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: 01-02-2026

AVANCE FISICO TOTAL:	C1	C2	C3	C4	C5	TOTAL
	6%	6%	0%	0%	0%	12%

CERTIFICADO N° 2 - PERIODO 01/01/26 AL 31/01/26

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	156.270,00	-	-	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	4.033.400,00	-	-	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	4.033.400,00	-	-	2	4.033.400	100%
11	Viga de hormigon	Pilares H°A°	M3	1	₲ 1.843.497	₲ 1.843.497	1	1.843.497,00	-	-	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	9.243.150,00	-	-	70	9.243.150	100%
13	Cimiento	Cimentacion corrida de PBC. Incluye excavacion	M3	20	₲ 503.995	₲ 10.079.900	20	10.079.900,00	-	-	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	2.300.544,00	-	-	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	1.774.542,00	-	-	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	6.882.900,00	-	-	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	1.455.336,00	-	-	68	1.455.336	100%

ESTERO GUAZU S.A.
RUC: 80067516 - 9

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

20	Colocacion de pisos - contrapisos	Contrapiso de cascotes ceramicos 10 cm	M2	28	₲	72.106	₲	2.018.968	14	1.009.484,00	-	-	14	1.009.484	50%
21	Colocacion de pisos - contrapisos	Carpeta para piso ceramico	M2	28	₲	30.251	₲	847.028	14	423.514,00	-	-	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	260.198,00	-	-	0,2	260.198	20%
31	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias	Instalacion hidraulica	GL	1	₲	824.636	₲	824.636	0,2	164.927,20	-	-	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	-	-	0,9	1.137.635	0,9	1.137.635	90%
37	Construccion de camara septica	Camara Septica 1.60x1.20x1.50m	UNI	1	₲	762.624	₲	762.624	-	-	0,9	686.362	0,9	686.362	90%
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 Benítez Schulze
Fiscal de Obras
ANNP | Gerencia de Obras Portuarias

ESTEKO CUAZU S.A.
RUC: 80067516 - 9

42	Tablero Principal	disyuntores termomagneticos y alimentacion	UNI	1	₲	1.080.375	₲	1.080.375	0,2	216.075,00	-	-	0,2	216.075	20%
43	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	Bocas de luces	UNI	20	₲	60.020	₲	1.200.400	2	120.040,00	-	-	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	12.004,00	-	-	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	24.008,40	-	-	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	-	-	117	753.246	117	753.246	100%
52	Cimiento	Cimentacion corrida de PBC. Incluye excavacion	M3	31	₲	503.995	₲	15.623.845	-	-	25	12.599.875	25	12.599.875	81%
53	Viga de hormigon	Vigas de fundacion de Ho Ao	M3	11	₲	2.016.700	₲	22.183.700	-	-	3	6.050.100	3	6.050.100	27%
54	Viga de hormigon	Viga superior de Ho Ao	M3	3	₲	2.016.700	₲	6.050.100	-	-	3	6.050.100	3	6.050.100	100%
55	Pilar	Zapatas de H°A° 1,0x1,0 con varillas 12mm c/ 15cm (bano conductores)	M3	13	₲	1.620.563	₲	21.067.319	-	-	8	12.478.335	8	12.478.335	59%
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	-	-	70	9.243.150	70	9.243.150	100%
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%

Laura Benítez Schulze
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias
ANNP

ESTEKO GUAZU S.A.
RUC: 80067516 - 9

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 Benítez Schulze
Fiscal de Obras
ANNP Gerencia de Obras Portuarias

ESTERO GUAZÚ S.A.
RUC: 80067516 - 9

88	sanitarias	(Conexiones cromada flexibles y bajada)	UNI	3	₲	732.255	₲	2.196.765	-	-	-	-	-	-	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%

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

ESTERO CUAZU S.A.
RUC. 80067516 - 9

108	electricas	bocas para aire acondicionado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
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 Benítez Schulze
Fiscal de Obras
Gerencia de Obras Portuarias
NNP

ESTERO GUAZU S.A.
RUC: 80067516 - 9

129	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 Schuk
Fiscal de Obras
ANNP Gerencia de Obras Portuarias

ESTEKO GUAZU S.A.
RUC: 80067516 - 9

153	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	₲ 50.388.750	ACTUAL	₲ 48.998.803	ACUMULADO	₲ 99.387.553	12%

CERTIFICADO 2	6%	₲ 48.998.803
ANTICIPO	20%	₲ 9.799.761
NETO A COBRAR		₲ 39.199.042

ESTERO GUAZÚ S.A.

ARQ. VERÓNICA QUINTANA

REPRESENTANTE LEGAL

A.N.N.P.

ARQ. LAURA ELIZABETH BENÍTEZ

FISCAL DE OBRAS

ESTERO GUAZU S.A.
RUC: 80067516 - 9

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