



Pilar, 09 de Setiembre de 2025

Señores

UOC, Gobernación Departamento de Ñeembucú

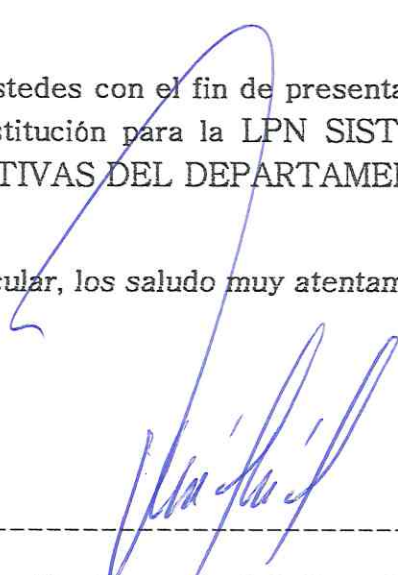
Presente

REF.: Respuesta a la Nota UOC N° 69/2025-

Presupuesto para la estimación de costos

Me dirijo a Ustedes con el fin de presentar el presupuesto de referencia solicitado por la Institución para la LPN SISTEMA DE ILUMINACION DE CANCHAS DEPORTIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU - ID N° 474958

Sin otro particular, los saludo muy atentamente



Lic. Fernando Caballero Céspedes

Propietario



César Barrios
U.O.C
09-09-2025



Tecno Ingenieria
RUC 6195410-1

SISTEMA DE ILUMINACION DEPORTIVA EN CANCHAS DEL DPTO. DE NEEMBUCU

UBICACIÓN: CANCHA MUNICIPAL - VILLA FRANCA

COMPUTO METRICO & PRESUPUESTO REFERENCIAL

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Tablero general				
1	Adecuación de las instalaciones eléctricas de la entidad, para la implementación de luminica de una potencia de 24.000 watts. Acometida trifásica con pago de canon a la ANDE.	un	1	26.264.000	26.264.000
2	Tablero principal metálico externo con accesorios y llaves TM para encendido de luminarias.	un	1	12.005.000	12.005.000
	CIRCUITOS DE ILUMINACION A TORRES DE ILUMINACION			0	
3	TORRE 1. Cableado subterráneo de circuito nº 1 y 2 de iluminación. Conductores Nyy de 6 y 10 mm2.	ml	95	122.500	11.637.500
4	TORRE 2. Cableado subterráneo de circuito nº 3 y 4 de iluminación. Conductores Nyy de 6 y 10 mm2.	ml	39	122.500	4.777.500
5	TORRE 3. Cableado subterráneo de circuito nº 5 y 6 de iluminación. Conductores Nyy de 10 mm2.	ml	119	143.080	17.026.520
6	Torre 4. Cableado subterráneo de circuito nº 7 y 8 de iluminación. Conductores Nyy de 16 mm2.	ml	175	156.800	27.440.000
7	Alimentación a torre 1, línea con conductores forrados NYV de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	215.600	4.312.000
8	Alimentación a torre 2, línea con conductores forrados NYV de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	215.600	4.312.000
9	Alimentación a torre 3, línea subterránea con conductores forrados NYV de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	215.600	4.312.000
10	Alimentación a torre 4, línea subterránea con conductores forrados NYV de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	215.600	4.312.000
11	Excavación de zanjas y tendido de electroducto para instalación de conductores.	ml	240	122.500	29.400.000
12	Registro de 60x60x70 cm en mampostería, revoque y tapa de hormigón.	un	15	1.445.500	21.682.500
	PROVISIÓN Y MONTAJE DE PROYECTORES DISTRIBUIDOS CONFORME PROYECTO.			0	
13	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 1	un	12	8.232.000	98.784.000
14	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 2	un	12	8.232.000	98.784.000
15	Provisión y montaje de proyectores de LED 500 wats a torre 3	un	12	8.232.000	98.784.000
16	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 4	un	12	8.232.000	98.784.000
	INSTALACION DE PROTECCION DE SOBRECARGAS			0	
17	Provisión e instalación de compensador múltiple de campo eléctrico.	un	1	28.420.000	28.420.000
18	DPS trifásico, cable aislado de 10 mm² de 15 m, jabolina de 2,40 m (3 un), soldadura exotérmica.	un	1	7.840.000	7.840.000
	TORRE METALICA			0	
19	Cimiento de HºAº	un	4	11.760.000	47.040.000
20	Provisión y montaje de torre metálica de 15 m, reticulado de perfil ángulo, con parrilla de perfiles para soporte de reflectores, cimiento de hormigón armado 210 Kgf/mm2.	un	4	39.200.000	156.800.000
21	Parrilla para soporte de reflectores con plataforma de maniobra y baranda de protección	un	4	13.720.000	54.880.000
	Señalética			0	
22	Cartel de obra de 2,40 x 2,00	un	1	2.352.000	2.352.000
23	Cartel de 0,40 x 0,60 con base de mampostería	un	1	1.274.000	1.274.000
TOTAL GS.:					861.223.020 ₡

SISTEMA DE ILUMINACION DEPORTIVA EN CANCHAS DEL DPTO. DE NEEMBUCU

UBICACIÓN: CLUB 29 DE SETIEMBRE - SAN JUAN BAPTISTA DE NEEMBUCU

COMPUTO METRICO E PRESUPUESTO REFERENCIAL

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Tablero general				
1	Adecuación de las instalaciones eléctricas de la entidad, para la implementación de luminica de una potencia de 24.000 watts. Acometida trifasica con pago de canon a la ANDE.	un	1	26.264.000	26.264.000
2	Tablero principal metalico externo con accesorios y llaves TM para encendido de luminarias.	un	1	12.005.000	12.005.000
CIRCUITOS DE ILUMINACION A TORRES DE ILUMINACION					0
3	TORRE 1. Cableado subterraneo de circuito nº 1 y 2 de iluminacion. Conductores Nyy de 6 y 10 mm2.	ml	95	122.500	11.637.500
4	TORRE 2. Cableado subterraneo de circuito nº 3 y 4 de iluminacion. Conductores Nyy de 6 y 10 mm2.	ml	39	122.500	4.777.500
5	TORRE 3. Cableado subterraneo de circuito nº 5 y 6 de iluminacion. Conductores Nyy de 10 mm2.	ml	119	143.080	17.026.520
6	Torre 4. Cableado subterraneo de circuito nº 7 y 8 de iluminacion. Conductores Nyy de 16 mm2.	ml	175	156.800	27.440.000
7	Alimentación a torre 1, línea con conductores torrados NY 6 mm ² para fase y 10 mm ² para neutro.	ml	20	215.600	4.312.000
8	Alimentación a torre 2, línea con conductores torrados NY 6 mm ² para fase y 10 mm ² para neutro.	ml	20	215.600	4.312.000
9	Alimentación a torre 3, línea subterranea con conductores torrados NY 6 mm ² para fase y 10 mm ² para neutro.	ml	20	215.600	4.312.000
10	Alimentación a torre 4, línea subterranea con conductores torrados NY 6 mm ² para fase y 10 mm ² para neutro.	ml	20	215.600	4.312.000
11	Excavación de zanjas y tendido de electroducto para instalación de conductores.	ml	240	122.500	29.400.000
12	Registro de 60x60x70 cm en mampostería, revoque y tapa de hormigón.	un	15	1.445.500	21.682.500
PROVISIÓN Y MONTAJE DE PROYECTORES DISTRIBUIDOS CONFORME PROYECTO.					0
13	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 1	un	12	8.232.000	98.784.000
14	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 2	un	12	8.232.000	98.784.000
15	Provisión y montaje de proyectores de LED 500 wats a torre 3	un	12	8.232.000	98.784.000
16	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 4	un	12	8.232.000	98.784.000
INSTALACION DE PROTECCION DE SOBRECARGAS					0
17	Provisión e instalación de compensador múltiple de campo eléctrico.	un	1	28.420.000	28.420.000
18	DPS trifásico, cable aislado de 10 mm ² de 15 m, jabalina de 2,40 m (3 un), soldadura exotérmica.	un	1	7.840.000	7.840.000
TORRE METALICA					0
19	Cimiento de HPA	un	4	11.760.000	47.040.000
20	Provisión y montaje de torre metalica de 15 m, reticulado de perfil ángulo, con parvlla de perfiles para soporte de reflectores, cimiento de hormigón armado 210 Kgf/mm2.	un	4	39.200.000	156.800.000
21	Parvlla para soporte de reflectores con plataforma de maniobra y baranda de proteccion	un	4	13.720.000	54.880.000
Señalética					0
22	Cartel de obra de 2,40 x 2,00	un	1	2.352.000	2.352.000
23	Cartel de 0,40 x 0,60 con base de mamposteria	un	1	1.274.000	1.274.000
TOTAL GS.:					861.223.020 ₡

