GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

00000069

Licitación: 467125 - CONSTRUCCIÓN DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE ALBERDI - PLURIANUAL

LOCALIDAD: PILAR - ÑEEMBUCU.

CONTRATISTA: TECNO INGENIERIA - de FERNANDO CABALLERO

FISCALIZACIÓN: GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

FECHA: 19 de Diciembre 2025

MONTO DEL CONTRATO DE OBRAS 8.470.429.397

ANTICIPO RECIBIDO 0

RESUMEN CERTIFICADO BASICO Nº 2

	MONTOS EN GUARANIES		
	Acumulado Anterior	PRESENTE	ACUMULADO ACTUAL
MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO	591.223.271	1.003.226.496	1.594.449.767
DESCUENTO ANTICIPO		0	-
OTROS CERTIFICADOS		0	0
TOTALES		**1.003.226.496**	

SON GUARANIES: Un mil tres millones doscientos viente y seis mil cuatrocientos noventa y seis ----

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

.....
Ing Miguel Santander
Fiscal de Obras
Gobernacion de Ñeembucu

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

Licitación: 467125 - CONSTRUCCIÓN DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE ALBERDI - PLURIANUAL

Grupo 1 - CONSTRUCCIÓN DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE ALBERDI Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

									Avance Físico en Cantidad			En Montos			
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluído)	Precio Total	Características	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	% Total Acumulado
1	82101502-007	Provisión y colocación de cartel de obra	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	2.523.900	2.523.900	procedencia: Nacional	1		1,00	2.523.900	0	2.523.900	100,00
2	72131601-013	Destronque, desbroce y limpieza de terreno	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1.868,40	-	5.400	10.089.360	procedencia: Nacional	1868,4		1.868,40	10.089.360	0	10.089.360	100,00
3	72131601-002	Construcción de obrador, deposito y sanitarios	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	21.276.000	21.276.000	procedencia: Nacional	1		1,00	21.276.000	0	21.276.000	100,00
4	72103004-002	Excavación	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	111,34	-	31.400	3.496.013	procedencia: Nacional	111,34		111,34	3.496.076	0	3.496.076	100,00
5	72102905-001	Relleno	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	186,84	-	118.200	22.084.488	procedencia: Nacional	186,84		186,84	22.084.488	0	22.084.488	100,00
6	72131601-9974	Marcación y Replanteo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1.868,40	-	5.400	10.089.360	procedencia: Nacional	1868,4		1.868,40	10.089.360	0	10.089.360	100,00
7	72131601-013	Retiro de escombros en contenedores	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	24,00	-	447.800	10.747.200	procedencia: Nacional	24		24,00	10.747.200	0	10.747.200	100,00
8	72131601-013	Limpieza periódica y final de obra	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1.868,40	-	10.000	18.684.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
9	72131601-004	Pilotes de H°A° ϕ40 cm	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	624,00	-	400.000	249.600.000	procedencia: Nacional	624		624,00	249.600.000	0	249.600.000	100,00

0000070

Tecno Ingeniería

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

10	72131601-004	Cabezales/Zapatas de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	44,93	-	3.000.000	134.784.000	procedencia: Nacional	44,93		44,93	134.790.000	0	134.790.000	100,00
11	72131601-004	Pilares de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	72,00	-	4.160.700	299.570.400	procedencia: Nacional	0	72	72,00	0	299.570.400	299.570.400	100,00
12	72131601-004	Escalera de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	16,00	-	4.160.700	66.571.200	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
13	72131601-004	Vigas de H°A° Inferior	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	30,41	-	4.160.700	126.526.887	procedencia: Nacional	30,41		30,41	126.526.887	0	126.526.887	100,00
14	72131601-004	Vigas y losas de H°A° Escenario	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	9,15	-	4.160.700	38.070.405	procedencia: Nacional	0	8	8,00	0	33.285.600	33.285.600	87,43
15	72131601-004	Vigas y losas de H°A° Graderías	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	156,00	-	4.160.700	649.069.200	procedencia: Nacional	0	20	20,00	0	83.214.000	83.214.000	12,82
16	72131601-004	Vigas de H°A° Intermedio	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	12,64	-	4.160.700	52.591.248	procedencia: Nacional	0	12,64	12,64	0	52.591.248	52.591.248	100,00
17	72131601-004	Vigas de H°A° Superior	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	12,64	-	4.160.700	52.591.248	procedencia: Nacional	0	12,64	12,64	0	52.591.248	52.591.248	100,00
18	72131601-004	Tanque de H°A° (6x3x2)	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	14,40	-	5.234.600	75.378.240	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

