GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

CONSTRUCCIÓN DE USF EN SAN ANTONIO Y PASO PINDÓ - LAURELES - PLURIANUAL con ID: 435929

LOCALIDAD: PILAR - ÑEEMBUCU.

CONTRATISTA: TECNO INGENIERIA

FISCALIZACIÓN: GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

FECHA: 17/06/2024

MONTO DEL CONTRATO DE OBRAS 897.128.532

ANTICIPO RECIBIDO 0

RESUMEN CERTIFICADO BASICO Nº 5

	MONTOS EN GUARANIES		
	Acumulado Anterior	PRESENTE	ACUMULADO ACTUAL
MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO	884.599.532	12.529.000	897.128.532
DESCUENTO ANTICIPO		0	-
OTROS CERTIFICADOS		0	0
TOTALES		**12.529.000**	

SON GUARANIES: Doce millones quinientos veinte y nueve mil.

GOBERNACION DEL ÑEEMBUCU · REPUBLICA DEL PARAGUAY · PLANIFICACION

.....
p/ CONTRATISTA

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

.....
Lic. Mariano Saucedo
Director de Planificación y Fiscalización de Obras
Gobernación de Ñeembucú

CERTIFICADO DE OBRA Nº 5

Ítems del llamado CONSTRUCCIÓN DE USF EN SAN ANTONIO Y PASO PINDÓ - LAURELES - PLURIANUAL con ID: 435929

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

							Avance Físico en Cantidad			En Montos			
							Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	% Total Acumulado
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total							
		USF SAN ANTONIO											
1	7213160 1-002	a- Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	135	11.030	1.489.050	135	-	135,00	1.489.050	0	1.489.050	100%
2	7213160 1-002	b- Obrador y deposito. Montar y desmontar	Unidad	1	5.483.689	5.483.689	1	-	1,00	5.483.689	0	5.483.689	100%
3	7213160 1-002	c- Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	135	9.440	1.274.400	135	-	135,00	1.274.400	0	1.274.400	100%
4	7213160 1-002	d- Vallado de obra perimetral	Metros cuadrados	60	82.800	4.968.000	60	-	60,00	4.968.000	0	4.968.000	100%
5	7213160 1-002	e- Demolición de Obra existentente	Unidad Medida Global	1	8.842.339	8.842.339	1	-	1,00	8.842.339	0	8.842.339	100%
