COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 3
Asunción - Paraguay
*****

ADENDA Nº 01 al CONTRATO

Nº 69/2021

LICITACION PÚBLICA NACIONAL

Nº 04/2021

"CONSTRUCCIÓN DE DOS DESTACAMENTOS NAVALES ZONA PUERTO ROSARIO Y ZONA ANTEQUERA"

Entre la **Armada Paraguaya y la;**

Firma: **ESTRUCTURAS S.R.L.**

Ejercicio Fiscal - Año 2023

COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 3

ADENDA N° 01 AL CONTRATO N° 69/2021

Entre la **ARMADA PARAGUAYA**, domiciliada en la casa de las calles Stella Maris c/ Hernandarias de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones N° 3 - "**ARMADA PARAGUAYA**", **CAP F DEM FELIX FRANCISCO ÑAMANDU ADORNO**, con Cédula de Identidad N° **2.323.384**, por **ORDEN GENERAL N° 240** del Comando de la Armada de fecha 07 de noviembre de 2022, denominado en adelante el **COMPRADOR**, por una parte, y por la otra la firma **ESTRUCTURAS S.R.L., con RUC N° 80022439-6,** domiciliada en las calles Gral. Aquino N° 3055 – Luque - República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **JOSE LUIS VINADER ASHWELL, con Cédula de Identidad Paraguaya N° 601.605**, denominados en adelante el **VENDEDOR**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"**, acuerdan celebrar la presente Adenda N° 01 al Contrato 69/2021 para la **"CONSTRUCCIÓN DE DOS DESTACAMENTOS NAVALES ZONA PUERTO ROSARIO Y ZONA ANTEQUERA"**, Ref. **LPN N° 04/2021- Resolución N° 38/2022**, de fecha 28 de junio del 2022, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

La presente Adenda al Contrato tiene por objeto la de modificar las cantidades y montos adjudicados inicialmente mediante Resolución N° 73/2021, de fecha 27 de Octubre del 2021 del Comando de la Armada, en las clausulas descriptas a continuación y quedando redactada de la siguiente manera:

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **07221863.-**

Tipo	Prog.	Act.	O.G.	FF	Dpto.	U.R.	Descripción	Monto
1	1	37	523	10	99	200	**Contrato N° 69/21 correspondiente a la LPN N° 04/2021 " CONSTRUCCIÓN DE DOS DESTACAMENTOS NAVALES ZONA PUERTO ROSARIO Y ZONA ANTEQUERA", *entre la ARMADA PARAGUAYA y* la firma ESTRUCTURAS S.R.L.**	100.866.647
TOTAL GENERAL:								**100.866.647**

3. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS y/o BIENES

Para los fines de la Adenda N° 01 al contrato, se conviene en establecer que el monto total a pagar del contrato; hasta la suma de ***Gs. 100.866.647.- (Guaraníes cien millones ochocientos sesenta y seis mil seiscientos cuarenta y siete).*** *Determinado en base a los precios unitarios que figuran en la planilla de oferta del* ***VENDEDOR****, y adjudicada por Resolución, cuyos precios unitarios se detallan en la planilla de adjudicación Anexo I, al presente contrato.*

4. DISPOSICIONES FINALES.

LA ARMADA PARAGUAYA Y LA FIRMA ESTRUCTURAS S.R.L., acuerdan que las demás Clausulas y condiciones del Contrato N° 69/21 suscripto entre las partes, en fecha 02 de noviembre de 2021, permanecen invariables y con sus mismos efectos.

Ing. José Vinader A.

En prueba de conformidad, las partes suscriben la presente Adenda en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto a los 09 días del mes de Mar 23 del año 2023.

JOSE LUIS VINADER ASHWELL
C.I. N° 601.605
VENDEDOR

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

FELIX FRANCISCO ÑAMANDU ADORNO
C.I. N° 2.323.384
COMPRADOR

ANEXO I:

LPN N° 04/2021 Para la "CONSTRUCCIÓN DE DOS DESTACAMENTOS NAVALES ZONA PUERTO ROSARIO Y ZONA ANTEQUERA"

