GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

CONSTRUCCIÓN DE USF EN ISLA SOLA Y POTRERO ESTECHE, LAURELES - PLURIANUAL con ID: 435930

LOCALIDAD: PILAR - ÑEEMBUCU.

CONTRATISTA: TECNO INGENIERIA

FISCALIZACIÓN: GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

FECHA: 23/04/2024

MONTO DEL CONTRATO DE OBRAS	**897.120.576**
ANTICIPO RECIBIDO	**0**

RESUMEN CERTIFICADO BASICO Nº 4

	MONTOS EN GUARANIES		
	Acumulado Anterior	**PRESENTE**	**ACUMULADO ACTUAL**
MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO	860.845.180	36.275.396	897.120.576
DESCUENTO ANTICIPO		0	-
OTROS CERTIFICADOS		0	0
TOTALES		**36.275.396**	

SON GUARANIES: Treinta y seis millones doscientos setenta y cinco mil trescientos noventa y seis----------

.....
p/ CONTRATISTA
Tecno Ingenier
RUC 6195410-1

GOBERNACION DEL ÑEEMBUCU · PLANIFICACION · REPUBLICA DEL PARAGUAY

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

CERTIFICADO DE OBRA Nº 4

Ítems del llamado CONSTRUCCIÓN DE USF EN ISLA SOLA Y POTRERO ESTECHE, LAURELES - PLURIANUAL con ID: 435930

CONSTRUCCIÓN DE 2 USF EN DISTRITOS DE LAURELES - PLURIANUAL, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Avance Físico en Cantidad			En Montos			
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	% Total Acumulado
		Usf Isla Sola											
1	72131601-002	a- Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	135	11.030	1.489.050	135,00	-	135,00	1.489.050	0	1.489.050	100%
2	72131601-002	b- Obrador y deposito. Montar y desmontar	Unidad	1	5.483.689	5.483.689	1,00	-	1,00	5.483.689	0	5.483.689	100%
3	72131601-002	c- Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	135	9.440	1.274.400	135,00	-	135,00	1.274.400	0	1.274.400	100%
4	72131601-002	d- Vallado de obra perimetral	Metros cuadrados	60	82.800	4.968.000	60,00	-	60,00	4.968.000	0	4.968.000	100%
5	72131601-002	e- Demolición de Obra existentente	Unidad Medida Global	1	8.842.339	8.842.339	1,00	-	1,00	8.842.339	0	8.842.339	100%
6	72131601-013	a- Cartel de obra 2,40 x 2,00 m de chapa	Unidad	1	2.193.000	2.193.000	1,00	-	1,00	2.193.000	0	2.193.000	100%
7	72131601-013	b- Cartel de 0,40 x 0,60	Unidad	1	1.594.000	1.594.000	1,00	-	1,00	1.594.000	0	1.594.000	100%
8	72131601-002	a- Desmonte con retiro de arena fuera de predio	Metros cúbicos	2	40.200	80.400	2,00	-	2,00	80.400	0	80.400	100%
9	72131601-002	b- Relleno de tierra compactada	Metros cúbicos	27	102.800	2.775.600	27,00	-	27,00	2.775.600	0	2.775.600	100%
10	72131601-004	c- Excavacion para zapatas	Metros cúbicos	15	44.000	660.000	15,00	-	15,00	660.000	0	660.000	100%
11	72131601-004	d- Excavacion para cimentación corrida	Metros cúbicos	7	44.000	308.000	7,00	-	7,00	308.000	0	308.000	100%
12	72131601-004	a- Zapata de Hormigon 1,20 x 1,00 m con su posterior relleno y apisonado	Metros cúbicos	5,5	2.917.123	16.044.176	5,50	-	5,50	16.044.176	0	16.044.176	100%
13	72131601-004	b- Tronco de pilares	Metros cúbicos	1	2.917.125	2.917.125	1,00	-	1,00	2.917.125	0	2.917.125	100%
14	72131601-004	c- Columna de hormigon de 15 x 40 cm	Metros cúbicos	3,5	2.917.123	10.209.930	3,50	-	3,50	10.209.930	0	10.209.930	100%
15	72131601-004	d- Encadenado inferior 20 x 40 cm	Metros cúbicos	6,3	2.917.123	18.377.874	6,30	-	6,30	18.377.874	0	18.377.874	100%
16	72131601-004	e- Encadenado superior latreral 20 x 40 cm	Metros cúbicos	3,7	2.917.123	10.793.355	3,70	-	3,70	10.793.355	0	10.793.355	100%
17	72131601-004	f- Encadenado superior interior 13 x 27 cm	Metros cúbicos	1	2.917.123	2.917.123	1,00	-	1,00	2.917.123	0	2.917.123	100%
18	72131601-004	g- Canalón de HºAº e= 8 cm	Metros cúbicos	2	2.917.123	5.834.246	2,00	-	2,00	5.834.246	0	5.834.246	100%
19	72131601-005	a- De nivelación de 0,30 ladrillo común	Metros cuadrados	33,6	248.700	8.356.320	33,60	-	33,60	8.356.320	0	8.356.320	100%
20	72131601-005	b- De alevación de 0,15 ladrillo visto prensadolaminado 21 agujeros	Metros cuadrados	120	173.100	20.772.000	120,00	-	120,00	20.772.000	0	20.772.000	100%
21	72131601-005	c- De elevación de 0,15 ladrillo común	Metros cuadrados	154	153.500	23.639.000	154,00	-	154,00	23.639.000	0	23.639.000	100%
22	72131601-005	e- De envarillado 2 hierro 8 mm 2 hiladas s/ aberturas	Metro lineal	45	49.400	2.223.000	45,00	-	45,00	2.223.000	0	2.223.000	100%
23	72131601-006	a- Horizontal y vertical asfaltica previa alisada con cemento	Metro lineal	84	54.100	4.544.400	84,00	-	84,00	4.544.400	0	4.544.400	100%