6	7213160 1-013	a- Cartel de obra 2,40 x 2,00 m de chapa	Unidad	1	2.193.000	2.193.000	1	-	1,00	2.193.000	0	2.193.000	100%
7	7213160 1-013	b- Cartel de 0,40 x 0,60	Unidad	1	1.594.000	1.594.000	0	1	1,00	0	1.594.000	1.594.000	100%
8	7213160 1-002	a- Desmonte con retiro de arena fuera de predio	Metros cúbicos	2	40.200	80.400	2	-	2,00	80.400	0	80.400	100%
9	7213160 1-002	b- Relleno de tierra compactada	Metros cúbicos	27	102.800	2.775.600	27	-	27,00	2.775.600	0	2.775.600	100%
10	7213160 1-004	c- Excavacion para zapatas	Metros cúbicos	15	44.000	660.000	15	-	15,00	660.000	0	660.000	100%
11	7213160 1-004	d- Excavacion para cimentación corrida	Metros cúbicos	7	44.000	308.000	7	-	7,00	308.000	0	308.000	100%
12	7213160 1-004	a- Zapata de Hormigon 1,20 x 1,00 m con su posterior relleno y apisonado	Metros cúbicos	5,5	2.917.123	16.044.177	5,5	-	5,50	16.044.177	0	16.044.177	100%
13	7213160 1-004	b- Tronco de pilares	Metros cúbicos	1	2.917.123	2.917.123	1	-	1,00	2.917.123	0	2.917.123	100%
14	7213160 1-004	c- Columna de hormigon de 15 x 40 cm	Metros cúbicos	3,5	2.917.123	10.209.931	3,5	-	3,50	10.209.931	0	10.209.931	100%
15	7213160 1-004	d- Encadenado inferior 20 x 40 cm	Metros cúbicos	6,3	2.917.123	18.377.875	6,3	-	6,30	18.377.875	0	18.377.875	100%
16	7213160 1-004	e- Encadenado superior latreral 20 x 40 cm	Metros cúbicos	3,7	2.917.123	10.793.355	3,7	-	3,70	10.793.355	0	10.793.355	100%
17	7213160 1-004	f- Encadenado superior interior 13 x 27 cm	Metros cúbicos	1	2.917.123	2.917.123	1	-	1,00	2.917.123	0	2.917.123	100%
18	7213160 1-004	g- Canalón de HºAº e= 8 cm	Metros cúbicos	2	2.917.123	5.834.246	2	-	2,00	5.834.246	0	5.834.246	100%
19	7213160 1-005	a- De nivelación de 0,30 ladrillo común	Metros cuadrados	33,6	248.700	8.356.320	33,6	-	33,60	8.356.320	0	8.356.320	100%
20	7213160 1-005	b- De alevación de 0,15 ladrillo visto prensadolaminado 21 agujeros	Metros cuadrados	120	173.100	20.772.000	120	-	120,00	20.772.000	0	20.772.000	100%
21	7213160 1-005	c- De elevación de 0,15 ladrillo común	Metros cuadrados	154	153.500	23.639.000	154	-	154,00	23.639.000	0	23.639.000	100%

