



■ TETÁ REKUÁI
■ GOBIERNO NACION.

*Paraguay
de la gente*

MANCUSO & CIA SRL
CONSTRUCCIONES CIVILES
JUAN DE MENA 226
mancusosrl@hotmail.com

REPARACION Y REMODELACION DE LAS SEDES DE CAACUPE Y SEDE SAN ESTANISLAO		RESUMEN CERTIFICADO FINAL					
CONTRATISTA MANCUSO & CIA SRL RUC N°: 80028337-6		CONTRATANTE MINISTERIO DE LA DEFENSA PUBLICA - M. D. P. RUC N°: 80070094-5					
DATOS DEL CONTRATO Licitación Pública Nacional N°: 07/2019 Monto Original con I.V.A.: Gs 1.838.328.360		FECHAS Inicio Plazo de Ejecución: 27/01/2020 Fecha de Entrega de la Obra: 07/12/2020					
		PLAZOS Plazo de Entrega de la Obra: 9 Meses					
RESUMEN DE FACTURACIONES							
CERTIF N°	TRABAJOS CERTIFICADOS	RETENCION (FONDO DE REPARO) 5 %	DEVOLUCION DE ANTICIPO 20%	PENALIZACIONES	MONTO FACTURADO	Avance del mes	
CERTIFICADO DEL CONTRATO INICIAL							
1	62.820.611	0	12.564.122	0	50.256.489	3,42%	
CERTIFICADO - TRABAJOS ADICIONALES - ADENDA							
2	50.745.000	0	0	0	50.745.000	2,76%	
TOTALES	113.565.611				101.001.489	6,18%	
CERTIFICADO ACUMULADO ANTERIOR							
						1.447.565.589	78,74%
CERTIFICADO N° 9							
						113.565.611	6,18%
CERTIFICADO ACUMULADO ACTUAL							
						1.561.131.200	84,92%

Director de Administracion y Control
Ministerio de la Defensa Pública
Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.



■ TETÁ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

MANCUSO & CIA SRL
CONSTRUCCIONES CIVILES
JUAN DE MENA 226
mancusoeri@hotmail.com

REPARACION Y REMODELACION DE LAS SEDES DE CAACUPE Y SEDE SAN ESTANISLAO

ACTA DE MEDICION FINAL

CONTRATISTA
MANCUSO & CIA SRL
RUC N°: 80028337-6

CONTRATANTE
MINISTERIO DE LA DEFENSA PUBLICA - M. D. P.
RUC N°: 80070094-5

DATOS DEL CONTRATO

Licitación Pública Nacional N°: 07/2019

Monto Original con I.V.A.:
Gs 1.838.328.360

FECHAS
Inicio Plazo de Ejecución:
27/01/2020
Fecha de Entrega de la Obra:
07/12/2020

PLAZOS
Plazo de Entrega de la Obra: 7 Meses

ENERO 2021

Ejecutado %: 6,13%
Previsto %:

ITEM	DESCRIPCION DE RUBROS	CONTRACTUAL		CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE EN %		
		UNID	CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL	ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO
1	Limpieza de obra - Retiro de escombros fuera del local de obra en contenedores - 5,00 m3	Unidad	15	15	0	15	100%	0%	100%
2	Demolición de revoque de pared	Metros cuadrados	60	60	0	60	100%	0%	100%
3	Demolición de piso granito	Metros cuadrados	10	10	0	10	100%	0%	100%
4	Demolición de piso en general	Metros cuadrados	60	60	0	60	100%	0%	100%
5	Demolición de zócalos	Metros lineal	60	60	0	60	100%	0%	100%
6	Demolición de cieloraso	Metros cuadrados	150	150	0	150	100%	0%	100%
7	Desmontaje de tomacorriente, cables y canaletas externas existentes	Unidad	60	60	0	60	100%	0%	100%
8	Desmontaje piso canto rodado	Metros cuadrados	20	20	0	20	100%	0%	100%
9	Desmontaje de mamparas existentes vidriadas	Metros cuadrados	25	25	0	25	100%	0%	100%
10	Desmontaje de cristal templado paños fijos de 10mm	Metros cuadrados	20	20	0	20	100%	0%	100%
11	Desmontaje de cañerías de aire acondicionado tipo split	Metros lineal	40	40	0	40	100%	0%	100%
12	Azotada impermeable 1:3, espesor 0,5cm	Metros cuadrados	60	60	0	60	100%	0%	100%
13	Revoque de pared a una capa c/ hidrofugo 1:4:16, espesor 1,5cm	Metros cuadrados	119,85	119,85	0	119,85	100%	0%	100%
14	Revoques de pilares / mcheta de mampostería	Metros cuadrados	20	0	20	20	0%	100%	100%
15	Revoque de cieloraso	Metros cuadrados	40	20	20	40	50%	50%	100%
16	Revoque peinado de pared interior	Metros cuadrados	80	80	0	80	100%	0%	100%
17	Contrapiso de casote de 10cm	Metros cuadrados	40	40	0	40	100%	0%	100%
18	Piso alisada de cemento de regularización	Metros cuadrados	30	30	0	30	100%	0%	100%
19	Provisión y colocación de piso granítico	Metros cuadrados	3	3	0	3	100%	0%	100%
20	Piso de Ho. Ao., allanado mecanico y endurecedor químico	Metros cuadrados	600	600	0	600	100%	0%	100%
21	Pulido de piso granito	Metros cuadrados	472	472	0	472	100%	0%	100%
22	Pulido de zócalo de granito	Metros lineal	109,25	109,25	0	109,25	100%	0%	100%
23	Pulido de piso de granito en escalera	Metros lineal	35	35	0	35	100%	0%	100%
24	Cordón de hormigón cargado in situ	Metros lineal	137,14	137,14	0	137,14	100%	0%	100%
25	Piso cerámico 30x30	Metros cuadrados	12	12	0	12	100%	0%	100%
26	Zócalo cerámico	Metros lineal	0	0	0	0	0	0	0
27	Zócalo de mortero de cemento	Metros lineal	0	0	0	0	0	0	0
28	Zócalo de granito reconstituido	Metros lineal	23,85	23,85	0	23,85	100%	0%	100%
29	Provisión y colocación de cubierta de policarbonato sobre estructura metálica existente previo mantenimiento y reparación de la misma (pintura anti óxido)	Metros cuadrados	136	136	0	136	100%	0%	100%
30	Provisión y Colocación de membrana de 4 mm con aluminio previo tratamiento de superficie con asfalto líquido	Metros cuadrados	15	15	0	15	100%	0%	100%
31	Reparación, mantenimiento y aislación hidrófuga de tanque de agua de H A para impermeabilización de tanques de agua potable	Metros cuadrados	70	70	0	70	100%	0%	100%
32	Provisión y colocación de azulejos	Metros cuadrados	13	13	0	13	100%	0%	100%
33	Pollera de granito natural bajo mesada de baño	Metros lineal	15,59	15,59	0	15,59	100%	0%	100%
34	Mesada de granito natural en baños	Metros cuadrados	15	15	0	15	100%	0%	100%
35	Repisa de granito natural en baños	Metros cuadrados	9	9	0	9	100%	0%	100%
36	Divisoria de granito natural en mingitorios de baños, con accesorios de sujeción cromados	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
37	Mesada de granito natural para atención al público	Metros cuadrados	19	19	0	19	100%	0%	100%
38	Revestimiento cerámico 20x20cm	Metros cuadrados	0	0	0	0	0	0	0
39	Revestimiento de muros con piedra natural tomada, según planos	Metros cuadrados	130	130	0	130	100%	0%	100%

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Lic. Victor Miranda Delgado
Dirección de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