OFERENTE: *ESTRUCTURAS S.R.L.*

UNIDAD EJECUTORA	CONTRATO	OG	FF	Monto Máx.
PREFECTURA GENERAL NAVAL	69/2021	523	10	100.866.647
TOTAL				100.866.647

LOTE NRO: 1 CONTRUCCIÓN DEL DESTACAMENTO NAVAL ZONA PUERTO ROSARIO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	
1	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	600	5.801	3.480.600	
2	Construcción de obrador	Metros cuadrados	20	436.541	8.730.820	
3	Cimiento de piedra bruta	Metros cúbicos	34	400.402	13.613.668	
4	Mampostería de contención de 0,45	Metros cuadrados	-	236.386	-	Se elimina el ítem
5	Mampostería de elevación 0,15	Metros cuadrados	665	89.032	59.206.280	
6	Encadenado inferior de H°A° - 13 x 27	Metro lineal	147	94.595	13.905.465	
7	Pilares de H°A° según cálculo	Metro lineal	152,46	174.458	26.597.867	Aumenta la cantidad del ítem
8	Vigas de H° A° según cálculo	Metros cuadrados	151,80	183.018	27.782.132	Aumenta la cantidad del ítem
9	Zapatas de H° A° según cálculo	Unidad	-	1.043.442	-	Se elimina el ítem
10	Estructura de losa premoldeada tipo LosaRap	Metros cuadrados	292	220.968	64.522.656	
11	Techo metálico con vigas y correa de chapa doblada estructural, y cubertura de chapa trapezoidal con núcleo de poliuretano 40 mm.	Metros cuadrados	317	295.624	93.712.808	
12	Escalera principal de H° A° a= 2,40 m. a la vista	Unidad	24	341.826	8.203.824	
13	Escalera secundaria de H° A°, a= 1,00 m.	Unidad	18	240.657	4.331.826	
14	Escalera de ladrillo, a=1,50	Unidad	6	133.546	801.276	
15	Revoque fino interior de paredes	Metros cuadrados	1.151	27.760	31.951.760	
16	Revoque exterior de paredes con hidrófugo	Metros cuadrados	177	29.616	5.242.032	
17	Revoque y azotada de viga - 3 caras	Metros cuadrados	217	46.807	10.157.119	
18	Revoque y azotada de pilares - 4 caras	Metros cuadrados	85	51.158	4.348.430	
19	Revoque de mochetas con 2 aristas 15 x 15	Metros cuadrados	54	29.616	1.599.264	
20	Revoque de cielorraso	Metros cuadrados	292	62.559	18.267.228	

Ing. José L. Vinader A.
Representante Legal

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

21	Contrapiso de Cascote	Metros cuadrados	302	32.214	9.728.628	
22	Provisión y colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	20	101.166	2.023.320	
23	Carpeta para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	20	24.442	488.840	
24	Colocación de zócalo calcáreo	Metro lineal	235	29.512	6.935.320	
25	Provisión y colocación de piso calcáreo	Metros cuadrados	553	85.633	47.355.049	
26	Provisión y colocación de cielorraso de yeso	Metros cuadrados	156	104.909	16.365.804	
27	Envarillado general sobre aberturas	Metro lineal	30	32.529	975.870	
28	Encadenado superior perimetral de H°A° 13x27	Metro lineal	72	94.595	6.810.840	
29	Encadenado superior de H°A° 13x20	Metro lineal	125	89.868	11.233.500	
30	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	60	101.166	6.069.960	
31	Relleno, compactación y nivelación de obra	Metros cúbicos	508,03	85.598	43.486.352	Aumenta la cantidad del ítem
32	Baranda metálica de galería y escaleras	Metro lineal	100,06	214.524	21.465.271	Aumenta la cantidad del ítem
33	Pintura de paredes al agua	Metros cuadrados	1.270	19.292	24.500.840	
34	Pintura de cielorraso al agua	Metros cuadrados	292	23.902	6.979.384	
35	Pintura de cielorraso de yeso al agua	Metros cuadrados	156	23.902	3.728.712	
36	Pintura de techo al sintético	Metros cuadrados	317	28.456	9.020.552	
37	Pintura de canaletas y bajadas al sintético	Metro lineal	108	21.231	2.292.948	
38	Pintura de barandas al sintético	Metro lineal	100,06	22.833	2.284.670	Aumenta la cantidad del ítem
39	Pintura de aberturas al barniz	Metros cuadrados	56	23.456	1.313.536	
40	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	1	7.511.704	7.511.704	
41	Baño Camarotes: instalación agua fría + desague cloacal + provisión y colocación de artefactos c/grifería y accesorios, incluye ducha	Unidad	3	6.853.306	20.559.918	
42	Baño S.O.: instalación agua fría + desagüe cloacal + provisión y colocación de artefactos c/grifería, incluye ducha	Unidad	1	6.981.132	6.981.132	
43	Cañería de alimentación PVC 3/4	Metro lineal	55	30.225	1.662.375	
44	Cámara séptica	Unidad	1	3.861.634	3.861.634	
45	Pozo ciego	Unidad	1	5.601.607	5.601.607	
46	Registros cloacales 45 x 45	Unidad	8	327.973	2.623.784	
47	Cañeria de desague PVC 100 m.m.	Metro lineal	50	47.464	2.373.200	
48	Canaleta moldurada chapa N° 26 D= 40 cms	Metro lineal	44	92.599	4.074.356	
49	Bajada pluvial chapa N°26 D =40 cms.	Metro lineal	64	92.599	5.926.336	
50	Registros pluviales 30 x 30	Unidad	6	315.140	1.890.840	
51	Cañería de desagua PVC 100 m.m.	Metro lineal	100	47.464	4.746.400	