19	72131601-004	Piso de H°A° fck 180 kg/cm2, espesor = 12 cm, terminación helicoptereado con endurecedor superficial	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1.284,00	-	360.000	462.240.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
20	72101903-001	Estructura metálica de techo con chapa trapezoidal N24	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1.868,40	-	620.000	1.158.408.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
21	72101903-001	Cenefa metálica	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	224,00	-	265.800	59.539.200	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
22	72101903-001	Perfiles IPN	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	100,05	-	339.600	33.976.980	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
23	72101903-001	Piso de chapa antideslizante con travesaños	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	101,40	-	300.000	30.420.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
24	72101903-001	Escalera metálica acceso a Palco y Sala de Prensa	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	21.200.400	21.200.400	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
25	72131601-005	Aislación horizontal en mampostería	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	510,00	-	46.000	23.460.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
26	72131601-005	Nivelación/Elevación 0,30	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	855,25	-	300.000	256.574.400	procedencia: Nacional	0	700	700,00	0	210.000.000	210.000.000	81,85
27	72131601-005	Elevación 0,15	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	981,30	-	205.800	201.951.540	procedencia: Nacional	0	600	600,00	0	123.480.000	123.480.000	61,14
28	72131601-005	Envarillado de mampostería	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	250,00	-	49.600	12.400.000	procedencia: Nacional	0	200	200,00	0	9.920.000	9.920.000	80,00

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

000072

29	72131601-005	Elevación 0,15	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	264,00	-	193.300	51.031.200	procedencia: Nacional	0	100	100,00	0	19.330.000	19.330.000	37,88
30	72131601-005	Elevación 0,15	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	264,00	-	193.300	51.031.200	procedencia: Nacional	0	200	200,00	0	38.660.000	38.660.000	75,76
31	72131601-005	Elevación 0,15	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	264,00	-	193.300	51.031.200	procedencia: Nacional	0	200	200,00	0	38.660.000	38.660.000	75,76
32	72131601-009	Relleno y compactación	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	120,00	-	117.700	14.124.000	procedencia: Nacional	0	120	120,00	0	14.124.000	14.124.000	100,00
33	72131601-009	Contrapiso de hormigón de cascotes 10cm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	600,00	-	69.500	41.700.000	procedencia: Nacional	0	400	400,00	0	27.800.000	27.800.000	66,67
34	72131601-009	Carpeta alisada para piso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	600,00	-	68.400	41.040.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
35	72131601-009	Piso cerámico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	600,00	-	204.800	122.880.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
36	72101607-005	Zócalo cerámico	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	555,90	-	35.100	19.512.090	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
37	72131601-009	Revestimiento con azulejos cerámico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	683,52	-	204.700	139.916.544	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
38	72131601-009	Piso adoquinado exterior	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	530,00		143.300	75.949.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

000073

Tecno Ingeniería

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

39	72131601-005	Cordón de hormigón	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	98,00	-	82.900	8.124.200	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
40	72131601-008	Revoque ext. a 1 capa, e=1,5cm con hidrofugo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1.778,29	-	80.600	143.330.335	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
41	72131601-008	Revoque int a 1 capa, e=1,5cm sin hidrofugo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	3.978,80	-	70.000	278.516.280	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
42	72131601-012	Pintura de paredes al látex interior con enduido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	3.978,80	-	45.000	179.046.180	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
43	72131601-012	Pintura de paredes al látex exterior con enduido cementicio	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1.778,29	-	40.000	71.131.680	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
44	72131601-012	Pintura texturada	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	600,00	-	93.300	55.980.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
45	72131601-012	Pintura de abertura con esmalte sintético	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	138,89	-	36.100	5.013.929	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
46	72131601-012	Pintura de barandas metálicas con esmalte sintético	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	194,80	-	36.100	7.032.280	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
47	72131601-012	Pintura de Carpintería metálica fachada y marquesina	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	204,00	-	36.100	7.364.400	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
48	72131601-012	Pintura de canaletas con esmalte sintético	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	565,60	-	33.100	18.721.360	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

Tegno Ingeniería
RUC 6195410-1

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

0000074

49	72131601-012	Pintura polideportiva de graderías (sup e inf)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1.964,00	-	52.500	103.110.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
50	72131601-012	Pintura polideportiva de piso de hormigón	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	484,00	-	52.500	25.410.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
51	72131601-012	Pintura de piso sector cancha con pintura epoxi	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	800,00	-	77.800	62.240.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
52	72131601-010	Cielorraso (CABINA)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	101,40	-	121.800	12.350.520	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
53	72131601-010	Cerramientos de Yeso acartonado	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	88,80	-	216.700	19.242.960	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
54	72131601-010	Mampara de melamina con estructura de aluminio	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	158,40	-	604.300	95.721.120	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
55	72131601-010	Puerta de melamina con estructura de aluminio	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	33,00	-	753.700	24.872.100	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
56	72131601-010	Puerta de madera 0,90x2,10 de MDF. Incluye marco, contramarco, herrajes, zócalo de aluminio	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8,00	-	2.412.000	19.296.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
57	72131601-010	Puerta de madera 0,80x2,10 de MDF. Incluye marco, contramarco, herrajes, zócalo de aluminio	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	27,00	-	2.000.500	54.013.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
58	72101903-001	Baranda metálica	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	194,80	-	1.202.200	234.188.560	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

59	72101903-001	Carpintería metálica fachada y marquesina	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	204,00	-	629.400	128.397.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
60	72131601-010	Paños fijos de vidrio templado 10mm fachada y marquesina	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	204,00	-	1.219.800	248.839.200	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
61	72131601-010	Puerta corrediza de vidrio templado 10mm con paños fijos laterales carp alum 5,10x2,40	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7,00	-	15.100.000	105.700.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
62	72131601-010	Puerta de abrir vidrio templado 10mm pivotante 0,90x2,10	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	2.056.800	2.056.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
63	72131601-010	Puerta doble Salida de emergencia 1,60x2,40	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	4.455.500	8.911.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
64	72131601-010	Paños fijos de vidrio templado 8mm cabinas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	64,80	-	875.400	56.725.920	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
65	72131601-010	Ventana de vidrio templado 6mm 4 hojas, 2 corredizas 1,60x0,60	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	14,00	-	942.200	13.190.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
66	72131601-010	Ventana de vidrio templado 1,00x1,00	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	21,00	-	981.500	20.611.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
67	72131601-010	Ventana fija con abertura pasa documentos 0,80x1,00 (boletería)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	785.200	785.200	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
68	72131601-010	Espejos	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	25,32	-	409.000	10.355.880	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
69	82101502-007	Letras corpóreas 200 cm de alto	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	14,00	-	2.850.000	39.900.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

Terno Ingeniería
RUC 6195410-1

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

70	82101502-007	Letras corpóreas 120 cm de alto	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	26,00	-	2.000.000	52.000.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
71	82101502-007	Letras corpóreas 50 cm de alto	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	43,00	-	704.600	30.297.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
72	82101502-007	Tablero electrónico	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	18.120.000	18.120.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
73	72101510-005	Provisión e instalación de canaletas de chapa galvanizada N26. Desarrollo 1000 mm.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	108,00	-	382.500	41.310.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
74	72101510-005	Tubería PVC Serie Reforzada Ø 100 mm. Desagüe pluvial	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	791,00	-	165.000	130.515.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
75	72101510-005	Construcción de Cámara de Inspección 55x55 a 65x65	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	5,00	-	1.208.000	6.040.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
76	72101510-005	Construcción de Cámara de Inspección 40x40 a 50x50	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	17,00	-	1.006.600	17.112.200	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
77	72131601-011	Kit para baño disc (inodoro, pileta, griferías, barras fijas y rebatibles)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	6.719.500	6.719.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
78	72131601-011	Mesada de granito	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	20,10	-	1.400.000	28.140.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
79	72131601-011	Bacha cuadrada de apoyar	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	23,00	-	604.000	13.892.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
80	72131601-011	Canilla tipo pressmatic	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	23,00	-	349.000	8.027.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
81	72131601-011	Ducha monocomando	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8,00	-	1.021.700	8.173.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