40	Mesadas de granito natural en cocina	Metros cuadrados	3	3	0	3	100%	0%	100%
41	Mostrador de granito natural	Metros cuadrados	4,5	0	0	0	0%	0%	0%
42	Zócalo de granito natural sobre mesadas de cocina	Metros lineal	0,92	0,92	0	0,92	100%	0%	100%
43	Pollera de granito natural bajo mesadas de cocina	Metros lineal	0	0	0	0	0	0	0
44	Cielorraso de placas de yeso desmontable, en paneles de 0,605x0,605, con periferia de aluminio anodizado natural	Metros cuadrados	559	559	0	559	100%	0%	100%
45	Cielorraso de placas de yeso a junta tomada	Metros cuadrados	79	79	0	79	100%	0%	100%
46	Quiebre de transición en desniveles de cielorraso con molduras de yeso	Metros cuadrados	10	10	0	10	100%	0%	100%
47	Quiebre de terminación a junta tomada adyacente a muro cortina	Metros lineal	0	0	0	0	0	0	0
48	Provisión y colocación de puerta de melamina con periferia de aluminio de 0,820x2,10, incluye herrajes y cerraduras	Unidad	20	20	0	20	100%	0%	100%
49	Mamparas de placas melamina tipo M3	Metros cuadrados	76,02	76,02	0	76,02	100%	0%	100%
50	Mamparas de placas melamina tipo M4	Metros cuadrados	0	0	0	0	0	0	0
51	Mamparas de placas melamina tipo M1	Metros cuadrados	380	343,3	36,7	380	99%	10%	100%
52	Mamparas de placas melamina vidriada Tipo M2. Incluye el vidrio crudo de 6mm	Metros cuadrados	23,93	23,93	0	23,93	100%	0%	100%
53	Mampara de placas melamina tipo M5	Metros cuadrados	0	0	0	0	0	0	0
54	Pintura látex acrílico para exterior con enduido	Metros cuadrados	1.000	1000	0	1000	100%	0%	100%
55	Pintura látex acrílico para interior con enduido Servicio de pintura	Metros cuadrados	2.400	2300	100	2400	96%	4%	100%
56	Pintura con silicona para ladrillo visto, en exteriores en silleta	Metros cuadrados	600	600	0	600	100%	0%	100%
57	Pintura de barandas metálicas con esmalte sintético	Metros cuadrados	200	200	0	200	100%	0%	100%
58	Pintura de barandas metálicas con esmalte sintético	Metros cuadrados	0	0	0	0	0	0	0
59	Pintura de barandas metálicas con esmalte sintético	Metros cuadrados	0	0	0	0	0	0	0
60	Lustre de aberturas de madera	Metros cuadrados	120	120	0	120	100%	0%	100%
61	Pintura acrílica de cielorraso de yeso a junta tomada	Metros cuadrados	0	0	0	0	0%	0%	0%
62	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada	Metros cuadrados	60	60	0	60	100%	0%	100%
63	Esmalte sintético de canaletas	Metros lineal	116	116	0	116	100%	0%	100%
64	Tratamiento de piso de tejeulita prensada con pintura hidrofugante y resistente a la circulación peatonal	Metros cuadrados	550	550	0	550	100%	0%	100%
65	Provisión y colocación de tapa registro de hierro de 100x100cm con porta baldosa	Unidad	10	10	0	10	100%	0%	100%
66	Provisión y colocación de sistema plástica - incluye accesorios, tarugos de sujeción y conexión flexible	Unidad	1	0	1	1	0%	100%	100%
67	Grifería para lavatorio pico alto para bacha de sobreponer	Unidad	8	8	0	8	100%	0%	100%
68	Provisión de papelería de acero inoxidable de 60lts	Unidad	14	14	0	14	100%	0%	100%
69	Cambio de tapa de inodoros de acuerdo al modelo extraído	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
70	Cambio de llave de paso de mingitorios de 1/2"	Unidad	6	1	5	6	17%	83%	100%
71	Provisión y Colocación de inodoro cisterna alta con grifería y kits de instalación	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
72	Provisión y Colocación de inodoro baja con griferías y kits de instalación	Unidad	6	3	3	6	50%	50%	100%
73	Provisión y colocación de mingitorios con griferías y kits de instalación	Unidad	6	0	6	6	0%	100%	100%
74	Provisión y colocación de llave de paso de 1/2" con campana	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
75	Provisión y Colocación de canilla de patio de 1/2"	Unidad	4	4	0	4	100%	0%	100%
76	Provisión y Colocación de llave de paso de 1/2" sin campana	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
77	Provisión y Colocación de sopapa para pileta granítica	Unidad	16	16	0	16	100%	0%	100%
78	Provisión y colocación de Sopapa para pileta granítica	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
79	Instalación de lavatorio grande, incluyendo sopapay bajada de desagüe	Unidad	4	0	0	0	0%	0%	0%
80	Espejos float de mm con bordes biselados	Metros cuadrados	17,82	17,82	0	17,82	100%	0%	100%
81	Cañerías de PVC de 100mm. desagüe cloacal	Metros lineal	12	12	0	12	100%	0%	100%
82	Cañerías de PVC de 100mm. Desagüe pluvial	Metros lineal	150	72	78	150	48%	52%	100%
83	Tapa Acolchada	Unidad	42	42	0	42	100%	0%	100%
84	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería sifón cromado y desagüe	Unidad	18	18	0	18	100%	0%	100%
85	Lavatorio con pedestal y grifería	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
86	Lavatorio sin pedestal y grifería	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
87	Mingitorio sifonado con grifería	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
88	Apoyos Metálicos auxiliares para impedidos físicos por baños	Unidad	4	4	0	4	100%	0%	100%
89	Expendedor de jabón líquido	Unidad	25	25	0	25	100%	0%	100%
90	Jabonera de embutir	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
91	Portallorzo de embutir	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
92	Canilla cromada pico manguera de 3/4	Unidad	13	13	0	13	100%	0%	100%

