CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL.

CONTRATO N°. 56/2022 ID. 406085

LPN N° 08/2022 "CONSTRUCCION DE LA DIRECCIÓN DE POST GRADO, GRADO, PREGRADO Y AULAS PARA LA ESCUELA DE ESTRATEGIA POLICIAL

OBRA: LOTE N° 1 :CONSTRUCCION DE LA DIRECCIÓN DE POST GRADO, GRADO, PREGRADO Y AULAS PARA LA ESCUELA DE ESTRATEGIA POLICIAL

EMPRESA CONTRATISTA: ESTERO GUAZU S.A

FECHA: 29-11-2022

CERTIFICADO N°4

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cantidades			Montos			PORCENTAJE DE AVANCE
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	
1	Preparacion de obra-Cartel de obra / chapa metálica 2.50x1.50 m	unid.	1,00	715.000	715.000	1	0,00	1	715.000	0	715.000	100%
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	360.000	360.000	1	0,00	1	360.000	0	360.000	100%
3	**Preparacion de obra-Oficina técnica para el residente y fiscal de obra incluye baño**	**m2**	**20,00**	**242.000**	**4.840.000**	**20**	**0,00**	**20**	**4.840.000**	**0**	**4.840.000**	**100%**
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	m²	20,00	135.000	2.700.000	20	0,00	20	2.700.000	0	2.700.000	100%
5	Preparacion de obra-Obrador, Deposito y baños	m2	30,00	215.000	6.450.000	30	0,00	30	6.450.000	0	6.450.000	100%
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	m²	30,00	101.000	3.030.000	30	0,00	30	3.030.000	0	3.030.000	100%
7	Preparacion de obra-Vallado de Obra	mi	70,00	65.000	4.550.000	70	0,00	70	4.550.000	0	4.550.000	100%
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	70,00	30.000	2.100.000	70	0,00	70	2.100.000	0	2.100.000	100%
9	**Preparacion de obra-Extensión de alimentación eléctrica hasta la zona de obras**	**gl**	**1,00**	**950.000**	**950.000**	**1**	**0,00**	**1**	**950.000**	**0**	**950.000**	**100%**
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	120.000	120.000	1	0,00	1	120.000	0	120.000	100%
11	Preparacion de obra-Extensión de alimentación de agua corriente hasta la zona de obras	gl	1,00	850.000	850.000	1	0,00	1	850.000	0	850.000	100%
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	105.800	105.800	1	0,00	1	105.800	0	105.800	100%
13	**Estudio de Suelo-Estudio de Suelo: Una vez que en la perforación del sondeo se ha alcanzado la profundidad a la que se ha de realizar la prueba**	gl	1,00	2.100.000	2.100.000	1	0,00	1	2.100.000	0	2.100.000	100%
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	4,00	810.000	3.240.000	4	0,00	4	3.240.000	0	3.240.000	100%
15	Preparacion de obra-Calculo de estructura de hormigón armado	unid.	1,00	510.000	510.000	1	0,00	1	510.000	0	510.000	100%
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	4.100.000	4.100.000	1	0,00	1	4.100.000	0	4.100.000	100%
17	**Preparacion de obra-Calculo de estructura de Techo Metálico**	**unid.**	**1,00**	**350.000**	**350.000**	**1**	**0,00**	**1**	**350.000**	**0**	**350.000**	**100%**
18	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	3.100.000	3.100.000	1	0,00	1	3.100.000	0	3.100.000	100%
19	Preparacion de obra-Calculo del proyecto de iluminación y electrico en general	unid.	1,00	418.500	418.500	1	0,00	1	418.500	0	418.500	100%
20	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	3.500.000	3.500.000	1	0,00	1	3.500.000	0	3.500.000	100%
21	Relleno y compactacion de terreno-Relleno y compactación	m3	133,00	59.000	7.847.000	133	0,00	133	7.847.000	0	7.847.000	100%
22	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	133,00	30.000	3.990.000	133	0,00	133	3.990.000	0	3.990.000	100%