Tecno Ingeniería

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

0000077

82	72131601-011	Mingitorio con sifón integrado, color blanco y válvula de descarga	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	18,00	-	805.300	14.495.400	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
83	72131601-011	Inodoro con cisterna baja	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	29,00	-	1.151.000	33.379.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
84	72131601-011	Pileta con mesada y canilla pico móvil	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	1.162.700	1.162.700	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
85	72131601-011	Canilla con pico 1/2"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7,00	-	249.000	1.743.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
86	72131601-011	Canilla con pico 3/4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	302.000	604.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
87	81141807-003	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 20 Ø 25 mm.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	118,00	-	114.700	13.534.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
88	81141807-003	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 20 Ø 20 mm.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	220,00	-	111.700	24.574.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
89	81141807-003	Llaves de paso tipo esclusa 3/4" con registro de mampostería	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	599.300	1.198.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
90	81141807-003	Llaves de paso 1/2"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	27,00	-	198.500	5.359.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
91	81141807-003	Alimentación de Canilla tipo pressmatic	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	23,00	-	71.900	1.653.700	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
92	81141807-003	Alimentación de Ducha f/c	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8,00	-	98.100	784.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
93	81141807-003	Alimentación de mingitorio	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	18,00	-	71.900	1.294.200	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

Tecno Ingeniería

00000078

94	81141807-003	Alimentación de inodoro	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	29,00	-	71.900	2.085.100	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
95	81141807-003	Alimentación de Canilla pico móvil	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	65.400	65.400	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
96	81141807-003	Alimentación de Canilla con pico 1/2"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7,00	-	65.400	457.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
97	81141807-003	Alimentación de Canilla con pico 3/4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	65.400	130.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
98	72101510-007	Tubería PVC Liviano Blanco Ø 100 mm. Desagüe	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	179,40	-	50.700	9.095.580	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
99	72101510-007	Tubería PVC Liviano Blanco Ø 75 mm. De Ventilación	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	77,00	-	47.000	3.619.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
100	72101510-007	Tubería PVC Liviano Blanco Ø 50 mm. Desagüe	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	62,00	-	41.300	2.560.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
101	72101510-007	Tubería PVC Liviano Blanco Ø 50 mm. De Ventilación	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	51,00	-	41.300	2.106.300	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
102	72101510-007	Tubería PVC Liviano Blanco Ø 40 mm. Desagüe	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	34,30	-	40.700	1.396.010	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
103	72101510-007	Cámara de Inspección 60 cm x 60 cm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	1.395.300	2.790.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
104	72101510-007	Cámara de Inspección 40 cm x 40 cm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	16,00	-	765.000	12.240.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
105	72101510-007	Construcción de la Cámara Séptica.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	-	3.398.300	10.194.900	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

00000079

106	72101510-007	Construcción de Pozo Absorbente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	-	6.238.500	18.715.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
107	72101510-007	Desagüe de bacha de apoyar	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	23,00	-	115.100	2.647.300	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
108	72101510-007	Desagüe de mingitorio	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	18,00	-	130.800	2.354.400	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
109	72101510-007	Desagüe de inodoro	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	29,00	-	111.200	3.224.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
110	72101510-007	RPS abierta/tapada 15x15	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	31,00	-	215.900	6.692.900	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
111	72101510-007	Desengrasador	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	268.200	268.200	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
112	72131601-001	TRANFORMADOR PEDESTAL 400 KVA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	148.986.600	148.986.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
113	72131601-001	TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA (TGE)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	11.999.400	11.999.400	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
114	72131601-001	ALIMENTACIÓN A TABLEROS	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	250,00	-	900.000	225.000.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
115	72131601-001	TABLEROS SECCIONALES	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7,00	-	5.667.500	39.672.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
116	72131601-001	TABLERO DE CONTROL DE LUCES	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	-	1.200.400	4.801.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
117	72131601-001	SISTEMA PUESTA TIERRA DE SERVICIO Y PARARRAYOS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00		134.832.900	134.832.900	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

