constructora J&G

ING. JULIO C. GOMEZ R.

Delfin Chamorro 962 c/ Colón. Edif. Peninsula I - Of - 302 B

Fonofax 481-615 email: gomezo@tigo.com.py

LPN 09/2022 TERMINACIÓN DEL EDIFICIO ACI, ADECUACIÓN DE MURALLA PERIMETRAL Y DELIMITACIÓN DE BOXES PARA ESTACIONAMIENTO DE CAMIONES EN LA T.P. DE ENCARNACIÓN- ID 408793

UBICACIÓN DE LA OBRA: ENCARNACIÓN

INSTITUCION: ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS - ANNP
EMPRESA ADJUDICADA: ING. JULIO CÉSAR GÓMEZ RODRÍGUEZ.
FECHA DE INICIO DE OBRA:
PERIODO DE CERTIFICACION:

CERTIFICADO 1

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANIES			
							Anterior	Presente mes	Acumulado	Anterior	Presente mes	Acumulado	% Realizado
1	72131601-002	Preparacion de obra/Construcción de Obrador.	Unidad Medida Global	1,00	3.667.300	3.667.300	-	1,00	1,00		3.667.300,00	3.667.300	100,00%
2	72131601-002	Preparacion de obra/Construcción de vallado perimetral.	Metros cuadrados	295,00	68.268	20.139.060	-	200,00	200,00		13.653.600,00	13.653.600	67,80%
3	72131601-002	Preparacion de obra/Provisión y colocación de cartel de obra.	Unidad	1,00	902.720	902.720	-	1,00	1,00		902.720,00	902.720	100,00%
4	72103003-001	Servicio de Demolicion/Demolición con recuperación de tejido de alambre con postes de H°A°.	Metros cuadrados	340,00	22.568	7.673.120	-	200,00	200,00		4.513.600,00	4.513.600	58,82%
5	72103003-001	Servicio de Demolicion/Demolición de cimiento de piedra bruta existente.	Metros cúbicos	5,57	90.300	502.971	-	3,17	3,17		286.251,00	286.251	56,91%
6	72131601-004	Colocacion de hormigon armado/Viga de fundación de H° A°, 4 ? 10mm con estribos ? 6mm cada 15 cm. D= 0,13 x 0,20 m, .	Metros cúbicos	4,42	2.821.000	12.468.820	-	2,60	2,60		7.334.600,00	7.334.600	58,82%
7	72131601-004	Colocacion de hormigon armado/Construcción de dado de H° de 0,40 x 0,40 x 0,60 m, para fijación de los pilares de H° A° al muro de PBC	Metros cúbicos	5,57	1.043.800	5.813.966	-	3,17	3,17		3.308.846,00	3.308.846	56,91%
8	72131601-004	Colocacion de hormigon armado/Construcción de pilares de H° A°, 4 ? 12mm con estribos ? 6mm cada 15 cm. D= 0,15x 0,15 m, H= 2,20 m,revestidos con ladrillos prensados de 0,15m. a la vista.	Metro lineal	127,60	410.240	52.346.624	-	72,60	72,60		29.783.424,00	29.783.424	56,90%
9	72131601-005	Mamposteria/Construcción de muralla de ladrillos comunes de 0.15 m, h=2,00m	Metros cuadrados	296,40	91.400	27.090.960	-	171,60	171,60		15.684.240,00	15.684.240	57,89%
10	72131601-006	Aislacion/Aislación horizontal asfáltica en "U"	Metros cuadrados	148,20	19.580	2.901.756	-	87,18	87,18		1.706.984,40	1.706.984	58,83%
11	72131601-005	Mamposteria/Envarillado de mamposteria 1? 8mm c/ 0.50m	Metro lineal	510,00	16.361	8.344.110	-	300,00	300,00		4.908.300,00	4.908.300	58,82%
12	72131601-005	Mamposteria/Sardinel de ladrillos prensados vistos	Metro lineal	217,80	68.830	14.991.174	-	128,12	128,12		8.818.499,60	8.818.500	58,82%
13	72131601-008	Revoques/Revoque de paredes exterior con hidrófugo, fratachado y filtrado	Metros cuadrados	652,08	32.100	20.931.768	-	343,20	343,20		11.016.720,00	11.016.720	52,63%
14	72131601-012	Servicio de pintura/Pintura de paredes al latex Exterior	Metros cuadrados	652,08	21.700	14.150.136	-	-	-		-	-	0,00%
15	72131601-005	Mamposteria/Tratamiento de ladrillos vistos. Incluye sardineles	Metros cuadrados	269,88	16.750	4.520.490	-	-	-		-	-	0,00%
16	72131601-013	Limpieza de obra/Limpieza final y acarreo de escombro	Unidad Medida Global	1,00	1.523.340	1.523.340	-	-	-		-	-	0,00%
17	72131601-004	Colocacion de hormigon armado/Construcción de bloques de H°A°, 8 ? 12mm con estribos ? 6mm cada 15 cm. L=2.50m, A=0.40m, H=0.40m. Incluye demolición de pavimento para su colocación.	Unidad	13,00	881.280	11.456.640	-	-	-		-	-	0,00%
18	72131601-002	Preparacion de obra/Provisión y colocación de carteles rectangulares indicadores de playas de maniobras L=2.00, A=1.00m, H=2.5m	Unidad	6,00	3.159.520	18.957.120	-	-	-		-	-	0,00%
19	72131601-002	Preparacion de obra/Provisión y colocación de carteles circulares indicadores de estacionamiento D=0.50m, H=1.5m	Unidad	36,00	970.424	34.935.264	-	-	-		-	-	0,00%
20	72131601-012	Servicio de pintura/Pintura acrilica base solvente para marcación y señalización de estacionamientos	Metros cuadrados	82,00	40.622	3.331.004	-	-	-		-	-	0,00%
21	72131601-013	Limpieza de obra/Limpieza final y acarreo de escombro	Unidad Medida Global	1,00	1.523.340	1.523.340	-	-	-		-	-	0,00%