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Victoria Miranda Delgado
Directora de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

93	Porta toalla metálico cromado tipo argolla	Unidad	8	8	0	8	100%	0%	100%
94	Percha metálica tipo cromada	Unidad	16	16	0	16	100%	0%	100%
95	Dispensadoras de toallas de papel	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
96	Secador de manos eléctrico con carcasa de acero inoxidable satinado, activado con sensores de proximidad	Unidad	10	0	0	0	0%	0%	0%
97	Cambiador de pañal para bebé, de polietileno, ver detalle	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
98	Canilla cromada pico manguera de 1/2	Unidad	11	11	0	11	100%	0%	100%
99	Pileta de Acero inoxidable de dos cuerpos, adosada a mesada de granito natural, grifería pico móvil largo, sopapa, sifón y desagüe	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
100	Inodoro con cisterna baja	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
101	Ducha	Unidad	3	0	1	1	0%	33%	33%
102	tubo de bajada 150 enchapa galvanizada N° 24	Metros lineal	50	0	0	0	0%	0%	0%
103	Tubería de pvc 150 serie R	Metros lineal	250	96	154	250	38%	62%	100%
104	Embutir cable de electricidad externos y desprendidos, incluye caños corrugados y cables - sectores varios	Metros lineal	40	40	0	40	100%	0%	100%
105	Provisión y colocación de tomas tipo trifásico con conexión tierra standar CEE Tipo F de 16 A, incluye colocación de electroducto, cableado, caja, llave	Unidad	1	0	1	1	0%	100%	100%
106	Provisión y colocación de llave TM de 3x100 Amp.	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
107	Provisión y colocación de llave TM de 3x63 Amp	Unidad	3	3	0	3	100%	0%	100%
108	Provisión y colocación de llave TM de 3x38 Amp	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
109	Provisión y colocación de llave TM de 32 Amp	Unidad	6	6	0	6	100%	0%	100%
110	Provisión y colocación de llave TM de 15 Amp	Unidad	5	5	0	5	100%	0%	100%
111	Provisión y colocación de llave TM de 10 Amp	Unidad	18	18	0	18	100%	0%	100%
112	Provisión, instalación y puesta en marcha de aire acondicionado split de 12.000 BTU7h	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
113	Bocas de luz para iluminación de fachadas	Unidad	6	6	0	6	100%	0%	100%
114	Provisión y colocación de luces de emergencias recargables de 60 led 12 hs autonomía 2 intensidades	Unidad	30	30	0	30	100%	0%	100%
115	Provisión y colocación de llave TM 3x32 Amp.	Unidad	3	3	0	3	100%	0%	100%
116	Provisión y colocación de llave TM 20 Amp.	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
117	Provisión y colocación de llave TM 16 Amp.	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
118	Cambio y colocación de reflectores externos de 400 Watts con reactor (incluye base y soporte)	Unidad	6	0	6	6	0%	100%	100%
119	Provisión e instalación de equipo de AA split 12.000 BTU	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
120	Provisión e instalación de equipo de AA split 18.000 BTU	Unidad	15	15	0	15	100%	0%	100%
121	Provisión e instalación de equipo de AA split 24.000 BTU	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
122	Provisión e instalación de equipo de AA split 36.000 BTU	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
123	Provisión e instalación de equipo de AA split 60.000 BTU	Unidad	5	5	0	5	100%	0%	100%
124	Readecuación de cañería de gas de equipo de AA.	Unidad	40	40	0	40	100%	0%	100%
125	Provisión y cableado de cable de 4 mm unifilar	Metros lineal	500	500	0	500	100%	0%	100%
126	Provisión y cableado de cable de 6 mm unifilar	Metros lineal	100	0	100	100	0%	100%	100%
127	Provisión y cableado de cable de 10 mm unifilar	Metros lineal	100	0	100	100	0%	100%	100%
128	Tomas para computadoras con tierra	Unidad	20	20	0	20	100%	0%	100%
129	Provisión y cableado con cable pre ensamblado de 4 x 16 mm	Metros lineal	0	0	0	0	0	0	0
130	Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra	Unidad	3	3	0	3	100%	0%	100%
131	Cambio, provisión y colocación de tubos led de 18 w	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
132	Bocas de luces incluye (Cajas, electroductos, conductores y pico punto) según plano	Unidad	77	77	0	77	100%	0%	100%
133	Bocas de tomas incluye (Cajas, electroductos, conductores y pico toma) según plano	Unidad	40	40	0	40	100%	0%	100%
134	Bocas de conjuntos de tomas incluye (Cajas, electroductos, conductores, pico toma común, estabilizados, teléfonos RJ11 y datos RJ45) según plano	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
135	Bocas para extractores de aire en baño. Según plano.	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
136	Bocas de aire acondicionado. Según plano.	Unidad	25	23	0	23	92%	0%	92%
137	Bocas para cortinas de aire. Según plano.	Unidad	2	1	1	2	50%	50%	100%
138	Bocas para secador de mano en baño. Según plano.	Unidad	10	10	0	10	100%	0%	100%
139	Provisión y montajes de artefactos tipo farol de columna, de 1X70 W (según planos y especificaciones técnicas)	Unidad	5	0	0	0	0%	0%	0%
140	Provisión y montajes de proyector asimétrico exterior de 150 W MH (según planos y especificaciones técnicas) - mástil	Unidad	2	0	0	0	0%	0%	0%
141	Provisión y montajes de secadores de manos en baños. según plano	Unidad	10	10	0	10	100%	0%	100%
142	Registro eléctricos de mampostería C/ tapa. según plano eléctrico	Unidad	14	14	0	14	100%	0%	100%
143	Tapa para los registros eléctricos en obras	Unidad	20	20	0	20	100%	0%	100%
144	Instalación especial, mantenimiento de bocas de equipadas (BIE), incluye manguera y accesorios	Unidad	6	6	0	6	100%	0%	100%