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

GOBERNACION DEL ÑEEMBUCU · REPUBLICA DEL PARAGUAY · PLANIFICACION

Lic. Mariano Saucedo
Director
Planificación y Fi...

22	7213160 1-005	e- De envarillado 2 hierro 8 mm 2 hiladas s/ aberturas	Metro lineal		49.400	2.223.000	45		45,00	2.223.000	0	2.223.000	100%
23	7213160 1-006	a- Horizontal y vertical asfaltica previa alisada con cemento	Metro lineal	84	54.100	4.544.400	84	-	84,00	4.544.400	0	4.544.400	100%
24	7213160 1-007	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	-	165,00	55.753.500	0	55.753.500	100%
25	7213160 1-007	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	-	115,00	25.139.000	0	25.139.000	100%
26	7213160 1-008	a- Azotada impermeable de ladrillos vistos prensados	Metros cuadrados	120	59.200	7.104.000	120	-	120,00	7.104.000	0	7.104.000	100%
27	7213160 1-008	b- De paredes interior y exterior a una capa con hidrofugos	Metros cuadrados	350	58.000	20.300.000	350	-	350,00	20.300.000	0	20.300.000	100%
28	7213160 1-009	a- Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	120	59.500	7.140.000	120	-	120,00	7.140.000	0	7.140.000	100%
29	7213160 1-009	b- Contrapiso guarda obra	Metros cuadrados	20	59.500	1.190.000	20	-	20,00	1.190.000	0	1.190.000	100%
30	7213160 1-009	Carpeta alisada de cemento baños	Metros cuadrados	9	65.600	590.400	9	-	9,00	590.400	0	590.400	100%
31	7213160 1-009	a- Piso granito base gris de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	100	160.500	16.050.000	100	-	100,00	16.050.000	0	16.050.000	100%
32	7213160 1-009	b- Piso Ceramicos para baños de 30 x 30 cm	Metros cuadrados	20	156.000	3.120.000	20	-	20,00	3.120.000	0	3.120.000	100%
33	7213160 1-009	c- Guardaobra perimetral c/ Bolson de hormigón	Metros cuadrados	20	144.900	2.898.000	20	-	20,00	2.898.000	0	2.898.000	100%
34	7213160 1-009	a- Zócalos Granitico Gris	Metro lineal	77	43.100	3.318.700	77	-	77,00	3.318.700	0	3.318.700	100%
35	7213160 1-005	a- Azulejos cerámicos sanitarios h = 2,10	Metros cuadrados	38	157.500	5.985.000	38	-	38,00	5.985.000	0	5.985.000	100%
36	7213160 1-005	c- Azulejos cerámicos en consultorios, espera h= 1,40	Metros cuadrados	72,8	157.500	11.466.000	72,8	-	72,80	11.466.000	0	11.466.000	100%
37	7213160 1-010	Aberturas tipo Blindex	Metros cuadrados	9,5	1.329.000	12.625.500	9,5	-	9,50	12.625.500	0	12.625.500	100%
38	7213160 1-010	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	-	1,00	3.134.000	0	3.134.000	100%
39	7213160 1-010	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	-	5,00	8.000.000	0	8.000.000	100%
40	7213160 1-010	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	-	1,00	1.600.000	0	1.600.000	100%
41	7213160 1-010	h- Lavado medico bacha alnox y griferia de pie cerramiento inferior puerta placa formicada	Unidad	3	1.609.000	4.827.000	3	-	3,00	4.827.000	0	4.827.000	100%
42	7213160 1-012	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	-	120,00	3.972.000	0	3.972.000	100%
43	7213160 1-012	b- De paredes al latex interior y exterior	Metros cuadrados	350	34.200	11.970.000	350	-	350,00	11.970.000	0	11.970.000	100%
44	7213160 1-012	c- De puerta de madera con barniz sintética	Metros cuadrados	27	34.000	918.000	27	-	27,00	918.000	0	918.000	100%
45	7213160 1-001	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	-	1,00	5.130.000	0	5.130.000	100%
46	7213160 1-001	b- Registro electrico de 0,60 x 0,60	Unidad	1	418.800	418.800	1	-	1,00	418.800	0	418.800	100%
47	7213160 1-001	c- Tablero general del área	Unidad	1	1.614.000	1.614.000	1	-	1,00	1.614.000	0	1.614.000	100%
48	7213160 1-001	f- bocas de luces tipo panel led de embutir	Unidad	15	326.800	4.902.000	15	-	15,00	4.902.000	0	4.902.000	100%

