GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

Licitación: 454873 - CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ – PLURIANUAL - Lote 2 - CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN VILLALBÍN

LOCALIDAD: PILAR - ÑEEMBUCU.
CONTRATISTA: BAEZ CONSTRUCCIONES de Ramon Antonio Baez
FISCALIZACIÓN: GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ
FECHA: Abril 2025

MONTO DEL CONTRATO DE OBRAS 3.746.302.011
ANTICIPO RECIBIDO 0

RESUMEN CERTIFICADO BASICO Nº 5

	MONTOS EN GUARANIES		
	Acumulado Anterior	PRESENTE	ACUMULADO ACTUAL
MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO	1.807.354.388	303.402.634	2.110.757.022
DESCUENTO ANTICIPO		0	-
OTROS CERTIFICADOS		0	0
TOTALES		**303.402.634**	

SON GUARANIES: Trescientos tres millones cuatrocientos dos mil seiscientos treinta y cuatro.-

p/ CONTRATISTA
BÁEZ CONSTRUCCIONES
de Ramón Báez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossati
Cel.: 0983-164 440 - Pilar - Paraguay

GOBERNACION DEL ÑEEMBUCU · REPUBLICA DEL PARAGUAY · PLANIFICACION

Mariano Saucedo
M. de Obras. Pat. Prof. 1.175
Director de Planificación - Gob. de Ñeembucú

Licitación: 454873 - CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ – PLURIANUAL

Lote 2 - CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN VILLALBÍN

Grupo 1 - CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN VILLALBÍN Contrato Abierto: No,
Abastecimiento Simultaneo: No

									CERTIFICADO DE OBRA Nº 5						
									Avance Físico en Cantidad			En Montos			
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Caract	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	% Total Acumulado
1	72131601-002	Movilización, Instalaciones provisorias y Obrador	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	27.290.875	27.290.875	procedencia: Nacional	1,00		1,00	27.290.875	0	27.290.875	100,00
2	77101504-001	Gestión para la habilitación de la obra ante el MADES (incluyendo gastos administrativos, de publicación)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	106.980.230	106.980.230	procedencia: Nacional	1,00		1,00	106.980.230	0	106.980.230	100,00
3	72101903-001	Pontón estructura de acero carbono de 1/8" de espesor, con 2 flotadores de 5m de largo por 0.80m de ancho-Eslora 5m Manga 3m y Puntal 0.80m con barandas de seguridad, accesorios, traslado, colocación y puesta en funcionamiento.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	122.941.827	122.941.827	procedencia: Nacional	1,00		1,00	122.941.827	0	122.941.827	100,00
4	72102304-010	Muertos de anclaje en orilla, con cabos de amarre ligados al pontón flotante	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	-	1.629.629	6.518.516	procedencia: Nacional	4,00		4,00	6.518.516	0	6.518.516	100,00
5	83101504-990	Provisión y colocación de tubos PEAD 90 mm de diámetro, con sus bridas, niples, soportes, válvula de retención.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	100,00	-	201.949	20.194.900	procedencia: Nacional	100,00		100,00	20.194.900	0	20.194.900	100,00
6	72131601-001	Tablero de comando en caja metálica para exterior, con conexión de arranque suave (softstartters) y automatización de arranque y paradas con PLC, según necesidad de reservorio semienterrado.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	40.734.753	40.734.753	procedencia: Nacional	1,00		1,00	40.734.753	0	40.734.753	100,00
7	83101504-999	Provisión, conexión, montaje y puesta en marcha, de electrobomba, caudal total máximo de 30 m3/hrs, presión 30 m.c.a. Accesorios de montaje, niples, válvulas, uniones, colector metálico, y protección mecánica.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	16.730.773	33.461.546	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-

BÁEZ CONSTRUCCIONES
de Ramón Báez Espinoza
RUC: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossatti
Cel.: 0983-144 440 - Pilar - Paraguay