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Víctor Miranda Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

145	Instalación especial, mantenimiento de bocas de incendio sismas (BIS), incluye manguera y accesorios	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
146	Instalación especial - provisión y colocación de detectores H/C en oficinas y pasillos	Unidad	123	123	0	123	100%	0%	100%
147	Instalación especial alarma audiovisual	Unidad	6	6	0	6	100%	0%	100%
148	Instalación especial pulsador manual	Unidad	6	6	0	6	100%	0%	100%
149	Instalación especial - instalación rociadores	Unidad	28	28	0	28	100%	0%	100%
150	Instalación especial - Detector Termovelocimétricos	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
151	Instalación especial - Provisión y colocación de bomba tipo joystick de 1HP	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
152	Instalación especial - Tanque Hidroneumático de 60 litros	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
153	Instalación especial - instalación de sistema de bombeo	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
154	Extintor manual con polvo químico polivalente (PQP) de 6 Kilogramos. Baliza indicadora	Unidad	50	50	0	50	100%	0%	100%
155	Extintor manual con polvo CO2 de 6 Kilogramos. Baliza indicador	Unidad	8	8	0	8	100%	0%	100%
156	Balde de 10 litros de chapa galvanizada pintada e color rojo, con arena lavada de río	Unidad	10	10	0	10	100%	0%	100%
157	Carteles luminicos de salida de emergencia para evacuación, iluminación autónoma	Unidad	26	26	0	26	100%	0%	100%
158	Provisión y montajes de bandejas tipo escalera de 400 x 75 x 3000 mm, con sus accesorios correspondientes (señal débil en PB)	Metro lineal	0	0	0	0	0	0	0
159	Provisión y montajes de bandejas tipo escalera de 200 x 75 x 3000 mm, con sus accesorios correspondientes (señal débil en PB)	Metro lineal	0	0	0	0	0	0	0
160	Construcción de arenero y pintura sintética en general para futuro parque infantil	Unidad	2	1	0	1	50%	0%	50%
161	Puerta de chapa doblada tipo CH01 (0,80x2,10)	Unidad	5	5	0	5	100%	0%	100%
162	Puerta de chapa doblada tipo CH02 (2,00x2,35)	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
163	Puerta de chapa doblada tipo CH05 (1,10x3,05)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
164	Puerta de chapa doblada tipo CH07 (2,15x2,42)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
165	Baranda y pasamanos con perfiles de aluminio anodizado color bronce, según detalles de planos sector escaleras	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
166	Canaleta de chapa galvanizada N° 24 de 50 cm de desarrollo, soporte de planchuelas metálicas zincadas (en Administrativo, Jurisdiccional y estacionamiento)	Metro lineal	116	116	0	116	100%	0%	100%