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP Gerencia de Obras Portuarias

22	72103003-001	Servicio de Demolicion/Demolición de voladizo de losa de H°A°	Metros cuadrados	68,00	67.704	4.603.872	-	68,00	68,00		4.603.872,00	4.603.872	100,00%
23	72131601-002	Preparacion de obra/Excavación con retiro de material	Metros cúbicos	16,00	45.136	722.176	-	16,00	16,00		722.176,00	722.176	100,00%
24	72131601-002	Preparacion de obra/Relleno y compactación por capas con provisión de tierra selecionada	Metros cúbicos	109,00	67.704	7.379.736	-	-	-		-	-	0,00%
25	72131601-003	Cimiento/Cimiento de PBC	Metros cúbicos	3,20	407.010	1.302.432	-	-	-		-	-	0,00%
26	72131601-005	Mamposteria/Mamposteria de nivelación de 0.30m de ladillos común	Metros cuadrados	83,00	166.550	13.823.650	-	-	-		-	-	0,00%
27	72131601-004	Colocacion de hormigon armado/Zapata de Hº Aº, Fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	1,20	2.491.500	2.989.800	-	1,20	1,20		2.989.800,00	2.989.800	100,00%
28	72131601-004	Colocacion de hormigon armado/Pilares de Hº Aº, Fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	0,30	2.491.500	747.450	-	0,30	0,30		747.450,00	747.450	100,00%
29	72131601-004	Colocacion de hormigon armado/Viga de Hº Aº, Fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	1,40	2.053.690	2.875.166	-	1,40	1,40		2.875.166,00	2.875.166	100,00%
30	72131601-005	Mamposteria/Mamposteria de 0,15 m de ladrillos semiprensados, una cara vista.	Metros cuadrados	306,00	117.917	36.082.602	-	-	-		-	-	0,00%
31	72131601-014	Escalera/Escalera de mamposterias de 0.30m de ladrillos comunes, ancho=3.00m, alto=1.20m.	Unidad	2,00	2.369.640	4.739.280	-	-	-		-	-	0,00%
32	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Envarilado horizontal 2 ? 8mm	Metro lineal	120,00	16.810	2.017.200	-	-	-		-	-	0,00%
33	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Contrapiso de cascotes, esp.= 10 cm	Metros cuadrados	451,00	43.217	19.490.867	-	-	-		-	-	0,00%
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	364,00	21.417	7.795.788	-	-	-		-	-	0,00%
35	72131601-006	Aislacion/Aislación asfáltica horizontal en "U"	Metro lineal	96,00	19.634	1.884.864	-	-	-		-	-	0,00%
36	72131601-006	Aislacion/Aislación asfáltica vertical	Metros cuadrados	30,00	36.785	1.103.550	-	-	-		-	-	0,00%
37	72131601-008	Revoques/Revoque interior, fratachado y filtrado	Metros cuadrados	306,00	29.789	9.115.434	-	-	-		-	-	0,00%
38	72131601-008	Revoques/Revoque exterior con hidrófugo, fratachado y filtrado	Metros cuadrados	90,00	35.206	3.168.540	-	-	-		-	-	0,00%
39	72131601-008	Revoques/Revoque de pilares, vigas y losas, fratachado y filtrado	Metros cuadrados	122,50	49.870	6.109.075	-	-	-		-	-	0,00%
40	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Piso canto rodado cargado in situ	Metros cuadrados	76,00	67.704	5.145.504	-	-	-		-	-	0,00%
41	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Piso cerámico esmaltado	Metros cuadrados	288,00	95.914	27.623.232	-	-	-		-	-	0,00%
