de paredes. La reparación del revoque de un local deberá respetar el perfecto aplomado de los marcos, ventanas y el paralelismo de las mochetas o aristas. Los paramentos a revocar, se limpiarán y prepararán esmeradamente, desbastando y limpiando las juntas en el caso de paredes de ladrillos, y desprendiendo por rasqueteado o abrasión las costras de mezcla de las superficies, incluyendo todas las partes, debiendo mojarse conveniente los muros antes de la aplicación si no hubiera una indicación en contrario Salvo en los casos en que se especifique expresamente lo contrario, los revoques tendrán un espesor mínimo de 1,50 cm en total, fratachado, con



FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

		mortero 1:2:12 (cemento, cal arena+ aditivo hidrófugo), cuidando que la mezcla no contenga restos vegetales o gránulos de cal que afecten luego la calidad del trabajo.)
118	Mano de obra - REPARACION DE REVOQUES / revoque de paredes exteriores	Para Ítem N° 117
119	REPARACION DE REVOQUES / reparación de fisuras	Reparación de revoque de mochetas y fisuras. El revoque de mocheta será perfectamente encuadrado, liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivos. La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada. En los cantos y aristas la mezcla será reforzada para su mayor resistencia.
120	Mano de obra - REPARACION DE REVOQUES / reparación de fisuras	Para Ítem N° 119
121	REPARACION DE REVOQUES / Revoque de mocheta y bordes de aberturas	El Revoque de mocheta y bordes de aberturas, será perfectamente encuadrado, liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivos. La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada. En los cantos y aristas la mezcla será reforzada para su mayor resistencia.
122	Mano de obra - REPARACION DE REVOQUES / Revoque de mocheta y bordes de aberturas	Para Ítem N° 121
123	REPARACION DE REVOQUES / revoque de cielorraso	El revoque de cielorraso será liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivos. La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada
124	Mano de obra - REPARACION DE REVOQUES / revoque de cielorraso	Para Ítem N° 123
125	SERVICIOS DE PINTURA (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y enduido)	Las paredes que serán pintadas al látex, recibirán un lijado previo con lija de grano medio posteriormente se aplicara una mano de sellador (en ningún caso se aplicara cal) El color y la tonalidad de las mismas serán indicados oportunamente por la Fiscalización de Obra, quien exigirá la presentación previa de muestras. Se utilizarán colorantes en pastas y no óxidos en polvo. La pintura látex se aplicará en capas finas, no debiendo darse ninguna mano antes que la anterior haya secado totalmente. Se utilizará pinturas de primera línea del mercado, el cual deberá contar con la aprobación de la fiscalización


del Ing. Carlos A. Perales, C
Cel.: (0351) 503 018





FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO N° 151/2023

126	Mano de obra - SERVICIOS DE PINTURA (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y enduido)	Para Ítem N° 125
127	SERVICIOS DE PINTURA (Pintura al látex para paredes exterior con base de sellador acrílico y enduido)	Las paredes que serán pintadas al látex, recibirán un lijado previo con lija de grano medio posteriormente se aplicara una mano de sellador (en ningún caso se aplicara cal) El color y la tonalidad de las mismas serán indicados oportunamente por la Fiscalización de Obra, quien exigirá la presentación previa de muestras. Se utilizarán colorantes en pastas y no óxidos en polvo. La pintura látex se aplicará en capas finas, no debiendo darse ninguna mano antes que la anterior haya secado totalmente. Se utilizará pinturas de primera línea del mercado, el cual deberá contar con la aprobación de la fiscalización
128	Mano de obra - SERVICIOS DE PINTURA (Pintura al látex para paredes exterior con base de sellador acrílico y enduido)	Para Ítem N° 127
129	SERVICIOS DE PINTURA (Pintura para aberturas metálicas al esmalte sintético)	Servicio de pintura (Pintura sintética de aberturas de metal. Preparación para aplicar la pintura sintética anti óxido Deberán eliminarse perfectamente el polvo, aceite, oxidación y otras impurezas las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. Se aplicarán esmalte sintético y anti óxido para interiores y exteriores. Posee una película dura y brillante que otorga resistencia a la suciedad, al desgaste, a los lavados y a los agentes atmosféricos. Acabado para superficies de madera, hierro o mampostería. El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.)Las pinturas a ser utilizadas deberán ser suministradas con validez mínima de 12 (doce) meses, contados desde la fecha de la orden de inicio de las obras. La fecha de validez deberá estar impresa en el embalaje. Las pinturas deberán ser suministradas con el embalaje original del fabricante, con datos litografiados directamente sobre el embalaje Las pinturas a ser utilizadas deberán ser suministradas con validez mínima de 12 (doce) meses, contados desde la fecha de la orden de inicio de las obras. La fecha de validez deberá estar impresa en el embalaje. Las pinturas deberán ser suministradas con el embalaje original del fabricante, con datos litografiados directamente sobre el embalaje.
130	Mano de obra - SERVICIOS DE PINTURA (Pintura para aberturas metálicas al esmalte sintético)	Para Ítem N° 129
131	SERVICIOS DE PINTURA (Pintura para aberturas de madera al	Servicio de pintura (Pintura sintética de aberturas de madera. Deberán eliminarse perfectamente polvo, aceite y otras impurezas. Las pinturas se