23	**Replanteo y marcación**	**m2**	**378,00**	**3.537**	**1.336.986**	**378**	**0,00**	**378**	**1.336.986**	**0**	**1.336.986**	**100%**
24	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	378,00	3.236	1.223.208	378	0,00	378	1.223.208	0	1.223.208	100%
25	Colocacion de hormigon armado-Zapatas deH"A". Incluye excavación	m3	10,08	950.000	9.576.000	10,08	0,00	10,08	9.576.000	0	9.576.000	100%
26	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	10,08	507.000	5.110.560	10,08	0,00	10,08	5.110.560	0	5.110.560	100%
27	Colocacion de hormigon armado-Vigas inferior deH"A"	m3	5,27	1.399.000	7.373.609	5,27	0,00	5,27	7.373.609	0	7.373.609	100%
28	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**5,27**	**709.693**	**3.741.700**	**5,27**	**0,00**	**5,27**	**3.740.082**	**0**	**3.740.082**	**100%**
29	Colocacion de hormigon armado-Pilares deH"A"	m3	5,82	1.351.141	7.862.000	5,82	0,00	5,82	7.998.756	0	7.998.756	100%
30	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	5,82	685.579	4.055.200	5,82	0,00	5,82	4.058.628	0	4.058.628	100%
31	**Colocacion de hormigon armado-Vigas deH"A"**	**m3**	**10,54**	**1.449.373**	**15.283.000**	**10,54**	**0,00**	**10,54**	**15.276.391**	**0**	**15.276.391**	**100%**
32	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	10,54	714.891	7.536.100	10,54	0,00	10,54	7.532.841	0	7.532.841	100%
33	Colocacion de hormigon armado-Losa Rápida H (12+5)	m2	187,38	130.000	24.359.400	187,38	0,00	187,38	24.359.400	0	24.359.400	100%
34	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**187,38**	**68.000**	**12.741.840**	**187,38**	**0,00**	**187,38**	**12.741.840**	**0**	**12.741.840**	**100%**
35	Colocacion de hormigon armado-Loseta de H"A" en voladizos con aislación posterior	m2	53,38	245.000	13.078.100	53,38	0	53,38	13.078.100	0	13.078.100	100%
36	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	53,38	80.000	4.270.400	53,38	0	53,38	4.270.400	0	4.270.400	100%
37	Colocacion de hormigon armado-Escalera de H"A"	unid.	1,00	2.850.000	2.850.000	1	0	1	2.850.000	0	2.850.000	100%
38	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**1,00**	**2.500.000**	**2.500.000**	**1**	**0**	**1**	**2.500.000**	**0**	**2.500.000**	**100%**
39	Mampostería-Mampostería de elevación a la vista de ladrillo cerámico laminado de 0,20m	m2	312,00	81.000	25.272.000	312	0	312	25.272.000	0	25.272.000	100%
40	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	312,00	38.500	12.012.000	312	0	312	12.012.000	0	12.012.000	100%
41	Mampostería-Mampostería de ladrillo común de 0,15m	m2	278,40	60.000	16.704.000	278,4	0	278,4	16.704.000	0	16.704.000	100%
42	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	278,40	27.000	7.516.800	278,4	0	278,4	7.516.800	0	7.516.800	100%
43	Mampostería-Mampostería de ladrillo común de 0,15m	m2	33,76	61.007	2.059.360	33,76	0	33,76	2.059.604	0	2.059.604	100%
44	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	33,76	27.000	911.520	33,76	0	33,76	911.628	0	911.628	100%
45	Aislacion-Aislación horizontal de 0,30 con asfalto	ml	196,80	13.000	2.558.400	196,8	0	196,8	2.558.400	0	2.558.400	100%
46	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	196,80	11.000	2.164.800	196,8	0	196,8	2.164.800	0	2.164.800	100%
47	Construcción de Pared-Envarillado con 2 varillas de 8 mm sobre aberturas	ml	18,10	15.000	271.500	18,1	0	18,1	271.500	0	271.500	100%
48	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**18,10**	**5.000**	**90.500**	**18,1**	**0**	**18,1**	**90.500**	**0**	**90.500**	**100%**
