ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

obras ANNP

Misión: "Administrar y operar todos los puertos públicos y mantener la navegabilidad de los ríos, a fin de contribuir al crecimiento sustentable del país."

ACTA DE MEDICIÓN N°: 2

OBJETO DEL CONTRATO: TERMINACION DE DEPOSITO MULTIPROPOSITO T.P SALTOS DEL GUAIRA, ID N°: 446.617
UBICACIÓN: AVDA BERNARDINO CABALLERO Y 33 CURUGUATEÑO, BARRIO VILLA FLORIDA, CIUDAD DE SALTO DEL GUAIRA - DEPARTAMENTO DE CANINDEYU
CONTRATANTE:ADMINTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS (ANNP)
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES SANTA INES / JULIO SILVERO RUC. : 4,070,873-0
MONTO DEL CONTRATO (GS. IVA INCLUIDO): 1.355.879.213 FECHA: 12/12/24
FISCAL DE OBRA: ARQ JULIO CESAR ENCINA DUARTE

TERMINACION DE DEPOSITO MULTIPROPOSITO T.P SALTOS DEL GUAIRA

Item No		Descripción*	Unidad	Cantidad/ Contratual	unitario (IVA incluído)	Precio total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
1	72102801-001	Montaje de caseta obrador	un	1,00	4.200.000	4.200.000	1,00	0,00	1,00	100%	4.200.000	0	4.200.000
2	72102801-001	Cartel de obra 2,00 m x 3,00 m	un	1,00	2.100.000	2.100.000	1,00	0,00	1,00	100%	2.100.000	0	2.100.000
3	72101607-006	Retiro de columnas con artefacto de iluminación tipo AP y cable aéreo (fachada lado calle)	un	4,00	210.000	840.000	4,00	0,00	4,00	100%	840.000	0	840.000
4	72101607-006	Retiro de escombros	m3	30,00	168.000	5.040.000	15,00	0,00	15,00	50%	2.520.000	0	2.520.000
5	72151901-001	Zapatas de HꓘAꓘ 1,50 m x 1,50 m x 0,40 m	m3	2,70	1.829.500	4.939.650	2,70	0,00	2,70	100%	4.939.650	0	4.939.650
6	72151901-001	Vigas de fundacion de HꓘAꓘ 0,20 m x 0,50 m	m3	2,00	1.512.000	3.024.000	2,00	0,00	2,00	100%	3.024.000	0	3.024.000
7	72151901-001	Pilares de de HꓘAꓘ 0,20 m x 0,60 m	m3	15,24	1.829.500	27.881.580	10,24	4,00	14,24	93%	18.734.080	7.318.000	26.052.080
8	72151901-001	Vigas Intermedias de HꓘAꓘ 0,20 m x 0,40m	m3	12,80	1.663.200	21.288.960	12,80	0,00	12,80	100%	21.288.960	0	21.288.960
9	72151901-001	Vigas superiores de HꓘAꓘ 0,20 m x 0,40m	m3	12,80	1.829.500	23.417.600	8,80	4,00	12,80	100%	16.099.600	7.318.000	23.417.600
10	72151901-001	Vigas superiores de HꓘAꓘ 0,20 m x 0,60m	m3	5,50	2.012.450	11.068.475	3,00	0,00	3,00	55%	6.037.350	0	6.037.350
11	72151901-001	Compactaci撑 mec疣ica de suelo (con sapito), para de base del sello de HꓘPobre	m3	200,00	46.200	9.240.000	0,00	200,00	200,00	100%	0	9.240.000	9.240.000
12	72151901-001	Sello de HꓘPobre Fck= 110 kg/cm2, dosaje (1:3:6), espesor= 5 cm, para piso de HꓘAꓘ	m2	1.000,00	71.400	71.400.000	0,00	500,00	500,00	50%	0	35.700.000	35.700.000
13	72151901-001	Piso de HꓘAꓘ	m2	1.000,00	310.800	310.800.000	0,00	200,00	200,00	20%	0	62.160.000	62.160.000
14	72131601-004	Sello de HꓘPobre Fck= 110 kg/cm2, dosaje (1:3:6), espesor= 5 cm, para rampa de acceso de HꓘAꓘ	m2	45,00	71.400	3.213.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
15	72131601-005	Rampas de acceso de HꓘAꓘ	m2	45,00	365.400	16.443.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
16	72131601-006	Pozo colector de HꓘAꓘ, Bunker	un	1,00	10.080.000	10.080.000	0,00	0,50	0,50	50%	0	5.040.000	5.040.000

