**CONSTRUCCIONES SANTA INES**
**Construcción de proyectos de servicios públicos**
**RUC N° 4070873-0**
**ABAI – CAAZAPA**

**PLANILLA DE CERTIFICACION 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):** 1.355.679.213 — FECHA: 16/12/24
**FISCAL DE OBRA:** ARQ JULIO CESAR ENCINA DUARTE

TERMINACION DE DEPOSITO MULTIPROPOSITO T.P SALTOS DEL GUAIRA

| Item No | | Descripción | Unidad | Cantidad/ Contratual | Precio unitario (IVA incluido) | 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 HIAI 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 HIAI 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 HIAI 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 HIAI 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 HIAI 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 HIAI 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摩 mec摩ica de suelo (con sapito), para de base del sello de HI Pobre | 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 HI Pobre Fck= 110 kg/cm2, dosaje (1:3:6), espesor= 5 cm, para piso de HI AI | 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 HI AI | 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 HI Pobre Fck= 110 kg/cm2, dosaje (1:3:6), espesor= 5 cm, para rampa de acceso de HI AI | 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 HI AI | m2 | 45,00 | 365.400 | 16.443.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 72131601-006 | Pozo colector de HI AI, Bunker | un | 1,00 | 10.080.000 | 10.080.000 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 50% | 0 | 5.040.000 | 5.040.000 |
| 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勻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摩 de murete de contenci摩 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摩 para protecci摩 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摩 de techo de chapa de zinc galvanizado ondulado N- 26, | 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摩 y colocaci摩 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摩 y colocaci摩 de bajadas de chapa doblada N- 26, desarrollo 50 | 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 depósitio. Incluye logo institucional 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摩 y colocaci摩 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摩 y colocaci摩 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 | Provisión, instalacion y alimentacion eléctrica desde tablero del transformador, hasta tablero principal del depósito | 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 |
| 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摩 y colocaci摩 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 |

CONSTRUCCIONES "SANTA INES"
Julio Z. Silvero López
PROPIETARIO
RUC N° 4070873-0

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 72102201-9998 | Provisión e instalacion en techo de artefactos de iluminación | un | 40,00 | 168.000 | 6.720.000 | 0,0 | 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 llaves | 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 llaves trifásico | un | 1,00 | 252.000 | 252.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 51 | 72102201-9998 | Provisión y colocación de alimentación 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 | Construcción 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 | Provisión y colocación 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 | Provisión y colocación de Boca de Incendio Siamesa (BIS) exterior | un | 1,00 | 2.541.000 | 2.541.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 61 | 92101603-001 | Provisión y colocación 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 |
| 62 | 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 |
| 63 | 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 |
| 64 | 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 |
| 65 | 72151901-001 | Viga cadena inferior y superior de HºAº de 0,15*0,30 - 4 ¼10mm- Estribos 1¼6mm c/20 cm - fck =220 Kgr/cm² | m3 | 1,40 | 1.512.000 | 2.116.800 | 0,00 | 0,70 | 0,70 | 50% | 0 | 1.058.400 | 1.058.400 |
| 66 | 72151901-001 | Losa de Hormigón armado de 10 cm de espesor, fck=220 kgr/cm² Malla ortogonal ,de 1¼8mmc/20 cm | m2 | 14,00 | 254.100 | 3.557.400 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 67 | 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 |
| 68 | 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 |
| 69 | 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 |
| 70 | 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 |
| 71 | 72102508-003 | Azulejado de baño | m2 | 54,00 | 60.950 | 3.291.300 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 72102303-998 | Provisión y colocación de instalación 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 |
| 73 | 72102602-005 | Provisión y colocación de puertas metálicas de 0,90x2,10 incluye accesorios, herrajes y cerradura) | un | 2,00 | 1.727.850 | 3.455.700 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 74 | 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 |
| 75 | 72101703-003 | Construcción de cámara séptica TIPO 3 (A=1,60 m B=1,20 m C= 1,20 m). Ver plano detalle | un | 1,00 | 2.688.000 | 2.688.000 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 50% | 0 | 1.344.000 | 1.344.000 |
| 76 | 72101703-003 | Construcción 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 |
| 77 | 72101703-003 | Construcción 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 |
| 78 | 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 |
| 79 | 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 Nº 1 CON DEVOLUCION DEL ANTICIPO DEDUCIDO DEL CERTIFICADO Nº 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 Nº 1 CON DEVOLUCION DEL ANTICIPO DEDUCIDO DEL CERTIFICADO Nº 2** | | | | | | | | | | | | **241.023.726** | |

CONSTRUCCIONES "SANTA INES"
Arq. Julio Z. Silvero López
PROPIETARIO
RUC Nº 4070873-0

**CONSTRUCCIONES SANTA INES /ARQ. JULIO SILVERO**
**CONTRATISTA**

ARQ. JULIO CESAR ESPINA DUARTE
FISCAL DE OBRAS
Fiscal de Obras
ANNP | Gerencia de Obras Portuaria