49	Revoques-Revoque exterior filtrado a dos capas de paredes	m2	150,35	16.000	2.405.600	150,35	0	150,35	2.405.600	0	2.405.600	100%
50	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	150,35	31.000	4.660.850	150,35	0	150,35	4.660.850	0	4.660.850	100%
51	Revoques-Revoque interior filtrado a dos capas de paredes	m2	775,38	13.000	10.079.940	775,38	0	775,38	10.079.940	0	10.079.940	100%
52	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	775,38	24.000	18.609.120	775,38	0	775,38	18.609.120	0	18.609.120	100%
53	**Revoques-Revoque de mochetas y encuadres de aberturas**	**ml**	**35,08**	**24.500**	**859.460**	**35,08**	**0**	**35,08**	**859.460**	**0**	**859.460**	**100%**
54	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	35,08	15.750	552.510	35,08	0	35,08	552.510	0	552.510	100%
55	Colocacion de pisos - contrapisos-Contrapiso de cascotes	m2	191,58	23.999	4.597.920	191,58	0	191,58	4.597.824	0	4.597.824	100%
56	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	191,58	15.000	2.873.700	191,58	0	191,58	2.873.700	0	2.873.700	100%
57	Colocacion de pisos - contrapisos-Carpeta impermeable de regularización de piso	m2	384,95	11.000	4.234.450	384,95	0	384,95	4.234.472	0	4.234.472	100%
58	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**384,95**	**14.000**	**5.389.300**	**384,95**	**0**	**384,95**	**5.389.300**	**0**	**5.389.300**	**100%**
59	Colocacion de pisos - contrapisos-Provisión y colocación de Piso CERÁMICO de alta resistencia	m2	384,95	80.000	30.796.000	384,95	0	384,95	30.796.160	0	30.796.160	100%
60	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	384,95	30.000	11.548.500	384,95	0	384,95	11.548.500	0	11.548.500	100%
61	Instalacion o colocacion de zocalo-Zócalo CERÁMICO	ml	204,60	11.000	2.250.600	204,6	0	204,6	2.250.600	0	2.250.600	100%
62	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**204,60**	**10.000**	**2.046.000**	**204,6**	**0**	**204,6**	**2.046.000**	**0**	**2.046.000**	**100%**
63	Carpinteria metalica-Provisión y colocación de Guarda canto de aluminio en escalera	ml	35,00	18.000	630.000	35	0	35	630.000	0	630.000	100%
64	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	35,00	6.500	227.500	35	0	35	227.500	0	227.500	100%
65	Instalacion de azulejos-Revestimiento con Azulejo cerámico en baño y kitchenette	m2	213,68	51.000	10.897.680	213,68	0	213,68	10.897.680	0	10.897.680	100%
66	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**213,68**	**28.000**	**5.983.040**	**213,68**	**0**	**213,68**	**5.983.040**	**0**	**5.983.040**	**100%**
67	Construccion de rampa peatonal-Rampa y Guarda obra perimetral del Edificio	m2	45,32	118.000	5.347.760	45,32	0	45,32	5.347.760	0	5.347.760	100%
68	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	45,32	66.000	2.991.120	45,32	0	45,32	2.991.120	0	2.991.120	100%
69	Carpinteria metalica-Cobertura de techo con Chapas termo acústicas trapezoidal superior	m²	222,02	410.004	91.028.200	0	222,02	222,02	0	91.029.184	91.029.184	100%
70	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	222,02	222.000	49.288.440	0	222,02	222,02	0	49.288.440	49.288.440	100%
71	**Carpinteria metalica-Provision de Pasamanos en escalera y barandas de protección en galería**		27,80	275.000	7.645.000	0	0	0	0	0	0	0%
72	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	23,80	31.000	737.800	0	0	0	0	0	0	0%
73	Carpinteria metalica-Cartel de Acceso c/ letras corpóreas	unid.	1,00	4.600.000	4.600.000	0	0	0	0	0	0	0%