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ
PLANIFICACIÓN

Lic. Mariano Saucedo
Director
Planificación y Fiscalización

8	72131601-001	Provisión conexión y colocación de línea de conexión eléctrica, con sus respectivos accesorios de protección, entre el pontón flotante y la caseta de mando.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	120,00	-	611.315	73.357.800	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-
9	72131601-002	Excavación de zanja en suelo común	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	20,00	-	38.550	771.000	procedencia: Nacional	20,00		20,00	771.000	0	771.000	100,00
10	72131601-002	Excavación de zanja en suelo duro	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	1,00	-	63.307	63.307	procedencia: Nacional	1,00		1,00	63.307	0	63.307	100,00
11	72102905-001	Relleno compactado mecánicamente con suelo proveniente de la zanja.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	21,00	-	34.912	733.152	procedencia: Nacional	21,00		21,00	733.152	0	733.152	100,00
12	72102905-001	Cama o asiento de tubería, colchón de arena seleccionada	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	100,00	-	32.732	3.273.200	procedencia: Nacional	100,00		100,00	3.273.200	0	3.273.200	100,00
13	72153208-001	Provisión y colocación de tuberías de 3 pulgadas de diámetro y de 10 Kg/cm2 de presión, con accesorios y anclaje.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	180,00	-	81.869	14.736.420	procedencia: Nacional	180,00		180,00	14.736.420	0	14.736.420	100,00
14	72102304-010	Provisión y colocación de válvula de retención de 4 pulgadas, con accesorios y registro de hormigón con tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	6.765.412	13.530.824	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-
15	72102304-010	Prueba hidráulica del sistema.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	270,00	-	17.461	4.714.470	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-
16	72131601-003	Excavación para cimiento	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	8,00	-	34.185	273.480	procedencia: Nacional	8,00		8,00	273.480	0	273.480	100,00
17	72131601-003	Cimentación de PBC	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	13,50	-	169.200	2.284.200	procedencia: Nacional	13,50		13,50	2.284.200	0	2.284.200	100,00
18	72131601-004	Viga cadena inferior de H°A° 0,15 mts x0,30 mts.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	2,00	-	2.825.353	5.650.706	procedencia: Nacional	2,00		2,00	5.650.706	0	5.650.706	100,00
19	72131601-004	Columnas (pilares) de H°A° 0,15 mts x0,15 mts. Altura 3 a 4 metros cada uno	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	0,80	-	2.825.200	2.260.160	procedencia: Nacional	0,80		0,80	2.260.160	0	2.260.160	100,00

BÁEZ CONSTRUCCIONES
de Ramón Báez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossatl
Cel.: 0983-144 440 - Pilar - Paraguay

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Mariano Saucedo
Director
Planificación y Fiscalización

20	72131601-009	Contrapiso de cascotes e= 10cm fratachado, alisado para piso.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	33,00	-	49.120	1.620.960	procedencia: Nacional	33,00		33,00	1.620.960	0	1.620.960	100,00
21	72131601-006	Aislación asfáltica en "U".	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	36,00	-	16.371	589.356	procedencia: Nacional	36,00		36,00	589.356	0	589.356	100,00
22	72102905-001	Relleno y compactación mecánica.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	30,00	-	124.009	3.720.270	procedencia: Nacional	30,00		30,00	3.720.270	0	3.720.270	100,00
23	72131601-005	Mampostería de elevación espesor de 15cm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	75,00	-	316.574	23.743.050	procedencia: Nacional	75,00		75,00	23.743.050	0	23.743.050	100,00
24	72131601-004	Viga de encadenado superior de H°A° 0,15 mts x 0,30 mts.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	2,00	-	2.825.353	5.650.706	procedencia: Nacional	2,00		2,00	5.650.706	0	5.650.706	100,00
25	72101603-002	Canaletas y tubos de desagüe pluvial.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	10,00	-	87.330	873.300	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-
26	72131601-007	Techo de chapa	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	35,00	-	229.243	8.023.505	procedencia: Nacional	35,00		35,00	8.023.505	0	8.023.505	100,00
27	72131601-007	Aislación de techo con isolant	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	35,00	-	48.025	1.680.875	procedencia: Nacional	35,00		35,00	1.680.875	0	1.680.875	100,00
28	72131601-007	Cielorraso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	35,00	-	130.996	4.584.860	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-
29	72131601-010	Aberturas de chapa metálica 0,80x2,10 mts, incluye marco metálico y cerradura externa.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	1.200.798	1.200.798	procedencia: Nacional	1,00		1,00	1.200.798	0	1.200.798	100,00
30	72131601-010	Aberturas de chapa metálica 0,90x2,10 mts, incluye marco metálico y cerradura externa.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	1.473.707	2.947.414	procedencia: Nacional	2,00		2,00	2.947.414	0	2.947.414	100,00
31	72131601-010	Aberturas de vidrios templados de 10 mm incoloro, herrajes y cerraduras, instaladas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	5,00	-	807.809	4.039.045	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-
32	72131601-012	Pintura al látex.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	75,00	-	39.294	2.947.050	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-

BÁEZ CONSTRUCCIONES
Cir. Ramón Báez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossati
Cel.: 0983-144 440 - Pilar - Paraguay