42	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Piso de baldosones de hormigón 40x40	Metros cuadrados	87,00	71.090	6.184.830	-	-	-		-	-	0,00%
43	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Zócalo cerámico esmaltado	Metro lineal	91,00	41.650	3.790.150	-	-	-		-	-	0,00%
44	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Azulejos cerámicos	Metros cuadrados	120,00	84.630	10.155.600	-	-	-		-	-	0,00%
45	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Guarda decorativa cerámica	Metro lineal	46,00	30.365	1.396.790	-	-	-		-	-	0,00%
46	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Prov. y coloc. de ventana de vidrio templado de 8mm de espesor (1,20 m. x 0,60 m.), incluye cerradura y herrajes	Unidad	4,00	541.632	2.166.528	-	-	-		-	-	0,00%
47	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Prov. y coloc. de cerramiento de vidrio templado de 8 mm., montados por tubos de aluminio según diseño en planos	Metros cuadrados	135,00	846.300	114.250.500	-	-	-		-	-	0,00%
48	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/rov. y coloc. de puerta de acceso de doble hoja de 0,90x2.10 m. de abrir, (ancho total del paño 3,50, altura=3,20m.), de vidrios templados de 10mm, incluye cerradura,herrajes, frenos, montados por tubos de aluminio según diseño en planos.	Unidad	1,00	8.214.752	8.214.752	-	-	-		-	-	0,00%
49	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Prov. y coloc. de puerta de acceso a oficina de 0,80x2.10 m. de abrir con vidrios templados de 10mm, incluye cerradura,herrajes, frenos.	Unidad	2,00	1.557.192	3.114.384	-	-	-		-	-	0,00%
50	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Provisión y coloc. de puerta placa de cedro de 0,80x2.10m, incluye marco, contramarco, cerradura, herrajes	Unidad	3,00	1.184.820	3.554.460	-	-	-		-	-	0,00%
51	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Provisión y coloc. de puerta placa de cedro de 0,60x1.80m, incluye marco, contramarco, cerradura, herrajes.	Unidad	4,00	947.856	3.791.424	-	-	-		-	-	0,00%
52	72101903-001	Carpinteria metalica/Provisión y coloc. de escalera metálica compensada de caños, perfiles y placas antideslizantes. Según diseño en planos.	Unidad	1,00	5.642.000	5.642.000	-	-	-		-	-	0,00%
53	72101903-001	Carpinteria metalica/Provisión y coloc. de baranda metálica de caños h=0.90m. Según diseño en planos.	Metro lineal	26,00	203.112	5.280.912	-	-	-		-	-	0,00%
54	72101903-001	Carpinteria metalica/Provisión y coloc. de quebrazoles metálicos de chapas dobladas N°24 y perfilería de caños h=0.80m.Según diseño en planos.	Metros cuadrados	44,00	259.532	11.419.408	-	-	-		-	-	0,00%
55	72101903-001	Carpinteria metalica/Provisión y coloc. de rejas metálicas de caños h=2.00m, fijados al terreno mediantes pilares de metálicos de caños. Según diseño en planos.	Metros cuadrados	80,00	315.952	25.276.160	-	-	-		-	-	0,00%

