

Pilar, 08 de Setiembre de 2025

Sres.

Gobernación de Ñeembucú

Presente

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quienes corresponda con el fin de presentar el presupuesto para estimación de costos solicitado con la Nota UOC N° 70/2025 para **LPN – SISTEMA DE ILUMINACION DE CANCHAS DEPORRTIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU– ID N° 474958.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlos muy atentamente

Firma

Aclaración de Firma: **Verónica Zarate**

CONSTRUCTORA VZ
RUC: 4337539-1
Pilar - Paraguay


César Barrios
U.O. e
08-09-2025

SISTEMA DE ILUMINACION DEPORTIVA EN CANCHAS DEL DPTO. DE ÑEEMBUCÚ
UBICACIÓN: CLUB 29 DE SETIEMBRE - SAN JUAN BAPTISTA DE ÑEEMBUCÚ
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 luminica de una potencia de 24.000 watts. Acometida trifásica con pago de canon a la ANDE.	un	1	27.604.000	27.604.000
2	Tablero principal metálico externo con accesorios y llaves TM para encendido de luminarias.	un	1	12.617.500	12.617.500
CIRCUITOS DE ILUMINACION A TORRES DE ILUMINACION					
3	TORRE 1. Cableado subterráneo de circuito nº 1 y 2 de iluminacion. Conductores Nyy de 6 y 10 mm².	ml	95	128.750	12.231.250
4	TORRE 2. Cableado subterráneo de circuito nº 3 y 4 de iluminacion. Conductores Nyy de 6 y 10 mm².	ml	39	128.750	5.021.250
5	TORRE 3. Cableado subterráneo de circuito nº 5 y 6 de iluminacion. Conductores Nyy de 10 mm².	ml	119	150.380	17.895.220
6	Torre 4. Cableado subterráneo de circuito nº 7 y 8 de iluminacion. Conductores Nyy de 16 mm².	ml	175	164.900	28.840.000
7	Alimentación a torre 1, línea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	90	226.600	4.532.000
8	Alimentación a torre 2, línea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	226.600	4.532.000
9	Alimentación a torre 3, línea subterránea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	226.600	4.532.000
10	Alimentación a torre 4, línea subterránea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	226.600	4.532.000
11	Excavación de zanjas y tendido de electroducto para instalación de conductores.	ml	240	128.750	30.900.000
12	Registro de 60x60x70 cm en mampostería, revoque y tapa de hormigón.	un	15	1.519.250	22.788.750
PROVISIÓN Y MONTAJE DE PROYECTORES DISTRIBUIDOS CONFORME PROYECTO.					
13	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 1	un	12	8.652.000	103.824.000
14	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 ways a torre 2	un	12	8.652.000	103.824.000
15	Provisión y montaje de proyectores de LED 500 wats a torre 3	un	12	8.652.000	103.824.000
16	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 4	un	12	8.652.000	103.824.000
INSTALACION DE PROTECCION DE SOBRECARGAS					
17	Provisión e instalación de compensador múltiple de campo eléctrico.	un	1	29.870.000	29.870.000
18	DPS trifásico, cable aislado de 10 mm² de 15 m, jabolina de 2,40 m (3 un), soldadura exotérmica.	un	1	5.240.000	5.240.000
TORRE METALICA					
19	Cimiento de HºAº	un	4	12.360.000	49.440.000
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	41.200.000	164.800.000
21	Parrilla para soporte de reflectores con plataforma de maniobra y baranda de proteccion	un	4	14.420.000	57.680.000
Señalética					
22	Cartel de obra de 2,40 x 2,00	un	1	2.472.000	2.472.000
23	Cartel de 0,40 x 0,60 con base de mampostería	un	1	1.339.000	1.339.000
TOTAL GS.:					905.162.970