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

52	Ventana corrediza 1,50 x 1,10, vidrio templado 8 m.m.color a elegir en obra + herrajes	Unidad	9	1.160.451	10.444.059	
53	Ventana corrediza 1,20 x 1,00, vidrio templado 8 m.m.color a elegir en obra + herrajes	Unidad	3	883.465	2.650.395	
54	Ventana corrediza 1,00 x 0,50, vidrio templado 8 m.m. color a elegir en obra + herrajes	Unidad	5	571.856	2.859.280	
55	Puerta placa (marco+hoja+herraje)	Unidad	15	964.126	14.461.890	
56	Puerta p/ box de baño	Unidad	1	540.288	540.288	
57	Contramarco de cedro 45 m.m.	Metro lineal	155	19.730	3.058.150	
58	Bocas eléctricas(luces,tomas etc.)	Unidad	80	178.779	14.302.320	
59	Circuito independiente para ducha y a acond.	Unidad	10	288.547	2.885.470	
60	Provisión y colocación de art. lumínico Led	Unidad	45	143.231	6.445.395	
61	Tablero general c/ llaves	Unidad	1	1.973.109	1.973.109	
62	Provisión y colocación de tejido de alambre 1 1/2", calibre 12, tensado con alambre liso acerado y 3 filas de alambre de púa N° 16	Metros cuadrados	540,00	60.765	32.813.100	Disminuye la cantidad del ítem
63	Provisión y colocación de poste curvo de H° prefabricado con base de hormigón ciclópeo H= 3,00m.	Unidad	107,00	70.055	7.495.885	Disminuye la cantidad del ítem
64	Mampostería de 0,30 ladrillo común, sobre cimiento h= 0,30 m	Metros cuadrados	95,00	146.588	13.925.860	Disminuye la cantidad del ítem
65	Cimiento de piedra bruta colocada, profundidad =0,40 m	Metros cúbicos	38,00	371.661	14.123.118	Disminuye la cantidad del ítem
66	Revoque de mampostería con hidrófugo ambas caras	Metros cuadrados	205,00	31.049	6.365.045	Disminuye la cantidad del ítem
67	Pintura de mampostería al látex acrílico	Metro lineal	314,00	23.629	7.419.506	Disminuye la cantidad del ítem
68	Portón de caño metálico y tejido de alambre con portacandado 4,00 x 2,00 m	Unidad	1	3.547.591	3.547.591	
69	Instalacion de un tanque elevado, de metal, tipo copa, con capacidad para 20,000 litros de agua, con cañeria PVC de 100m de 1 pulgada a una altura de 11 metros, con cercado perimetral y caseta	Unidad	1	65.183.577	65.183.577	
		Precio Total			**897.821.775**	

ÍTEMS A SER AGREGADOS AL LOTE NRO: 1					
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
70	Muro de PBC de 0,60 visto una cara	Metros cúbicos	50,40	516.199	26.016.430
71	Excavación para cimentaciones	Metros cúbicos	99,08	58.533	5.799.450
72	Tubulones Ø 80	Metros cúbicos	56,54	1.766.127	99.856.821
73	Cabezales	Metros cúbicos	10,00	2.437.410	24.374.100
74	Azotada previa a revoque losa	Metros cuadrados	292,00	28.502	8.322.584

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

75	Portón de caño metálico y tejido de alambre con portacandado 1,20 x 2,00 m	Unidad	1,00	1.854.188	1.854.188
76	Base de Hormigón 3 x 2 x 0,10	Unidad	1,00	921.826	921.826
77	Tanque de 1.000 lts.	Unidad	1,00	1.835.745	1.835.745
78	Bomba de 1 HP	Unidad	1,00	2.472.810	2.472.810
79	Boya guarda nivel del tanque	Unidad	1,00	1.127.895	1.127.895
80	Cañería de Agua PVC 3/4" con accesorios	Metro lineal	24,00	45.487	1.091.688
81	Instalaciones eléctricas para bomba y boya	Global	1,00	4.028.103	4.028.103
82	Extención cloacal para campo de infiltración	Metro lineal	135,00	56.532	7.631.820
83	Guardamotor para motobomba	Global	1,00	1.103.474	1.103.474
84	Mosquitero fijo para paños móviles de ventanas, fabricado en perfilería de aluminio	Unidad	25,00	330.567	8.264.175
85	Línea eléctrica trifásica aérea	Metro lineal	75,00	58.224	4.366.800
86	Columnas eléctricas 12 m macizadas	Unidad	4,00	1.605.069	6.420.276
87	Puesto de medición con pilastra en mampostería, disyuntor TM limitador	Global	1,00	1.562.106	1.562.106
88	Alumbrado público LED 150W, brazo galvanizado de 1,5m x 2"	Global	4,00	3.804.665	15.218.660
89	Losa descanzo para escalera	Metros cúbicos	3,61	2.413.576	8.713.009
90	Proyector led de 250W	Unidad	4,00	1.464.095	5.856.380
		TOTAL			**236.838.340**
		TOTAL LOTE N° 1			**1.134.660.115**

LOTE NRO: 2 CONTRUCCIÓN DEL DESTACAMENTO NAVAL ZONA ANTEQUERA						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**	
1	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	332,00	5.286	1.754.952	Disminuye la cantidad del ítem
2	Construcción de obrador	Metros cuadrados	20	436.541	8.730.820	
3	Cimiento de piedra bruta	Metros cúbicos	53,37	524.834	28.010.391	Aumenta la cantidad del ítem
4	Mampostería de contención de 0,45	Metros cuadrados	0,00	212.655	-	Se elimina el ítem
5	Mampostería de elevación 0,15	Metros cuadrados	586,48	79.979	46.906.084	Disminuye la cantidad del ítem
6	Encadenado inferior de H°A° - 13 x 27	Metro lineal	115,15	103.921	11.966.503	Disminuye la cantidad del ítem
7	Pilares de H°A° según cálculo	Metro lineal	129,42	185.503	24.007.798	Disminuye la cantidad del ítem
8	Vigas de H° A° según cálculo	Metros cuadrados	124,92	194.037	24.239.102	Disminuye la cantidad del ítem
9	Zapatas de H° A° según cálculo	Unidad	0,00	1.133.520	-	Se elimina el ítem
10	Estructura de losa premoldeada tipo LosaRap	Metros cuadrados	158,80	207.067	32.882.240	Disminuye la cantidad del ítem
11	Techo metálico con vigas y correa de chapa doblada estructural, y cubertura de chapa trapezoidal con núcleo de poliuretano 40 m.m.	Metros cuadrados	133,53	253.448	33.842.911	Disminuye la cantidad del ítem
12	Escalera principal de H° A° a= 2,40 m. a la vista	Unidad	0,00	365.620	-	Se elimina el ítem

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

13	Escalera secundaria de H° A°, a= 1,00 m.	Unidad	17,00	258.576	4.395.792	Disminuye la cantidad del ítem
14	Escalera de ladrillo, a=1,50	Unidad	0,00	119.967	-	Se elimina el ítem
15	Revoque fino interior de paredes	Metros cuadrados	835,00	28.579	23.863.465	Disminuye la cantidad del ítem
16	Revoque exterior de paredes con hidrófugo	Metros cuadrados	392,69	30.436	11.951.913	Aumenta la cantidad del ítem
17	Revoque y azotada de viga - 3 caras	Metro lineal	144,92	47.757	6.920.944	Disminuye la cantidad del ítem
18	Revoque y azotada de pilares - 4 caras	Metro lineal	38,00	52.105	1.979.990	Disminuye la cantidad del ítem
19	Revoque de mochetas con 2 aristas 15 x 15	Metro lineal	204,24	30.436	6.216.249	Aumenta la cantidad del ítem
20	Revoque de cielorraso	Metros cuadrados	150,19	63.506	9.537.966	Disminuye la cantidad del ítem
21	Contrapiso de Cascote	Metros cuadrados	304,48	33.451	10.185.160	Aumenta la cantidad del ítem
22	Provisión y colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	20,87	98.046	2.046.220	Aumenta la cantidad del ítem
23	Carpeta para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	20,87	24.643	514.299	Aumenta la cantidad del ítem
24	Colocación de zócalo calcáreo	Metro lineal	203,23	28.997	5.893.060	Disminuye la cantidad del ítem
25	Provisión y colocación de piso calcáreo	Metros cuadrados	266,84	83.963	22.404.687	Disminuye la cantidad del ítem
26	Provisión y colocación de cielorraso de yeso	Metros cuadrados	129,90	91.913	11.939.499	Disminuye la cantidad del ítem
27	Envarillado general sobre aberturas	Metro lineal	30	36.204	1.086.120	
28	Encadenado superior perimetral de H°A° 13x27	Metro lineal	0,00	103.921	-	Se elimina el ítem
29	Encadenado superior de H°A° 13x20	Metro lineal	114,92	98.429	11.311.461	Disminuye la cantidad del ítem
30	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	60	98.046	5.882.760	
31	Relleno, compactación y nivelación de obra	Metros cúbicos	425,00	85.598	36.379.150	Disminuye la cantidad del ítem
32	Baranda metálica de galería y escaleras	Metro lineal	12,16	214.524	2.608.612	Disminuye la cantidad del ítem
33	Pintura de paredes al agua	Metros cuadrados	1.127,69	19.292	21.755.395	Disminuye la cantidad del ítem
34	Pintura de cielorraso al agua	Metros cuadrados	158,80	23.902	3.795.638	Disminuye la cantidad del ítem
35	Pintura de cielorraso de yeso al agua	Metros cuadrados	129,90	23.902	3.104.870	Disminuye la cantidad del ítem
36	Pintura de techo al sintético	Metros cuadrados	133,53	28.456	3.799.730	Disminuye la cantidad del ítem
37	Pintura de canaletas y bajadas al sintético	Metro lineal	108	21.231	2.292.948	
38	Pintura de barandas al sintético	Metro lineal	12,60	22.833	287.696	Disminuye la cantidad del ítem
39	Pintura de aberturas al barniz	Metros cuadrados	57,60	23.456	1.351.066	Aumenta la cantidad del ítem
40	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	1	7.511.704	7.511.704	
41	Baño Camarotes: instalación agua fría + desague cloacal + provisión y colocación de artefactos c/grifería y accesorios, incl ducha	Unidad	3	7.142.166	21.426.498	
42	Baño S.O.: instalación agua fría +	Unidad	1	6.981.132	6.981.132	

