

MULTISERVICIOS LUCHO ANDRADE NIT No 12.279.705-6

Nataga – Huila 6 de octubre de 2026

Señores

MUNICIPIO DE NATAGA - HUILA

Nataga - Huila

E. S. D



Ref. **COTIZACION**

Cordial saludo, respetuosamente me permito adjuntar la cotización solicitada por la entidad así:

Item	Material / Accesorio	Especificación técnica mínima	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Luminaria LED vial 60 W	Luminaria LED para alumbrado vial, potencia 60 W $\pm 5\%$, flujo luminoso mínimo 8.000 lm, eficacia ≥ 130 lm/W, temperatura de color 5000-5700 K (blanco neutro), IRC ≥ 70 , driver integrado 100-277 VAC 50/60 Hz, factor de potencia $\geq 0,95$, THD $< 20\%$, grado de protección IP66, resistencia a impacto IK08, cuerpo en aluminio inyectado con disipador, vida útil ≥ 50.000 h (L70), certificación RETILAP/RETIE vigente	Und	37	\$ 621.804	\$ 23.006.745
2	Luminaria LED vial 100 W	Luminaria LED para iluminación vial y exterior, diseño moderno y robusto en cuerpo de aluminio inyectado. Montaje para poste con brazo horizontal o tubo vertical. Proyección uniforme de la luz, reduce costos de consumo de energía y mantenimiento. Fuente LED SMD con lentes en policarbonato de alta transmitancia resistentes a radiación UV, vidrio de protección plano de alta transmitancia, chasis en aluminio inyectado. Potencia ajustable mediante potenciómetro integrado en el driver, rango 100 W - 120 W, flujo luminoso 9.420 - 18.840 lm, eficacia hasta 157 lm/W. Base para fotocelda integrada NEMA 3 pines (para configuraciones de 35 a 60 W). Alimentación 100-277 VAC, Clase I (Clase II disponible sobre pedido), factor de potencia $\geq 0,9$, IRC > 70 , protección contra sobretensión (SPD) 10kV, THD $< 20\%$, consistencia de color SDCM < 5 , grado de protección IP66, resistencia a impacto IK09, diámetro de poste/soporte compatible 50-60 mm, rango de temperatura de operación - 25°C a +45°C, vida útil 100.000 h, certificaciones CE, RoHS, producto certificado RETILAP	Und	40	\$ 809.115	\$ 32.364.584
3	Luminaria LED vial 200 W	Luminaria LED para iluminación vial y exterior, diseño moderno y robusto en cuerpo de aluminio inyectado. Montaje para poste con brazo horizontal o tubo vertical. Proyección uniforme de la luz, reduce costos de consumo de energía y mantenimiento. Fuente LED SMD con lentes en policarbonato de alta transmitancia resistentes a radiación UV, vidrio de protección plano de alta transmitancia, chasis en aluminio inyectado. Potencia ajustable mediante potenciómetro integrado en el driver, rango 145 W - 200 W, flujo luminoso 12.560 - 31.400 lm, eficacia hasta 157 lm/W. Base para fotocelda integrada NEMA 7 pines (para configuraciones de 80 a 200 W). Alimentación 100-277 VAC, Clase I (Clase II disponible sobre pedido), factor de potencia $\geq 0,9$, IRC > 70 , protección contra sobretensión (SPD) 10kV, THD $< 20\%$, consistencia de color SDCM < 5 , grado de protección IP66, resistencia a impacto IK09, diámetro de poste/soporte compatible 50-60 mm, rango de temperatura de operación - 25°C a +45°C, vida útil 100.000 h, certificaciones CE, RoHS, producto certificado RETILAP	Und	14	\$ 1.167.792	\$ 16.349.087
4	Reflector / proyector LED cancha 400 W	Proyector LED tipo cancha deportiva, 400 W, flujo luminoso 51.500 lm, eficacia 120 lm/W, ángulo de apertura 60°, factor de potencia $\geq 0,95$, IRC > 70 , temperatura de color 6500 K (luz día), alimentación 100-277 VAC, grado de protección IP66, resistencia a impacto IK08, rango de temperatura de operación -20°C a +45°C, vida útil 50.000 h (L70), certificaciones CE, RoHS, producto certificado RETILAP	Und	27	\$ 1.004.809	\$ 27.129.843
5	Reflector LED RGB 50 W con control	Proyector LED decorativo RGB, 50 W, flujo luminoso mínimo 4.000 lm, cambio de color RGB (16 millones de colores) con control remoto incluido (IR o RF), IP65, cuerpo en aluminio fundido, vidrio templado, alimentación 100-240 VAC	Und	9	\$ 135.758	\$ 1.221.820

MULTISERVICIOS LUCHO ANDRADE NIT No 12.279.705-6

6	Fotocelda tipo NEMA 3 pines	Fotocelda (fotocontrol) para encendido/apagado automático, base NEMA de 3 pines (ANSI C136.10), tensión de operación 105-305 VAC, corriente de conmutación mínima 6 A, nivel de activación ajustable entre 5-50 lux, grado de protección IP54, cuerpo en policarbonato resistente a UV	Und	116	\$ 46.090	\$ 5.346.438
7	Conector de perforación (piercing)	Conector de perforación de aislamiento (IPC/piercing) para derivación de línea viva a luminaria, rango de calibre conductor principal 6-2 AWG y derivación 12-6 AWG, cuerpo en polipropileno resistente a UV, tornillo de sello tipo zafacabeza para torque constante, para uso en redes de baja tensión	Und	104	\$ 27.364	\$ 2.845.836
8	Prensaestopas / glándula IP68	Prensa estopa (glándula) plástico tipo PG 13,5 mm (rosca 1/2"), grado de protección IP68, con junta de sellado en caucho, para paso de cable de acometida al cuerpo de la luminaria	Und	104	\$ 2.560	\$ 266.217
9	Conector bimetalico 1 perno	Conector bimetalico de derivación, 1 perno, para unión de conductores de cobre-aluminio o cobre-cobre, capacidad hasta 35 kV, calibre según norma, cuerpo en aleación de aluminio con recubrimiento anticorrosivo	Und	18	\$ 10.663	\$ 191.931
10	Brazo / soporte sencillo 1.20 m	Brazo (ménsula) sencillo para montaje de luminaria en poste, longitud 1,20 m, tubería en acero al carbón galvanizado en caliente (recubrimiento mínimo 80 micras), diámetro compatible con luminarias viales tipo cobra, incluye platina de acople	Und	18	\$ 202.992	\$ 3.653.859
11	Cinta autofundente (alta tensión)	Cinta aislante autofundente (autovulcanizable) de caucho EPR/EPDM para empalmes en media/alta tensión, espesor ≥0,76 mm (ancho 18-19 mm), resistencia dieléctrica mínima 8-10 kV/mm, resistente a intemperie y rayos UV, rollo de 9-10 m	Rollo	9	\$ 129.815	\$ 1.168.339
12	Cinta vinilica (PVC)	Cinta aislante vinilica (PVC) de uso eléctrico, espesor ≥0,18 mm, ancho 18-19 mm, resistencia dieléctrica mínima 7 kV, retardante de llama, adhesivo a base de caucho, rollo de 20 m	Rollo	9	\$ 45.697	\$ 411.271
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO						\$ 113.955.968

La presente cotización tiene un valor de (\$113.955.968).

Atentamente



LUCIO ANDRADE

Nit: 12.279.705-6