74	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	2.100.000	2.100.000	0	0	0	0	0	0	0%
75	**Montaje / Desmontaje de cielorraso-Provisión y colocación de cielorraso de yeso de** placas de durlock	**m²**	**191,58**	**104.998**	**20.115.900**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
76	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	191,58	29.000	5.555.820	0	0	0	0	0	0	0%
77	Montaje / Desmontaje de cielorraso-Provisión y colocación de Junta perimetral en cielorraso		169,36	21.000	3.556.560	0	0	0	0	0	0	0%
78	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	169,36	13.000	2.201.680	0	0	0	0	0	0	0%
79	**Carpinteria metalica-Rejillas para ventilación de cielorraso**	**unid.**	**8,00**	**79.000**	**632.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
80	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	8,00	25.000	200.000	0	0	0	0	0	0	0%
81	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas-Provisión y colocación de mámpara divisorias de eucatex en baños	m²	33,60	170.000	5.712.000	0	0	0	0	0	0	0%
82	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	33,60	75.000	2.520.000	0	0	0	0	0	0	0%
83	**Desmontaje y/o Colocacion de mamparas-Provision y colocación de puertas de 0,70x1,80 de eucatex**	m²	12,60	165.000	2.079.000	0	0	0	0	0	0	0%
84	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	12,60	78.000	982.800	0	0	0	0	0	0	0%
85	Construcción e Instalaciones eléctricas-Provisión, colocación y montaje de tablero	unid	3,00	477.000	1.431.000	3	0	3	1.431.000	0	1.431.000	100%
86	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	3,00	114.930	344.790	3	0	3	344.790	0	344.790	100%
87	**Construccion e instalaciones electricas-Llave de corte general en puesto de distribución y tablero general de 3x160A**	**unid**	**1,00**	**585.000**	**585.000**	**1**	**0**	**1**	**585.000**	**0**	**585.000**	**100%**
88	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	360.000	360.000	1	0	1	350.000	0	350.000	100%
89	Construccion e instalaciones electricas-Llave de corte general en tablero seccional de 3x63A	unid.	1,00	275.000	275.000	1	0	1	275.000	0	275.000	100%
90	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	175.000	175.000	1	0	1	175.000	0	175.000	100%
91	**Construccion e instalaciones electricas-Disyuntor diferencial en tablero general de 3x40A**	unid.	1,00	410.000	410.000	1	0	1	410.000	0	410.000	100%
92	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	279.000	279.000	1	0	1	279.000	0	279.000	100%
93	Construccion e instalaciones electricas-Llave de corte para circuitos independientes 1x10A a 1x32A	unid.	8,00	85.000	680.000	8	0	8	680.000	0	680.000	100%
94	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**8,00**	**51.000**	**408.000**	**8**	**0**	**8**	**408.000**	**0**	**408.000**	**100%**
95	Construcción e Instalaciones eléctricas-Puesta a tierra	gl	1,00	3.402.700	3.402.700	1	0	1	3.402.700	0	3.402.700	100%
96	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	2.826.646	2.826.646	1	0	1	2.826.646	0	2.826.646	100%
97	Construccion e instalaciones electricas-Alimentación trifásica de tablero seccional		150,00	42.000	6.300.000	150	0	150	6.300.000	0	6.300.000	100%
98	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	150,00	17.000	2.550.000	150	0	150	2.550.000	0	2.550.000	100%
99	**Construccion e instalaciones electricas-Llave de corte para circuitos independientes 3x10A a 3x32A**	**unid.**	**2,00**	**260.000**	**520.000**	**2**	**0**	**2**	**520.000**	**0**	**520.000**	**100%**