167	Colocación de contramarco de madera	Metro lineal	120	120	0	120	100%	0%	100%
168	Hoja y contramarco de puerta tipo M01 (0,90 x 2,10)	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
169	Hoja y contramarco de puerta tipo M02 (0,80 x 2,10)	Unidad	14	14	0	14	100%	0%	100%
170	Hoja y contramarco de puerta tipo M03 (1,10 x 2,10)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
171	Hoja y contramarco de puerta tipo M04 (0,90 x 2,10)	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
172	Provisión y colocación de contramarco de madera	Metro lineal	260	240	20	260	92%	8%	100%
173	Reposición de vidrios de 8mm en perfilaria de aluminio incolorado y/o broncey/o gris	Metro cuadrado	1,08	1,08	0	1,08	100%	0%	100%
174	Reposición de vidrios de 10mm en perfilaria de aluminio incolorado y/o broncey/o gris	Metro cuadrado	2	2	0	2	100%	0%	100%
175	Provisión y colocación de cerraduras para blindex simple	Unidad	5	0	0	0	0%	0%	0%
176	Provisión y colocación de cerraduras para blindex de doble hoja	Unidad	6	3	3	6	50%	50%	100%
177	Sellado con silicona en ventanas de blindex de fachada (interior y exterior) previa remoción de silicona existente	Metro lineal	70	70	0	70	100%	0%	100%
178	Reparación de bordes de pisos y camineros exteriores	Metro lineal	70	70	0	70	100%	0%	100%
179	Reparación de piso H"A"	Metro cuadrado	25	25	0	25	100%	0%	100%
180	Reparaciones de registros cloacales y pluviales 60 x 60	Unidad	12	12	0	12	100%	0%	100%
181	Reparaciones de registros cloacales y pluviales 40 x 40	Unidad	10	10	0	10	100%	0%	100%
182	Provisión y colocación de pastos en pan	Metro cuadrado	250	250	0	250	100%	0%	100%
183	Campana en chapa de acero inoxidable N° 18 según planos, para extracción de humos en cocina de cafetería, con espacio para alojar extractor y borde tipo bandeja para captar aceites	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
184	Provisión e instalación de brazo hidráulico	Unidad	51	51	0	51	100%	0%	100%
185	Ventana fija tipo ALD2 (Ductos)	Unidad	15	12	3	15	80%	20%	100%
RUBROS DE COMPENSACION									
186	Baranda - Escalera de acceso principal	Metro lineal	9,00	9	0	9	100%	0%	100%
187	Baranda - Rampa - Acceso principal	Metro lineal	49,10	49,1	0	49,1	100%	0%	100%
188	Baranda - Rampa - Acceso lateral	Metro lineal	79,00	79	0	79	100%	0%	100%
189	Piso de canto rodado cargado in situ - En vereda interiores y exteriores.	Metro cuadrado	332,00	332	0	332	100%	0%	100%
190	Provisión, colocación y adaptación de luces LED de 9Watts, con zócalo y accesorios.	Metro cuadrado	291,00	291	0	291	100%	0%	100%
191	Bombas de desagüe - Para aire acondicionado	Unidad	1.244,00	1244	0	1244	100%	0%	100%
192	Bombas de desagüe - Para aire acondicionado	Unidad	22,00	22	0	22	100%	0%	100%

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Victor Miranda Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

193	Provisión y colocación de rejilla inoxidable de 15x15 en baños - Plania alta - Caseta.	Unidad	10,00	10	0	10	100%	0%	100%
194	Reparación e impermeabilización de zócalo - Entrada de agua en PB.	GL	1,00	1	0	1	100%	0%	100%
195	Sujeción de paredes de vidrios en fachadas - Según muestra colocada.	Unidad	15,00	15	0	15	100%	0%	100%
196	Cerramientos de tubos de aluminios - Entrepiso	Unidad	6,00	6	0	6	100%	0%	100%
197	Relleno, compactación y nivelación de suelo (0,15 x 576)	Metro Cubico	83,00	83	0	83	100%	0%	100%
198	Registro de 0,30x0,30, con tapa de hierro.	Unidad	7,00	7	0	7	100%	0%	100%
199	Registro pluvial con rejilla de 0,40x3,00 mts.	Unidad	3,00	3	0	3	100%	0%	100%
200	Fundación de H ² A tipo fuste para columnas.	Unidad	4,00	4	0	4	100%	0%	100%
201	Pinturas acrílica texturada en paredes exteriores	Metro cuadrado	92,00	92	0	92	100%	0%	100%
202	Cañoneras de ángulo de hierro, para las dos escaleras laterales.	Metro lineal	78,854376	78,84	0,01438	78,854376	99,982%	0,018%	100,000%
203	Piso de canto rodado cargado in situ en camineros y veredas.	Metro cuadrado	193,00	193	0	193	100%	0%	100%
204	Provisión, colocación y adaptación de luces LED de 9Watts, con zócalo y accesorios.	Unidad	540,00	540	0	540	100%	0%	100%
205	Tanque inferior de H ² A, de reserva de agua	m3	21,97	21,97	0	21,97	100%	0%	100%
206	Sanitación del Reservorio de Agua Potable	m3	21,97	21,97	0	21,97	100%	0%	100%
207	Excavación para tanque inferior, incluye excavación y retiro de la excavación	m3	141,91	141,91	0	141,91	100%	0%	100%
208	Demolición de pisc de Hormigon Armado	m2	60,00	60	0	60	100%	0%	100%
RUBROS ADICIONALES									
SEDE CAACUPE									
209	Cables de 2 mm, para circuito de luces	Metro Lineal	600	600	0	600	100%	0%	100%
210	Provisión de extractores en baños	Unidad	22	22	0	22	100%	0%	100%
211	Colocación de extractores en baños	Unidad	22	22	0	22	100%	0%	100%
212	Cerradura tipo pomocolor bronce en P.B y P.A	Unidad	64	64	0	64	100%	0%	100%
213	Camara Septica	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
214	Pozo Ciego (1,80x3,00 m)	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
215	Válvulas esféricas de media vuelta, accesorios galvanizados y otros materiales	Global	1	1	0	1	100%	0%	100%
216	Bomba eléctrica trifásica de impulsión al tanque superior de 3HP y accesorios.	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
217	Boyas de para encendido y corte de electrobomba en tanque inferior	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
218	Tuberías de PVC - pbs clase 10 de 50mm para conexión a tanque inferior (caño de termofusión)	Metro Lineal	48	48	0	48	100%	0%	100%
219	Provisión y Montaje de Tablero de Automatización - Sala de Maquina	Global	1	1	0	1	100%	0%	100%
220	Alimentación Tablero Sec. Sala de Maquina	Global	1	1	0	1	100%	0%	100%
221	Provisión de Bomba dosificadora de Cloro.	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
222	Montaje de Bomba dosificadora de Cloro.	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
223	Trabajos de terminación de Sala de Maquina del Tanque inferior: Limpieza, Alhilería, Cordon de Proteccion, Puerta Metálica y otros	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
224	Reparación de Fisuras de tanque inferior y superior.	Global	1	1	0	1	100%	0%	100%
225	Caseta de protección de pozo con base de ladrillos y rejas de caños de fierros.	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
226	Instalación de PCI; Bomba de 10 HP - Cañerías de Conexiones - Alimentación Eléctrica, Accesorios e Instalaciones	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
227	Limpieza de material y retiro de escombros.	Global	1	1	0	1	100%	0%	100%
SEDE SAN ESTANISLAO									
228	Estructura metálica para poliga.	Metro cuadrado	65	65	0	65	100%	0%	100%
229	Provisión de extractores en baños.	Unidad	20	20	0	20	100%	0%	100%
230	Colocación de extractores en baños.	Unidad	20	20	0	20	100%	0%	100%
231	Provisión de Bombas de desague, para todos los equipos de AA	Unidad	22	22	0	22	100%	0%	100%
232	Pinturas acrílica texturada en paredes exteriores.	Metro cuadrado	32	32	0	32	100%	0%	100%
233	Luces LED redondas de 18Watts - Luz blanca - En caseta de seguridad - Cafetería.	Unidad	48	0	48	48	0%	100%	100%
234	Cañonera de ángulo de hierro, para escalera frontal	Metro Lineal	20	20	0	20	100%	0%	100%
235	Baranda - Escalera de acceso principal.	Metro Lineal	3	3	0	3	100%	0%	100%
236	Reeducación y provisión de artefactos de luces en el estacionamiento.	Global	1	1	0	1	100%	0%	100%
237	Reacondicionamiento del tablero eléctrico.	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
238	Aislación hidrófuga vertical de pantallas de H ² de tanque inferior.	Metro cuadrado	59,85	59,85	0	59,85	100%	0%	100%
239	Aislación hidrófuga horizontal de piso de H ² de tanque inferior.	Metro cuadrado	45,76	45,76	0	45,76	100%	0%	100%

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Ing. Victor Miranda Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

240	Válvula de corte de 1" con flotador para la entrada de agua, tubería de ventilación del tanque inferior en caño galvanizado de Ø2" para succión del tanque inferior, válvula de pie tipo "Ciepa", accesorios galvanizados y otros materiales.	Unidad	1	0	1	1	0%	100%	100%
241	Tuberías de caño galvanizado de Ø 2", de impulsión al tanque superior.	Metro Lineal	44	44	0	44	100%	0%	100%
242	Válvulas esféricas de media vuelta, accesorios galvanizados y otros materiales.	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
243	Bomba eléctrica trifásica de impulsión al tanque superior de 3HP y accesorios.	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
244	Boyas para encendido y corte de motobomba.	Unidad	2	2	0	2	100%	0%	100%
245	Tuberías de PVC - pbs clase 10 de 50mm para conexión a tanque inferior.	Metro Lineal	48	0	48	48	0%	100%	100%
246	Provision de Bomba dosificadora de Cloro.	Unidad	1	0	1	1	0%	100%	100%
247	Montaje de Bomba dosificadora de Cloro.	Unidad	1	0	1	1	0%	100%	100%
248	Provision y Montaje de Tablero de Electrobomba - Sala de Bombas.	Unidad	1	0	1	1	0%	100%	100%
249	Alimentación Tablero Sec. Sala de Bombas.	Unidad	1	0	1	1	0%	100%	100%
250	Conexión al medidor de ESSAP.	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
251	Trabajos de albañilería y pinturas.	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
252	Caseta de protección de pozo con base de ladrillos y rejas de caños de fierros, y señalizaciones.	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
253	Instalación de PCI: Bomba de 10 HP - Cañerías de Conexiones - Alimentación Eléctrica, Accesorios e Instalaciones	Unidad	1	1	0	1	100%	0%	100%
254	Provision y montaje de Tablero Principal de Emergencia, con sus accesorios correspondientes, según esquema eléctrico.	Unidad	1,00	0	1	1	0%	100%	100%
255	Alimentación desde el Tablero Principal de Emergencia a los Tableros en general en planta, con sus accesorios correspondientes. Según esquema eléctrico	Global	1,00	0	1	1	0%	100%	100%
256	Provision y Montaje de Artefacto Tipo tortuga bidireccional de adosar a pared, color negro, con lampara bajo consumo de 1x26VV.	Unidad	22,00	22	0	22	100%	0%	100%
257	Limpieza de material y retiro de escombros.	Global	1	1	0	1	100%	0%	100%


 Lic. Claudio Cabral L.
 Gerente Comercial
 MANCUSO & CIA. S.R.L.


 Ing. Victor Miranda Delgado
 Director de Infraestructura y Obras
 Ministerio de la Defensa PAFIN-