Tecno Ingenier
RUC 619541

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PLANIFICACIÓN

24	72131601-007	Techo de chapa trapezoidal galv. Nº 28 con estr. met. pintadas de chapas dob. con cabriadas y correas con cielorraso de memb. aterm. de 5 mm con caras de alum. con cam. de aire de 1 cm, provision y coloc. de 3 uds. de extrac. eólicos de 24 "de boca, colocación cenefas laterales	Metros cuadrados	165	337.900	55.753.500	165,00	-	165,00	55.753.500	0	55.753.500	100%
25	72131601-007	b- Cielorraso de placas de durlock de juntas tomadas, altura 3,00 mts. Con soporte metálico incluir pintura al latex unificadora	Metros cuadrados	115	218.600	25.139.000	115,00	-	115,00	25.139.000	0	25.139.000	100%
26	72131601-008	a- Azotada impermeable de ladrillos vistos prensados	Metros cuadrados	120	59.200	7.104.000	120,00	-	120,00	7.104.000	0	7.104.000	100%
27	72131601-008	b- De paredes interior y exterior a una capa con hidrofugos	Metros cuadrados	350	58.000	20.300.000	350,00	-	350,00	20.300.000	0	20.300.000	100%
28	72131601-009	a- Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	120	59.500	7.140.000	120,00	-	120,00	7.140.000	0	7.140.000	100%
29	72131601-009	b- Contrapiso guarda obra	Metros cuadrados	20	59.500	1.190.000	20,00	-	20,00	1.190.000	0	1.190.000	100%
30	72131601-009	Carpeta alisada de cemento baños	Metros cuadrados	9	65.600	590.400	9,00	-	9,00	590.400	0	590.400	100%
31	72131601-009	a- Piso granito base gris de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	100	160.500	16.050.000	100,00	-	100,00	16.050.000	0	16.050.000	100%
32	72131601-009	b- Piso Ceramicos para baños de 30 x 30 cm	Metros cuadrados	20	156.000	3.120.000	20,00	-	20,00	3.120.000	0	3.120.000	100%
33	72131601-009	c- Guardaobra perimetral c/ Bolson de hormigón	Metros cuadrados	20	144.900	2.898.000	20,00	-	20,00	2.898.000	0	2.898.000	100%
34	72131601-009	a- Zócalos Granitico Gris	Metro lineal	77	43.100	3.318.700	77,00	-	77,00	3.318.700	0	3.318.700	100%
35	72131601-005	a- Azulejos cerámicos sanitarios h = 2,10	Metros cuadrados	38	157.500	5.985.000	38,00	-	38,00	5.985.000	0	5.985.000	100%
36	72131601-005	c- Azulejos cerámicos en consultorios, espera h= 1,40	Metros cuadrados	72,8	157.500	11.466.000	50,00	22,80	72,80	7.875.000	3.591.000	11.466.000	100%