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

56	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso/Cielorraso Durlock	Metros cuadrados	288,00	135.408	38.997.504	-	-	-			-	-	0,00%
57	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso/Buña perimetral en cieloraso de durlock	Metro lineal	107,00	16.926	1.811.082	-	-	-			-	-	0,00%
58	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso/Pared divisoria de durlock 1.50x0.60m	Unidad	2,00	270.816	541.632	-	-	-			-	-	0,00%
59	72131601-012	Servicio de pintura/Pintura de aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	28,00	23.995	671.860	-	-	-			-	-	0,00%
60	72131601-012	Servicio de pintura/Pintura exterior con base selladora impermeabilizante	Metros cuadrados	306,00	16.745	5.123.970	-	-	-			-	-	0,00%
61	72131601-012	Servicio de pintura/Pintura interior al látex con enduido, incluye cielorraso	Metros cuadrados	850,00	36.685	31.182.250	-	-	-			-	-	0,00%
62	72131601-012	Servicio de pintura/Pintura al esmalte sintético	Metros cuadrados	298,00	33.338	9.934.724	-	-	-			-	-	0,00%
63	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Instalación de desague cloacal en sanatorio masculino (2 inodoros, 2 migitorios y 3 lavatorios), incluye baja 100 mm de conexión a Planta Baja. Hasta primer registro	Unidad	1,00	2.076.256	2.076.256	-	-	-			-	-	0,00%
64	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Instalación de desague cloacal en sanitario femenino (2 inodoros y 3 lavatorios), incluye baja 100 mm de conexión a Planta Baja. Hasta primer registro	Unidad	1,00	1.816.724	1.816.724	-	-	-			-	-	0,00%
65	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Instalación de desague cloacal en cocina. Hasta primer registro.	Unidad	1,00	270.816	270.816	-	-	-			-	-	0,00%
66	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Construcción de pozo absorvente D=1,50 m., h=3,00 m	Unidad	1,00	3.204.656	3.204.656	-	-	-			-	-	0,00%
67	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Construcción de cámara séptica 1,60 m x 1,20 m.	Unidad	1,00	3.610.880	3.610.880	-	-	-			-	-	0,00%
68	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Extensión de cañería cloacal PVC 100 mm	Metro lineal	40,00	54.388	2.175.520	-	-	-			-	-	0,00%
69	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Registro de inspección 0,40x0,40 m.	Unidad	6,00	315.952	1.895.712	-	-	-			-	-	0,00%
70	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Rejilla de piso sifonada 15x15cm	Unidad	2,00	180.544	361.088	-	-	-			-	-	0,00%
71	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Desengrasador Ø40mm	Unidad	1,00	203.112	203.112	-	-	-			-	-	0,00%
72	72101510-005	Construccion de desague pluvial/Registro de inspección 0,30x0,30 m.	Unidad	6,00	248.248	1.489.488	-	-	-			-	-	0,00%
73	72101510-005	Construccion de desague pluvial/Cañería de desague pluvial PVC de 100 mm, Incluye accesorios	Metro lineal	18,00	54.388	978.984	-	-	-			-	-	0,00%
74	72101510-005	Construccion de desague pluvial/Cañería de desagüen de aire PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	Metro lineal	40,00	18.280	731.200	-	-	-			-	-	0,00%
75	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Instalación de agua corriente en sanitario masculino (2 inodoros, 2 migitorios y 3 lavatorios). Hasta acometida	Unidad	1,00	2.505.048	2.505.048	-	-	-			-	-	0,00%
76	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Instalación de agua corriente en sanitario femenino (2 inodoros y 3 lavatorios). Hasta acometida	Unidad	1,00	2.076.256	2.076.256	-	-	-			-	-	0,00%
77	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Instalación de agua corriente de pilteta de cocina. Hasta acometida	Unidad	1,00	248.248	248.248	-	-	-			-	-	0,00%
78	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Caño PVC 3/4" (excavacion, colocacion y proteccion)	Metro lineal	30,00	36.673	1.100.190	-	-	-			-	-	0,00%
79	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2"	Unidad	2,00	321.594	643.188	-	-	-			-	-	0,00%
80	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Llave de paso de ¾?	Unidad	5,00	180.544	902.720	-	-	-			-	-	0,00%
81	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Inodoro cisterna baja (incluye tapa)	Unidad	4,00	765.619	3.062.476	-	-	-			-	-	0,00%
82	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Bacha empotrable	Unidad	6,00	169.260	1.015.560	-	-	-			-	-	0,00%
83	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Mingitorio (Incluye griferia)	Unidad	2,00	767.763	1.535.526	-	-	-			-	-	0,00%
84	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Griferia para lavatorio	Unidad	6,00	331.185	1.987.110	-	-	-			-	-	0,00%
85	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Mesada de granito 2,65x0,60. Incluye zócalo y pollera	Unidad	2,00	2.617.888	5.235.776	-	-	-			-	-	0,00%
86	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Dispensador para jabones liquidos	Unidad	6,00	142.516	855.096	-	-	-			-	-	0,00%
87	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Dispensador para papel higienico	Unidad	4,00	115.661	462.644	-	-	-			-	-	0,00%
88	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Espejo 2.65x0.90m	Unidad	2,00	541.632	1.083.264	-	-	-			-	-	0,00%
89	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Provisión de mesada azulejada para cocina (long. 3,00 m.) Incluye pileta de acero inoxidable de 2 bachas, griferia pico movil, llave de paso de 3/4", puertas de madera bajo mesada y mueble de madera sobre mesada.	Unidad	1,00	5.867.680	5.867.680	-	-	-			-	-	0,00%
90	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Extensión de linea aérea trifásica de 4x10 mm2 prensamblado,incluye accesorios y cables multifilar hasta entrada a Tablero principal.	Metro lineal	25,00	50.778	1.269.450	-	-	-			-	-	0,00%
91	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Provisión y montaje de Tablero General de embutir con riel para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.. Incluye conexión con acometida principal y llaves termomagnéticas por sector.	Unidad	1,00	1.354.080	1.354.080	-	-	-			-	-	0,00%
92	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas para luces	Unidad	68,00	107.198	7.289.464	-	-	-			-	-	0,00%
93	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas para tomas corrientes sencillas	Unidad	12,00	107.198	1.286.376	-	-	-			-	-	0,00%