Tecni Ingeniería
RUC 6195410-1

GOBERNACION DEL ÑEEMBUCU
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PLANIFICACION

Lic. Mariano Saucedo
Director
Planificación y Fiscalización

49	7213160 1-001	g- bocas de tomas	Unidad		193.500	2.902.500	15		15,00	2.902.500	0	2.902.500	100%
50	7213160 1-011	Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1	5.130.000	5.130.000	1	-	1,00	5.130.000	0	5.130.000	100%
51	7213160 1-011	Instalación Cloacal	Unidad Medida Global	1	6.471.000	6.471.000	1	-	1,00	6.471.000	0	6.471.000	100%
52	7213160 1-011	a- Inodoro blanco	Unidad	2	1.215.000	2.430.000	2	-	2,00	2.430.000	0	2.430.000	100%
53	7213160 1-011	b- Inodoro blanco para discapacitado. Cisterna baja	Unidad	1	1.411.000	1.411.000	1	-	1,00	1.411.000	0	1.411.000	100%
54	7213160 1-011	c- Lavatorio mediano con grifería y pedestal	Unidad	3	946.300	2.838.900	3	-	3,00	2.838.900	0	2.838.900	100%
55	7213160 1-011	e- Accesorio de losa	Unidad	3	238.000	714.000	3	-	3,00	714.000	0	714.000	100%
56	7213160 1-011	f- Barras de discapacitado de acero inoxidable	Unidad	1	794.000	794.000	1	-	1,00	794.000	0	794.000	100%
57	7213160 1-011	a- Bajada externa 3 caños de PVC 100 mm	Metro lineal	12	157.200	1.886.400	12	-	12,00	1.886.400	0	1.886.400	100%
58	7213160 1-002	Desmonte de tejido existente	Unidad	1	1.672.000	1.672.000	1	-	1,00	1.672.000	0	1.672.000	100%
59	7213160 1-005	Nivelación de 0,30 con excavación	Metros cuadrados	6	230.600	1.383.600	6	-	6,00	1.383.600	0	1.383.600	100%
60	7213160 1-005	Pilares de 0,45 x 0,45 visto (Hormigonado Interior)	Metros cuadrados	4,5	325.100	1.462.950	4,5	-	4,50	1.462.950	0	1.462.950	100%
61	7213160 1-005	Sardinel	Metro lineal	13	67.300	874.900	13	-	13,00	874.900	0	874.900	100%
62	7213160 1-005	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	7213160 1-008	Revoque con hidrofugo	Metros cuadrados	20	52.200	1.044.000	20	-	20,00	1.044.000	0	1.044.000	100%
64	7213160 1-012	Pintura de pared	Metros cuadrados	20	33.400	668.000	20	-	20,00	668.000	0	668.000	100%
65	7213160 1-012	Reja metálica pintada	Metros cuadrados	15	277.200	4.158.000	15	-	15,00	4.158.000	0	4.158.000	100%
66	7213160 1-012	Portón Metalico para acceso peatonal pintado	Unidad	1	1.662.000	1.662.000	1	-	1,00	1.662.000	0	1.662.000	100%
67	7213160 1-012	Portón de Acceso Vehicular pintado	Unidad	1	3.673.000	3.673.000	1	-	1,00	3.673.000	0	3.673.000	100%
68	7213160 1-005	Mamposteria de Nivelación de 0,30	Metros cuadrados	13	230.000	2.990.000	13	-	13,00	2.990.000	0	2.990.000	100%
69	7213160 1-005	Mamposteria de Elevación de 0,15	Metros cuadrados	26	155.000	4.030.000	26	-	26,00	4.030.000	0	4.030.000	100%
70	7213160 1-005	Tejido de Alambre con Postes de Hormigón c/2,50m	Metro lineal	65	147.900	9.613.500	65	-	65,00	9.613.500	0	9.613.500	100%
71	7213160 1-005	Portón para acceso vehicular	Unidad	1	2.801.000	2.801.000	1	-	1,00	2.801.000	0	2.801.000	100%
72	7213160 1-013	Cartel con letras corporeas e iluminación Led (Con Logo) 1m de Altura x 7 de largo	Unidad	1	8.616.000	8.616.000	0	1	1,00	0	8.616.000	8.616.000	100%
73	7213160 1-013	Limpieza Final de Obra y Retiro de escombros excedentes	Unidad	1	2.319.000	2.319.000	0	1	1,00	0	2.319.000	2.319.000	100%
		USF PASO PINDO					0	-	0,00	0	0	-	
74	7213160 1-002	a- Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	135	11.000	1.485.000	135	-	135,00	1.485.000	0	1.485.000	100%

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

GOBERNACION DEL NEEMBUCU
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PLANIFICACION