37	72131601-010	Aberturas tipo Blindex	Metros cuadrados	9,5	1.329.000	12.625.500	9,50	-	9,50	12.625.500	0	12.625.500	100%
38	72131601-010	a- Puerta tablero doble hoja con marcos de para acceso principal c/ herrajes y cerraduras exterior	Unidad	1	3.134.000	3.134.000	1,00	-	1,00	3.134.000	0	3.134.000	100%
39	72131601-010	c- Puerta placa con marco de 2"x6" de 0,80 x 2,10 c/ herrajes y cerraduras exterior	Unidad	5	1.600.000	8.000.000	5,00	-	5,00	8.000.000	0	8.000.000	100%
40	72131601-010	d- Puerta placa con marcos de 2"x6" dew 0,90 x 2,10 c/ herrajes y cerraduras exterior	Unidad	1	1.600.000	1.600.000	1,00	-	1,00	1.600.000	0	1.600.000	100%
41	72131601-010	h- Lavado medico bacha ainox y griferia de pie cerramiento inferior puerta placa formicada	Unidad	3	1.609.000	4.827.000	3,00	-	3,00	4.827.000	0	4.827.000	100%
42	72131601-012	a- De paredes exterior de ladrillo visto laminado previa limpieza con acido muriatico y final con silicona	Metros cuadrados	120	33.100	3.972.000	120,00	-	120,00	3.972.000	0	3.972.000	100%
43	72131601-012	b- De paredes al latex interior y exterior	Metros cuadrados	350	34.200	11.970.000	200,00	150,00	350,00	6.840.000	5.130.000	11.970.000	100%
44	72131601-012	c- De puerta de madera con barniz sintética	Metros cuadrados	27	34.000	918.000	27,00	-	27,00	918.000	0	918.000	100%
45	72131601-001	a- Suministro de energía eléctrica al tablero general(Incluye: instalación y provision de manera subterranea hasta tablero general	Unidad	1	5.130.000	5.130.000	1,00	-	1,00	5.130.000	0	5.130.000	100%
46	72131601-001	b- Registro electrico de 0,60 x 0,60	Unidad	1	418.800	418.800	1,00	-	1,00	418.800	0	418.800	100%
47	72131601-001	c- Tablero general del área	Unidad	1	1.614.000	1.614.000	1,00	-	1,00	1.614.000	0	1.614.000	100%
48	72131601-001	f- bocas de luces tipo panel led de embutir	Unidad	15	326.800	4.902.000	15,00	-	15,00	4.902.000	0	4.902.000	100%
49	72131601-001	g- bocas de tomas	Unidad	15	193.500	2.902.500	15,00	-	15,00	2.902.500	0	2.902.500	100%
50	72131601-011	Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1	5.130.000	5.130.000	1,00	-	1,00	5.130.000	0	5.130.000	100%
51	72131601-011	Instalación Cloacal	Unidad Medida Global	1	6.471.000	6.471.000	1,00	-	1,00	6.471.000	0	6.471.000	100%

Tecno Ingenier
RUC 6195410

GOBERNACIÓN DEL AMAMBAY · PLANIFICACIÓN · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