Ing. José L. Vinador A.
ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

	desague cloacal + provisión y colocación de artefactos c/grifería, incluye ducha					
43	Cañería de alimentación PVC 3/4	Metro lineal	55	30.225	1.662.375	
44	Cámara séptica	Unidad	1	3.736.541	3.736.541	
45	Pozo ciego	Unidad	1	5.205.561	5.205.561	
46	Registros cloacales 45 x 45	Unidad	8	321.735	2.573.880	
47	Cañeria de desague PVC 100 m.m.	Metro lineal	50	47.464	2.373.200	
48	Canaleta moldurada chapa N° 26 D= 40 cms	Metro lineal	35,00	92.599	3.240.965	Disminuye la cantidad del ítem
49	Bajada pluvial chapa N°26 D =40 cms.	Metro lineal	64	92.599	5.926.336	
50	Registros pluviales 30 x 30	Unidad	6	308.903	1.853.418	
51	Cañería de desagua PVC 100 m.m.	Metro lineal	100	47.464	4.746.400	
52	Ventana corrediza 1,50 x 1,10, vidrio templado 8 m.m.color a elegir en obra + herrajes	Unidad	0,00	1.284.466	-	Se elimina el ítem
53	Ventana corrediza 1,20 x 1,00, vidrio templado 8 m.m.color a elegir en obra + herrajes	Unidad	0,00	977.416	-	Se elimina el ítem
54	"Ventana corrediza 1,00 x 0,50, vidrio templado 8 m.m. color a elegir en obra + herrajes"	Unidad	0,00	631.985	-	Se elimina el ítem
55	Puerta placa (marco+hoja+herraje)	Unidad	13,00	964.126	12.533.638	Disminuye la cantidad del ítem
56	Puerta p/ box de baño	Unidad	3,00	540.288	1.620.864	Aumenta la cantidad del ítem
57	Contramarco de cedro 45 m.m.	Metro lineal	130,00	19.730	2.564.900	Disminuye la cantidad del ítem
58	Bocas eléctricas(luces,tomas etc.)	Unidad	80	178.779	14.302.320	
59	Circuito independiente para ducha y a acond.	Unidad	13,00	288.547	3.751.111	Aumenta la cantidad del ítem
60	Provisión y colocación de art. lumínico Led	Unidad	45	120.580	5.426.100	
61	Tablero general c/ llaves	Unidad	1	1.973.109	1.973.109	
62	Provisión y colocación de tejido de alambre 1 1/2", calibre 12, tensado con alambre liso acerado y 3 filas de alambre de púa N° 16	Metros cuadrados	0,00	60.979	-	Se elimina el ítem
63	Provisión y colocación de poste curvo de H° prefabricado con base de hormigón ciclópeo H= 3,00m.	Unidad	0,00	71.188	-	Se elimina el ítem
64	Mampostería de 0,30 ladrillo común, sobre cimiento h= 0,30 m	Metros cuadrados	0,00	131.173	-	Se elimina el ítem
65	Cimiento de piedra bruta colocada, profundidad =0,40 m	Metros cúbicos	0,00	494.954	-	Se elimina el ítem
66	Revoque de mampostería con hidrófugo ambas caras	Metros cuadrados	0,00	31.924	-	Se elimina el ítem
67	Pintura de mampostería al látex acrílico	Metro lineal	0,00	23.629	-	Se elimina el ítem
68	Portón de caño metálico y tejido de alambre con portacandado 4,00 x 2,00 m	Unidad	0,00	3.341.313	-	Se elimina el ítem
69	Instalacion de un tanque elevado, de metal, tipo copa, con capacidad para 20,000 litros de agua, con cañeria PVC de 100m de 1 pulgada a una altura de	Unidad	1	65.499.708	65.499.708	

ISO 9001 NQAR

Ing. José L. Vinader A.
ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

COMANDO DE LA ARMADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
JEFATURA

	11 metros, con cercado perimetral y caseta				
		Precio Total			**598.755.251**
ÍTEMS A SER AGREGADOS AL LOTE NRO: 2					
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cant.**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
70	Muro de PBC de 0,60 visto una cara	Metros cúbicos	58,69	516.199	30.295.719
71	Tubulones Ø 80	Metros cúbicos	50,89	1.766.127	89.878.203
72	Cabezales	Metros cúbicos	9,00	2.437.410	21.936.690
73	Base de Hormigón 3 x 2 x 0,10	Unidad	1,00	921.826	921.826
74	Tanque de 1.000 lts.	Unidad	1,00	1.835.745	1.835.745
75	Bomba de 1 HP	Unidad	1,00	2.472.810	2.472.810
76	Guardamotor para motobomba	Unidad	1,00	1.103.474	1.103.474
77	Boya guarda nivel del tanque	Unidad	1,00	1.127.895	1.127.895
78	Cañería de Agua PVC 3/4" con accesorios	Metro lineal	24,00	45.487	1.091.688
79	Instalaciones eléctricas para bomba y boya	Global	1,00	4.028.103	4.028.103
80	Provisión y ejecución de zapatas de H° A°	Metros cúbicos	1,58	1.783.223	2.817.492
81	Viga de fundación para muralla perimetral 0,15 x 0,40	Metro lineal	51,82	198.367	10.279.378
82	Pilares de hormigón armado para muralla perimetral 0,27 x 0,13 m	Metro lineal	57,20	190.304	10.885.389
83	Mampostería de nivelación de 0,30	Metros cuadrados	8,03	166.008	1.333.044
84	Mampostería de elevación de 0,15 envarillado cada 0,50m con 2 Ø de 8mm	Metros cuadrados	120,80	151.654	18.319.803
85	Revoque con hidrófugo	Metros cuadrados	241,00	30.436	7.335.076
86	Reja de 2,00 m de altura según diseño de la convocante	Metros cuadrados	31,80	474.164	15.078.415
87	Columna de caños cuadrados 100 x 100 mm c/ 2,50 m	Metro lineal	16,80	81.629	1.371.367
88	Portón metálico (2,50 x 3,00 m) según plano	Unidad	1,00	3.318.434	3.318.434
89	Portón metálico (1,10 x 2,00m) según plano	Unidad	1,00	991.962	991.962
90	Provisión y ejecución de pinturas al sintético	Metros cuadrados	44,45	31.364	1.394.130
91	Provisión y ejecución de pinturas de paredes con enduido al látex internas y externas. Incluye preparación de la superficie.	Metros cuadrados	241,00	31.071	7.488.111
92	Limpieza y protección de muro perimetral PBC en m2	Metros cuadrados	96,82	30.342	2.937.712
93	Puerta 2,70 x 2,60 perfileria de aluminio, vidrio templado 10mm color a elegir en obra + herraje	Unidad	2,00	6.812.639	13.625.278
94	Puerta 1,80 x 2,15 perfileria de aluminio, vidrio templado 10mm color a elegir en obra + herraje	Unidad	2,00	3.772.101	7.544.202
95	Ventana de 0,80 x 1,30 perfilería de aluminio, vidrio templado 8mm color a elegir en obra + herraje	Unidad	15,00	879.826	13.197.390

Ing. José L. Vinador A.
ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

96	Ventana de 0,70 x 1,30 perfilería de aluminio, vidrio templado 8mm color a elegir en obra + herraje	Unidad	2,00	774.421	1.548.842
97	Ventana de 0,70 x 0,80 perfilería de aluminio, vidrio templado 8mm color a elegir en obra + herraje	Unidad	2,00	490.637	981.274
98	Ventana de 0,80 x 0,95 perfilería de aluminio, vidrio templado 8mm color a elegir en obra + herraje	Unidad	1,00	652.799	652.799
99	Ventana de 0,80 x 1,40 perfilería de aluminio, vidrio templado 8mm color a elegir en obra + herraje	Unidad	2,00	944.691	1.889.382
100	Ventana de 0,80 x 2,00 perfilería de aluminio, vidrio templado 8mm color a elegir en obra + herraje	Unidad	5,00	1.333.880	6.669.400
101	Ventana de 0,60 x 0,60 perfilería de aluminio, vidrio templado 8mm color a elegir en obra + herraje	Unidad	3,00	328.475	985.425
102	Ventana de 0,60 x 0,50 perfilería de aluminio, vidrio templado 8mm color a elegir en obra + herraje	Unidad	2,00	279.827	559.654
103	Ventana de 1,20 x 1,20 perfilería de aluminio, vidrio templado 8mm color a elegir en obra + herraje	Unidad	1,00	1.204.150	1.204.150
104	Mosquitero fijo para ventanas, fabricado en perfilería de aluminio	Unidad	33,00	330.567	10.908.711
105	Línea eléctrica trifásica aérea	Metro lineal	45,00	58.224	2.620.080
106	Columnas eléctricas 12 m macizadas	Unidad	4,00	1.605.069	6.420.276
107	Puesto de medición con pilastra en mampostería, disyuntor TM limitador	Global	1,00	1.562.107	1.562.107
108	Alumbrado público LED 150W, brazo galvanizado de 1,5m x 2"	Global	4,00	3.804.665	15.218.660
109	Losa descanzo para escalera	Metros cúbicos	3,61	2.413.576	8.713.009
110	Proyector led de 250W	Unidad	4,00	1.464.095	5.856.380
111	Excavación para cimentaciones	Metros cúbicos	113,96	58.533	6.670.421
112	Azotada previa a revoque losa	Metros cuadrados	158,80	28.502	4.526.118
		TOTAL			**349.596.024**
		TOTAL LOTE N° 2			**948.351.275**

JOSE LUIS VINADER ASHWELL
C.I. N° 601.605
VENDEDOR

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES JEFATURA

FELIX FRANCISCO NAMANDU ADORNO
C.I. N° 2.323.384
COMPRADOR