Julio C. Encina D. Arquitecto Gerencia de Obras Portuaria ANNP

17	72152606-001	Mamposteria de ladrillos comunes de 0,15m (incluye aislación horizontal)	m2	165,00	101.650	16.772.250	110,00	55,00	165,00	100%	11.181.500	5.590.750	16.772.250
18	72152606-001	Mamposteria de ladr匀los rojos prensados vistos en ambas caras de 0,15m	m2	375,00	152.050	57.018.750	130,00	150,00	280,00	75%	19.766.500	22.807.500	42.574.000
19	72102602-005	Provisión y colocación de puertas metálicas de 0,90x2,10 incluye accesorios, herrajes y cerraduras	un	2,00	1.727.850	3.455.700	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
20	72131601-008	Revoque de pared interior	m2	400,00	24.350	9.740.000	270,00	130,00	400,00	100%	6.574.500	3.165.500	9.740.000
21	72131601-008	Revoque de pared exterior con hidrofugo	m2	400,00	27.950	11.180.000	270,00	110,00	380,00	95%	7.546.500	3.074.500	10.621.000
22	72101703-003	Desmonte de talud para construcci撑 de murete de contenci撑 y guarda obra - fachada lado calle y fachada lado Caseta de Salida	m3	81,50	50.400	4.107.600	81,50	0,00	81,50	100%	4.107.600	0	4.107.600
23	72152606-001	Murete de conteci撑 para protecci撑 de guarda obra (fachada lado calle)	m2	46,35	210.000	9.733.500	30,35	16,00	46,35	100%	6.373.500	3.360.000	9.733.500
24	72151901-001	Guarda obra con baldosones de H° de 40 x 40 cm, ancho= 1,30 m, incluye contrapiso, más cordón	m2	166,50	75.200	12.520.800	0,00	51,00	51,00	31%	0	3.835.200	3.835.200
25	72131601-007	Construcci撑 de techo de chapa de zinc galvanizado ondula	m2	1.285,00	330.350	424.499.750	640,00	300,00	940,00	73%	211.424.000	99.105.000	310.529.000
26	72131601-007	Provisi撑 y colocaci撑 de canaletas de chapa doblada N- 26, desarrollo 50	ml	100,00	57.750	5.775.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
27	72131601-007	Provisi撑 y colocaci撑 de bajadas de chapa doblada N- 26,	ml	78,00	57.750	4.504.500	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
28	82101502-004	Provisión y colocación de cartel metálico de chapa de aluminio ACM de 3 mm con letras corpóreas en fachada del depósitlo. Incluye logo instituconal y elementos de fijación e iluminación	un	2,00	6.300.000	12.600.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
29	72102602-005	Provisión y colocación de puerta metálica corrediza	un	3,00	3.160.000	9.480.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
30	72102602-005	Provisi撑 y colocaci撑 de ventanas balancines con vidrio (4,50m x 1,00m)	un	17,00	646.800	10.995.600	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
31	72102602-005	Provisi撑 y colocaci撑 de rejilla de piso perimetral sobre canaleta	ml	51,00	103.950	5.301.450	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
32	72131601-012	Pintura de paredes al latex (Interior)	m2	700,00	20.350	14.245.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
33	72131601-012	Pintura de paredes al latex (exterior)	m2	400,00	20.350	8.140.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
34	72131601-012	Pintura siliconada de paredes de ladrillos prensados vistos	m2	750,00	20.350	15.262.500	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
35	72131601-012	Pintura de aberturas metalicas al esmalte sintetico con base antioxido	m2	330,00	23.350	7.705.500	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
36	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas al esmalte sintético con base antióxido	ml	190,00	23.350	4.436.500	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
37	72131601-012	Pintura de rejilla perimetral al esmalte sintético, con base de antioxido	ml	100,00	23.350	2.335.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
38	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo al esmalte sintético con base de antióxido	m2	1.250,00	23.350	29.187.500	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
39	72102201-9998	Provision, instalacion y alimentacion electrica desde tablero del transformador, hasta tablero principal del deposito	un	1,00	21.000.000	21.000.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
40	72102201-9998	Provision e instalacion de cable multifilar	un	1,00	4.620.000	4.620.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
41	72102201-9998	Provision e instalacion de cable multifilar d	un	1,00	1.008.000	1.008.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0

