



**CENTRO**  
HONESTIDAD Y RESULTADOS  
2021-2024

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES**  
**SUBDIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y ENERGÍA**  
**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES CALENDARIZADO 2024**  
**PROYECTO K0094.- REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO**  
**LOCALIDAD: 0001.- CD. DE VILLAHERMOSA**  
**UBICACIÓN: DIFERENTES COLONIAS DE LA CIUDAD**

NUM.	PARTIDA		REQUERIMIENTO	TEMPLE		SILVA	
	NTRL.	CONCEPTO		CUMPLE		CUMPLE	
				SI	NO	SI	NO
1	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	LUMINARIA CON TECNOLOGÍA LED, POTENCIA DE 70 WATTS, EFICACIA DE POR LO MENOS 148 LÚMENES POR WATTS, FLUJO LUMINOSO TOTAL DE 10,360 LÚMENES, VIDA ÚTIL DE 10,000 HORAS AL 70%, GARANTÍA DE 10 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTE NORMATIVA: 1) NOM-003-SCFI-2014, 2) NOM-031-ENER-2019, 3) CONSTANCIA VIGENTE PAESE, 4) CERTIFICACIÓN SELLO FIDE, CON LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EN SUS COMPONENTES: 1) CONJUNTO ÓPTICO DE 36 CHIPS COMO MÁXIMO, LED TIPO SMD, CON PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS MECÁNICOS IK10 Y GRADO DE PROTECCIÓN INTERNACIONAL IP65 EN EL LUMINARIO, IP66 EN EL CONJUNTO ÓPTICO E IP67 EN EL DRIVER, CON CURVA DE DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA IESNA TIPO B MEDIA, CON TEMPERATURA DE COLOR DE 5,000°K ±300°K, UN ÍNDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR IRC >70, RANGO DE TEMPERATURA DE -20°C A 50°C.	X		X	
2	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	LUMINARIA TIPO PUNTA DE POSTE EN LED DE 100 WATTS, CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO A PRESIÓN, LENTE DE POLICARBONATO MOLDEADO A PRESIÓN, LUMINARIA FULL CUTOFF, DISTRIBUCIÓN DE HAZ ABIERTA CIE FLUX 297599 100 100, SIN BASE PARA FOTOCELDA, CON ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP66, E IK 08, TEMPERATURA DE COLOR DE 5000°K, FACTOR DE POTENCIA MAYOR DE 95, EFICACIA MÍNIMA DE 135 lm/W, CRI MAYOR O IGUAL A 70, VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN DESDE 120 HASTA 277 VCA, FRECUENCIA DE 50/60 Hz, P, CON SUPRESOR DE PICOS MÍNIMO DE 10 KV, TIEMPO DE VIDA MÍNIMO DE 100,000 HORAS. DRIVER ELECTRONICO CON IP66 OPERANDO EN UN RANGO DE VOLTAJE UNIVERSAL DE 120-277 VCA, FACTOR DE POTENCIA DE 0.95 Y UNA DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS THD < 20%, DEBE CUMPLIR CON LA NOM 031-ENER-2019 PARA EL CONJUNTO LED Y LA NOM-003-SCFI-2014 PARA EL DRIVER, CON GARANTIA DE 5 AÑOS. INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS AL CIRCUITO CORRESPONDIENTE, CINTA AISLANTE Y PRUEBAS PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	X		X	



**CENTRO**  
 HONESTIDAD Y RESULTADOS  
 2021-2024

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES**  
**SUBDIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y ENERGÍA**  
**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES CALENDARIZADO 2024**  
**PROYECTO K0094.- REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO**  
**LOCALIDAD: 0001.- CD. DE VILLAHERMOSA**  
**UBICACIÓN: DIFERENTES COLONIAS DE LA CIUDAD**

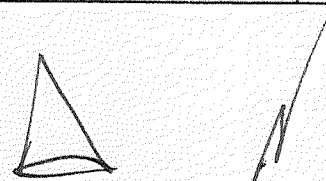
NUM.	PARTIDA		REQUERIMIENTO	TEMPLE		SILVA	
	NUM.	CONCEPTO		CUMPLE		CUMPLE	
				SI	NO	SI	NO
3	24801	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	LUMINARIA PARA VIALIDAD DE LED DE 100 WATTS, FABRICADO CON UN GABINETE DE FUNDICION DE ALUMINIO A PRESION Y PINTURA POLIESTER, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, CON LENTE DE POLICARBONATO, FLUJO LUMINOSO DE 14,800 LUMENES, EFICIENCIA DE 148 Lm/W MINIMOS, TEMPERATURA DE COLOR 5000 +- 300°K, CRI MAYOR O IGUAL A 70, VOLTAJE DE ALIMENTACION DESDE 120 HASTA 277 VCA, FRECUENCIA DE 50/60 Hz, PROTECCION MÍNIMA DE IP65, PROTECCIÓN CONTRA BANDALISMO DE IK10, CON SUPRESOR DE PICOS MINIMO DE 10 KV, CON RECEPTACULO PARA FOTOCELDA Y SHORTING CAP, TIEMPO DE VIDA MÍNIMO DE 100,000 HORAS. DEBE CUMPLIR CON LA NOM 031-ENER-2019, CERTIFICADO PAESE, CON GARANTIA DE 10 AÑOS.. INCLUYE: 4 MT DE CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 14 AWG, 2 CONECTORES A COMPRESION BIMETALICOS, CINTA AISLANTE Y PRUEBAS ELECTRICAS PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DESMANTELAMIENTO DE LA LUMINARIA EXISTENTE Y ENTREGARLA EN EL ALMACEN DE ALUMBRADO.	X		X	
4	24801	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	Luminario de tecnología LED, modelo HIGH MAST V3 , con una potencia de línea de 500w, para sobreponer en piso o en estructura metálica; cuerpo fabricado de aleación de aluminio A383 y pintado mediante proceso electrostático con pintura tipo poliéster de color negro, material reflector con óptica PMMA, difusor con protección de cristal termotemplado de 3mm ; con dimensiones de 683 x 526 x 216 mm, contiene en su estructura 2 módulos de LED de tecnología monocromática de alto desempeño; flujo luminoso de 70,000 lúmenes, eficacia luminosa de 140 lm/w, la óptica es simétrica y difusa con una apertura en el haz de luz de 60°; temperatura de color de 5000°K, (Luz blanca), driver electrónico integrado al luminario operando en un rango de voltaje de 100-277 VCA y equipado con el protocolo de control ON-OFF y dimeable en el protocolo universal de 0-10 VCD, frecuencia de operación 60 Hz, factor de potencia FP > 0.95, distorsión total de armónicas THD < 15%, temperatura de operación de -30°C a 45°C, con grado de protección internacional para el medio ambiente IP66, grado de protección contra vandalismo nivel IK08; 22 kilos de peso; 5 años de garantía contra defectos de fabricación instalados con base a la NDM-001-SEDE-2012.	X		X	



**CENTRO**  
HONESTIDAD Y RESULTADOS  
2021-2024

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES**  
**SUBDIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y ENERGÍA**  
**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES CALENDARIZADO 2024**  
**PROYECTO K0094.- REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO**  
**LOCALIDAD: 0001.- CD. DE VILLAHERMOSA**  
**UBICACIÓN: DIFERENTES COLONIAS DE LA CIUDAD**

NUN.	PARTIDA		REQUERIMIENTO	TEMPLE		SILVA	
	NUN.	CONCEPTO		CUMPLE		CUMPLE	
				SI	NO	SI	NO
5	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	Luminario de tecnología LED, modelo HIGH MAST V3 , con una potencia de línea de 250w, para sobreponer en piso o en estructura metálica; cuerpo fabricado de aleación de aluminio A383 y pintado mediante proceso electrostático con pintura tipo poliéster de color negro, material reflector con óptica PMMA, difusor con protección de cristal termotemplado de 3mm ; con dimensiones de 683 x 526 x 216 mm, contiene en su estructura 1 módulo de LED de tecnología monocromática de alto desempeño; flujo luminoso de 35,000 lúmenes, eficacia luminosa de 140 lm/w, la óptica es simétrica y difusa con una apertura en el haz de luz de 90°; temperatura de color de 5000°K, (Luz blanca), driver electrónico integrado al luminario operando en un rango de voltaje de 100-277 VCA y equipado con el protocolo de control ON-OFF y dimeable en el protocolo universal de 0-10 VCD, frecuencia de operación 60 Hz, factor de potencia FP > 0.95, distorsión total de armónicas THD < 15%, temperatura de operación de -30°C a 45°C, con grado de protección internacional para el medio ambiente IP66, grado de protección contra vandalismo nivel IK08; 7 kilos de peso; 5 años de garantía contra defectos de fabricación instalados con base a la NOM-001-SEDE-2012, cuenta con certificación UL, NOM, CE y RoHS, MARCA DIMAS LIGHTING	X		X	
6	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	FOCO DE 100 WATTS VAPOR DE SODIO ALTA PRESION, POSICION DE MONTAJE UNIVERSAL.	X		X	
7	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	BALASTRO AUTOREGULADO, CIRCUITO ADELANTADO, ALTO FACTOR, PARA FUNCIONAR CON LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE 100 WATTS, 220 VOLTS.	NO COTIZA		X	
8	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	FOCO DE 150 WATTS VAPOR DE SODIO ALTA PRESION, POSICION DE MONTAJE UNIVERSAL.	X		X	
9	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	BALASTRO AUTOREGULADO, CIRCUITO ADELANTADO, ALTO FACTOR, PARA FUNCIONAR CON LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE 150 WATTS, 220 VOLTS.	X		X	
10	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	FOCO DE ADITIVOS METALICOS DE 175 WATTS BASE E-39 ACABADO CLARO	X		X	
11	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	BALASTRO AUTOREGULADO CIRCUITO ADELANTADO, ALTO FACTOR DE POTENCIA, PARA FUNCIONAR CON LAMPARA DE 175 WATTS DE ADITIVOS METALICOS A 220 VOLTS.	X		X	
12	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	FOCO DE ADITIVOS METALICOS DE 400 WATTS 220 VOLTS ACABADO CLARO	X		X	





**CENTRO**  
HONESTIDAD Y RESULTADOS  
2021-2024

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES**  
**SUBDIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y ENERGÍA**  
**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES CALENDARIZADO 2024**  
**PROYECTO K0094.- REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO**  
**LOCALIDAD: 0001.- CD. DE VILLAHERMOSA**  
**UBICACIÓN: DIFERENTES COLONIAS DE LA CIUDAD**

NUM.	PARTIDA		REQUERIMIENTO	TEMPLE		SILVA	
	NUM.	CONCEPTO		CUMPLE		CUMPLE	
				SI	NO	SI	NO
13	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	BALASTRO AUTOREGULADO CIRCUITO ADELANTADO, ALTO FACTOR DE POTENCIA, PARA FUNCIONAR CON LAMPARA DE ADITIVOS METALICOS DE 400 WATTS, 220 VOLTS.	X		X	
14	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	FOCO DE ADITIVOS METALICOS DE 1000 WATTS 220 VOLTS ACABADO CLARO	X		X	
15	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	BALASTRO AUTOREGULADO CIRCUITO ADELANTADO, ALTO FACTOR DE POTENCIA, PARA FUNCIONAR CON LAMPARA DE ADITIVOS METALICOS DE 1000 WATTS, 220 VOLTS.	X		X	
16	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	FOTOCELDA 2024-S A 220 VOLTS	X		X	
17	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	BASE PARA FOTOCELDA	X		X	
18	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CINTA AISLANTE NEGRA 18M ECONOMICA	X		X	
19	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CABLE DE COBRE TIPO UNIPOLAR THW-LS 90°C CAL 14 AWG	X		X	
20	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CABLE DE COBRE TIPO UNIPOLAR THW-LS 90°C CAL 12AWG	X		X	
21	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CABLE DE COBRE TIPO UNIPOLAR THW-LS 90°C CAL 10 AWG	X		X	
22	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CABLE DE COBRE TIPO UNIPOLAR THW-LS 90°C CAL 8 AWG	X		X	
23	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CABLE DE COBRE TIPO UNIPOLAR THW-LS 90°C CAL 6 AWG	X		X	
24	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CABLE DE COBRE TIPO UNIPOLAR THW-LS90°C CAL 1/0 AWG	X		X	
25	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CABLE DE ALUMINIO TIPO PSD 2+1 CAL.6 AWG	X		X	
26	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	ABRAZADERA GALVANIZADA 1BS	X		X	
27	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	ABRAZADERA GALVANIZADA 2BS	X		X	
28	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	ABRAZADERA GALVANIZADA 3BS	X		X	