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

94	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas para tomas corrientes para computadora	Unidad	2,00	135.408	270.816	-	-	-		-	-	0,00%
95	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas para tomas corrientes de piso para computadora para dos entradas	Unidad	8,00	315.952	2.527.616	-	-	-		-	-	0,00%
96	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas tipo schuko con puesta a tierra	Unidad	1,00	203.112	203.112	-	-	-		-	-	0,00%
97	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas para aire acondicionado	Unidad	4,00	203.112	812.448	-	-	-		-	-	0,00%
98	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas especiales	Unidad	2,00	203.112	406.224	-	-	-		-	-	0,00%
99	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Equipo de 18.000 BTU	Unidad	2,00	4.806.984	9.613.968	-	-	-		-	-	0,00%
100	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Equipo de 12.000 BTU	Unidad	2,00	3.520.608	7.041.216	-	-	-		-	-	0,00%
101	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Seca manos eléctricos en sanitario	Unidad	2,00	552.916	1.105.832	-	-	-		-	-	0,00%
102	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Aplique bidireccional IP65 de adosar con lampara led	Unidad	10,00	293.384	2.933.840	-	-	-		-	-	0,00%
103	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Artefacto de adosar, paneles LED	Unidad	50,00	124.124	6.206.200	-	-	-		-	-	0,00%
104	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Reflectores LED	Unidad	8,00	208.754	1.670.032	-	-	-		-	-	0,00%
105	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Panel Central Control de Alarma contra Incendios, incluye la provisión de UPS para el equipo, transformador y bateria	Unidad Medida Global	1,00	1.523.340	1.523.340	-	-	-		-	-	0,00%
106	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	Unidad Medida Global	1,00	2.341.430	2.341.430	-	-	-		-	-	0,00%
107	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Extintor tipo ABC 6kg	Unidad	4,00	304.668	1.218.672	-	-	-		-	-	0,00%
108	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Detector de incendios, humo calor	Unidad	9,00	169.260	1.523.340	-	-	-		-	-	0,00%
109	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Detectores T/V	Unidad	1,00	248.248	248.248	-	-	-		-	-	0,00%
110	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Pulsador manual	Unidad	1,00	208.754	208.754	-	-	-		-	-	0,00%
111	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Alarma audiovisual	Unidad	1,00	174.902	174.902	-	-	-		-	-	0,00%
112	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Luz de emergencia	Unidad	9,00	92.530	832.770	-	-	-		-	-	0,00%
113	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Cartel para Señalización Salidas de Emergencias	Unidad	3,00	152.334	457.002	-	-	-		-	-	0,00%
114	72101903-001	Carpinteria metalica/Cartel con letras corporeas de acero inoxidable iluminado con luces LED. Según detalle en planos.	Unidad	1,00	5.867.680	5.867.680	-	-	-		-	-	0,00%
115	72101903-001	Carpinteria metalica/Carteles para señalécticas de ambientes	Unidad	8,00	259.532	2.076.256	-	-	-		-	-	0,00%
116	72131601-004	Colocacion de hormigon armado/Pilares de Hº Aº, Fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	5,50	2.491.500	13.703.250	-	5,50	5,50		13.703.250,00	13.703.250	100,00%
117	72131601-004	Colocacion de hormigon armado/Vigas de Hº Aº, Fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	14,80	2.491.500	36.874.200	-	1,40	1,40		3.488.100,00	3.488.100	9,46%
118	72131601-004	Colocacion de hormigon armado/Losas de Hº Aº, Fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	36,30	2.491.500	90.441.450	-	3,60	3,60		8.969.400,00	8.969.400	9,92%
119	72131601-005	Mamposteria/Mampostería de 0,15 m de ladrillos semiprensados, una cara vista.	Metros cuadrados	306,00	117.920	36.083.520	-	-	-		-	-	0,00%
120	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Envarilado horizontal 2 ? 8mm	Metro lineal	80,00	16.813	1.345.040	-	-	-		-	-	0,00%
121	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Contrapiso de cascotes, esp.= 10 cm	Metros cuadrados	288,00	43.217	12.446.496	-	-	-		-	-	0,00%
122	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	288,00	21.417	6.168.096	-	-	-		-	-	0,00%
123	72131601-006	Aislacion/Aislación asfáltica horizontal en "U"	Metro lineal	96,00	19.634	1.884.864	-	-	-		-	-	0,00%
124	72131601-008	Revoques/Revoque interior, fratachado y filtrado	Metros cuadrados	306,00	29.789	9.115.434	-	-	-		-	-	0,00%
125	72131601-008	Revoques/Revoque de pilares, vigas y losas, fratachado y filtrado	Metros cuadrados	122,50	49.870	6.109.075	-	-	-		-	-	0,00%
126	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Piso cerámico esmaltado	Metros cuadrados	288,00	95.914	27.623.232	-	-	-		-	-	0,00%
127	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Zócalo cerámico esmaltado	Metro lineal	91,00	41.649	3.790.059	-	-	-		-	-	0,00%
128	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Azulejos cerámicos	Metros cuadrados	120,00	84.630	10.155.600	-	-	-		-	-	0,00%
129	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Guarda decorativa cerámica	Metro lineal	46,00	30.365	1.396.790	-	-	-		-	-	0,00%
130	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Prov. y coloc. de ventana de vidrio templado de 8mm de espesor (1,20 m. x 0,60 m.), incluye cerradura y herrajes	Unidad	4,00	541.632	2.166.528	-	-	-		-	-	0,00%
131	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Prov. y coloc. de cerramiento de vidrio templado de 8 mm., montados por tubos de aluminio según diseño en planos.	Metros cuadrados	135,00	846.300	114.250.500	-	-	-		-	-	0,00%
132	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Prov. y coloc. de puerta de acceso de doble hoja de 0,90x2.10 m. de abrir, (ancho total del paño 3,50, altura=3,20m.), de vidrios templados de 10mm, incluye cerradura,herrajes, frenos, montados por tubos de aluminio según diseño en planos.	Unidad	1,00	8.214.752	8.214.752	-	-	-		-	-	0,00%
133	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Prov. y coloc. de puerta de acceso a oficina de 0,80x2.10 m. de abrir con vidrios templados de 10mm, incluye cerradura,herrajes, frenos.	Unidad	2,00	1.557.192	3.114.384	-	-	-		-	-	0,00%

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

134	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Provisión y coloc. de puerta placa de cedro de 0,80x2.10m, incluye marco, contramarco, cerradura, herrajes.	Unidad	3,00	1.184.820	3.554.460	-	-	-		-	-	0,00%
135	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Provisión y coloc. de puerta placa de cedro de 0,60x1.80m, incluye marco, contramarco, cerradura, herrajes	Unidad	4,00	947.856	3.791.424	-	-	-		-	-	0,00%
136	72101903-001	Carpinteria metalica/Provisión y coloc. de escalera metálica compensada de caños, perfiles y placas de chapas antideslizantes. Según diseño en planos.	Unidad	1,00	5.642.000	5.642.000	-	-	-		-	-	0,00%
137	72101903-001	Carpinteria metalica/Provisión y coloc. de baranda metálica de caños h=0.90m. Según diseño en planos.	Metro lineal	4,50	203.112	914.004	-	-	-		-	-	0,00%
138	72101903-001	Carpinteria metalica/Provisión y coloc. de quebrazoles metálicos de chapas dobladas N°24 y perfilería de caños h=0.80m. Según diseño en planos.	Metros cuadrados	44,00	259.532	11.419.408	-	-	-		-	-	0,00%
139	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso/Cielorraso Durlock	Metros cuadrados	288,00	135.408	38.997.504	-	-	-		-	-	0,00%
140	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso/Buña perimetral en cieloraso de durlock	Metro lineal	107,00	16.926	1.811.082	-	-	-		-	-	0,00%
141	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso/Pared divisoria de durlock 1.50x0.60m	Unidad	2,00	270.816	541.632	-	-	-		-	-	0,00%
142	72131601-012	Servicio de pintura/Pintura de aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	28,00	23.995	671.860	-	-	-		-	-	0,00%
143	72131601-012	Servicio de pintura/Pintura exterior con base selladora impermeabilizante	Metros cuadrados	306,00	16.745	5.123.970	-	-	-		-	-	0,00%
144	72131601-012	Servicio de pintura/Pintura interior al látex con enduido, incluye cielorraso	Metros cuadrados	850,00	36.685	31.182.250	-	-	-		-	-	0,00%
145	72131601-012	Servicio de pintura/Pintura al esmalte sintético	Metros cuadrados	97,00	33.338	3.233.786	-	-	-		-	-	0,00%
146	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Instalación de desague cloacal en sanatorio masculino (2 inodoros, 2 migitorios y 3 lavatorios), incluye baja 100 mm de conexión a Planta Baja. Hasta primer registro	Unidad	1,00	2.076.256	2.076.256	-	-	-		-	-	0,00%
147	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Instalación de desague cloacal en sanitario femenino (2 inodoros y 3 lavatorios), incluye baja 100 mm de conexión a Planta Baja. Hasta primer registro	Unidad	1,00	1.816.724	1.816.724	-	-	-		-	-	0,00%
148	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Instalación de desague cloacal en cocina. Hasta primer registro en planta baja.	Unidad	1,00	406.224	406.224	-	-	-		-	-	0,00%
149	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Rejilla de piso sifonada 15x15cm	Unidad	2,00	180.544	361.088	-	-	-		-	-	0,00%
150	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Desengrasador Ø40mm	Unidad	1,00	203.112	203.112	-	-	-		-	-	0,00%
151	72101510-005	Construccion de desague pluvial/Cañería de desague pluvial PVC de 100 mm, Incluye accesorios	Metro lineal	24,00	54.388	1.305.312	-	-	-		-	-	0,00%
152	72101510-005	Construccion de desague pluvial/Cañería de desagüen de aire PVC de 20 mm soldable, incluye accesorios	Metro lineal	40,00	18.280	731.200	-	-	-		-	-	0,00%
153	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Instalación de agua corriente en sanitario masculino (2 inodoros, 2 migitorios y 3 lavatorios). Hasta acometida	Unidad	1,00	2.505.048	2.505.048	-	-	-		-	-	0,00%
154	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Instalación de agua corriente en sanitario femenino (2 inodoros y 3 lavatorios). Hasta acometida	Unidad	1,00	2.076.256	2.076.256	-	-	-		-	-	0,00%
155	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Instalación de agua corriente de pilteta de cocina. Hasta acometida	Unidad	1,00	248.248	248.248	-	-	-		-	-	0,00%
156	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2"	Unidad	2,00	321.594	643.188	-	-	-		-	-	0,00%
157	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Llave de paso de ¾?	Unidad	5,00	180.544	902.720	-	-	-		-	-	0,00%
158	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Inodoro cisterna baja (incluye tapa)	Unidad	4,00	765.619	3.062.476	-	-	-		-	-	0,00%
159	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Bacha empotrable	Unidad	6,00	169.260	1.015.560	-	-	-		-	-	0,00%
160	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Mingitorio (Incluye griferia)	Unidad	2,00	767.763	1.535.526	-	-	-		-	-	0,00%
161	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Griferia para lavatorio	Unidad	6,00	331.185	1.987.110	-	-	-		-	-	0,00%
162	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Mesada de granito 2,65x0,60. Incluye zócalo y pollera	Unidad	2,00	2.617.888	5.235.776	-	-	-		-	-	0,00%
163	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Dispensador para jabones líquidos	Unidad	6,00	142.516	855.096	-	-	-		-	-	0,00%
164	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Dispensador para papel higienico	Unidad	4,00	115.661	462.644	-	-	-		-	-	0,00%
165	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Espejo 2.65x0.90m	Unidad	2,00	541.632	1.083.264	-	-	-		-	-	0,00%
166	72101510-002	Instalacion de fontaneria sanitaria/Provisión de mesada azulejada para cocina (long. 3,00 m.) Incluye pileta de acero inoxidable de 2 bachas, grifería pico movil, llave de paso de 3/4", puertas de madera bajo mesada y mueble de madera sobre mesada.	Unidad	1,00	5.867.680	5.867.680	-	-	-		-	-	0,00%
167	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Provisión y montaje de Tablero General de embutir con riel para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 24 disyuntores.. Incluye conexión con acometida principal y llaves termomagnéticas por sector.	Unidad	1,00	1.354.080	1.354.080	-	-	-		-	-	0,00%
168	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas para luces	Unidad	60,00	107.198	6.431.880	-	-	-		-	-	0,00%
169	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas para tomas corrientes sencillas	Unidad	12,00	107.198	1.286.376	-	-	-		-	-	0,00%