Julio Encina D.
Jefe de Obras
ANNB Gerencia de Obras Portuarias

42	72102201-9998	Provision e instalacion del sistema de puesta a tierra con jabalina	un	6,00	226.800	1.360.800	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
43	72102201-9998	Provisi撑 y colocaci撑 de tableros 600x600x400 de metal exterior	un	2,00	1.260.000	2.520.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
44	72102201-9998	Provision e instalacion en techo de reflector de 400 w. con lampara de vapor de sodio tipo tubular.	un	12,00	672.000	8.064.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
45	72102201-9998	Provisi撑 e instalacion en techo de artefactos de iluminaci撑	un	40,00	168.000	6.720.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
46	72102201-9998	Bocas para interruptor de luz.	un	6,00	126.000	756.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
47	72102201-9998	Provisión e instalación de toma corriente sencilla. Incluye alimentación eléctrica externa desde el tablero	un	12,00	151.200	1.814.400	0,00	12,00	12,00	100%	0	1.814.400	1.814.400
48	72102201-9998	Provisión e instalación de toma industrial externa trifásica	un	6,00	168.000	1.008.000	0,00	6,00	6,00	100%	0	1.008.000	1.008.000
49	72102201-9998	Provision e instalacion de tablero metálico externo para 30	un	1,00	588.000	588.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
50	72102201-9998	Provision e instalacion de tablero metálico externo para 10	un	1,00	252.000	252.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
51	72102201-9998	Provisi撑 y colocaci撑 de alimentaci撑 de agua corriente	ml	50,00	67.200	3.360.000	0,00	50,00	50,00	100%	0	3.360.000	3.360.000
52	72102201-9998	Construcci撑 de Desague pluvial perimetral:	ml	121,00	126.000	15.246.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
53	72102303-998	Cañería de 100 mm (10 mm. de espesor reforzado) , desde rejilla perimetral al pozo colector (Bunker)	ml	10,00	91.450	914.500	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
54	72102201-9998	Provisión y colocación de extractores eólicos	un	5,00	609.850	3.049.250	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
55	92101603-001	Flotador electronico, con alarma, para indicar nivel de fluidos en el pozo colector (Bunker)	un	1,00	2.100.000	2.100.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
56	92101603-001	Provisión y colocación de señaletica contra incendio-carteles iluminados indicando la salida.	un	4,00	378.000	1.512.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
57	72102201-9998	Provisi撑 y colocaci撑 de luces de emergencia.	un	18,00	336.000	6.048.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
58	92101603-001	Provisión y colocación de señaletica contra incendio-carteles indicando ubicación de extintores	un	10,00	79.800	798.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
59	72102303-998	Provisión y colocación de cañería contra incendio Hº.Gº. de 2" 1/2"	ml	50,00	152.450	7.622.500	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
60	92101603-001	Provisi撑 y colocaci撑 de Boca de Incendio Siamea (BIS) exterior	un	1,00	2.541.000	2.541.000	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	92101603-001	Provisi撑 y colocaci撑 de Boca de Incendio Siamesa (BIE)	un	2,00	3.557.400	7.114.800	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	72152606-001	Mampostería de ladrillos comunes de 0,15 H= 2,70	m2	51,00	101.640	5.183.640	0,00	51,00	51,00	100%	0	5.183.640	5.183.640
	72131601-008	Revoque exterior a dos capas con hidrófugo	m2	51,00	24.350	1.241.850	0,00	22,00	22,00	43%	0	535.700	535.700
	72131601-008	Revoque interior con hidrófugo	m2	51,00	27.950	1.425.450	0,00	51,00	51,00	100%	0	1.425.450	1.425.450
	72151901-001	Viga cadena inferior y superior de H.A.A. de 0,15 - 0,30 - ∫long 4 ∫10mm- Estribos 1∫6mm c/20 cm - fck =220	m3	1,40	1.512.000	2.116.800	0,00	0,70	0,70	50%	0	1.058.400	1.058.400
	72151901-001	Losa de Hormig撑 armado de 10 cm de espesor, fck=220 kg	m2	14,00	254.100	3.557.400	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	72131601-008	Revoque de cielorraso y viga perimetral a dos capas,	m2	24,00	30.492	731.808	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0

Julio C. Enche D.
Gerencia de Obras Portuaria

	72151901-001	Contrapiso de Hormigon de cascotes de 10 cm	m2	16,00	31.500	504.000	0,00	16,00	16,00	100%	0	504.000	504.000
	72131601-009	Carpeta de alisado de cemento	m2	16,00	25.450	407.200	0,00	14,15	14,15	88%	0	360.118	360.118
	72131601-009	Piso cerámico para alto tránsito PEI 5 y antideslizante	m2	16,00	71.150	1.138.400	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	72102508-003	Azulejado de ba區	m2	54,00	60.950	3.291.300	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
	72102303-998	Provisi撑 y colocaci撑 de Instalaci撑 de agua corriente	gl	40,00	420.000	16.800.000	0,00	30,00	30,00	75%	0	12.600.000	12.600.000
	72102602-005	Provisión y colocación de puertas metálicas de 0,90x2,10 in	un	2,00	1.727.850	3.455.700	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
61	72102602-005	Provisión y colocación de ventana tipo balancín de 3,40 x 0,60mts	un	1,00	355.750	355.750	0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0
62	72101703-003	Construcción de cámara séptica TIPO 3 (A=1,60 m B=1,20 n	un	1,00	2.688.000	2.688.000	0,00	0,50	0,50	50%	0	1.344.000	1.344.000
63	72101703-003	Construcci撑 de pozo absorbente con pared calzada	un	1,00	3.780.000	3.780.000	0,00	0,50	0,50	50%	0	1.890.000	1.890.000
64	72101703-003	Construcci撑 de registro de 0,50 m X 0,50 m	un	2,00	252.000	504.000	0,00	2,00	2,00	100%	0	504.000	504.000
65	72102303-998	Provisión y colocación de cañeria de PVC de 100mm	ml	10,00	50.750	507.500	0,00	10,00	10,00	100%	0	507.500	507.500
66	72131601-013	Limpieza final	gl	1,00	4.200.000	4.200.000	0,25	0,35	0,60	60%	1.050.000	1.470.000	2.520.000
TOTAL GUARANIES						**1.355.879.213**				**48%**	**347.807.740**	**301.279.658**	**649.087.398**
DEVOLUCION DEL ANTICIPO EN SU VALOR EQUIVALENTE AL 20% DEL CERTIFICADO 1											**69.561.548**		
MONTO TOTAL A COBRAR SEGÚN CERTIFICADO N° 1 CON DEVOLUCION DEL ANTICIPO DEDUCIDO DEL CERTIFICADO N° 1											**278.246.192**	**301.279.658**	
DEVOLUCION DEL ANTICIPO EN SU VALOR EQUIVALENTE AL 20% DEL CERTIFICADO 2												**60.255.932**	
MONTO TOTAL A COBRAR SEGÚN CERTIFICADO N° 1 CON DEVOLUCION DEL ANTICIPO DEDUCIDO DEL CERTIFICADO N° 2												**241.023.726**	

CONSTRUCCIONES SANTA INES /ARQ. JULIO SILVERO
CONTRATISTA

ARQ. JULIO CESAR ENCINA DUARTE
FISCAL DE OBRA
ANNP

Julio C. Encina D.
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuaria