CONTRATANTE: Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP)
CONTRATO N°: 42/2025 **ID:** 473369
OBRA: READECUACION DE LAS INSTALACIONES - PUERTO ALEMAN
EMPRESA CONTRATISTA: ESTERO GUAZU S.A. **RUC:** 80067516-9
FECHA: 06-01-2026

AVANCE FISICO TOTAL:	C1	C2	C3	C4	C5	TOTAL
	6%	0%	0%	0%	0%	6%

CERTIFICADO N° 1 - PERIODO 21/11/25 AL 31/12/25

PLANILLA DE CÓMPUTO							ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		% DE AVANCE
Ítem	DESCRIPCION	DESGLOSE TÉCNICO POR ÍTEM	UNDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO	CANTIDAD	MONTO	
1	Caseta de construcción	Construccion de Obrador. Incluye traslado	UNI	1	₲ 11.163.875	₲ 11.163.875	-	-	-	-	-	-	0%
2	Cartel de senalizacion	Confeccion y colocacion de cartel de obra 2,0x2,50m, con bastidor de cano 30x30mm y base soporte de cano metalico 80x80mm	UNI	1	₲ 3.697.283	₲ 3.697.283	-	-	-	-	-	-	0%
3	Servicio de señalización de caminos	Cercado perimetral Altura Total= 2,00m. con postes de caño de 100x100mm., pared 2mm. cada 3,00m con dados de HÂ° de 40x40x60cm, bastidor con perfil L de 2" de h= 1,80m y malla de alambre electrosoldada con abertura de 2" x 3" espesor 2,5mm, color verde	ml	150	₲ 348.120	₲ 52.218.000	-	-	-	-	-	-	0%
4	Relleno y compactacion de terreno	Cargados interno con H° en postes metalicos de 100x100mm	UNI	50	₲ 26.770	₲ 1.338.500	-	-	-	-	-	-	0%
5	Servicio de pintura	Pintura con resina de Muro de contencion de piedra basaltica	M2	186	₲ 30.011	₲ 5.582.046	-	-	-	-	-	-	0%
6	Servicio de pintura	Pinturas de postes metalicos al esmalte sintetico. Incluye previa pintura antioxido	ml	100	₲ 12.005	₲ 1.200.500	-	-	-	-	-	-	0%
7	Servicio de pintura	Pinturas de bastidores metalicos al esmalte sintetico. Incluye previa pintura antioxido	ml	500	₲ 9.003	₲ 4.501.500	-	-	-	-	-	-	0%
8	Replanteo y marcación	Replanteo y Marcacion	M2	30	₲ 5.209	₲ 156.270	-	-	30	156.270	30	156.270	100%
9	Viga de hormigon	Viga encadenada inferior de H°A° (4- 10mm) con estribos 6mm cada 15 cm.	M3	2	₲ 2.016.700	₲ 4.033.400	-	-	2	4.033.400	2	4.033.400	100%
10	Viga de hormigon	Viga encadenada superior de H°A° (4- 10mm) con estribos 6mm cada 15 cm.	M3	2	₲ 2.016.700	₲ 4.033.400	-	-	2	4.033.400	2	4.033.400	100%
11	Viga de hormigon	Pilares H°A°	M3	1	₲ 1.843.497	₲ 1.843.497	-	-	1	1.843.497	1	1.843.497	100%
12	Relleno y compactacion de terreno	Relleno y compactacion por capas con tierra seleccionada	M3	70	₲ 132.045	₲ 9.243.150	-	-	70	9.243.150	70	9.243.150	100%
13	Cimiento	Cimentacion corrida de PBC. Incluye excavacion	M3	20	₲ 503.995	₲ 10.079.900	-	-	20	10.079.900	20	10.079.900	100%
14	Remodelacion /Readecuacion de edificio	Mamposteria de nivelacion 0,30m revocado en 3 caras con cemento tipo 1 hidrofugo	M2	8	₲ 287.568	₲ 2.300.544	-	-	8	2.300.544	8,00	2.300.544	100%
15	Remodelacion /Readecuacion de edificio	Aislacion horizontal en U 0,15 con asfalto	ml	33	₲ 53.774	₲ 1.774.542	-	-	33	1.774.542	33	1.774.542	100%
16	Remodelacion /Readecuacion de edificio	Mamposteria de elevacion de 0,15 con ladrillos comunes	M2	75	₲ 91.772	₲ 6.882.900	-	-	75	6.882.900	75	6.882.900	100%
17	Reparación de techo	Techo de chapa termoacustica. Incluye estructura metalica.	M2	33	₲ 750.855	₲ 24.778.215	-	-	-	-	-	-	0%
18	Reparación de techo	Azotada impermeable 0,5 cm	M2	68	₲ 21.402	₲ 1.455.336	-	-	68	1.455.336	68	1.455.336	100%

ESTERO GUAZU S.A.
RUC: 80067516 - 9

ANNP
Laura Benitez Schulze
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias

19	Revoques	Revoque 1 capa, 1,5 cm con hidrofugo interior y exterior	M2	160	₲ 52.963	₲ 8.474.080	-	-	120	6.355.560	120	6.355.560	75%
20	Colocacion de pisos - contrapisos	Contrapiso de cascotes ceramicos 10 cm	M2	28	₲ 72.106	₲ 2.018.968	-	-	14	1.009.484	14	1.009.484	50%
21	Colocacion de pisos - contrapisos	Carpeta para piso ceramico	M2	28	₲ 30.251	₲ 847.028	-	-	14	423.514	14	423.514	50%
22	Colocacion de pisos - contrapisos	Piso ceramico esmaltado	M2	28	₲ 98.435	₲ 2.756.180	-	-	-	-	-	-	0%
23	Colocacion de pisos - contrapisos	Zocalo ceramico esmaltado	ml	25	₲ 45.224	₲ 1.130.600	-	-	-	-	-	-	0%
24	Colocacion de pisos - contrapisos	Azulejo ceramico	M2	15	₲ 92.432	₲ 1.386.480	-	-	-	-	-	-	0%
25	Colocacion de pisos - contrapisos	Guarda obra perimetral con baldosones de hormigon de 40x40 cm. Incluye contrapiso y cordon de hormigon	M2	24	₲ 132.045	₲ 3.169.080	-	-	-	-	-	-	0%
26	Instalacion y/o reparación de espejos para pared	Provision y colocacion de espejos D= 0.80 x 0,60 m	UNI	1	₲ 213.914	₲ 213.914	-	-	-	-	-	-	0%
27	Servicio de pintura	Pintura interior al latex con enduido	M2	57	₲ 46.045	₲ 2.624.565	-	-	-	-	-	-	0%
28	Servicio de pintura	Pintura exterior texturada pintura final	M2	84	₲ 73.946	₲ 6.211.464	-	-	-	-	-	-	0%
29	Servicio de pintura	Pintura de canaletas y bajadas al esmalte sintetico	ml	141	₲ 37.922	₲ 5.347.002	-	-	-	-	-	-	0%
30	Instalacion de desague cloacal	Desague cloacal	GL	1	₲ 1.300.990	₲ 1.300.990	-	-	0,2	260.198	0,2	260.198	20%
31	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Instalacion hidraulica	GL	1	₲ 824.636	₲ 824.636	-	-	0,2	164.927	0,2	164.927	20%
32	Construccion de desague pluvial	Instalacion desague pluvial	GL	1	₲ 2.127.535	₲ 2.127.535	-	-	-	-	-	-	0%
33	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Colocacion de artefactos sanitarios y griferias	GL	1	₲ 1.928.808	₲ 1.928.808	-	-	-	-	-	-	0%
34	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Carpinteria de madera. (Puertas multilaminada - lijadas y pintadas con cerradura, visagras y accesorios)	GL	3	₲ 1.080.375	₲ 3.241.125	-	-	-	-	-	-	0%
35	Colocacion de vidrios	Vidrios templados de 8 mm incoloro colocado con accesorios	M2	8	₲ 312.108	₲ 2.496.864	-	-	-	-	-	-	0%
36	Construccion de pozo ciego	Pozo ciego 1,50 x 3,00m	UNI	1	₲ 1.264.039	₲ 1.264.039	-	-	-	-	-	-	0%
37	Construccion de camara septica	Camara Septica 1.60x1.20x1.50m	UNI	1	₲ 762.624	₲ 762.624	-	-	-	-	-	-	0%
38	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Registros de mamposteria 30x30 cm con rejilla metalica, para desague pluvial	UNI	2	₲ 234.081	₲ 468.162	-	-	-	-	-	-	0%
39	Servicio de colocacion de canaletas	Provision y colocacion de canaletas metalica de chapa doblada n° 26,desarrollo 40 cm	ml	6	₲ 90.031	₲ 540.186	-	-	-	-	-	-	0%
40	Servicio de colocacion de canaletas	Provision y colocacion de bajada metalica de chapa doblada Nº 26, desarrollo 40cm	ml	6	₲ 90.031	₲ 540.186	-	-	-	-	-	-	0%
41	Servicio de limpieza general de la construccion	Limpieza final y retiro de escombros	GL	1	₲ 720.250	₲ 720.250	-	-	-	-	-	-	0%

Laura Benitez Schulke
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias
ANNP

ESTERO GUAZU S.A.
RUC: 80067515 - 9

42	Tablero Principal	Provision y colocacion de tablero metalico con disyuntores termomagneticos y alimentacion	UNI	1	₲ 1.080.375	₲ 1.080.375	-	-	0,2	216.075	0,2	216.075	20%
43	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Bocas de luces	UNI	20	₲ 60.020	₲ 1.200.400	-	-	2	120.040	2	120.040	10%
44	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Bocas para conxion de ventilador	UNI	2	₲ 60.020	₲ 120.040	-	-	-	-	-	-	0%
45	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Bocas para tomas corrientes con puesta tierra	UNI	9	₲ 60.020	₲ 540.180	-	-	0,2	12.004	0,2	12.004	2,2%
46	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Bocas para aire acondicionado	UNI	1	₲ 120.042	₲ 120.042	-	-	0,2	24.008	0,2	24.008	20%
47	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Provision y colocacion de artefactos de iluminacion de Adosar estanco de Policarbonato Acqua 2x36W	UNI	7	₲ 141.961	₲ 993.727	-	-	-	-	-	-	0%
48	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Provision y colocacion de artefactos de iluminacion bi direccional con rosca GU10	UNI	8	₲ 281.978	₲ 2.255.824	-	-	-	-	-	-	0%
49	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Ducha electrica, incluye manguera de 5500 W de potencia con grado ip65	UNI	1	₲ 36.013	₲ 36.013	-	-	-	-	-	-	0%
50	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Sistema de puesta a tierra en triangulo - (3 jabalinas de 5/8 por 3 metros)	UNI	1	₲ 437.552	₲ 437.552	-	-	-	-	-	-	0%
51	Replanteo y marcación	Replanteo y marcacion	M2	117	₲ 6.438	₲ 753.246	-	-	-	-	-	-	0%
52	Cimiento	Cimentacion corrida de PBC. Incluye excavacion	M3	31	₲ 503.995	₲ 15.623.845	-	-	-	-	-	-	0%
53	Viga de hormigon	Vigas de fundacion de Ho Ao	M3	11	₲ 2.016.700	₲ 22.183.700	-	-	-	-	-	-	0%
54	Viga de hormigon	Viga superior de Ho Ao	M3	3	₲ 2.016.700	₲ 6.050.100	-	-	-	-	-	-	0%
55	Pilar	Zapatas de H°A° 1,0x1,0 con varillas 12mm c/ 15cm (bano conductores)	M3	13	₲ 1.620.563	₲ 21.067.319	-	-	-	-	-	-	0%
56	Pilar	Pilares H°A°	M3	2	₲ 1.843.497	₲ 3.686.994	-	-	-	-	-	-	0%
57	Relleno y compactacion de terreno	Relleno y compactacion por capas con tierra seleccionada	M3	70	₲ 132.045	₲ 9.243.150	-	-	-	-	-	-	0%
58	Reparación de techo	Placas ACM 4MM en tono gris (Silver) segun detalle, con estructura metalica de canos. H= 1,50m	M2	122	₲ 432.150	₲ 52.722.300	-	-	-	-	-	-	0%
59	Reparación de techo	a definir, nucleo de poliuretano expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, superficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminacion pintura base epoxi.	M2	121	₲ 480.167	₲ 58.100.207	-	-	-	-	-	-	0%
60	Pilar	Pilares metalicos	ml	10	₲ 305.626	₲ 3.056.260	-	-	-	-	-	-	0%
61	Remodelacion /Readecuacion de edificio	De nivelacion de 0,30	M2	13	₲ 190.266	₲ 2.473.458	-	-	-	-	-	-	0%
62	Remodelacion /Readecuacion de edificio	De ladrillo comunes de 0,15	M2	102	₲ 88.470	₲ 9.023.940	-	-	-	-	-	-	0%
63	Remodelacion /Readecuacion de edificio	De elevacion de 0,15 ladrillo semi-prensados visto	M2	118	₲ 115.840	₲ 13.669.120	-	-	-	-	-	-	0%
64	Remodelacion /Readecuacion de edificio	Envarillado	ml	73	₲ 29.050	₲ 2.120.650	-	-	-	-	-	-	0%
65	Remodelacion /Readecuacion de edificio	Escalones en sector de estar para camioneros. Incluye colocacion de piso ceramico esmaltado tipo PI5	UNI	1	₲ 660.230	₲ 660.230	-	-	-	-	-	-	0%

ANNP
Laura Benitez Schulze
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias

ESTERO CUAZU S.A.
RUC: 80067516 - 9

66	Aislacion	Aislacion hidrofuga horizontal	ml	72	₲ 22.207	₲ 1.598.904	-	-	-	-	-	-	0%
67	Revoques	A 1 capa interior fratachado y filtrado	M2	172	₲ 33.011	₲ 5.677.892	-	-	-	-	-	-	0%
68	Revoques	Revoque impermeable en sanitarios	M2	160	₲ 35.413	₲ 5.666.080	-	-	-	-	-	-	0%
69	Revoques	Revestimiento de azulejo	M2	160	₲ 96.033	₲ 15.365.280	-	-	-	-	-	-	0%
70	Revoques	Guarda media cana	ml	23	₲ 60.020	₲ 1.380.460	-	-	-	-	-	-	0%
71	Colocacion de pisos - contrapisos	Contrapiso de Ho. de cascotes de 10 cm sobre terreno natural	M2	115	₲ 51.017	₲ 5.866.955	-	-	-	-	-	-	0%
72	Colocacion de pisos - contrapisos	Carpeta de regularizacion	M2	115	₲ 31.811	₲ 3.658.265	-	-	-	-	-	-	0%
73	Colocacion de pisos - contrapisos	Piso de ceramica esmaltada PI5 30x30	M2	115	₲ 98.435	₲ 11.320.025	-	-	-	-	-	-	0%
74	Colocacion de pisos - contrapisos	Zocalo ceramico esmaltado PI5	ml	69	₲ 24.008	₲ 1.656.552	-	-	-	-	-	-	0%
75	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Instalacion agua fria en sanitario femenino (inodoros, duchas y bachas)	UNI	5	₲ 94.232	₲ 471.160	-	-	-	-	-	-	0%
76	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Instalacion agua fria en sanitario masculino (inodoros, duchas, bachas y mingitorios)	UNI	12	₲ 94.232	₲ 1.130.784	-	-	-	-	-	-	0%
77	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Instalacion agua fria en estar (lavadero)	UNI	2	₲ 94.232	₲ 188.464	-	-	-	-	-	-	0%
78	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Provision y colocacion de llave de paso general	UNI	1	₲ 306.106	₲ 306.106	-	-	-	-	-	-	0%
79	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Provision y colocacion de Canillas de 1/2" para lavatorio y lavadero.Incluye conexion cromada flexible	UNI	7	₲ 94.232	₲ 659.624	-	-	-	-	-	-	0%
80	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Provision y colocacion de Llaves de paso de 1/2" principal	UNI	7	₲ 60.020	₲ 420.140	-	-	-	-	-	-	0%
81	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Provision y colocacion de Llaves de paso de 1/2" para ducha	UNI	4	₲ 60.020	₲ 240.080	-	-	-	-	-	-	0%
82	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Provision y colocacion de Ducha electrica	UNI	4	₲ 94.232	₲ 376.928	-	-	-	-	-	-	0%
83	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Instalacion de desague cloacal hasta el primer registro	UNI	21	₲ 170.460	₲ 3.579.660	-	-	-	-	-	-	0%
84	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Rejilla de piso sifonadas 15mm x 15mm	UNI	2	₲ 147.051	₲ 294.102	-	-	-	-	-	-	0%
85	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Rejilla de piso 15x15	UNI	6	₲ 110.438	₲ 662.628	-	-	-	-	-	-	0%
86	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Provision y colocacion de inodoro	UNI	5	₲ 170.460	₲ 852.300	-	-	-	-	-	-	0%
87	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Provision y colocacion de lavatorio con pedestal.Incluye sopapa	UNI	5	₲ 170.460	₲ 852.300	-	-	-	-	-	-	0%

Laura Benitez Schulze
Fiscal de Obras
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

ESTELKO CURZO S.A.
RUC: 80067516 - 9

88	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Provision y colocacion de cisterna alta (incluye conexiones cromada flexibles y bajada)	UNI	5	₲ 56.660	₲ 283.300	-	-	-	-	-	-	0%
89	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Mingitorio (Incluye griferia)	UNI	3	₲ 732.255	₲ 2.196.765	-	-	-	-	-	-	0%
90	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Provision y colocacion de portarrollos metalicos cromados para papel	UNI	5	₲ 33.011	₲ 165.055	-	-	-	-	-	-	0%
91	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Provision y colocacion de jabonera metalicos cromados	UNI	9	₲ 33.011	₲ 297.099	-	-	-	-	-	-	0%
92	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Provision y colocacion de toallera metalicos cromados	UNI	4	₲ 47.416	₲ 189.664	-	-	-	-	-	-	0%
93	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Provision y colocacion de tapas para inodoros	UNI	5	₲ 57.020	₲ 285.100	-	-	-	-	-	-	0%
94	Instalacion y/o reparación de espejos para pared	Provision y colocacion de espejos h= 1,10 m	M2	5	₲ 103.836	₲ 519.180	-	-	-	-	-	-	0%
95	Construccion / Montaje de Tanque / Reservorio de Agua	Provision e instalación de tanque de agua de PVC de 1.000 litros. Incluye todos sus accesorios	UNI	1	₲ 1.038.361	₲ 1.038.361	-	-	-	-	-	-	0%
96	Instalacion de desague cloacal	Desague de sanitario femenino (inodoros, bachas y duchas hasta el primer registro)	UNI	5	₲ 94.232	₲ 471.160	-	-	-	-	-	-	0%
97	Instalacion de desague cloacal	Desague de sanitario masculino (inodoros, bachas, mingitorios y duchas hasta el primer registro)	UNI	9	₲ 94.232	₲ 848.088	-	-	-	-	-	-	0%
98	Instalacion de desague cloacal	Desague de sanitario masculino (lavaderos)	UNI	3	₲ 94.232	₲ 282.696	-	-	-	-	-	-	0%
99	Mesada de mamposteria con revestimiento	Mesada con revestimiento de azulejo 6,65 x 0,60. Incluye bachas de acero inoxidable para lavadero y todo la instalacion de agua y desagÃ¼es, griferias.	ml	7	₲ 235.882	₲ 1.651.174	-	-	-	-	-	-	0%
100	Mesada de mamposteria con revestimiento	Mesada con revestimiento de azulejo 1,50 x 0,60 . En bano de damas (cambiador)	UNI	2	₲ 963.934	₲ 1.927.868	-	-	-	-	-	-	0%
101	Remodelacion /Readecuacion de edificio	Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	20	₲ 75.387	₲ 1.507.740	-	-	-	-	-	-	0%
102	Remodelacion /Readecuacion de edificio	Caneria de bajada	ml	6	₲ 66.023	₲ 396.138	-	-	-	-	-	-	0%
103	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Dispensador para jabones liquidos	UNI	2	₲ 244.285	₲ 488.570	-	-	-	-	-	-	0%
104	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Dispensador para papel higienico	UNI	2	₲ 244.285	₲ 488.570	-	-	-	-	-	-	0%
105	Tablero Principal	Provision y colocacion de tablero general para 12 llaves. Incluye conexion con acometida principal y llaves termomagneticas por sector.	UNI	1	₲ 800.678	₲ 800.678	-	-	-	-	-	-	0%
106	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Bocas para luces	UNI	14	₲ 94.232	₲ 1.319.248	-	-	-	-	-	-	0%
107	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Bocas para tomas corrientes sencillas	UNI	3	₲ 75.626	₲ 226.878	-	-	-	-	-	-	0%

ANNP
Laura Benítez Schulze
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias

ESTERO CUAZO S.A.
RUC. 80067516 - 9

108	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Bocas para aire acondicionado	UNI	2	₲	170.460	₲	340.920	-	-	-	-	-	-	0%
109	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Seca manos electricos en sanitario	UNI	2	₲	549.790	₲	1.099.580	-	-	-	-	-	-	0%
110	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Aplique bidireccional IP65 de adosar con lampara led	UNI	6	₲	244.285	₲	1.465.710	-	-	-	-	-	-	0%
111	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Artefacto de adosar con lampara led	UNI	8	₲	147.651	₲	1.181.208	-	-	-	-	-	-	0%
112	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Puerta P1- 2x0,80mx2,10m, estructura de cano metalico y chapa doblada, herrajes y cerradura cromada	UNI	3	₲	1.680.583	₲	5.041.749	-	-	-	-	-	-	0%
113	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Puerta P2- 1,20mx2,10m, estructura de cano metalico y chapa doblada, herrajes y cerradura cromada	UNI	1	₲	1.220.824	₲	1.220.824	-	-	-	-	-	-	0%
114	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Ventana V1 1,50x1,10 corrediza de vidrio templado de 8mm con cerradura	UNI	2	₲	858.298	₲	1.716.596	-	-	-	-	-	-	0%
115	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Ventana V2 2,00x0,50 corrediza de vidrio templado de 8mm con cerradura	UNI	5	₲	516.180	₲	2.580.900	-	-	-	-	-	-	0%
116	Pilar	Construccion de zapatas de H°A°. Dimensiones 1,50m x 1,50m. Incluye excavacion	M3	8	₲	1.620.563	₲	12.964.504	-	-	-	-	-	-	0%
117	Pilar	Construccion de fustes de H°A°.	M3	4	₲	1.620.563	₲	6.482.252	-	-	-	-	-	-	0%
118	Pilar	Construccion de pilares de H°A° 0,20m x 0,80m.	ml	64	₲	312.108	₲	19.974.912	-	-	-	-	-	-	0%
119	Pilar	Construccion de vigas de fundacion de H°A°	ml	37	₲	105.036	₲	3.886.332	-	-	-	-	-	-	0%
120	Pilar	Construccion de vigas superiores de H°A°. En 2 niveles	ml	38	₲	168.058	₲	6.386.204	-	-	-	-	-	-	0%
121	Pilar	Construccion de zapatas de H°A° para base de pilares de H°A°. Dimensiones 1,00m x 1,00m x 0,40. Incluye excavacion y fuste de H°A° de 0,20 0,20	M3	1	₲	1.620.563	₲	1.620.563	-	-	-	-	-	-	0%
122	Pilar	Construccion de pilar de H°A°. Dimensiones: 0,20m x 0,20m x H=3,20m (Dos unidades)	M3	1	₲	1.620.563	₲	1.620.563	-	-	-	-	-	-	0%
123	Revestimiento de pared o muros	Revestimiento de pilares con mamposteria de elevacion de ladrillo laminado visto de 0,15m. Incluye mamposteria de caseta de control	M2	160	₲	168.058	₲	26.889.280	-	-	-	-	-	-	0%
124	Viga de hormigon	vision y colocacion de vigas con perfiles metalicos "U" de 4cm x 20cm x 4cm e=.3mm y reticulado perfil "L" de 3,75 cm x 3,75cm e= 3mm. H=7,50m (6 unidades). Segun diseno y Especificaciones Tecnicas	M2	50	₲	348.120	₲	17.406.000	-	-	-	-	-	-	0%
125	Colocacion de pasto	Provision y colocacion de pasto esmeralda, relleno con tierra gorda y abono, Incluye plantas ornamentales	UNI	184	₲	42.014	₲	7.730.576	-	-	-	-	-	-	0%
126	Construccion de cantero	Construccion de cantero para arbustos con ladrillo comun 0,15m en fachada. Incluye revoque con hidrofugo, relleno con tierra gorda y abono, Incluye plantas ornamentales .	UNI	1	₲	240.083	₲	240.083	-	-	-	-	-	-	0%
127	Colocacion de pisos - contrapisos	Contrapiso de cascotes ceramicos	M2	5	₲	51.017	₲	255.085	-	-	-	-	-	-	0%

Laura Benitez Schulze
Fiscal de Obras
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

ESTEKO CUEZO S.A.
RUC: 80067516 - 9

128	Colocacion de pisos - contrapisos	Alisada de cemento	M2	5	₲ 31.811	₲ 159.055	-	-	-	-	-	-	-	0%
129	Colocacion de pisos - contrapisos	Provision y colocacion de piso ceramico	M2	5	₲ 98.435	₲ 492.175	-	-	-	-	-	-	-	0%
130	Reparación de techo	Provision y colocacion de techo con chapa termoacustica PIR de 40mm de espesor. Incluye alero elementos de fijacion, pintura con antioxido.	M2	69	₲ 300.105	₲ 20.707.245	-	-	-	-	-	-	-	0%
131	Remodelacion /Readecuacion de edificio	Provision y colocacion de portones metalicos segun detalle en portico. Incluye un porton peatonal 0,80m x 2,35m	M2	42	₲ 816.283	₲ 34.283.886	-	-	-	-	-	-	-	0%
132	Remodelacion /Readecuacion de edificio	Provision y colocacion de cenefa de chapa N° 26 con soportes. Terminacion con antioxido	M2	24	₲ 420.145	₲ 10.083.480	-	-	-	-	-	-	-	0%
133	Remodelacion /Readecuacion de edificio	Provision y colocacion de letras corporeas de acero inoxidable segun diseno. Con iluminacion led	M2	6	₲ 1.320.458	₲ 7.922.748	-	-	-	-	-	-	-	0%
134	Colocacion de vidrios	Provision y colocacion de aberturas de vidrio templado de 8mm con carpinteria de aluminio negro segun detalle. En fachada	M2	7	₲ 1.404.488	₲ 9.831.416	-	-	-	-	-	-	-	0%
135	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Provision y colocacion de ventanas de vidrio templado de 8mm corrediza de 1,00x1,10m con carpinteria de aluminio negro	M2	3	₲ 780.270	₲ 2.340.810	-	-	-	-	-	-	-	0%
136	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Provision y colocacion de puerta con vidrio templado de 8mm de 0,80 m x 2,10m. Incluye carpinteria de aluminio negro segun detalle.	UNI	1	₲ 1.170.406	₲ 1.170.406	-	-	-	-	-	-	-	0%
137	Servicio de pintura	Tratamiento de pilares y muros de ladrillo laminado visto con resina	M2	160	₲ 132.646	₲ 21.223.360	-	-	-	-	-	-	-	0%
138	Servicio de pintura	Pintura de estructura metalica de techo. Vigas y tensores con esmalte sintetico previa aplicacion de antioxido.	M2	100	₲ 30.011	₲ 3.001.100	-	-	-	-	-	-	-	0%
139	Servicio de pintura	Pintura de cenefa y soportes con esmalte sintetico.	M2	48	₲ 36.013	₲ 1.728.624	-	-	-	-	-	-	-	0%
140	Servicio de pintura	Pintura de portones metalicos. Incluye aplicacion de antioxido previo.	M2	84	₲ 30.011	₲ 2.520.924	-	-	-	-	-	-	-	0%
141	Construccion de cordon	Cordon de ladrillos comunes de 0,15m. Altura 0,30m	ml	15	₲ 146.691	₲ 2.200.365	-	-	-	-	-	-	-	0%
142	Revoques	Revoque de cordon de guarda obra	M2	6	₲ 40.574	₲ 243.444	-	-	-	-	-	-	-	0%
143	Revoques	Contrapiso de cascotes ceramicos	M2	11	₲ 70.224	₲ 772.464	-	-	-	-	-	-	-	0%
144	Revoques	Alisada de cemento	M2	11	₲ 41.845	₲ 460.295	-	-	-	-	-	-	-	0%
145	Colocacion de pisos - contrapisos	Provision y colocacion de piso granitico 0,40 m x 0,40 m	M2	11	₲ 117.041	₲ 1.287.451	-	-	-	-	-	-	-	0%
146	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Artefacto de iluminacion 400w 32000 lumenes como minimo, temperatura de color 6500k como minimo (Incluye soporte en general)	UNI	4	₲ 984.342	₲ 3.937.368	-	-	-	-	-	-	-	0%
147	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Circuito de tomacorriente con puesta a tierra (Incluye placa ,toma , electroducto, cableado desde tablero hasta el tomacorriente)	UNI	2	₲ 171.659	₲ 343.318	-	-	-	-	-	-	-	0%
148	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Circuito de aire acondicionado con puesta a tierra (incluye cableado, electroducto y Interruptor termomagnetico)	UNI	1	₲ 296.503	₲ 296.503	-	-	-	-	-	-	-	0%
149	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Montaje de tablero seccional para 12 modulos tipo metalico con barra n+t (incluye Tablero,interruptor termomagnetico, Cableado)	UNI	1	₲ 1.014.352	₲ 1.014.352	-	-	-	-	-	-	-	0%
150	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Circuito de luces (Fluorescente led, equipo, interruptor de luz, Cableado desde el tablero hasta el artefacto y interruptor de luz)	UNI	5	₲ 187.265	₲ 936.325	-	-	-	-	-	-	-	0%
151	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Provision e instalacion de extension de linea 4x4 tipo nyy	m	15	₲ 39.794	₲ 596.910	-	-	-	-	-	-	-	0%

Laura Benítez Schulze
Fiscal de Obras
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

ESTERO GUAZU S.A.
RUC: 80067516 - 9

152	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Provision e instalacion de extension de electroducto tipo 4p de 1.1/2"	m	15	₲ 24.656	₲ 369.840	-	-	-	-	-	-	0%
153	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Provision e instalacion de cable de cobre multifilar de 4mm2	m	15	₲ 12.172	₲ 182.580	-	-	-	-	-	-	0%
154	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Registro baja tension segun norma ANDE	UNI	2	₲ 480.167	₲ 960.334	-	-	-	-	-	-	0%
155	Servicios de plantacion de plantas y arboles ornamentales	2 unidades de bromelias, 10 unidaddes de iris, 2 docenas de penachitos, 2 docenas de boton de oro, 2 docenas de plantas camineros, decoracion con piedras tipo canto rodado y piedras blancas de jardin)	GL	1	₲ 1.200.417	₲ 1.200.417	-	-	-	-	-	-	0%
156	Servicio de limpieza general de la construccion	Limpieza general del sitio de obra y retiro de escombros	GL	1	₲ 2.340.813	₲ 2.340.813	-	-	-	-	-	-	0%
157	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Puerta - 0.70 m x 1.80 m - Estructura aluminio anodizado natural, Incluye bisagras, herrajes especificos, cerraduras cromadas especificos, cerraduras cromadas	UNI	10	₲ 546.790	₲ 5.467.900	-	-	-	-	-	-	0%
158	Servicio de pintura	Al latex interior, base enduido en paredes	M2	204	₲ 39.614	₲ 8.081.256	-	-	-	-	-	-	0%
159	Servicio de pintura	De abertura metalica con esmalte sintetico	M2	26	₲ 35.413	₲ 920.738	-	-	-	-	-	-	0%
160	Servicio de pintura	Tratamiento de ladrillo visto	M2	235	₲ 16.805	₲ 3.949.175	-	-	-	-	-	-	0%
161	Servicio de pintura	De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	26	₲ 22.207	₲ 577.382	-	-	-	-	-	-	0%
162	Instalacion de desague cloacal	Construccion de camara colectora de efluentes de 4.00x2.00m con base y tapa de H°A°	UNI	1	₲ 7.614.056	₲ 7.614.056	-	-	-	-	-	-	0%
163	Construccion de camara septica	Construccion de camara septica de 2.00x1.60m con base y tapa de H°A°	UNI	1	₲ 3.661.270	₲ 3.661.270	-	-	-	-	-	-	0%
164	Instalacion de desague cloacal	Construccion de registros de inspeccion 60x60cm con base y tapa de H°A°	UNI	4	₲ 390.136	₲ 1.560.544	-	-	-	-	-	-	0%
165	Instalacion de desague cloacal	Provison y colocacion de canos de PVC 100mm para desague cloacal, pendiente 1%. Incluye excavacion	ml	26	₲ 536.586	₲ 13.951.236	-	-	-	-	-	-	0%
					TOTAL	₲ 799.999.723	ANTERIOR	₲ -	ACTUAL	₲ 50.388.750	ACUMULADO	₲ 50.388.750	6%

CERTIFICADO 1	6%	₲ 50.388.750
ANTICIPO	20%	₲ 10.077.750
NETO A COBRAR		₲ 40.311.000

ESTERO GUAZÚ S.A.

ARQ. VERÓNICA QUINTANA

REPRESENTANTE LEGAL

ESTERO GUAZU S.A.
RUC: 80067516 - 9

A.N.N.P.

ARQ. LAURA ELIZABETH BENÍTEZ

FISCAL DE OBRAS

ANNP Laura Benítez Schulze
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias