

	DEPARTAMENTO DEL HUILA	CÓDIGO: SP
	ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADALUPE	VERSIÓN: 1
	NIT:891.180.177-9	VIGENCIA: 25-08-2016
	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	PÁG. 1 DE 2

FICHA TÉCNICA

Objeto: Suministro de insumos y materiales eléctricos para el mantenimiento, mejoramiento y ampliación del alumbrado público del casco urbano y rural del municipio de Guadalupe (H).

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT
1	Luminaria led tipo horizontal 60w Temperatura de color 4000K-Vida útil estimada 100000 h L70 *- Reproducción de color (IRC) >70-Consistencia de color SDCM ≤ 7 -Tipo chip LED SMD 3030 -Tipo de Lente PC- Transmitancia Lente 92%-Lentes con distribución única SI -Difusor Vidrio plano- Difusor Alta transmitancia- Ángulo de inclinación -15° a 15°Flujo Hemisférico Superior FHS 0%- Tensión de entrada (V) 100-277 V 50/60 Hz- Frecuencia 50/60 Hz-Factor de potencia 0.9- Distorsión armónica (THD) <20%-Tipo de driver Corriente Constante -Atenuable Señal 0-10V-Eficiencia driver >90%- Protección integrada driver 10KV línea-tierra- Protección Corto Circuito/Temp SI -Clase aislamiento Clase I- Protección Transitorios exter. DPS 10KV -Base fotocelda NEMA 7 pin- Accesorios eléctricos Fotocontrol (no incluida) medidas 515x190x98 mm	Un	150
2	Luminaria led tipo horizontal 100w Temperatura de color 4000K - Vida útil estimada 100000h L70 *- Reproducción de color (IRC) >70-Consistencia de color SDCM ≤ 7 -Tipo chip LED SMD 3030 -Tipo de Lente PC- Transmitancia Lente 92%-Lentes con distribución única SI -Difusor Vidrio plano Difusor Alta transmitancia- Ángulo de inclinación -15° a 15°Flujo Hemisférico Superior FHS 0%- Tensión de entrada (V) 100-277 V 50/60 Hz- Frecuencia 50/60 Hz-Factor de potencia 0.9- Distorsión armónica (THD) <20%-Tipo de driver Corriente Constante -Atenuable Señal 0-10V-Eficiencia driver >90%- Protección integrada driver 10KV línea-tierra- Protección Corto Circuito / Temp SI -Clase aislamiento Clase I- Protección Transitorios exter. DPS 10KV -Base fotocelda NEMA 7 pin- Accesorios eléctricos Foto control (no incluida) medidas 575x242x109 mm	Un	10
3	Luminaria led Tipo Horizontal 120w Temperatura de color 4000K-Vida útil estimada 100000h L70 *- Reproducción de color (IRC) >70-Consistencia de color SDCM ≤ 7 -Tipo chip LED SMD 3030 -Tipo de Lente PC- Transmitancia Lente 92%-Lentes con distribución única SI -Difusor Vidrio plano Difusor Alta transmitancia- Ángulo de inclinación -15° a 15° Flujo Hemisférico Superior FHS 0%- Tensión de entrada (V) 100-277 V 50/60 Hz- Frecuencia 50/60 Hz-Factor de potencia 0.9- Distorsión armónica (THD) <20%-Tipo de driver Corriente Constante -Atenuable Señal 0-10V- Eficiencia driver >90%- Protección integrada driver 10KV línea-tierra- Protección Corto Circuito / Temp SI - Clase aislamiento Clase I- Protección Transitorios exter. DPS 10KV -Base fotocelda NEMA 7 pin- Accesorios eléctricos Fotocontrol (no incluida) medidas 615x262x110 mm	Un	1
4	Luminaria led Tipo Horizontal 200 w Temperatura de color 4000K-Vida útil estimada 100000h L70 *- Reproducción de color (IRC) >70-Consistencia de color SDCM ≤ 7 -Tipo chip LED SMD 3030 -Tipo de Lente PC- Transmitancia Lente 92%-Lentes con distribución única SI -Difusor Vidrio plano Difusor Alta transmitancia- Ángulo de inclinación -15° a 15° Flujo Hemisférico Superior FHS 0%- Tensión de entrada (V) 100-277 V 50/60 Hz- Frecuencia 50/60 Hz-Factor de potencia 0.9- Distorsión armónica (THD) <20%-Tipo de driver Corriente Constante -Atenuable Señal 0-10V- Eficiencia driver >90%- Protección integrada driver 10KV línea-tierra- Protección Corto Circuito / Temp SI - Clase aislamiento Clase I- Protección Transitorios exter. DPS 10KV -Base fotocelda NEMA 7 pin- Accesorios eléctricos Fotocontrol (no incluida) medidas 685x287x110mm	Un	1
5	Cable encauchetado 3x12 AWG	MI	1000
6	Brazo para Soporte Luminaria Horizontal 1 1-2 x 1 50 mts con Collarín 5-6	Un	100
7	Conectores de resorte 18-8 awg	Un	300
8	Fotocelda 7 pines: Relé electromagnético, fotocelda de sulfuro de cadmio, carcasa elaborada en polipropileno de alta resistencia a los impactos y la radiación UV, ventana elaborada en acrílico transparente resistente al UV, con orientación al norte, base en material termoplástico resistente al calor, vida útil de 5000 ciclos encd/apag, rigidez dieléctrica de 5kv	Un	250
9	Fotocelda 3 pines: Relé electromagnético, fotocelda de sulfuro de cadmio, carcasa elaborada en polipropileno de alta resistencia a los impactos y la radiación UV, ventana elaborada en acrílico transparente resistente al UV, con orientación al norte, base en material termoplástico resistente al calor, vida útil de 5000 ciclos encd/apag, rigidez dieléctrica de 5kv	Und	150
10	Cinta aisladora 3M: Cinta con película de PVC con adhesivo ultrasensible, con calidad para uso en la intemperie con resistencia a cambios climáticos, con retardante a la llama. X 10m	Un	20
11	Conectores de tornillo de perforación: Conector para derivaciones aisladas en conductores en aluminio, termo plástico con fibra de vidrio, resistente a rayos UV, sistema completamente aislado y hermético.	Un	100
12	Conectores bimetálicos de 1 perno No 1 Cable ACSR # 2-4-6	Un	100
13	Reflector led 100w : Información eléctrica, Potencia de entrada 100W, tensión de operación AC85-265V 50/60Hz, tipo led, clase 1 – información física, color de chasis negro, grado de protección IP65, dimensiones 270(L)X210(H)X32(A)mm, tipo de montaje de sobreponer, óptica en vidrio traslucido, temperatura de trabajo - 20°C+40°C – información óptica, temperatura de color blanco, eficiencia luminosa 100Lm/W, vida útil 40.000 Horas, tipo de distribución directa simétrica	Un	24
14	Reflector led 200w : Vida útil L70 50000 h. Tensión de operación 100 - 277 VAC. Frecuencia 50/60Hz. Factor de potencia >0.9. Distorsión Armónica (THD) <20%. Tipo de driver corriente constancia LED JETA PRO	Un	80
15	Caja breaker metálica de 4 circuitos	Un	10

	DEPARTAMENTO DEL HUILA ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUADALUPE NIT:891.180.177-9	CÓDIGO: SP
		VERSIÓN: 1
		VIGENCIA: 25-08-2016
	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	PÁG. 2 DE 2

16	Taco enchufable 1x 30 Amperios	Un	40
----	--------------------------------	----	----

ORIGINAL FIRMADO
DEIBER CALDERON ROJAS
 Secretario de planeación y obras publicas

Firma:	Firma:	Firma:
Proyectó: LORENA PATRICIA ORTEGA ORTIZ	Revisó: HARY ZAMBRANO TRUJILLO	Revisó: DEIBER CALDERON ROJAS
Contrato MG-CPS-002-2026	Contrato MG-CPS-001-2026	Secretario de planeación y obras publicas