0000080

118	72131601-001	PUESTO DE ENTREGA Y DISTRIBUCIÓN	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	14.727.500	14.727.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
119	72131601-001	SEÑALES DEBILES - DETECCION DE INCENDIO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	20.727.200	20.727.200	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
120	72131601-001	INSTALACIÓN DE BOCA PARA INTERRUPTOR DE 1 PUNTO Y TOMA UNIVERSAL CON TIERRA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	46,00	-	192.200	8.841.200	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
121	72131601-001	INSTALACIÓN DE BOCA PARA TOMA DE BAJA ALTURA CON TIERRA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	52,00	-	192.200	9.994.400	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
122	72131601-001	INSTALACIÓN DE BOCA PARA SECAMANOS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	15,00	-	583.800	8.757.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
123	72131601-001	INSTALACIÓN DE BOCA ILUMINACIÓN	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	226,00	-	168.800	38.148.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
124	72131601-001	INSTALACIÓN DE BOCA ILUMINACIÓN (REFLECTOR)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	85,00	-	370.300	31.475.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
125	72131601-001	INSTALACION DE BOCA PARA TERMOCALEFON	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	-	550.100	1.650.300	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
126	72131601-001	INSTALACION DE BOCA PARA VT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	5,00	-	192.200	961.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
127	72101511-002	MONTAJE/INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7,00	-	4.471.300	31.299.100	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
128	72101511-002	MONTAJE/INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	7.667.800	15.335.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
129	72101511-002	MONTAJE/INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	15.843.500	31.687.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

130	72101511-002	MONTAJE/INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO 48.000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	-	18.663.600	55.990.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
131	72131601-001	INSTALACIÓN DE BOCA LUZ DE EMERGENCIA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	28,00	-	154.600	4.328.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
132	72131601-001	INSTALACIÓN DE BOCA INDICADOR DE SALIDA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	16,00	-	154.600	2.473.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
133	72131601-001	INTERRUPTOR DE 1 PUNTO Y TOMA UNIVERSAL CON TIERRA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	46,00	-	50.300	2.313.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
134	72131601-001	TOMA DE BAJA ALTURA CON TIERRA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	52,00	-	50.300	2.615.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
135	72131601-001	Monta/Instalación de SECAMANOS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	15,00	-	1.499.900	22.498.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
136	72131601-001	LUMINARIA TIPO REFLECTOR DIRIGIBLE CON LAMPARA LED 100W.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	18,00	-	575.800	10.364.400	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
137	72131601-001	LUMINARIA COLGANTE DEL TECHO CON PANTALLA ACRILICA REFLECTIVA Y LAMPARA LED 100W.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	54,00	-	654.300	35.332.200	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
138	72131601-001	ALUMBRADO PUBLICO ABIERTO ACRILICO CON BRAZO 50CM	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	13,00	-	405.600	5.272.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
139	72131601-001	ARTEFACTO DE ILUMINACION PANEL LED CIRCULAR DE ADOSAR – 24W	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	116,00	-	103.000	11.948.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
140	72131601-001	ARTEFACTO DE ILUMINACION PANEL LED CUADRADO DE ADOSAR - 48W	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	54,00	-	719.700	38.863.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
141	72131601-001	TUBO LED DOBLE 36W CON SOPORTE 120 cm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	14,00	-	235.500	3.297.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

00000082

142	72131601-001	TUBO LED DOBLE 36W CON SOPORTE 75 cm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	42,00	-	196.300	8.244.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
143	72131601-001	TERMOCALEFON DE 200 LITROS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	-	6.543.300	19.629.900	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
144	72102201-9997	MONTAJE/INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO 56". MOTOR PESADO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	5,00	-	740.200	3.701.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
145	72131601-001	LUZ DE EMERGENCIA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	28,00	-	120.300	3.368.400	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
146	72131601-001	INDICADOR DE SALIDA LED	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	16,00	-	143.000	2.288.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
147	92121702-002	Tubería cle Hierro Galvanizado Ø 2"	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	25,00	-	145.900	3.647.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
148	92121702-002	Tubería cle Hierro Galvanizado Ø 1 1/4"	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	25,00	-	135.900	3.397.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
149	92121702-002	Tubería cle Hierro Galvanizado Ø 1"	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	55,00	-	125.800	6.919.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
150	92121702-002	Tubería cle Alimentación. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 20 Ø 110 mm. Enterrado	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	40,00	-	372.400	14.896.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
151	92121702-002	Tubería cle Alimentación. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 20 Ø 90 mm. Enterrado	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	75,00	-	261.700	19.627.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
152	92121702-002	Tubería cle Alimentación. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 20 Ø 75 mm. Enterrado	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	20,00	-	176.100	3.522.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
153	92121702-002	Tubería cle Alimentación. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 20 Ø 63 mm. Enterrado	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	15,00		135.900	2.038.500	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

154	92121702-002	Válvula de retención vertical de Ø2".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	785.200	1.570.400	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
155	92121702-002	Llave de Paso Ø 2".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	-	562.700	2.250.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
156	92121702-002	Válvula de retención vertical de Ø4".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	2.486.400	2.486.400	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
157	92121702-002	Llave de Paso Ø4".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	-	4.907.500	9.815.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
158	92121702-002	Sistema de Bombeo p/ Rociadores y BIE - Provisión e Instalación: Bomba Jockey: Potencia: 3 HP , Caudal:2.1 m3 /h. , Hman: 93 m.c.a Tanque Hidroneumático de 100	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	35.233.300	35.233.300	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
159	92121702-002	Llave de paso Ø 1".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	425.300	425.300	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
160	92121702-002	Válvula de alivio Ø 1".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	575.800	575.800	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
161	92121702-002	Válvula globo Angular Ø 2 1/2".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	667.400	667.400	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
162	92121702-002	Sensor de Flujo para Red de Rociadores.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8,00	-	379.500	3.036.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
163	92121702-002	Manómetro para Red de Rociadores.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8,00	-	384.700	3.077.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
164	92121702-002	Rociadores Sprinklers Ø 1/2". De techo	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	48,00	-	130.800	6.278.400	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
165	92121702-002	Llave de paso Ø 1/2". Para purga de red de rociadores	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8,00	-	229.000	1.832.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-

Tecno Ingeniería

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

00000084

166	92121702-002	Manómetro para purga de Rociadores.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8,00	-	384.700	3.077.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
167	92121702-002	B.I.E. (Caja Metálica con vidrio de 3 mm., Llave de Paso Globo a 45º, Adaptador Tipo STORZ, Manguera Ø 2 1/2" x 30 metros de Poliéster y	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	-	3.322.000	13.288.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
168	92121702-002	B.I.S. (Boca de Incenclio Siamesa)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	3.120.600	3.120.600	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
169	92121702-002	Limpieza y Pintura de Tuberías de Hierro Galvanizado con Pintura Sintética color Rojo.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	-	5.134.000	5.134.000	procedencia: Nacional	0		0,00	0	0	-	-
						Total por Grupo:	8.470.429.397					591.223.271	1.003.226.496	1.594.449.767	18,82

p/ CONTRATISTA

Tecno Ingeniería
RUC 6195410-1

Ing Miguel Santander
Fiscal de Obras
Gobernacion de Ñeembucu

Ing. Miguel Santander
Reg. MOPC 1347

TOTAL DE L PRESENTE CERTIFICADO	**1.003.226.496**
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	**8.470.429.397**
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA	**18,82**

0000085