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ

Lic. Mariano Saucedo
Director

33	72131601-012	Pintura Puerta metálica y marco al esmalte sintético.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	20,00	-	31.648	632.960	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-
34	72131601-001	Instalación Eléctrica: Tableros, luminarias, (interior, exterior) Cableado, llaves, tomas y artefactos. (28 bocas)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	28,00	-	272.908	7.641.424	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-
35	72131601-009	Piso de cerámica.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	35,00	-	103.702	3.629.570	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-
36	72131601-009	Vereda perimetral con contrapiso.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	290,00	-	103.702	30.073.580	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-
37	72131601-011	Instalación hidráulica e instalación de un sanitario completo.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	7.423.118	7.423.118	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-
38	72131601-013	Limpieza de obra.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	545.817	545.817	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-
39	72131601-002	Excavación de zanja en suelo común	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	2.000,00	-	34.185	68.370.000	procedencia: Nacional	1.600,00		1.600,00	54.696.000	0	54.696.000	80,00
40	72131601-002	Excavación de zanja en suelo duro	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	20,00	-	436.654	8.733.080	procedencia: Nacional	16,00		16,00	6.986.464	0	6.986.464	80,00
41	72102905-001	Relleno compactado mecánicamente con suelo proveniente de la zanja	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	1.500,00	-	45.826	68.739.000	procedencia: Nacional	1.200,00		1.200,00	54.991.200	0	54.991.200	80,00
42	72102905-001	Relleno compactado mecánicamente con suelo proveniente de préstamo	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	520,00	-	94.898	49.346.960	procedencia: Nacional	420,00		420,00	39.857.160	0	39.857.160	80,77
43	72102905-001	Cama o asiento de tubería, colchón de arena seleccionada	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	2.520,00	-	32.732	82.484.640	procedencia: Nacional	2.050,00		2.050,00	67.100.600	0	67.100.600	81,35
44	72153208-001	Provisión y colocación de tubería Ø 110 mm - 10 kg/cm2, con accesorios, válvulas exclusa, registros para maniobras, anclajes.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1.000,00	-	141.912	141.912.000	procedencia: Nacional	800,00		800,00	113.529.600	0	113.529.600	80,00
45	72153208-001	Provisión y colocación de tubería Ø 85 mm - 8 kg/cm2, con accesorios, válvulas exclusa, registros para maniobras, anclajes.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	750,00	-	98.247	73.685.250	procedencia: Nacional	600,00		600,00	58.948.200	0	58.948.200	80,00

BÁEZ CONSTRUCCIONES
Ing. Ramón Báez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossati
Cel.: 0983-144 440 - Pilar - Paraguay

Lic. Mariano Saucedo
Director

46	72153208-001	Provisión y colocación de tubería Ø 60 mm - 8 kg/cm2, con accesorios, válvulas exclusa, registros para maniobras, anclajes.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	850,00	-	96.056	81.647.600	procedencia: Nacional	700,00		700,00	67.239.200	0	67.239.200	82,35
47	72153208-001	Provisión y colocación de válvula de retención Ø 110 mm con sus accesorios, y registro de hormigón en la línea de impulsión	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	8.733.080	17.466.160	procedencia: Nacional	1,00		1,00	8.733.080	0	8.733.080	50,00
48	72153208-001	Provisión y colocación en la línea de impulsión de válvula exclusa con sus accesorios, y registro de hormigón con tubería de descarga para división de distribución.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	-	3.854.384	11.563.152	procedencia: Nacional	-	3,00	3,00	0	11.563.152	11.563.152	100,00
49	72102304-010	Provisión y colocación de válvula ventosa con registro de hormigón y empalme a tubería principal	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	4.328.245	4.328.245	procedencia: Nacional	-	1,00	1,00	0	4.328.245	4.328.245	100,00
50	72131601-001	Provisión e instalación de medidores de caudal residencial.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	300,00	-	796.484	238.945.200	procedencia: Nacional	200,00		200,00	159.296.800	0	159.296.800	66,67
51	72102304-010	Prueba hidráulica.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	2.600,00	-	3.632	9.443.200	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-
52	72131601-013	Limpieza final	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	2.600,00	-	2.180	5.668.000	procedencia: Nacional	-		0,00	0	0	-	-
53	72131601-001	Acometida trifásica completa, accesorios, conductor pre ensamblado 3x35 + 1x50, gabinete para medidor, puesta a tierra.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	19.142.383	19.142.383	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
54	72102304-010	Provisión y montaje de tablero metálico externo, tablero general, con provisión y colocación de las llaves termomagnéticas correspondientes.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	46,00	-	359.830	16.552.180	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
55	72131601-001	Provisión y montaje extensión eléctrica protegida, hasta la caseta de mando, subterránea, incluye registros.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	65,00	-	359.830	23.388.950	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
56	72102304-010	Provisión y montaje de DPS, completo con malla a tierra.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	8.733.080	8.733.080	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
57	72131601-002	Replanteo y marcación de obra	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	350,00	-	5.272	1.845.200	procedencia: Nacional	350		350,00	1.845.200	0	1.845.200	100,00