52	72131601-011	a- Inodoro blanco	Unidad	2	1.215.000	2.430.000	2,00		2,00	2.430.000	0	2.430.000	100%
53	72131601-011	b- Inodoro blanco para discapacitado. Cisterna baja	Unidad	1	1.411.000	1.411.000	1,00	-	1,00	1.411.000	0	1.411.000	100%
54	72131601-011	c- Lavatorio mediano con grifería y pedestal	Unidad	3	946.300	2.838.900	3,00	-	3,00	2.838.900	0	2.838.900	100%
55	72131601-011	e- Accesorio de losa	Unidad	3	238.000	714.000	3,00	-	3,00	714.000	0	714.000	100%
56	72131601-011	f- Barras de discapacitado de acero inoxidable	Unidad	1	794.000	794.000	1,00	-	1,00	794.000	0	794.000	100%
57	72131601-011	a- Bajada externa 3 caños de PVC 100 mm	Metro lineal	12	157.200	1.886.400	12,00	-	12,00	1.886.400	0	1.886.400	100%
58	72131601-002	Desmonte de tejido existente	Unidad	1	1.672.000	1.672.000	1,00	-	1,00	1.672.000	0	1.672.000	100%
59	72131601-005	Nivelación de 0,30 con excavación	Metros cuadrados	6	230.600	1.383.600	6,00	-	6,00	1.383.600	0	1.383.600	100%
60	72131601-005	Pilares de 0,45 x 0,45 visto (Hormigonado Interior)	Metros cuadrados	4,5	325.100	1.462.950	4,50	-	4,50	1.462.950	0	1.462.950	100%
61	72131601-005	Sardinel	Metro lineal	13	67.300	874.900	13,00	-	13,00	874.900	0	874.900	100%
62	72131601-005	Mampostería de 0,15	Metros cuadrados	9,75	159.400	1.554.150	9,75	-	9,75	1.554.150	0	1.554.150	100%
63	72131601-008	Revoque con hidrofugo	Metros cuadrados	20	52.200	1.044.000	20,00	-	20,00	1.044.000	0	1.044.000	100%
64	72131601-012	Pintura de pared	Metros cuadrados	20	33.400	668.000	20,00	-	20,00	668.000	0	668.000	100%
65	72131601-012	Reja metálica pintada	Metros cuadrados	15	277.200	4.158.000	15,00	-	15,00	4.158.000	0	4.158.000	100%
66	72131601-012	Portón Metalico para acceso peatonal pintado	Unidad	1	1.662.000	1.662.000	1,00	-	1,00	1.662.000	0	1.662.000	100%
67	72131601-012	Portón de Acceso Vehicular pintado	Unidad	1	3.673.000	3.673.000	1,00	-	1,00	3.673.000	0	3.673.000	100%
68	72131601-005	Mamposteria de Nivelación de 0,30	Metros cuadrados	13	230.000	2.990.000	13,00	-	13,00	2.990.000	0	2.990.000	100%
69	72131601-005	Mamposteria de Elevación de 0,15	Metros cuadrados	26	155.000	4.030.000	26,00	-	26,00	4.030.000	0	4.030.000	100%
70	72131601-005	Tejido de Alambre con Postes de Hormigón c/2,50m	Metro lineal	65	147.900	9.613.500	65,00	-	65,00	9.613.500	0	9.613.500	100%
71	72131601-005	Portón para acceso vehicular	Unidad	1	2.801.000	2.801.000	1,00	-	1,00	2.801.000	0	2.801.000	100%
72	72131601-013	Cartel con letras corporeas e Iluminación Led (Con Logo) 1m de Altura x 7 de largo	Unidad	1	8.616.000	8.616.000	-	1,00	1,00	0	8.616.000	8.616.000	100%
73	72131601-013	Limpieza Final de Obra y Retiro de escombros excedentes	Unidad	1	2.319.000	2.319.000	-	1,00	1,00	0	2.319.000	2.319.000	100%
		Usf Potrero Esteche						-		0			
74	72131601-002	a- Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	135	11.000	1.485.000	135,00	-	135,00	1.485.000	0	1.485.000	100%
75	72131601-002	b- Obrador y deposito. Montar y desmontar	Unidad	1	5.483.000	5.483.000	1,00	-	1,00	5.483.000	0	5.483.000	100%
76	72131601-002	c- Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	135	9.440	1.274.400	135,00	-	135,00	1.274.400	0	1.274.400	100%
77	72131601-002	d- Vallado de obra perimetral	Metros cuadrados	60	82.800	4.968.000	60,00	-	60,00	4.968.000	0	4.968.000	100%
78	72131601-002	e- Demolición de Obra existentente	Unidad Medida Global	1	8.842.000	8.842.000	1,00	-	1,00	8.842.000	0	8.842.000	100%
79	72131601-013	a- Cartel de obra 2,40 x 2,00 m de chapa	Unidad	1	2.193.000	2.193.000	1,00	-	1,00	2.193.000	0	2.193.000	100%
80	72131601-013	b- Cartel de 0,40 x 0,60	Unidad	1	1.594.000	1.594.000	1,00	-	1,00	1.594.000	0	1.594.000	100%
81	72131601-002	a- Desmonte con retiro de arena fuera de predio	Metros cúbicos	2	40.200	80.400	2,00	-	2,00	80.400	0	80.400	100%
82	72131601-002	b- Relleno de tierra compactada	Metros cúbicos	27	102.800	2.775.600	27,00	-	27,00	2.775.600	0	2.775.600	100%
83	72131601-004	c- Excavacion para zapatas	Metros cúbicos	15	44.000	660.000	15,00	-	15,00	660.000	0	660.000	100%
84	72131601-004	d- Excavacion para cimentación corrida	Metros cúbicos	7	44.000	308.000	7,00	-	7,00	308.000	0	308.000	100%

Tecno Ingenie
RUC 619541[illegible]

GOBERNACIÓN DEL NEEMBUCÚ

85	72131601-004	a- Zapata de Hormigon 1,20 x 1,00 m con su posterior relleno y aplsonado	Metros cúbicos	5,5	2.917.123	16.044.176	5,50	-	5,50	16.044.176	0	16.044.176	100%
86	72131601-004	b- Tronco de pilares	Metros cúbicos	1	2.917.125	2.917.125	1,00	-	1,00	2.917.125	0	2.917.125	100%
87	72131601-004	c- Columna de hormigon de 15 x 40 cm	Metros cúbicos	3,5	2.917.123	10.209.930	3,50	-	3,50	10.209.930	0	10.209.930	100%
88	72131601-004	d- Encadenado inferior 20 x 40 cm	Metros cúbicos	6,3	2.917.123	18.377.874	6,30	-	6,30	18.377.874	0	18.377.874	100%
89	72131601-004	e- Encadenado superior latreral 20 x 40 cm	Metros cúbicos	3,7	2.917.123	10.793.355	3,70	-	3,70	10.793.355	0	10.793.355	100%
90	72131601-004	f- Encadenado superior interior 13 x 27 cm	Metros cúbicos	1	2.917.123	2.917.123	1,00	-	1,00	2.917.123	0	2.917.123	100%
91	72131601-004	g- Canalón de HºAº e= 8 cm	Metros cúbicos	2	2.917.123	5.834.246	2,00	-	2,00	5.834.246	0	5.834.246	100%
92	72131601-005	a- De nivelación de 0,30 ladrillo común	Metros cuadrados	33,6	248.700	8.356.320	33,60	-	33,60	8.356.320	0	8.356.320	100%
93	72131601-005	b- De alevación de 0,15 ladrillo visto prensadolaminado 21 agujeros	Metros cuadrados	120	173.100	20.772.000	120,00	-	120,00	20.772.000	0	20.772.000	100%
94	72131601-005	c- De elevación de 0,15 ladrillo común	Metros cuadrados	154	153.500	23.639.000	154,00	-	154,00	23.639.000	0	23.639.000	100%
95	72131601-006	e- De envarillado 2 hierro 8 mm 2 hiladas s/ aberturas	Metro lineal	45	49.400	2.223.000	45,00	-	45,00	2.223.000	0	2.223.000	100%
96	72131601-006	a- Horizontal y vertical asfaltica previa alisada con cemento	Metro lineal	84	54.100	4.544.400	84,00	-	84,00	4.544.400	0	4.544.400	100%
97	72131601-007	Techo de chapa trapezoidal galv. Nº 28 con estr. met. pintadas de chapas dob. con cabriadas y correas con cielorraso de memb. aterm. de 5 mm con caras de alum. con cam. de aire de 1 cm, provision y coloc. de 3 uds. de extrac. eólicos de 24 "de boca, colocación cenefas laterales	Metros cuadrados	165	337.900	55.753.500	165,00	-	165,00	55.753.500	0	55.753.500	100%
98	72131601-007	b- Cielorraso de placas de durlock de juntas tomadas, altura 3,00 mts. Con soporte metálico incluir pintura al latex unificadora	Metros cuadrados	115	218.600	25.139.000	115,00	-	115,00	25.139.000	0	25.139.000	100%
99	72131601-008	a- Azotada impermeable de ladrillos vistos prensados	Metros cuadrados	120	59.200	7.104.000	120,00	-	120,00	7.104.000	0	7.104.000	100%
100	72131601-008	b- De paredes interior y exterior a una capa con hidrofugos	Metros cuadrados	350	58.000	20.300.000	350,00	-	350,00	20.300.000	0	20.300.000	100%
101	72131601-009	a- Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	120	59.500	7.140.000	120,00	-	120,00	7.140.000	0	7.140.000	100%
102	72131601-009	b- Contrapiso guarda obra	Metros cuadrados	20	59.500	1.190.000	20,00	-	20,00	1.190.000	0	1.190.000	100%
103	72131601-009	Carpeta alisada de cemento baños	Metros cuadrados	9	65.600	590.400	9,00	-	9,00	590.400	0	590.400	100%
104	72131601-009	a- Piso granito base gris de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	100	160.500	16.050.000	100,00	-	100,00	16.050.000	0	16.050.000	100%
105	72131601-009	b- Piso Ceramicos para baños de 30 x 30 cm	Metros cuadrados	20	156.000	3.120.000	20,00	-	20,00	3.120.000	0	3.120.000	100%
106	72131601-009	c- Guardaobra perimetral c/ Bolson de hormigón	Metros cuadrados	20	144.900	2.898.000	20,00	-	20,00	2.898.000	0	2.898.000	100%
107	72131601-009	a- Zócalos Granitico Gris	Metro lineal	77	43.100	3.318.700	77,00	-	77,00	3.318.700	0	3.318.700	100%
108	72131601-005	a- Azulejos cerámicos sanitarios h = 2,10	Metros cuadrados	38	157.500	5.985.000	38,00	-	38,00	5.985.000	0	5.985.000	100%
109	72131601-005	c- Azulejos cerámicos en consultorios, espera h= 1,40	Metros cuadrados	72,8	157.500	11.466.000	72,80	-	72,80	11.466.000	0	11.466.000	100%
110	72131601-010	Aberturas tipo Blindex	Metros cuadrados	9,5	1.329.000	12.625.500	9,50	-	9,50	12.625.500	0	12.625.500	100%
111	72131601-010	a- Puerta tablero doble hoja con marcos de para acceso principal c/ herrajes y cerraduras exterior	Unidad	1	3.134.000	3.134.000	1,00	-	1,00	3.134.000	0	3.134.000	100%