Tecno Ingenieria
RUC 6195410-1

SISTEMA DE ILUMINACION DEPORTIVA EN CANCHAS DEL DPTO. DE ÑEEMBUCÚ

UBICACIÓN: CLUB GUAZUCUÑO - GUAZUCUA

COMPUTO METRICO & PRESUPUESTO REFERENCIAL

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Tablero general				
1	Adecuación de las instalaciones eléctricas de la entidad, para la implementación de luminaria de una potencia de 24.000 watts. Acometida trifásica con pago de canon a la ANDE.	un	1	26.264.000	26.264.000
2	Tablero principal metálico externo con accesorios y llaves TM para encendido de luminarias.	un	1	12.005.000	12.005.000
	CIRCUITOS DE ILUMINACION A TORRES DE ILUMINACION		0		
3	TORRE 1. Cableado subterráneo de circuito nº 1 y 2 de iluminación. Conductores Nyy de 6 y 10 mm2.	ml	95	122.500	11.637.500
4	TORRE 2. Cableado subterráneo de circuito nº 3 y 4 de iluminación. Conductores Nyy de 6 y 10 mm2.	ml	39	122.500	4.777.500
5	TORRE 3. Cableado subterráneo de circuito nº 5 y 6 de iluminación. Conductores Nyy de 10 mm2.	ml	119	143.080	17.026.520
6	Torre 4. Cableado subterráneo de circuito nº 7 y 8 de iluminación. Conductores Nyy de 16 mm2.	ml	175	156.800	27.440.000
7	Alimentación a torre 1, línea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	215.600	4.312.000
8	Alimentación a torre 2, línea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	215.600	4.312.000
9	Alimentación a torre 3, línea subterránea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	215.600	4.312.000
10	Alimentación a torre 4, línea subterránea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	215.600	4.312.000
11	Excavación de zanjas y tendido de electroducto para instalación de conductores.	ml	240	122.500	29.400.000
12	Registro de 60x60x70 cm en mampostería, revoque y tapa de hormigón.	un	15	1.445.500	21.682.500
	PROVISIÓN Y MONTAJE DE PROYECTORES DISTRIBUIDOS CONFORME PROYECTO.		0		
13	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 1	un	12	8.232.000	98.784.000
14	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 2	un	12	8.232.000	98.784.000
15	Provisión y montaje de proyectores de LED 500 wats a torre 3	un	12	8.232.000	98.784.000
16	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 4	un	12	8.232.000	98.784.000
	INSTALACION DE PROTECCION DE SOBRECARGAS		0		
17	Provisión e instalación de compensador múltiple de campo eléctrico.	un	1	28.420.000	28.420.000
18	DPS trifásico, cable aislado de 10 mm² de 15 m, jabalina de 2,40 m (3 un), soldadura exotérmica.	un	1	7.840.000	7.840.000
	TORRE METALICA		0		
19	Cimiento de HºAº	un	4	11.760.000	47.040.000
20	Provisión y montaje de torre metálica de 15 m, reticulado de perfil ángulo, con parrilla de perfiles para soporte de reflectores, cimiento de hormigón armado 210	un	4	39.200.000	156.800.000
21	Parrilla para soporte de reflectores con plataforma de maniobra y baranda de protección	un	4	13.720.000	54.880.000
	Señalética		0		
22	Cartel de obra de 2,40 x 2,00	un	1	2.352.000	2.352.000
23	Cartel de 0,40 x 0,60 con base de mampostería	un	1	1.274.000	1.274.000
	TOTAL GS.:				861.223.020 G