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

170	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas para tomas corrientes para computadora	Unidad	2,00	135.408	270.816	-	-	-		-	-	0,00%
171	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas para tomas corrientes de piso para computadora para dos entradas	Unidad	8,00	315.952	2.527.616	-	-	-		-	-	0,00%
172	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas tipo schuko con puesta a tierra	Unidad	1,00	203.112	203.112	-	-	-		-	-	0,00%
173	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas para aire acondicionado	Unidad	4,00	203.112	812.448	-	-	-		-	-	0,00%
174	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas especiales	Unidad	2,00	203.112	406.224	-	-	-		-	-	0,00%
175	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Equipo de 18.000 BTU	Unidad	2,00	4.806.984	9.613.968	-	-	-		-	-	0,00%
176	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Equipo de 12.000 BTU	Unidad	2,00	3.520.608	7.041.216	-	-	-		-	-	0,00%
177	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Seca manos eléctricos en sanitario	Unidad	2,00	552.916	1.105.832	-	-	-		-	-	0,00%
178	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Aplique bidireccional IP65 de adosar con lampara led	Unidad	8,00	293.384	2.347.072	-	-	-		-	-	0,00%
179	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Artefacto de adosar, paneles LED	Unidad	52,00	124.124	6.454.448	-	-	-		-	-	0,00%
180	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Panel Central Control de Alarma contra Incendios, incluye la provisión de UPS para el equipo, transformador y bateria	Unidad Medida Global	1,00	1.523.340	1.523.340	-	-	-		-	-	0,00%
181	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Sistema de cableado con canalizacion - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	Unidad Medida Global	1,00	2.341.430	2.341.430	-	-	-		-	-	0,00%
182	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Extintor tipo ABC 6kg	Unidad	4,00	304.668	1.218.672	-	-	-		-	-	0,00%
183	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Detector de incendios, humo calor	Unidad	9,00	169.260	1.523.340	-	-	-		-	-	0,00%
184	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Detectores T/V	Unidad	1,00	248.248	248.248	-	-	-		-	-	0,00%
185	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Pulsador manual	Unidad	1,00	208.754	208.754	-	-	-		-	-	0,00%
186	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Alarma audiovisual	Unidad	1,00	174.902	174.902	-	-	-		-	-	0,00%
187	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Luz de emergencia	Unidad	9,00	92.528	832.752	-	-	-		-	-	0,00%
188	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Cartel para Señalización Salidas de Emergencias	Unidad	3,00	152.334	457.002	-	-	-		-	-	0,00%
189	72101903-001	Carpinteria metalica/Carteles para señalécticas de ambientes	Unidad	8,00	259.532	2.076.256	-	-	-		-	-	0,00%
190	72131601-004	Colocacion de hormigon armado/Pilares de Hº Aº, Fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	2,40	2.491.500	5.979.600	-	-	-		-	-	0,00%
191	72131601-004	Colocacion de hormigon armado/Vigas de Hº Aº, Fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	3,30	2.491.500	8.221.950	-	-	-		-	-	0,00%
192	72131601-004	Colocacion de hormigon armado/Losas de Hº Aº, Fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	7,40	2.491.500	18.437.100	-	-	-		-	-	0,00%
193	72131601-005	Mamposteria/Mampostería de 0,15 m de ladrillos semiprensados, una cara vista	Metros cuadrados	193,00	117.910	22.756.630	-	-	-		-	-	0,00%
194	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Envarilado horizontal 2 ? 8mm	Metro lineal	80,00	16.810	1.344.800	-	-	-		-	-	0,00%
195	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Contrapiso de cascotes, esp.= 10 cm	Metros cuadrados	349,50	43.210	15.101.895	-	-	-		-	-	0,00%
196	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	349,50	21.410	7.482.795	-	-	-		-	-	0,00%
197	72131601-006	Aislacion/Aislación asfáltica horizontal en "U"	Metro lineal	96,00	19.634	1.884.864	-	-	-		-	-	0,00%
198	72131601-006	Aislacion/Aislación de losa con membrana liquida y tela bidim.	Metros cuadrados	61,50	45.136	2.775.864	-	-	-		-	-	0,00%
199	72131601-008	Revoques/Revoque interior, fratachado y filtrado	Metros cuadrados	67,00	29.790	1.995.930	-	-	-		-	-	0,00%
200	72131601-008	Revoques/Revoque exterior con hidrófugo, fratachado y filtrado	Metros cuadrados	125,00	35.206	4.400.750	-	-	-		-	-	0,00%
201	72131601-008	Revoques/Revoque de pilares, vigas y losas, fratachado y filtrado	Metros cuadrados	43,00	49.875	2.144.625	-	-	-		-	-	0,00%
202	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Piso cerámico esmaltado	Metros cuadrados	288,00	95.914	27.623.232	-	-	-		-	-	0,00%
203	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos/Zócalo cerámico esmaltado	Metro lineal	91,00	41.649	3.790.059	-	-	-		-	-	0,00%
204	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Prov. y coloc. de ventana de vidrio templado de 8mm de espesor (1,20 m. x 0,60 m.), incluye cerradura y herrajes	Unidad	1,00	541.632	541.632	-	-	-		-	-	0,00%
205	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Prov. y coloc. de ventana de vidrio templado de 8mm de espesor (1,20 m. x 1,20 m.), incluye cerradura y herrajes	Unidad	2,00	925.288	1.850.576	-	-	-		-	-	0,00%
206	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Prov. y coloc. de cerramiento de vidrio templado de 8 mm., montados por tubos de aluminio según diseño en planos.	Metros cuadrados	18,00	846.300	15.233.400	-	-	-		-	-	0,00%
207	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas//Prov. y coloc. de puerta de acceso de doble hoja de 0,90x2.10 m. de abrir, (ancho total del paño 3,50, altura=3,20m.), de vidrios templados de 10mm, incluye cerradura,herrajes, frenos, montados por tubos de aluminio según diseño en planos.	Unidad	1,00	8.214.752	8.214.752	-	-	-		-	-	0,00%
208	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas/Provisión y coloc. de puerta placa de cedro de 0,80x2.10m, incluye marco, contramarco, cerradura, herrajes.	Unidad	1,00	1.184.820	1.184.820	-	-	-		-	-	0,00%
209	72101903-001	Carpinteria metalica/Provisión y coloc. de baranda metálica de caños h=0.20m. Según diseño en planos	Metro lineal	32,00	73.346	2.347.072	-	-	-		-	-	0,00%

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

210	72101903-001	Carpinteria metalica/Contrucción de pergolado metálico. Según diseño en planos.	Metros cuadrados	51,00	248.248	12.660.648	-	-	-		-	-	0,00%
211	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso/Cielorraso Durlock	Metros cuadrados	57,00	135.408	7.718.256	-	-	-		-	-	0,00%
212	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso/Buña perimetral en cieloraso de durlock	Metro lineal	35,00	16.926	592.410	-	-	-		-	-	0,00%
213	72131601-012	Servicio de pintura/Pintura de aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	5,00	23.994	119.970	-	-	-		-	-	0,00%
214	72131601-012	Servicio de pintura/Pintura exterior con base selladora impermeabilizante	Metros cuadrados	193,00	16.745	3.231.785	-	-	-		-	-	0,00%
215	72131601-012	Servicio de pintura/Pintura interior al látex con enduido, incluye cielorraso	Metros cuadrados	250,00	36.685	9.171.250	-	-	-		-	-	0,00%
216	72131601-012	Servicio de pintura/Pintura al esmalte sintético	Metros cuadrados	13,00	33.338	433.394	-	-	-		-	-	0,00%
217	72101510-006	Instalacion de desague cloaca/Instalación de desague cloacal en quincho. Hasta primer registro en planta baja.l	Unidad	1,00	541.632	541.632	-	-	-		-	-	0,00%
218	72101510-006	Instalacion de desague cloacal/Desengrasador Ø40mm	Unidad	1,00	203.112	203.112	-	-	-		-	-	0,00%
219	72101510-005	Construccion de desague piuvial/Cañeria de desague piuvial PVC de 100 mm, Incluye accesorios	Metro lineal	32,00	54.388	1.740.416	-	-	-		-	-	0,00%
220	72101510-005	Construccion de desague pluvial/Boquetas 0.30x0.30m de chapas galvanizadas N°24 para desagues de losas.	Unidad	8,00	135.408	1.083.264	-	-	-		-	-	0,00%
221	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Instalación de agua corriente de pilteta de quincho. Hasta acometida	Unidad	1,00	767.312	767.312	-	-	-		-	-	0,00%
222	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2"	Unidad	1,00	321.594	321.594	-	-	-		-	-	0,00%
223	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Llave de paso de ¾?	Unidad	1,00	180.544	180.544	-	-	-		-	-	0,00%
224	72131601-011	Instalaciones sanitarias/Contrucción de quincho completo: mesada azulejada (long. 6,20 m.), pileta de acero inoxidable de 2 bachas, grifería pico movil, parrilla enlozada (long.1.20x0.60m), carbonero, cenicero y tapa metálica. Según diseño en planos.	Unidad	1,00	13.540.800	13.540.800	-	-	-		-	-	0,00%
225	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Provisión y montaje de Tablero General de embutir con riel para llaves TM tipo europea - en material chapa - con capacidad para 12 disyuntores.. Incluye conexión con acometida principal y llaves termomagnéticas por sector.	Unidad	1,00	483.600	483.600	-	-	-		-	-	0,00%
226	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas para luces	Unidad	18,00	107.198	1.929.564	-	-	-		-	-	0,00%
227	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas/Bocas para tomas corrientes sencillas	Unidad	5,00	107.198	535.990	-	-	-		-	-	0,00%
228	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica/Artefacto de adosar, paneles LED	Unidad	18,00	124.124	2.234.232	-	-	-		-	-	0,00%
229	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	Unidad Medida Global	1,00	970.424	970.424	-	-	-		-	-	0,00%
230	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Extintor tipo ABC 6kg	Unidad	2,00	304.668	609.336	-	-	-		-	-	0,00%
231	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Detector de incendios, humo calor	Unidad Medida Global	2,00	169.260	338.520	-	-	-		-	-	0,00%
232	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Pulsador manual	Unidad	1,00	208.754	208.754	-	-	-		-	-	0,00%
233	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Alarma audiovisual	Unidad	1,00	174.902	174.902	-	-	-		-	-	0,00%
234	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Luz de emergencia	Unidad	3,00	92.528	277.584	-	-	-		-	-	0,00%
235	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios/Cartel para Señalización Salidas de Emergencias	Unidad	2,00	152.334	304.668	-	-	-		-	-	0,00%
236	72131601-013	Limpieza de obra/Limpieza final y acarreo de escombros	Unidad Medida Global	1,00	3.610.880	3.610.880	-	-	-		-	-	0,00%
					Precio Total	**1.621.155.236**					**143.684.299**	**143.684.299**	**8,86%**

Encarnación, 14 de marzo de 2023

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

Administración Nacional de Navegación y Puertos
GERENCIA DE OBRAS PORTUARIAS

Guillermo Caballero Villalba
Gerente
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias