

OFICIALÍA MAYOR

DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE COLIMA

FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2021

No. DE COMITÉ: SEPTIMA SESIÓN ORDINARIA DE COMITÉ

SOLICITA: DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO

PARA UTILIZARSE EN: MATERIAL ELECTRICO PARA USARSE EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE COLIMA.

No. DE REQUISICIÓN: 2021-01905

PARTIDA PRESUPUESTAL: 02 - 04 - 06 - 02

RECURSO: 02 - 05 - 02

MATERIAL ELECTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO FONDO IV

**DIREC. DE REC. MATERIALES Y CONTROL PATRIMONIAL**

CUADRO COMITE: 63

SESION DE COMITE: 7ava SESION

FECHA SESION COMITE: 21/12/2021



AYALA RODRÍGUEZ MARIO

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CRÉDITO	
				P.U.	IMPORTE
1	BRAZO GALVANIZADO 1.8 MTS. X 2" CON PATÍN	PIEZA	02	\$ 477.79	\$ 955.58
2	CABLE ALUMINIO SUBTERRÁNEO TIPO XLP 2 + 1 CALIBRE 6, SE SUGIERE CONDUCTORES DEL NORTE, VIAKON O CONDUMEX	METRO	1000	\$ 35.00	\$ 35,000.00
3	CABLE DÚPLEX 2 X 18, SE SUGIERE CONDUCTORES DEL NORTE, CCNDUMEX O VIAKON	METRO	500	\$ 8.50	\$ 4,250.00
4	CABLE UNIPOLAR TIPO THW CALIBRE 16 COLOR NEGRO, SE SUGIERE VIAKON, CONDUMEX O CONDULAC	METRO	100	\$ 4.90	\$ 490.00
5	CABLE UNIPOLAR TIPO THW CALIBRE 16 COLOR BLANCO, SE SUGIERE VIAKON, CONDUMEX O CONDULAC	METRO	100	\$ 4.90	\$ 490.00
6	CABLE UNIPOLAR TIPO THW CALIBRE 16 COLOR ROJO, SE SUGIERE VIAKON, CONDUMEX O CONDULAC	METRO	100	\$ 4.90	\$ 490.00
7	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA TIPO TEMFLEX	PIEZA	126	\$ 20.00	\$ 2,520.00
8	CONECTOR BIMETÁLICO YSU2W2W, SE SUGIERE BURNDY	PIEZA	100	\$ 15.50	\$ 1,550.00
9	CENTRO DE CARGA QO2-4L70S, SE SUGIERE SQUARE	PIEZA	05	\$ 565.00	\$ 2,825.00
10	FLEJE DE ACERO 3/4"	ROLLO (30 MTS.)	03	\$ 811.00	\$ 2,433.00
11	FOCO LED 12 W 110 V E26	PIEZA	10	\$ 33.00	\$ 330.00
12	FOCO LED 20 W	PIEZA	10	\$ 116.00	\$ 1,160.00
13	FOCO LED 40 W E27	PIEZA	20	\$ 214.00	\$ 4,280.00
14	FOTOCELDA A 220 V, SE SUGIERE FISHER PHIERCE	PIEZA	50	\$ 78.00	\$ 3,900.00
15	FOTOTIMER LT4 A 220 V SE SUGIERE TORK	PIEZA	03	\$ 627.00	\$ 1,881.00
16	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 X 10 AMP, SE SUGIERE SQUARE D	PIEZA	03	\$ 459.00	\$ 1,377.00
17	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 X 15 AMP, SE SUGIERE SQUARE D	PIEZA	03	\$ 459.00	\$ 1,377.00

**H. AYUNTAMIENTO DE COLIMA**  
**APROBADO**

**OFICIALÍA MAYOR**

DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE COLIMA

FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2021

No. DE COMITÉ: SEPTIMA SESIÓN ORDINARIA DE COMITÉ

SOLICITA: DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO

PARA UTILIZARSE EN: MATERIAL ELECTRICO PARA USARSE EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE COLIMA.

No. DE REQUISICIÓN: 2021-01905

PARTIDA PRESUPUESTAL: 02 - 04 - 06 - 02

MATERIAL ELECTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO FONDO IV

RECURSO: 02 - 05 - 02

**AYALA RODRÍGUEZ  
MARIO**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CRÉDITO	
				P.U.	IMPORTE
18	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 X 20 AMP, SE SUGIERE SQUARE D	PIEZA	03	\$ 459.00	\$ 1,377.00
19	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 X 30 AMP, SE SUGIERE SQUARE D	PIEZA	03	\$ 459.00	\$ 1,377.00
20	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 X 40 AMP, SE SUGIERE SQUARE D	PIEZA	03	\$ 459.00	\$ 1,377.00
21	JUEGO TERMINAL PARA PULPO ZAPATA CON MANGA Y TORNILLO PARA CABLE CALIBRE 6	PIEZA	06	\$ 49.63	\$ 297.78
22	LISTON FUSIBLE 1 AMP SE SUGIERE KARP	PIEZA	50	\$ 37.00	\$ 1,850.00
23	MANGA TERMO CONTRÁCTIL 10-4 AWG 1/2" TC121.22 MT	PIEZA	30	\$ 140.00	\$ 4,200.00
24	REGISTRO DE CONCRETO CON TAPA 35 X 35 X 40 CMS	PIEZA	02	\$ 522.00	\$ 1,044.00
25	MURETE DE MEDICIÓN MODELO 2000 PARA ALUMBRADO PUBLICO	PIEZA	01	\$ 1,428.60	\$ 1,428.60
26	SOQUET BAQUELITA	PIEZA	20	\$ 9.80	\$ 196.00
27	BASE PARA MEDIDOR 5/100 IUSA	PIEZA	05	\$ 116.00	\$ 580.00
28	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3 X 20 AMP DE RIEL	PIEZA	06	\$ 179.00	\$ 1,074.00
29	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 X 15 AMP DE RIEL	PIEZA	03	\$ 49.00	\$ 147.00
30	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 X 20 AMP DE RIEL	PIEZA	07	\$ 72.60	\$ 508.20
31	CABLE TIPO AWG CALIBRE 10	METRO	290	\$ 17.00	\$ 4,930.00
32	CABLE TIPO AWG CALIBRE 12	METRO	470	\$ 10.50	\$ 4,935.00
33	CABLE TIPO AWG CALIBRE 14	METRO	73	\$ 7.50	\$ 547.50
34	CENTRO DE CARGA PLÁSTICO DE 8 UNIDADES DE RIEL-DIN	PIEZA	06	\$ 308.00	\$ 1,848.00

H. AYUNTAMIENTO DE COLIMA

**APROBADO**

**OFICIALÍA MAYOR**

**DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE COLIMA**

**FECHA:** 21 DE DICIEMBRE DE 2021

**No. DE COMITÉ:** SEPTIMA SESIÓN ORDINARIA DE COMITÉ

**SOLICITA:** DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO

**PARA UTILIZARSE EN:** MATERIAL ELECTRICO PARA USARSE EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE COLIMA.

**No. DE REQUISICIÓN:** 2021-01905

**PARTIDA PRESUPUESTAL:** 02 - 04 - 06 - 02

**RECURSO:** 02 - 05 - 02

**MATERIAL ELECTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO FONDO IV**



**AYALA RODRÍGUEZ MARIO**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CRÉDITO	
				P.U.	IMPORTE
35	CENTRO DE CARGA QO2 DE SOBREPONER DE 50 AMP, SE SUGIERE SQUARE D	PIEZA	07	\$ 165.00	\$ 1,155.00
36	CINTA AISLANTE AUTO VULCANIZABLE SE SUGIERE 3M	PIEZA	16	\$ 422.30	\$ 6,756.80
37	CONTACTOR 20 AMP	PIEZA	15	\$ 1,150.00	\$ 17,250.00
38	CONTACTOR GDP322 TRIFÁSICO DE 40 AMP 220 VOLTS	PIEZA	12	\$ 2,605.00	\$ 31,260.00
39	CONTACTOR RELEVADOR 25 AMP 2 FASES 110 VOLTS MOTOR BOMBA ARDUINO	PIEZA	05	\$ 1,150.00	\$ 5,750.00
40	GABINETE PARA CENTRO DE CARGA 4 ESPACIOS PARA SOBREPONER DE RIEL	PIEZA	02	\$ 156.00	\$ 312.00
41	TIMER 16 MEMORIAS 30 AMP 110 AC 220 VAC TEMPORIZADOR	PIEZA	17	\$ 2,437.72	\$ 41,441.24
42	BOBINA PARA CONTACTOR 3RT2026-1 AN20, SE SUGIERE SIEMENS	PIEZA	03	\$ 350.00	\$ 1,050.00
43	BOBINA PARA CONTACTOR 3RT2027-1 AN20, SE SUGIERE SIEMENS	PIEZA	03	\$ 350.00	\$ 1,050.00
44	BOBINA PARA CONTACTOR 3RT2028-1 AN20, SE SUGIERE SIEMENS	PIEZA	03	\$ 350.00	\$ 1,050.00
45	TUERCA HEXAGONAL 3/4"	KILO	20	\$ 6.71	\$ 134.20
46	RONDANA PLANA 3/4"	PIEZA	50	\$ 2.50	\$ 125.00

**H. AYUNTAMIENTO DE COLIMA**

**APROBADO**

**SUBTOTAL: \$200,359.90**

**I.V.A.: \$32,057.58**

**TOTAL: \$232,417.48**










Mario Ayala Rodríguez  
AARM460804564  
Mariano Arista No. 610, La Armonía, CP. 28020 Colima Col.  
(312) 312-94-20, (312) 330-32-10