**CENTRO**  
HONESTIDAD Y RESULTADOS  
2021-2024

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES**  
**SUBDIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y ENERGÍA**  
**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES CALENDARIZADO 2024**  
**PROYECTO K0094.- REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO**  
**LOCALIDAD: 0001.- CD. DE VILLAHERMOSA**  
**UBICACIÓN: DIFERENTES COLONIAS DE LA CIUDAD**

NUM.	PARTIDA		REQUERIMIENTO	TEMPLE		SILVA	
	NUM.	CONCEPTO		CUMPLE		CUMPLE	
				SI	NO	SI	NO
29	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CONECTOR DE ALUMINIO A COMPRESION TIPO UB214	X		X	
30	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	BASE PARA MEDIDOR 5T-100 CUADRADA	X		X	
31	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	BASE PARA MEDIDOR 7T-200	X		X	
32	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	BASE PARA MEDIDOR 7T-100	X		X	
33	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	ESLABON FUSIBLE UNIVERSAL DE 15 KV DE 3 AMPS.	X		X	
34	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	ESLABON FUSIBLE UNIVERSAL DE 15 KV DE 4 AMPS.	X		X	
35	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	ESLABON FUSIBLE UNIVERSAL DE 15 KV DE 5 AMPS.	X		X	
36	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	ESLABON FUSIBLE UNIVERSAL DE 15 KV DE 15 AMPS.	X		X	
37	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CINTA AISLANTE DE VINILO PARA OPERAR A UNA TEMPERATURA DE HASTA 90°C Y EN CONDICIONES DE EMERGENCIA HASTA 105°C CON UNA TENSION DE 600 V. Scotch® Super 33	X		X	
38	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	COMBINACION DE ALUMBRADO PUBLICO DE 2X60 AMPERES, 220 VOLTS	X		X	
39	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	COMBINACION DE ALUMBRADO PUBLICO DE 2X40 AMPERES, 220 VOLTS	X		X	
40	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4 AWG	X		X	
41	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	FOCO AHORRADOR DE 65 W, 110 V	X		X	
42	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	FOCO AHORRADOR DE 105 W, 110 V	X		X	
43	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	SOQUET'S DE PORCELANA TIPO MOGUL	X		X	
44	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	QUINTA TERMINAL	X		X	



**CENTRO**  
HONESTIDAD Y RESULTADOS  
2021-2024

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES**  
**SUBDIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y ENERGÍA**  
**PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES CALENDARIZADO 2024**  
**PROYECTO K0094.- REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO**  
**LOCALIDAD: 0001.- CD. DE VILLAHERMOSA**  
**UBICACIÓN: DIFERENTES COLONIAS DE LA CIUDAD**

NUM.	PARTIDA		REQUERIMIENTO	TEMPLE		SILVA	
	NUM.	CONCEPTO		CUMPLE		CUMPLE	
				SI	NO	SI	NO
45	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA TIPO GAR 6426	X		X	
46	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	ELECTRODO PARA SISTEMA DE TIERRA, DE 3.05 MTS.	X		X	
47	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	FOTOCELDA 2021-S A 110 VOLTS	X		X	
48	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CINTA AISLANTE VULCANIZANTE SCOTCH 23	X		X	
49	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CONECTOR TIPO H 2020	X		X	
50	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CONECTOR TIPO H 1/0 - 1/0	X		X	
51	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CONECTOR TIPO H 1/0 - 4	X		X	
52	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	FUSIBLE TIPO CIGARRO PARA 15 KV, DE 3 AMPS.	X			NO COTIZA
53	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	FUSIBLE TIPO CIGARRO PARA 15 KV, DE 4 AMPS.	X			NO COTIZA
54	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	COPLER PARA BASE DE MEDICION DE 1 1/4" MODELO HB 125	X		X	
55	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	BRAZO METALICO GALVANIZADO DE 1.50 MTS. DE LONGITUD X 1 1/2" DE DIAMETRO, CEDULA30, GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLINACION DE 15° CON RESPECTO A LA HORIZONTAL.	X		X	
56	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	SOLDADURA 6013 DE 1/8"	X			NO COTIZA
57	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	CARGADOR DE BATERIAS RECARGABLES AA/AAA NI-MH/NI-CD, PROGRESO DE CARGA INDICADO POR 4 LUCES LED EN PARES. ENTRADA DE VOLTAJE: 100 ? 240 V 50 ? 60 HZ, 100 MA	X			NO COTIZA
58	24601	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	PILA RECARGABLES AA CON 2 PIEZAS	X			NO COTIZA