Marilia Navarro
Fiscalización de Obra

ESTERO GUAZU S.A.
RUC 80067516-9

100	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	2,00	135.000	270.000	2	0	2	270.000	0	270.000	100%
101	Construccion e instalaciones electricas-Alimentación trifásica de tablero General		50,00	111.000	5.550.000	50	0	50	5.550.000	0	5.550.000	100%
102	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	50,00	45.000	2.250.000	50	0	50	2.250.000	0	2.250.000	100%
103	Construccion e instalaciones electricas-Circuitos para luces y tomas	unid.	8,00	235.000	1.880.000	8	0	8	1.880.000	0	1.880.000	100%
104	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	8,00	110.000	880.000	8	0	8	880.000	0	880.000	100%
105	Construccion e instalaciones electricas-Circuitos para AA	unid.	5,00	175.000	875.000	5	0	5	875.000	0	875.000	100%
106	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	5,00	150.000	750.000	5	0	5	750.000	0	750.000	100%
107	Construccion e instalaciones electricas-Bocas de luces	unid.	65,00	43.000	2.795.000	13,9	50	63,9	597.700	2.150.000	2.747.700	98%
108	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	65,00	50.000	3.250.000	13,87627	50,00	63,88	693.814	2.500.000	3.193.814	98%
109	Construccion e instalaciones electricas-Bocas de tomas	unid.	52,00	50.000	2.600.000	0	52	52	0	2.600.000	2.600.000	100%
110	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**52,00**	**57.000**	**2.964.000**	**0**	**52**	**52**	**0**	**2.964.000**	**2.964.000**	**100%**
111	Construccion e instalaciones electricas-Bocas para ventiladores de techo	unid.	9,00	30.000	270.000	0	9	9	0	270.000	270.000	100%
112	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	9,00	145.000	1.305.000	0	9	9	0	1.305.000	1.305.000	100%
113	Construccion e instalaciones electricas-Provisión y colocación de artefactos de adosar o embutir Led 18w o 24w.	unid.	30,00	102.000	3.060.000	0	0	0	0	0	0	0%
114	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**30,00**	**64.800**	**1.944.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
115	Construccion e instalaciones electricas-Provisión y colocación de artefactos de adosar o embutir Led 36w.	unid.	35,00	138.000	4.830.000	0	0	0	0	0	0	0%
116	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	35,00	92.000	3.220.000	0	0	0	0	0	0	0%
117	Construccion e instalaciones electricas-Registro eléctrico de 0,40x0,40m.	unid.	3,00	245.000	735.000	0	0	0	0	0	0	0%
118	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	3,00	51.000	153.000	0	0	0	0	0	0	0%
119	**Construccion e instalaciones electricas-Registro eléctrico de 0,60x0,60m.**	**unid.**	**2,00**	**245.000**	**490.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
120	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	2,00	75.000	150.000	0	0	0	0	0	0	0%
121	Construccion e instalaciones electricas-Provisión y colocación de artefactos fluorescentes Led	unid.	65,00	85.000	5.525.000	0	0	0	0	0	0	0%
122	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	65,00	58.000	3.770.000	0	0	0	0	0	0	0%
123	**Construccion e instalaciones electricas-Provision de cableado de 10mm.**		**110,00**	**16.000**	**1.760.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
124	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	110,00	13.000	1.430.000	0	0	0	0	0	0	0%
125	Construccion e instalaciones electricas-Provisión de cableado de 6mm.		110,00	7.000	770.000	0	0	0	0	0	0	0%
126	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**110,00**	**13.000**	**1.430.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
127	Construccion e instalaciones electricas-Provisión de cableado de 4mm.		100,00	5.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0%
128	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	100,00	14.000	1.400.000	0	0	0	0	0	0	0%
129	**Construccion e instalaciones electricas**		**150,00**	**2.600**	**390.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
130	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	150,00	13.000	1.950.000	0	0	0	0	0	0	0%
131	Construccion e instalaciones electricas-Provisión y colocación de fotocelula con base y soporte	unid	2,00	88.000	176.000	0	0	0	0	0	0	0%
132	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	2,00	58.500	117.000	0	0	0	0	0	0	0%
133	**Construccion e instalaciones electricas-Provisión de cableado de 16mm.**	**unid.**	**150,00**	**20.000**	**3.000.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
134	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	150,00	14.000	2.100.000	0	0	0	0	0	0	0%
135	Construccion e instalaciones electricas-Boca para telefono	unid	3,00	80.000	240.000	0	0	0	0	0	0	0%
136	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación		3,00	39.500	118.500	0	0	0	0	0	0	0%
137	Construccion e instalaciones electricas-Boca para TV	unid	6,00	81.000	486.000	0	0	0	0	0	0	0%
138	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**		**6,00**	**39.500**	**237.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
139	**Construccion e instalaciones electricas-Boca para Internet**	**unid**	**5,00**	**80.000**	**400.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
140	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	5,00	35.000	175.000	0	0	0	0	0	0	0%
141	Construccion de desague pluvial-Provisión y colocación de Canaleta de alero desarrollo 1,20m	ml	36,88	68.000	2.507.840	0	36,88	36,88	0	2.507.840	2.507.840	100%
142	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	36,88	29.000	1.069.520	0	36,88	36,88	0	1.069.520	1.069.520	100%
143	**Construccion de desague pluvial-Provisión y colocación de caño de bajada de PVC A°150 mm.**	ml	48,00	28.000	1.344.000	0	0	0	0	0	0	0%
144	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	48,00	20.000	960.000	0	0	0	0	0	0	0%
145	Construccion de desague pluvial-Cañería de desagüe pluvial subterráneo PVC Ø 150mm	ml	36,00	60.000	2.160.000	0	0	0	0	0	0	0%
146	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**36,00**	**55.000**	**1.980.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
147	Construccion de desague pluvial-Desagüe de equipos de AA de caños de PVC de 1/2, embutidos	ml	34,00	20.000	680.000	0	0	0	0	0	0	0%
148	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	34,00	22.000	748.000	0	0	0	0	0	0	0%
149	Construccion de desague pluvial-Construcción de Registros pluviales de 0,40x0,40m, incluye rejilla metálica	unid.	8,00	175.000	1.400.000	0	0	0	0	0	0	0%
150	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**8,00**	**42.000**	**336.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
151	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1	ml	22,00	21.000	462.000	0	0	0	0	0	0	0%
152	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	22,00	28.000	616.000	0	0	0	0	0	0	0%
153	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas **de termofusión de 3/4 (25MM)**	**ml**	**58,00**	**20.500**	1.189.000	0	0	0	0	0	0	0%
154	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	58,00	28.800	1.670.400	0	0	0	0	0	0	0%
155	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión de 1/2 (20MM)	ml	65,00	14.000	910.000	0	0	0	0	0	0	0%
156	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	65,00	30.000	1.950.000	0	0	0	0	0	0	0%
157	**Construccion de desague cloacal-Provisión y colocación de desagüe cloacal para baños**	**ml**	**53,00**	**31.000**	**1.643.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
158	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	53,00	23.000	1.219.000	0	0	0	0	0	0	0%
159	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de inodoro de color blanco con sisterna baja	unid	10,00	1.050.000	10.500.000	0	0	0	0	0	0	0%
160	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	10,00	275.000	2.750.000	0	0	0	0	0	0	0%
161	**Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de inodoro de color blanco con sisterna** baja, sentadera acolchada y conexiones de agua corrientes y desagüe(sshh capacidades especiales)	unid.	1,00	1.300.000	1.300.000	0	0	0	0	0	0	0%
162	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	315.000	315.000	0	0	0	0	0	0	0%
163	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de mingitorio	unid.	4,00	440.000	1.760.000	0	0	0	0	0	0	0%
164	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**4,00**	**215.000**	**860.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
165	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de bachas para lavatorio con mesada de granito natural	ml	7,20	750.000	5.400.000	0	0	0	0	0	0	0%
166	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**7,20**	**360.000**	2.592.000	0	0	0	0	0	0	0%
167	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de bachas para cocina con mesada de granito natural en kitchenette	ml	3,30	750.000	2.475.000	0	0	0	0	0	0	0%
168	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**3,30**	**360.000**	**1.188.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
169	Instalaciones sanitarias-Placas separadora de granito natural para mingitorio (0,70x0,45m)	unid.	4,00	340.000	1.360.000	0	0	0	0	0	0	0%
170	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	4,00	250.000	1.000.000	0	0	0	0	0	0	0%
171	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de lavatorio con pedestal baño **capacidades especiales**	**unid.**	**1,00**	**415.000**	415.000	0	0	0	0	0	0	0%
172	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	185.000	185.000	0	0	0	0	0	0	0%
173	Instalaciones sanitarias-Soportes para baño discapacitado	unid.	1,00	950.000	950.000	0	0	0	0	0	0	0%
174	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	400.000	400.000	0	0	0	0	0	0	0%
175	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir (jabonera)	unid.	9,00	65.000	585.000	0	0	0	0	0	0	0%
176	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**9,00**	**31.000**	**279.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
177	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de accesorios para baños de embutir	unid.	11,00	60.000	660.000	0	0	0	0	0	0	0%
178	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	11,00	25.000	275.000	0	0	0	0	0	0	0%
179	Instalaciones sanitarias-Juego de griferia y accesorios para lavatorio cromado	unid	9,00	105.000	945.000	0	0	0	0	0	0	0%
180	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**9,00**	**45.000**	**405.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
181	Instalaciones sanitarias-Juego de griferia y accesorios para bacha en cocina cromado	unid.	1,00	130.000	130.000	0	0	0	0	0	0	0%
182	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	60.000	60.000	0	0	0	0	0	0	0%
183	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de canilla de patio 3/4 de bronce con **pico**	**unid.**	**1,00**	**120.000**	120.000	0	0	0	0	0	0	0%
184	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	30.000	30.000	0	0	0	0	0	0	0%
185	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de llave de paso de 1(32mm)	unid.	10,00	112.000	1.120.000	0	0	0	0	0	0	0%
186	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	10,00	63.000	630.000	0	0	0	0	0	0	0%
187	Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de llave de paso de 3/4(25mm)	unid.	5,00	103.000	515.000	0	0	0	0	0	0	0%
188	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	5,00	65.000	325.000	0	0	0	0	0	0	0%
189	**Instalaciones sanitarias-Provisión y colocación de llave de paso de 1/2(20mm)**	**unid.**	**1,00**	**99.000**	**99.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
190	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	60.000	60.000	0	0	0	0	0	0	0%
191	Construccion de desague cloacal-Construcción Registros cloacales de 0.40x0.40 con tapa de H°A°	unid.	4,00	210.000	840.000	0	0	0	0	0	0	0%
192	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	4,00	95.000	380.000	0	0	0	0	0	0	0%
193	**Construccion de desague cloacal-Construcción de cámara séptica**	**Unidad**	**1,00**	**350.000**	**350.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
194	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	688.000	688.000	0	0	0	0	0	0	0%
195	Construccion de desague cloacal-Construcción de pozo ciego	Unidad	1,00	249.000	249.000	1	0	1	249.000	0	249.000	100%
196	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	1.050.000	1.050.000	1	0	1	1.050.000	0	1.050.000	100%
197	Colocacion de vidrios-Provisión y colocación de espejo tipo float de 4mm con canto biselado	m2	10,00	353.000	3.530.000	0	0	0	0	0	0	0%
198	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**9,00**	**73.000**	**657.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
199	Construccion de desague cloacal-Ventilación del sistema de desagüe cloacal	ml	24,00	12.000	288.000	0	0	0	0	0	0	0%
200	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	24,00	17.000	408.000	0	0	0	0	0	0	0%
201	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puertas doble hoja tipo placa con marco y contramarco 1,60x2.20 cm incluye herrajes y cerraduras	unid.	5,00	1.650.000	8.250.000	0	0	0	0	0	0	0%
202	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**5,00**	**475.000**	**2.375.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
203	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puertas tipo placa con marco y contramarco 1,00x2.20 cm incluye herrajes y cerraduras	unid.	5,00	850.000	4.250.000	0	0	0	0	0	0	0%

Marilia N
Fiscalización

ESTERO GUAZU S.A.
RUC 80067516-9

204	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	5,00	405.000	2.025.000	0	0	0	0	0	0	0%
205	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puertas tipo placa con marco y contramarco 0.90x2.20 cm incluye herrajes y cerraduras	unid.	3,00	620.000	1.860.000	0	0	0	0	0	0	0%
206	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	3,00	385.000	1.155.000	0	0	0	0	0	0	0%
207	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Puerta de vidrio templado de 10mm, de 1,60x 2,20m	unid.	1,00	2.550.000	2.550.000	0	0	0	0	0	0	0%
208	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	1,00	1.584.000	1.584.000	0	0	0	0	0	0	0%
209	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Ventana de vidrios templados de 8mm, 1,50x0,50 cm corrediza	unid.	5,00	335.000	1.675.000	0	0	0	0	0	0	0%
210	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	5,00	150.000	750.000	0	0	0	0	0	0	0%
211	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas-Ventana de vidrios templados de** 8mm, 1,60x1,20 cm corrediza	unid.	11,00	945.000	10.395.000	0	0	0	0	0	0	0%
212	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	11,00	338.000	3.718.000	0	0	0	0	0	0	0%
213	Servicio de pintura-Servicio de pintura de paredes exterior con pintura Impermeabilizante.	m2	522,00	15.850	8.273.700	0	0	0	0	0	0	0%
214	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**522,00**	**21.000**	**10.962.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
215	Servicio de pintura-Servicio de pintura al látex de paredes interior con enduido.	m2	810,46	11.000	8.915.060	0	0	0	0	0	0	0%
216	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	810,46	16.000	12.967.360	0	0	0	0	0	0	0%
217	Servicio de pintura-Servicio de pintura al látex de cielo raso con enduido.	m2	191,58	10.000	1.915.800	0	0	0	0	0	0	0%
218	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	191,58	18.000	3.448.440	0	0	0	0	0	0	0%
219	Servicio de pintura-Al barniz de aberturas de madera	m2	270,00	11.000	2.970.000	0	0	0	0	0	0	0%
220	**Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación**	**unid**	**270,00**	**11.500**	**3.105.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**
221	Servicio de pintura-Al esmalte sintético de canaletas y bajadas	ml	84,88	12.000	1.018.560	0	0	0	0	0	0	0%
222	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	84,88	7.000	594.160	0	0	0	0	0	0	0%
223	Limpieza de obra-Contenedores / limpieza periódica y final de obra	unid.	8,00	275.400	2.203.200	4	0	4	1.101.600	0	1.101.600	50%
224	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	unid	8,00	109.850	878.400	4	0	4	439.200	0	439.200	50%
				Precio Total	**830.000.000**				**412.620.118**	**155.683.984**	**568.304.102**	**68%**

Son guaranies: CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO.- **155.683.984**

Marilia Navarro
Fiscal de Obras

ESTERO GUAZU S.A.
RUC: 80067516-9