Ing. Civil
RUC 6195410-1

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PLANIFICACIÓN

112	72131601-010	c- Puerta placa con marco de 2"x6" de 0,80 x 2,10 c/ herrajes y cerraduras exterior	Unidad	5	1.600.000	8.000.000	5,00	-	5,00	8.000.000	0	8.000.000	100%
113	72131601-010	d- Puerta placa con marcos de 2"x6" dew 0,90 x 2,10 c/ herrajes y cerraduras exterior	Unidad	1	1.600.000	1.600.000	1,00	-	1,00	1.600.000	0	1.600.000	100%
114	72131601-010	h- Lavado medico bacha ainox y griferia de pie cerramiento inferior puerta placa formicada	Unidad	3	1.609.000	4.827.000	3,00	-	3,00	4.827.000	0	4.827.000	100%
115	72131601-012	a- De paredes exterior de ladrillo visto laminado previa limpieza con acido muriatico y final con silicona	Metros cuadrados	120	33.100	3.972.000	120,00	-	120,00	3.972.000	0	3.972.000	100%
116	72131601-012	b- De paredes al latex interior y exterior	Metros cuadrados	350	34.200	11.970.000	200,00	150,00	350,00	6.840.000	5.130.000	11.970.000	100%
117	72131601-012	c- De puerta de madera con barniz sintética	Metros cuadrados	27	34.000	918.000	27,00	-	27,00	918.000	0	918.000	100%
118	72131601-001	a- Suministro de energía eléctrica al tablero general(Incluye: instalación y provision de manera subterranea hasta tablero general	Unidad	1	5.130.000	5.130.000	1,00	-	1,00	5.130.000	0	5.130.000	100%
119	72131601-001	b- Registro electrico de 0,60 x 0,60	Unidad	1	418.800	418.800	1,00	-	1,00	418.800	0	418.800	100%
120	72131601-001	c- Tablero general del área	Unidad	1	1.614.000	1.614.000	1,00	-	1,00	1.614.000	0	1.614.000	100%
121	72131601-001	f- bocas de luces tipo panel led de embutir	Unidad	15	326.800	4.902.000	15,00	-	15,00	4.902.000	0	4.902.000	100%
122	72131601-001	g- bocas de tomas	Unidad	15	193.500	2.902.500	15,00	-	15,00	2.902.500	0	2.902.500	100%
123	72131601-011	Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1	5.130.000	5.130.000	1,00	-	1,00	5.130.000	0	5.130.000	100%
124	72131601-011	Instalación Cloacal	Unidad Medida Global	1	6.471.000	6.471.000	1,00	-	1,00	6.471.000	0	6.471.000	100%
125	72131601-011	a- Inodoro blanco	Unidad	2	1.215.000	2.430.000	2,00	-	2,00	2.430.000	0	2.430.000	100%
126	72131601-011	b- Inodoro blanco para discapacitado. Cisterna baja	Unidad	1	1.411.000	1.411.000	1,00	-	1,00	1.411.000	0	1.411.000	100%
127	72131601-011	c- Lavatorio mediano con grifería y pedestal	Unidad	3	946.300	2.838.900	3,00	-	3,00	2.838.900	0	2.838.900	100%
128	72131601-011	e- Accesorio de losa	Unidad	3	238.000	714.000	3,00	-	3,00	714.000	0	714.000	100%
129	72131601-011	f- Barras de discapacitado de acero inoxidable	Unidad	1	794.000	794.000	1,00	-	1,00	794.000	0	794.000	100%