Lic. Mariano Saucedo
Director
Planificación y Fiscalización

75	7213160 1-002	b- Obrador y deposito. Montar y desmontar	Unidad		5.483.000	5.483.000	1		1,00	5.483.000	0	5.483.000	100%
76	7213160 1-002	c- Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	135	9.440	1.274.400	135	-	135,00	1.274.400	0	1.274.400	100%
77	7213160 1-002	d- Vallado de obra perimetral	Metros cuadrados	60	82.800	4.968.000	60	-	60,00	4.968.000	0	4.968.000	100%
78	7213160 1-002	e- Demolición de Obra existentente	Unidad Medida Global	1	8.842.000	8.842.000	1	-	1,00	8.842.000	0	8.842.000	100%
79	7213160 1-013	a- Cartel de obra 2,40 x 2,00 m de chapa	Unidad	1	2.193.000	2.193.000	1	-	1,00	2.193.000	0	2.193.000	100%
80	7213160 1-013	b- Cartel de 0,40 x 0,60	Unidad	1	1.594.000	1.594.000	1	-	1,00	1.594.000	0	1.594.000	100%
81	7213160 1-002	a- Desmonte con retiro de arena fuera de predio	Metros cúbicos	2	40.200	80.400	2	-	2,00	80.400	0	80.400	100%
82	7213160 1-002	b- Relleno de tierra compactada	Metros cúbicos	27	102.800	2.775.600	27	-	27,00	2.775.600	0	2.775.600	100%
83	7213160 1-004	c- Excavacion para zapatas	Metros cúbicos	15	44.000	660.000	15	-	15,00	660.000	0	660.000	100%
84	7213160 1-004	d- Excavacion para cimentación corrida	Metros cúbicos	7	44.000	308.000	7	-	7,00	308.000	0	308.000	100%
85	7213160 1-004	a- Zapata de Hormigon 1,20 x 1,00 m con su posterior relleno y apisonado	Metros cúbicos	5,5	2.917.123	16.044.177	5,5	-	5,50	16.044.177	0	16.044.177	100%
86	7213160 1-004	b- Tronco de pilares	Metros cúbicos	1	2.917.123	2.917.123	1	-	1,00	2.917.123	0	2.917.123	100%
87	7213160 1-004	c- Columna de hormigon de 15 x 40 cm	Metros cúbicos	3,5	2.917.123	10.209.931	3,5	-	3,50	10.209.931	0	10.209.931	100%
88	7213160 1-004	d- Encadenado inferior 20 x 40 cm	Metros cúbicos	6,3	2.917.123	18.377.875	6,3	-	6,30	18.377.875	0	18.377.875	100%
89	7213160 1-004	e- Encadenado superior latreral 20 x 40 cm	Metros cúbicos	3,7	2.917.123	10.793.355	3,7	-	3,70	10.793.355	0	10.793.355	100%
90	7213160 1-004	f- Encadenado superior interior 13 x 27 cm	Metros cúbicos	1	2.917.123	2.917.123	1	-	1,00	2.917.123	0	2.917.123	100%
91	7213160 1-004	g- Canalón de HºAº e= 8 cm	Metros cúbicos	2	2.917.123	5.834.246	2	-	2,00	5.834.246	0	5.834.246	100%
92	7213160 1-005	a- De nivelación de 0,30 ladrillo común	Metros cuadrados	33,6	248.700	8.356.320	33,6	-	33,60	8.356.320	0	8.356.320	100%
93	7213160 1-005	b- De alevación de 0,15 ladrillo visto prensadolaminado 21 agujeros	Metros cuadrados	120	173.100	20.772.000	120	-	120,00	20.772.000	0	20.772.000	100%
94	7213160 1-005	c- De elevación de 0,15 ladrillo común	Metros cuadrados	154	153.500	23.639.000	154	-	154,00	23.639.000	0	23.639.000	100%
95	7213160 1-005	e- De envarillado 2 hierro 8 mm 2 hiladas s/ aberturas	Metro lineal	45	49.400	2.223.000	45	-	45,00	2.223.000	0	2.223.000	100%
96	7213160 1-006	a- Horizontal y vertical asfaltica previa alisada con cemento	Metro lineal	84	54.100	4.544.400	84	-	84,00	4.544.400	0	4.544.400	100%
97	7213160 1-007	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. edíicos de 24 "de boca, colocación cenefas laterales	Metros cuadrados	165	337.900	55.753.500	165	-	165,00	55.753.500	0	55.753.500	100%
98	7213160 1-007	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	-	115,00	25.139.000	0	25.139.000	100%
99	7213160 1-008	a- Azotada impermeable de ladrillos vistos prensados	Metros cuadrados	120	59.200	7.104.000	120	-	120,00	7.104.000	0	7.104.000	100%
100	7213160 1-008	b- De paredes interior y exterior a una capa con hidrofugos	Metros cuadrados	350	58.000	20.300.000	350	-	350,00	20.300.000	0	20.300.000	100%

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

GOBERNACION DEL ÑEEMBUCU · PLANIFICACION · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Mariano Saucedo
Director
Planificación y Fiscalización