Maria Veronica Zarate
Propietaria - CONSTRUCTORA VZ

CONSTRUCTORA VZ
RUC: 4337539-1
Pilar - Paraguay

SISTEMA DE ILUMINACION DEPORTIVA EN CANCHAS DEL DPTO. DE ÑEEMBUCÚ

UBICACIÓN: CLUB 29 DE SETIEMBRE - SAN JUAN BAUTISTA DE ÑEEMBUCÚ

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	27.604.000	27.604.000
2	Tablero principal metálico externo con accesorios y llaves TM para encendido de luminarias.	un	1	12.617.500	12.617.500
	CIRCUITOS DE ILUMINACION A TORRES DE ILUMINACION				
3	TORRE 1. Cableado subterráneo de circuito nº 1 y 2 de iluminación. Conductores Nyy de 6 y 10 mm².	ml	95	128.750	12.231.250
4	TORRE 2. Cableado subterráneo de circuito nº 3 y 4 de iluminación. Conductores Nyy de 6 y 10 mm².	ml	39	128.750	5.021.250
5	TORRE 3. Cableado subterráneo de circuito nº 5 y 6 de iluminación. Conductores Nyy de 10 mm².	ml	119	150.350	17.895.220
6	Torre 4. Cableado subterráneo de circuito nº 7 y 8 de iluminación. Conductores Nyy de 16 mm².	ml	175	164.800	28.840.000
7	Alimentación a torre 1, línea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	226.600	4.532.000
8	Alimentación a torre 2, línea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	226.600	4.532.000
9	Alimentación a torre 3, línea subterránea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	226.600	4.532.000
10	Alimentación a torre 4, línea subterránea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	226.600	4.532.000
11	Excavación de zanjas y tendido de electroducto para instalación de conductores.	ml	240	128.750	30.900.000
12	Registro de 60x60x70 cm en mampostería, revoque y tapa de hormigón.	un	15	1.519.250	22.788.750
	PROVISIÓN Y MONTAJE DE PROYECTORES DISTRIBUIDOS CONFORME PROYECTO.				
13	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 1	un	12	8.652.000	103.824.000
14	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 2	un	12	8.652.000	103.824.000
15	Provisión y montaje de proyectores de LED 500 wats a torre 3	un	12	8.652.000	103.824.000
16	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 4	un	12	8.652.000	103.824.000
	INSTALACION DE PROTECCION DE SOBRECARGAS				
17	Provisión e instalación de compensador múltiple de campo eléctrico.	un	1	29.870.000	29.870.000
18	DPS trifásico, cable aislado de 10 mm² de 15 m, jabolina de 2,40 m (3 un), soldadura exotérmica.	un	1	8.240.000	8.240.000
	TORRE METALICA				
19	Cimiento de HºAº	un	4	12.360.000	49.440.000
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	41.200.000	164.800.000
21	Parrilla para soporte de reflectores con plataforma de maniobra y baranda de protección	un	4	14.420.000	57.680.000
	Señalética				
22	Cartel de obra de 2,40 x 2,00	un	1	2.472.000	2.472.000
23	Cartel de 0,40 x 0,60 con base de mampostería	un	1	1.339.000	1.339.000
	TOTAL GS.:				905.162.970

Maria Veronica Zarate
Propietaria - CONSTRUCTORA VZ

CONSTRUCTORA VZ
RUC: 4337539-1
Pilar - Paraguay

SISTEMA DE ILUMINACION DEPORTIVA EN CANCHAS DEL DPTO. DE ÑEEMBUCÚ

UBICACIÓN: CLUB GUAZUCUEÑO - 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 lumínica de una potencia de 24.000 watts. Acometida trifásica con pago de canon a la ANDE.	un	1	27.604.000	27.604.000
2	Tablero principal metálico externo con accesorios y llaves TM para encendido de luminarias.	un	1	12.617.500	12.617.500
CIRCUITOS DE ILUMINACION A TORRES DE ILUMINACION					
3	TORRE 1. Cableado subterráneo de circuito n° 1 y 2 de iluminacion. Conductores Nyy de 6 y 10 mm2.	ml	95	128.750	12.231.250
4	TORRE 2. Cableado subterráneo de circuito n° 3 y 4 de iluminacion. Conductores Nyy de 6 y 10 mm2.	ml	39	128.750	5.021.250
5	TORRE 3. Cableado subterráneo de circuito n° 5 y 6 de iluminacion. Conductores Nyy de 10 mm2.	ml	119	150.380	17.895.220
6	Torre 4. Cableado subterráneo de circuito n° 7 y 8 de iluminacion. Conductores Nyy de 16 mm2.	ml	175	164.800	28.840.000
7	Alimentación a torre 1, línea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	226.600	4.532.000
8	Alimentación a torre 2, línea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	226.600	4.532.000
9	Alimentación a torre 3, línea subterránea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	226.600	4.532.000
10	Alimentación a torre 4, línea subterránea con conductores forrados NYY de 6 mm² para fase y 10 mm² para neutro.	ml	20	226.600	4.532.000
11	Excavación de zanjas y tendido de electroducto para instalación de conductores.	ml	240	128.750	30.900.000
12	Registro de 60x60x70 cm en mampostería, revoque y tapa de hormigón.	un	15	1.519.250	22.788.750
PROVISIÓN Y MONTAJE DE PROYECTORES DISTRIBUIDOS CONFORME PROYECTO.					
13	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 1	un	12	8.652.000	103.824.000
14	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 2	un	12	8.652.000	103.824.000
15	Provisión y montaje de proyectores de LED 500 wats a torre 3	un	12	8.652.000	103.824.000
16	Provisión y montaje de proyectores LED de 500 wats a torre 4	un	12	8.652.000	103.824.000
INSTALACION DE PROTECCION DE SOBRECARGAS					
17	Provisión e instalación de compensador múltiple de campo eléctrico.	un	1	29.870.000	29.870.000
18	DPS trifásico, cable aislado de 10 mm² de 15 m, jabalina de 2,40 m (3 un), soldadura exotérmica.	un	1	8.240.000	8.240.000
TORRE METALICA					
19	Cimiento de H°A°	un	4	12.360.000	49.440.000
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	41.200.000	164.800.000
21	Parrilla para soporte de reflectores con plataforma de maniobra y baranda de proteccion	un	4	14.420.000	57.680.000
Señalética					
22	Cartel de obra de 2,40 x 2,00	un	1	2.472.000	2.472.000
23	Cartel de 0,40 x 0,60 con base de mampostería	un	1	1.339.000	1.339.000
TOTAL GS.:					905.162.970

Maria Veronica Zarate
Propietaria - CONSTRUCTORA VZ

CONSTRUCTORA VZ
RUC: 4337539-1
Pila, Paraguay