130	72131601-011	a- Bajada externa 3 caños de PVC 100 mm	Metro lineal	12	157.200	1.886.400	12,00	-	12,00	1.886.400	0	1.886.400	100%
131	72131601-002	Desmonte de tejido existente	Unidad	1	1.672.000	1.672.000	1,00	-	1,00	1.672.000	0	1.672.000	100%
132	72131601-005	Nivelación de 0,30 con excavación	Metros cuadrados	6	230.600	1.383.600	6,00	-	6,00	1.383.600	0	1.383.600	100%
133	72131601-005	Pilares de 0,45 x 0,45 visto (Hormigonado Interior)	Metros cuadrados	4,5	325.100	1.462.950	4,50	-	4,50	1.462.950	0	1.462.950	100%
134	72131601-005	Sardinel	Metro lineal	13	67.300	874.900	13,00	-	13,00	874.900	0	874.900	100%
135	72131601-005	Mampostería de 0,15	Metros cuadrados	9,75	159.400	1.554.150	9,75	-	9,75	1.554.150	0	1.554.150	100%
136	72131601-008	Revoque con hidrofugo	Metros cuadrados	20	52.200	1.044.000	20,00	-	20,00	1.044.000	0	1.044.000	100%
137	72131601-012	Pintura de pared	Metros cuadrados	20	33.400	668.000	20,00	-	20,00	668.000	0	668.000	100%
138	72131601-012	Reja metálica pintada	Metros cuadrados	15	277.200	4.158.000	13,00	2,00	15,00	3.603.600	554.400	4.158.000	100%
139	72131601-012	Portón Metalico para acceso peatonal pintado	Unidad	1	1.662.000	1.662.000	1,00	-	1,00	1.662.000	0	1.662.000	100%
140	72131601-012	Portón de Acceso Vehicular pintado	Unidad	1	3.673.000	3.673.000	1,00	-	1,00	3.673.000	0	3.673.000	100%
141	72131601-005	Mamposteria de Nivelación de 0,30	Metros cuadrados	13	230.000	2.990.000	13,00	-	13,00	2.990.000	0	2.990.000	100%
142	72131601-005	Mamposteria de Elevación de 0,15	Metros cuadrados	26	155.000	4.030.000	26,00	-	26,00	4.030.000	0	4.030.000	100%
143	72131601-005	Tejido de Alambre con Postes de Hormigón c/2,50m	Metro lineal	65	147.900	9.613.500	65,00	-	65,00	9.613.500	0	9.613.500	100%
144	72131601-005	Portón para acceso vehicular	Unidad	1	2.801.000	2.801.000	1,00	-	1,00	2.801.000	0	2.801.000	100%

Tecno Ingenie
RUC 61954

GOBERNACIÓN DEL NEEMBUCÚ
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PLANIFICACIÓN

145	72131601-013	Cartel con letras corporeas e iluminacion Led (Con Logo) 1m de Altura x 7 de largo	Unidad	1	8.616.000	8.616.000	-	1,00	1,00	0	8.616.000	8.616.000	100%
146	72131601-013	Limpieza Final de Obra y Retiro de escombros excedentes	Unidad	1	2.319.000	2.319.000	-	1,00	1,00	0	2.319.000	2.319.000	100%
					Precio Total	897.120.576				860.845.180	36.275.396	897.120.576	100,00

Tecno Ingenier
RUC 6195410-1

Firma
Nombre: FERNANDO CABALLERO CESPEDES
En calidad de: PROPIETARIO - TECNO INGENIERIA

GOBERNACIÓN DEL NEEMBUCÚ · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · PLANIFICACIÓN ·

TOTAL DE L PRESENTE CERTIFICADO	**36.275.396**
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	**897.120.576**
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA	**100,00**