101	7213160 1-009	a- Contrapiso de Hº de cascotes	Metros cuadrados	[illegible]0	59.500	7.140.000	120	[illegible]	120,00	7.140.000	0	7.140.000	100%
102	7213160 1-009	b- Contrapiso guarda obra	Metros cuadrados	20	59.500	1.190.000	20	-	20,00	1.190.000	0	1.190.000	100%
103	7213160 1-009	Carpeta alisada de cemento baños	Metros cuadrados	9	65.600	590.400	9	-	9,00	590.400	0	590.400	100%
104	7213160 1-009	a- Piso granito base gris de 40 x 40 cm	Metros cuadrados	100	160.500	16.050.000	100	-	100,00	16.050.000	0	16.050.000	100%
105	7213160 1-009	b- Piso Ceramicos para baños de 30 x 30 cm	Metros cuadrados	20	156.000	3.120.000	20	-	20,00	3.120.000	0	3.120.000	100%
106	7213160 1-009	c- Guardaobra perimetral c/ Bolson de hormigón	Metros cuadrados	20	144.900	2.898.000	20	-	20,00	2.898.000	0	2.898.000	100%
107	7213160 1-009	a- Zócalos Granitico Gris	Metro lineal	77	43.100	3.318.700	77	-	77,00	3.318.700	0	3.318.700	100%
108	7213160 1-005	a- Azulejos cerámicos sanitarios h = 2,10	Metros cuadrados	38	157.500	5.985.000	38	-	38,00	5.985.000	0	5.985.000	100%
109	7213160 1-005	c- Azulejos cerámicos en consultorios, espera h= 1,40	Metros cuadrados	72,8	157.500	11.466.000	72,8	-	72,80	11.466.000	0	11.466.000	100%
110	7213160 1-010	Aberturas tipo Blindex	Metros cuadrados	9,5	1.329.000	12.625.500	9,5	-	9,50	12.625.500	0	12.625.500	100%
111	7213160 1-010	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	-	1,00	3.134.000	0	3.134.000	100%
112	7213160 1-010	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	-	5,00	8.000.000	0	8.000.000	100%
113	7213160 1-010	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	-	1,00	1.600.000	0	1.600.000	100%
114	7213160 1-010	h- Lavado medico bacha ainox y griferia de pie cerramiento inferior puerta placa formicada	Unidad	3	1.609.000	4.827.000	3	-	3,00	4.827.000	0	4.827.000	100%
115	7213160 1-012	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	-	120,00	3.972.000	0	3.972.000	100%
116	7213160 1-012	b- De paredes al latex interior y exterior	Metros cuadrados	350	34.200	11.970.000	350	-	350,00	11.970.000	0	11.970.000	100%
117	7213160 1-012	c- De puerta de madera con barniz sintética	Metros cuadrados	27	34.000	918.000	27	-	27,00	918.000	0	918.000	100%
118	7213160 1-001	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	-	1,00	5.130.000	0	5.130.000	100%
119	7213160 1-001	b- Registro electrico de 0,60 x 0,60	Unidad	1	418.800	418.800	1	-	1,00	418.800	0	418.800	100%
120	7213160 1-001	c- Tablero general del área	Unidad	1	1.614.000	1.614.000	1	-	1,00	1.614.000	0	1.614.000	100%
121	7213160 1-001	f- bocas de luces tipo panel led de embutir	Unidad	15	326.800	4.902.000	15	-	15,00	4.902.000	0	4.902.000	100%
122	7213160 1-001	g- bocas de tomas	Unidad	15	193.500	2.902.500	15	-	15,00	2.902.500	0	2.902.500	100%
123	7213160 1-011	Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1	5.130.000	5.130.000	1	-	1,00	5.130.000	0	5.130.000	100%
124	7213160 1-011	Instalación Cloacal	Unidad Medida Global	1	6.471.000	6.471.000	1	-	1,00	6.471.000	0	6.471.000	100%
125	7213160 1-011	a- Inodoro blanco	Unidad	2	1.215.000	2.430.000	2	-	2,00	2.430.000	0	2.430.000	100%
126	7213160 1-011	b- Inodoro blanco para discapacitado. Cisterna baja	Unidad	1	1.411.000	1.411.000	1	-	1,00	1.411.000	0	1.411.000	100%
127	7213160 1-011	c- Lavatorio mediano con grifería y pedestal	Unidad	3	946.300	2.838.900	3	-	3,00	2.838.900	0	2.838.900	100%
128	7213160 1-011	e- Accesorio de losa	Unidad	3	238.000	714.000	3	-	3,00	714.000	0	714.000	100%

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

GOBERNACION DEL ÑEEMBUCU
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PLANIFICACION

Lic. Mariano Saucedo
Director
Planificación y Fiscalización

129	7213160 1-011	f- Barras de discapacitado de acero inoxidable	Unidad		794.000	794.000	1		1,00	794.000	0	794.000	100%
130	7213160 1-011	a- Bajada externa 3 caños de PVC 100 mm	Metro lineal	12	157.200	1.886.400	12	-	12,00	1.886.400	0	1.886.400	100%
131	7213160 1-002	Desmonte de tejido existente	Unidad	1	1.672.000	1.672.000	1	-	1,00	1.672.000	0	1.672.000	100%
132	7213160 1-005	Nivelación de 0,30 con excavación	Metros cuadrados	6	230.600	1.383.600	6	-	6,00	1.383.600	0	1.383.600	100%
133	7213160 1-005	Pilares de 0,45 x 0,45 visto (Hormigonado Interior)	Metros cuadrados	4,5	325.100	1.462.950	4,5	-	4,50	1.462.950	0	1.462.950	100%
134	7213160 1-005	Sardinel	Metro lineal	13	67.300	874.900	13	-	13,00	874.900	0	874.900	100%
135	7213160 1-005	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	7213160 1-008	Revoque con hidrofugo	Metros cuadrados	20	52.200	1.044.000	20	-	20,00	1.044.000	0	1.044.000	100%
137	7213160 1-012	Pintura de pared	Metros cuadrados	20	33.400	668.000	20	-	20,00	668.000	0	668.000	100%
138	7213160 1-012	Reja metálica pintada	Metros cuadrados	15	277.200	4.158.000	15	-	15,00	4.158.000	0	4.158.000	100%
139	7213160 1-012	Portón Metalico para acceso peatonal pintado	Unidad	1	1.662.000	1.662.000	1	-	1,00	1.662.000	0	1.662.000	100%
140	7213160 1-012	Portón de Acceso Vehicular pintado	Unidad	1	3.673.000	3.673.000	1	-	1,00	3.673.000	0	3.673.000	100%
141	7213160 1-005	Mamposteria de Nivelación de 0,30	Metros cuadrados	13	230.000	2.990.000	13	-	13,00	2.990.000	0	2.990.000	100%
142	7213160 1-005	Mampostería de Elevación de 0,15	Metros cuadrados	26	155.261	4.036.786	26	-	26,00	4.036.786	0	4.036.786	100%
143	7213160 1-005	Tejido de Alambre con Postes de Hormigón c/2,50m	Metro lineal	65	147.900	9.613.500	65	-	65,00	9.613.500	0	9.613.500	100%
144	7213160 1-005	Portón para acceso vehicular	Unidad	1	2.801.740	2.801.740	1	-	1,00	2.801.740	0	2.801.740	100%
145	7213160 1-013	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	-	1,00	8.616.000	0	8.616.000	100%
146	7213160 1-013	Limpieza Final de Obra y Retiro de escombros excedentes	Unidad	1	2.319.430	2.319.430	1	-	1,00	2.319.430	0	2.319.430	100%
					Precio Total	897.128.532				884.599.532	12.529.000	897.128.532	100,00

TOTAL DE L PRESENTE CERTIFICADO	**12.529.000**
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	**897.128.532**
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA	**100,00**

Firma

Nombre: FERNANDO CABALLERO

En calidad de: PROPIETARIO - TECNO INGENIERIA

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PLANIFICACIÓN

Lic. Mariano Saucedo
Director
Planificación y Fiscalización