CONSTRUCCIONES
de Ramón Báez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossati
Cel.: 0983-144 440 - Pilar - Paraguay

GOBERNACION DEL NEEMBUCU
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Mariano Saucedo
Director
Planificación y Fiscalización

58	82101502-007	Cartel de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	1.309.962	1.309.962	procedencia: Nacional	1		1,00	1.309.962	0	1.309.962	100,00
59	72131601-002	Excavación para cimiento y pileta de lodos.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	36,00	-	34.185	1.230.660	procedencia: Nacional	36		36,00	1.230.660	0	1.230.660	100,00
60	72131601-002	Relleno y compactación manual	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	12,00	-	45.826	549.912	procedencia: Nacional	0	12	12,00	0	549.912	549.912	100,00
61	72131601-013	Transporte y retiro de material sobrante hasta una distancia de 3 km	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	15,00	-	65.102	976.530	procedencia: Nacional	0	15	15,00	0	976.530	976.530	100,00
62	72131601-004	Elaboración y carga de hormigón fck 210kg/cm2 para zona de válvulas	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	3,00	-	2.691.610	8.074.830	procedencia: Nacional	3		3,00	8.074.830	0	8.074.830	100,00
63	72131601-004	Elaboración y carga de hormigón fck 210kg/cm2 para sello de armadura de fundación y losa fondo	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	6,00	-	3.043.680	18.262.080	procedencia: Nacional	6		6,00	18.262.080	0	18.262.080	100,00
64	72131601-004	Plateas de H°A°.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	17,00	-	3.043.680	51.742.560	procedencia: Nacional	17		17,00	51.742.560	0	51.742.560	100,00
65	72131601-004	Losa de HºAº	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	6,00	-	3.043.680	18.262.080	procedencia: Nacional	0	6	6,00	0	18.262.080	18.262.080	100,00
66	72131601-004	Muros de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	21,00	-	3.043.680	63.917.280	procedencia: Nacional	16	5	21,00	48.698.880	15.218.400	63.917.280	100,00
67	72131601-004	Pileta de Lodo de HºAº	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	6,00	-	3.043.680	18.262.080	procedencia: Nacional	0	6	6,00	0	18.262.080	18.262.080	100,00
68	72131601-004	Vigas	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	1,00	-	3.043.680	3.043.680	procedencia: Nacional	1		1,00	3.043.680	0	3.043.680	100,00
69	72131601-008	Tratamiento impermeabilizante con revoque, interior.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	228,00	-	152.828	34.844.784	procedencia: Nacional	0	228	228,00	0	34.844.784	34.844.784	100,00
70	72131601-012	Tratamiento impermeabilizante con pintura, interior.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	228,00	-	125.535	28.621.980	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

BÁEZ CONSTRUCCIONES
Ing. Ramón Báez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossatt
Cel.: 0983-144 440 - Pilar - Paraguay

GOBERNACIÓN DEL NEEMBUCÚ

Lic. Mariano Saucedo
Director

71	72131601-008	Tratamiento impermeabilizante con revoque, interior.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	194,00	-	152.828	29.648.632	procedencia: Nacional	0	194	194,00	0	29.648.632	29.648.632	100,00
72	72131601-012	Tratamiento impermeabilizante con pintura, exterior.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	194,00	-	125.535	24.353.790	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
73	72102304-010	Tratamiento de desinfección.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	268,00	-	13.096	3.509.728	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
74	72131601-012	Pintura al látex exterior color cemento 3 capas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	240,00	-	72.043	17.290.320	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
75	72101903-001	Provisión y colocación de baranda de seguridad completa, tubo de 50 x 50, y 50 x 20.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	40,00	-	668.077	26.723.080	procedencia: Nacional	0	40	40,00	0	26.723.080	26.723.080	100,00
76	72101903-001	Pasarela de inspección, metálica de 0,60 metros de ancho.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	38,00	-	840.150	31.925.700	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
77	72101903-001	Escaleta metálica con baranda de seguridad.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	8,00	-	1.355.807	10.846.456	procedencia: Nacional	0	8	8,00	0	10.846.456	10.846.456	100,00
78	83101504-996	Caseta de operaciones (Provisión de cal hidratada, refinada, bolsa de 25kg)	unidad de medida: Kilogramos presentación: UNIDAD	1.000,00	-	6.035	6.035.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
79	83101504-996	Caseta de operaciones (Provisión de sulfato de aluminio, bolsa de 50kg)	unidad de medida: Kilogramos presentación: UNIDAD	1.000,00	-	8.030	8.030.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
80	83101504-996	Caseta de operaciones (Provisión de hipoclorito de sodio en bidones.)	unidad de medida: Litros presentación: UNIDAD	1.000,00	-	6.976	6.976.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
81	83101504-996	Caseta de operaciones (Provisión e instalación de tanque de polietileno, para mezcla de químicos con soportes. conexión hidráulica, y accesorios.)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	-	3.711.559	14.846.236	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
82	83101504-998	Caseta de operaciones (Provisión e instalación de bomba dosificador de químicos, 120 litros por minutos, con accesorios de instalación)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	-	9.612.601	38.450.404	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

BÁEZ CONSTRUCCIONES
Carmelón Báez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossatl
Cel.: 0983-144 440 - Pilar - Paraguay

Lic. Mariano Saucedo
Director

83	83101504-996	Caseta de operaciones (Provisión y montaje de sistema neumático de agitación automática, válvulas, accesorios de montaje.)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	-	6.628.799	26.515.196	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
84	83101504-996	Caseta de operaciones (Provisión y montaje de compresor de aire, cilindro de 50 litros, automático.)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	5.294.429	5.294.429	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
85	83101504-996	Caseta de operaciones (Tablero de mando automático para bombas de dosificación.)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	9.278.897	9.278.897	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
86	72102304-999	Caseta de operaciones (Pileta de laboratorio, con instalación hidráulica.)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	2.036.629	2.036.629	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
87	83101504-996	Caseta de operaciones (Estantería para los químicos inox.)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	10,00	-	2.019.524	20.195.240	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
88	72131601-004	Elaboración y carga de hormigón fck 210kg/cm2 para fijación de canaleta.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	2,00	-	2.473.283	4.946.566	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
89	72101603-002	Provisión y montaje de canaleta parshall de acero inoxidable.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	16.365.260	16.365.260	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
90	72102304-010	Mezclador hidráulico con chicanas en chapas inox 304 de 1,2 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	80,00	-	1.288.129	103.050.320	procedencia: Nacional	20		20,00	25.762.580	0	25.762.580	25,00
91	72102304-010	Contramarco superior de chicana en perfil U de 25x25 mm en acero inox. e = 2 mm incluye armado y colocación.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	80,00	-	240.159	19.212.720	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
92	72102304-010	Contramarco inferior de chicana en perfil L de 25x25 mm en acero inox. e = 2 mm incluye armado y colocación.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	80,00	-	196.494	15.719.520	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
93	72102304-010	Compuerta de superficie, dimensiones de 0,30x1,10 mts de chapa inox 2mm de espesor.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	2.528.219	5.056.438	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
94	72101603-002	Canaleta de acero inoxidable e=2mm 0.15x0,30x0,15 mts (2 x 3.4 mts)	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	3,00	-	5.239.848	15.719.544	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
95	72102304-010	Tubos sedimentadores de acero inoxidable a 304. Medida: ancho 1,5 metros. largo 1 metro. altura 0,9 metros.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	-	51.088.518	204.354.072	procedencia: Nacional	1		1,00	51.088.518	0	51.088.518	25,00

J.L. CONSTRUCCIONES
de Ramón Báez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossatti
Cel.: 0983-144 440 - Pilar - Paraguay

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Mariano Saucedo
Director
Planificación y Fiscalización

96	72102304-010	Perfil u de 40x60 mm e=2.5 mm de acero inoxidable.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	12,00	-	193.085	2.317.020	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
97	72102304-010	Perfil L 60 mm x 60 mm e=3mm con refuerzos, de acero inoxidable 304, c/ tornillos de fijación.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	15,00	-	274.225	4.113.375	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
98	72102304-010	Pendiente de fondo y canal de escurrimiento de lodo hecho en H°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	2,00	-	2.182.180	4.364.360	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
99	72101603-002	Provisión y colocación de canaleta, chapa 2mm, de acero inoxidable 304, 0.15x0.30 mts	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	5,00	-	5.239.848	26.199.240	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
100	72102304-010	Provisión y colocación tubo, de 150 mm de diámetro, de chapa de acero inoxidable 304. Unida a la canaleta con soldadura TIC.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1,20	-	5.239.800	6.287.760	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
101	72102304-010	Provisión y colocación arena seleccionada, graduada espesor 0.8 a 2mm con espesor de manto de 45 cm	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	3,00	-	3.198.000	9.594.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
102	72102304-010	Provisión y colocación grava graduada 4 a 8mm con espesor de manto de 40 centímetros, canto rodado de 10 a 20 mm.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	3,50	-	7.731.900	27.061.650	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
103	72102304-010	Provisión y colocación carbón activado granulado 4 a 8mm con espesor de manto de 20 centímetros.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	1,50	-	20.522.600	30.783.900	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
104	72102304-010	Compuerta de superficie, dimensiones de 0,30x1,10 mts,	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	2.838.251	5.676.502	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
105	72102304-010	Perfil L 4"x4" e=3mm con refuerzos, de acero inox 304 c/tornillos de fijación	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	12,00	-	267.322	3.207.864	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
106	83101504-990	Tubo de 6" de Acero inoxidable, para captación de agua en el interior del filtro.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	39.298.860	39.298.860	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
107	83101504-990	Tubo de 2" de Acero inoxidable, para captación de agua en el interior del filtro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	20,00	-	1.858.464	37.169.280	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

PAEZ CONSTRUCCIONES
Cristóbal Páez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossati
Cel.: 0983-144 440 - Pilar - Paraguay

GOBERNACION DEL NEEMBUCU
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Mariano Saucedo
Director

108	72131601-002	Excavación de zanja en suelo blando	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	30,00	-	34.185	1.025.550	procedencia: Nacional	20	10	30,00	683.700	341.850	1.025.550	100,00
109	72102304-010	Asentamiento de tuberías en suelo normal con colchón de arena seleccionada.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	22,00	-	47.287	1.040.314	procedencia: Nacional	15		15,00	709.305	0	709.305	68,18
110	72102905-001	Relleno y compactación de zanja con suelo proveniente de la excavación de las mismas.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	300,00	-	45.826	13.747.800	procedencia: Nacional	200		200,00	9.165.200	0	9.165.200	66,67
111	72102304-010	Provisión y tendido de tuberías y accesorios de PVC línea PBA JEI, clase 20, diámetro 200 mm.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	260,00	-	106.950	27.807.000	procedencia: Nacional	170		170,00	18.181.500	0	18.181.500	65,38
112	72102304-010	Construcción de registros de 1 x 1 x 1m.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	-	1.364.543	4.093.629	procedencia: Nacional	0	3	3,00	0	4.093.629	4.093.629	100,00
113	72131601-005	Registro de mampostería 0,6x0,4 m	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8,00	-	123.663	989.304	procedencia: Nacional	0	8	8,00	0	989.304	989.304	100,00
114	83101504-990	Provisión y colocación de Tubo PVC JEI 100mm para desagüe - 6 m	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	46,00	-	32.732	1.505.672	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
115	72131601-002	Excavación	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	24,00	-	34.929	838.296	procedencia: Nacional	0	24	24,00	0	838.296	838.296	100,00
116	72102905-001	Relleno y compactación de suelo para fundación	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	5,50	-	45.800	251.900	procedencia: Nacional	0	5,5	5,50	0	251.900	251.900	100,00
117	72131601-013	Carga, transporte y descarga de material sobrante hasta una distancia de 3km	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	60,00	-	65.498	3.929.880	procedencia: Nacional	0	60	60,00	0	3.929.880	3.929.880	100,00
118	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0.30 m, incluyendo excavación y relleno	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	2,00	-	154.580	309.160	procedencia: Nacional	2		2,00	309.160	0	309.160	100,00
119	72131601-004	Elaboración y carga de hormigón, fck 210 kg/cm2, para base de armadura	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	2,00	-	2.473.283	4.946.566	procedencia: Nacional			2,00	4.946.566	0	4.946.566	100,00

BÁEZ CONSTRUCCIONES
de Ramón Báez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossati
Tel.: 0983 141 446 - Pilar - Paraguay

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCU
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Mariano Saucedo
Director

120	72131601-004	Platea de fundación de HºAº.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	8,30	-	2.473.200	20.527.560	procedencia: Nacional	8,3		8,30	20.527.560	0	20.527.560	100,00
121	72131601-004	Muros de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	21,00	-	2.825.353	59.332.413	procedencia: Nacional	14	7	21,00	39.554.942	19.777.471	59.332.413	100,00
122	72131601-004	Losa de HºAº tapa	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	4,00	-	2.473.283	9.893.132	procedencia: Nacional	2	2	4,00	4.946.566	4.946.566	9.893.132	100,00
123	72131601-004	Vigas	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	2,00	-	2.473.283	4.946.566	procedencia: Nacional	1	1	2,00	2.473.283	2.473.283	4.946.566	100,00
124	72102304-010	Base metálica para equipo de bombeo.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1,40	-	2.473.000	3.462.200	procedencia: Nacional	1,4		1,40	3.462.200	0	3.462.200	100,00
125	72131601-012	Tratamiento impermeabilizante con revoque, interior.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	148,00	-	152.828	22.618.544	procedencia: Nacional	0	148	148,00	0	22.618.544	22.618.544	100,00
126	72131601-012	Tratamiento impermeabilizante con pintura, interior.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	148,00	-	125.535	18.579.180	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
127	72131601-012	Tratamiento impermeabilizante con revoque, extedrior.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	88,00	-	152.828	13.448.864	procedencia: Nacional	0	88	88,00	0	13.448.864	13.448.864	100,00
128	72131601-012	Tratamiento impermeabilizante con pintura, exterior.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	88,00	-	125.535	11.047.080	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
129	72102304-010	Tratamiento de desinfección.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	148,00	-	13.096	1.938.208	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

RAEZ CONSTRUCCIONES
Ramón Ibáez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossatl

Lic. Mariano Saucedo
Director

130	73121602-001	Provisión y montaje de escalera marinera para acceso exterior e interior del tanque semienterrado de acero inox.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	4,00	-	2.843.828	11.375.312	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
131	73121602-001	Fabricación y colocación de tapa metálica de 0.80x0.80 mts para acceso al interior del tanque semienterrado	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	2.201.001	2.201.001	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
132	72102304-010	Fabricación y montaje del medidor externo de nivel en acero inoxidable del tanque semienterrado	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	3.855.692	3.855.692	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
133	72102304-010	Fabricación y montaje de la tapa de protección del equipo de bombeo, chapa galvanizada nº16 de dimensiones 1.25x1 mts, incluyendo bulones	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	1.618.849	1.618.849	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
134	72102304-010	Provisión y montaje del sistema de boya del tanque semienterrado de HºAº y tanque elevado de HºAº	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	618.321	1.236.642	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
135	72102304-010	Prueba de estanqueidad tanque semienterrado.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	100,00	-	18.903	1.890.300	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
136	72102304-010	Prueba de estanqueidad del filtro, decantador y floculador.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	200,00	-	27.634	5.526.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
137	83101504-999	Provisión, conexión, montaje y puesta en marcha, de electrobomba, caudal total máximo de 30 m3/hrs, presión 30 m.c.a. Accesorios de montaje, niples, válvulas, uniones, colector metálico, y protección mecánica.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	15.822.440	31.644.880	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
138	72102304-010	Tablero de comando en caja metálica para exterior, con conexión de arranque suave (softstartters) y automatización de arranque y paradas con plc, según necesidad de reservorio semienterrado.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	40.734.753	40.734.753	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
139	72131601-001	Provisión conexión y colocación de línea de conexión eléctrica, con sus respectivos accesorios de protección, entre el tanque semi enterrado y la caseta de mando.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	60,00	-	611.315	36.678.900	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

BÁEZ CONSTRUCCIONES
de Ramón Báez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossatti
Cel.: 0983-144 446 - Pilar - Paraguay

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Mariano Saucedo
Director
Planificación y Fiscalización

140	72131601-001	Puesta a tierra en registro, con jabalina de cobre.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	16,00	-	290.939	4.655.024	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
141	72131601-001	Provisión y montaje de postes metálicos con soportes para reflectores LED 100W, con encendido automático, con conexión a tierra	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10,00	-	1.000.093	10.000.930	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
142	72131601-001	Reflectores led de 100 watts.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10,00	-	1.094.701	10.947.010	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
143	72102304-010	Provisión y montaje de electroducto de PVC de 25 mm.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	70,00	-	38.550	2.698.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
144	72131601-001	Conductores tipo NYY 2 x 2 mm2	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	120,00	-	70.574	8.468.880	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
145	72131601-001	Provisión y montaje de registro eléctrico de dimensiones 0.30x0.30x0.40m	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10,00	-	247.350	2.473.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
146	73121602-002	Portón Peatonal de 1,20x 2,00m; de caño cuadrado 30 x 30 y 20 x 20 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	1.836.631	1.836.631	procedencia: Nacional	0	1	1,00	0	1.836.631	1.836.631	100,00
147	73121602-002	Portón Vehicular de 3,00 x 2,00m de dos hojas; de caño 30 x 30 y 30 x 20 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	5.018.905	5.018.905	procedencia: Nacional	0	1	1,00	0	5.018.905	5.018.905	100,00
148	72101703-007	Cerco con alambre tejido malla 2" y postes metálicos de 2". Con tres hileras de alambre de púas en la parte superior	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	180,00	-	166.617	29.991.060	procedencia: Nacional	0	50	50,00	0	8.330.850	8.330.850	27,78
149	83101504-990	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tubos de Acero al carbono de 2 pulgadas, con sus anclajes correspondientes. Bridas, reducciones y accesorios	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	10,00	-	625.750	6.257.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
150	72102304-010	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tubos de Acero al carbono de, 3 pulgadas con sus anclajes correspondientes. Bridas, reducciones y accesorios	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	8,00	-	829.468	6.635.744	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
151	72102304-010	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tubos de Acero al carbono de 4 pulgadas con sus anclajes correspondientes. Bridas, reducciones y accesorios	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	12,00	-	1.145.971	13.751.652	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

CONSTRUCCIONES
Ramón Báez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossati

GOBERNACION DEL NEEMBUCU
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Mariano Saucedo
Director

152	72102304-010	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tubos de Acero al carbono de 6 pulgadas, con sus anclajes correspondientes. Bridas, reducciones y accesorios	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	8,00	-	1.491.629	11.933.032	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
153	72102304-010	Provisión e instalación de Hidrómetro woltmann con brida 4''	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	11.058.740	11.058.740	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
154	72102304-010	Provisión e instalación de Válvula exclusa de 4''	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	-	4.874.335	19.497.340	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
155	72102304-010	Provisión e instalación de Válvula exclusa de 6''	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	-	6.911.507	41.469.042	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
156	72102304-010	Provisión e instalación de Válvula exclusa de 3''	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	3.709.924	7.419.848	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
157	72102304-010	Provisión e instalación de Válvula de bronce de 2''	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	-	1.563.586	9.381.516	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
158	72102304-010	Válvula de retención horizontal 4''	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	3.891.863	3.891.863	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
159	83101504-987	Construcción de tanque elevado de 50 m3, con conexiones de tubos accesorios válvulas niples de conexiones entre el tanque elevado y la red de distribución. Automatización del sistema y caudalímetro para control de caudal.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	270.725.480	270.725.480	procedencia: Nacional	1		1,00	270.725.480	0	270.725.480	100,00
160	72131601-002	Excavación de zanja	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	800,00	-	34.185	27.348.000	procedencia: Nacional	600	50	650,00	20.511.000	1.709.250	22.220.250	81,25
161	72102905-001	Relleno compactado mecánicamente con suelo proveniente de la zanja	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	600,00	-	45.826	27.495.600	procedencia: Nacional	450	50	500,00	20.621.700	2.291.300	22.913.000	83,33
162	72102905-001	Relleno compactado mecánicamente con suelo proveniente de préstamo	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	200,00	-	94.898	18.979.600	procedencia: Nacional	150	10	160,00	14.234.700	948.980	15.183.680	80,00

BAEZ CONSTRUCCIONES
de Ramón Báez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle: Las Residentas c/ Tte. Fossati
Cel.: 0983-144 440 - Pilar - Paraguay

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Mariano Saucedo
Director
Planificación y Fiscalización

163	72102905-001	Cama o asiento de tubería, colchón de arena seleccionada	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1.100,00	-	32.732	36.005.200	procedencia: Nacional	900		900,00	29.458.800	0	29.458.800	81,82
164	72102304-010	Provisión y colocación de tubería Ø 110 mm PBA - 10 kg/cm2	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1.100,00	-	69.858	76.843.800	procedencia: Nacional	900		900,00	62.872.200	0	62.872.200	81,82
165	72102304-010	Accesorios de conexión; codos, tees, válvulas, y registros.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	88,00	-	81.869	7.204.472	procedencia: Nacional	0	70	70,00	0	5.730.830	5.730.830	79,55
166	72102304-010	Provisión y colocación de válvula ventosa con registro de hormigón y empalme a tubería principal	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	-	4.328.245	12.984.735	procedencia: Nacional	1		1,00	4.328.245	0	4.328.245	33,33
167	72102304-010	Prueba hidráulica de tubería Ø 110 mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1.100,00	-	26.181	28.799.100	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
168	72131601-013	Limpieza final	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	1.100,00	-	1.817	1.998.700	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
169	72131601-007	Provisión y colocación de estructura metálica tipo tinglado con chapas onduladas galvanizadas Nº 26 (altura mínima 2,50 metros sobre la estructura de la Planta de Agua), con instalación eléctrica e iluminación.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	75,00	-	434.706	32.602.950	procedencia: Nacional	0	75	75,00	0	32.602.950	32.602.950	100,00
						Total por Grupo:	3.746.302.011					1.774.033.021	303.402.634	2.077.435.655	55,45

p/ CONTRATISTA

BÁEZ CONSTRUCCIONES
de Ramón Báez Espinoza
RUC.: 2292112-5
Calle Las Residentas c/ Tte. Fossati
Cel.: 0983-144 440 - Pilar - Paraguay

Mariano Saucedo
Mat. de Obras. Pat. Prof. 1.175
Director de Planificación - Gob. de Ñeembucú

TOTAL DE L PRESENTE CERTIFICADO	**303.402.634**
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	**3.746.302.011**
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA	**55,45**