# COTIZACION

20/DICIEMBRE/2021

MATERIALES ELECTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE COLIMA

CONCEPTO	UNIDAD	MARCA	MODELO	CARACTERISTICA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
BRAZO GALVANIZADO 1.8X 2' CON PATIN	PIEZA	JEMA	BGO180X200	GALVANIZADO	02	477.79	955.58
CABLE ALUMINIO SUBTERRANEO TIPO XLP 2+1 CAL. 6	METRO	KOBREX	CXLP2X61X6	CABLE ALUMINIO	1000	35.00	35000
CABLE DUPLEX 2X18, SE SUGIERE CONDUCTORES DEL NORTE, CONDUMEX O VIAKON	METRO	CDC	CPOT18K	CABLE DE COBRE	500	8.50	4250
CABLE UNIPOLAR CAL. 16 COLOR BLANCO, VIAKON, CONDUMEX O CONDULAC	METRO	KOBREX	CTHW16-B	CABLE DE COBRE	100	4.90	490
CABLE UNIPOLAR CAL. 16 COLOR NEGRO, VIAKON, CONDUMEX O CONDULAC	METRO	KOBREX	CTHW16-N	CABLE DE COBRE	100	4.90	490
CABLE UNIPOLAR CAL. 16 COLOR ROJO, VIAKON, CONDUMEX O CONDULAC	METRO	KOBREX	CTHW16-R	CABLE DE COBRE	100	4.90	490
CINTA AISLANTE 3M TEMFLEX	PIEZA	3M	1600	AISLANTE	126	20.00	2520
CONECTOR BIMETALICO 2YSU2W2W BURNDY	PIEZA	DELTA	XE10R	BIMETALICO	100	15.50	1550
CENTRO DE CARGA QO2-AL70S. SQUARE D	PIEZA	SQUARE	QO24L70S	SQUARE	05	565.00	2825
FLEJE DE ACERO 3/4" CAJA CON 30M	PIEZA	BAND INOX	FA34	FLEJE ACERO	03	811.00	2433
FOCO LED 12W	PIEZA	QOP	Q01-62S	15W	10	33.00	330
FOCO LED 20W	PIEZA	LEDVANCE	85825	27W	10	114.00	1160
FOCO LED 40W	PIEZA	LEDVANCE	85827	46W	20	214.00	4280
FOTOCELDA A 220V, FISHER PIERCE	PIEZA	TORK	2024	220V	50	78.00	3900
FOTOTIMER 4 HORAS	PIEZA	TORK	5324-LT4	4 (HORAS)	03	627.00	1881
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X10 AMP	PIEZA	SQUARE	QO210	SQUARE	03	459.00	1377
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X15 AMP	PIEZA	SQUARE	QO215	SQUARE	03	459.00	1377
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP	PIEZA	SQUARE	QO220	SQUARE	03	459.00	1377
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30 AMP	PIEZA	SQUARE	QO230	SQUARE	03	459.00	1377
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40 AMP	PIEZA	SQUARE	QO240	SQUARE	03	459.00	1377
JUEGO TERMINAL CON MANGA CAL. 6	PIEZA	RYA6UCE	RYA6UCE	CALIBRE 6	06	49.63	297.78
LISTON FUSIBLE 1A	PIEZA	ELECTRAMEX	FA1	1A 15KV	50	37.00	1850
MANGA TERMOCONTRACTIL B-3 AWG 3M	TRAMO	SIGTRONIC	SA203-005	B-3 AWG	30	140.00	4200
REGISTRO PRECOLADO 35X35X40 CMS	PIEZA		RPRE35X40	CEMENTO	02	522.00	1044
MURETE DE MEDICION 2000 PARA ALUMBRADO	PIEZA		2000	CEMENTO	01	1,428.60	1428.6
SOQUET BAQUELITA	PIEZA	IUSA	111N	BAQUELITA	20	9.80	196
BASE PARA MEDIDOR S-100 IUSA	PIEZA		BW-4T	BASE	05	114.00	580
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X20 AMP DE REDIL	PIEZA		10076425	RIEL	06	179.00	1074
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X15 AMP DE REDIL	PIEZA		10076413	RIEL	03	49.00	147
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP DE REDIL	PIEZA		3211001R020	RIEL	07	72.60	508.2
CABLE TIPO AWG CALIBRE 10	METRO		CTHW10-N	COBRE	290	17.00	4930
CABLE TIPO AWG CALIBRE 12	METRO		CTHW12-N	COBRE	470	10.50	4935
CABLE TIPO AWG CALIBRE 14	METRO		CTHW14-N	COBRE	73	7.50	547.5
CENTRO DE CARGA PLASTICO DE 8 UNIDADES DE RIEL-DIN	PIEZA	EATON	WD6508T	PARA RIEL	06	308.00	1848
CENTRO DE CARGA QO2 DE SOBREPONER DE 50 AMP. SE SUGIERE MARCA SQUARE D	PIEZA	SQUARE	SQUARE	SQUARE	07	165.00	1155
CINTA AISLANTE AUTOVULCANIZABLE 3M	PIEZA	3M	SCOFCH 23	AUTOVULCANIZABLE	14	422.30	6756.8
CONTACTOR 20 AMP	PIEZA	SIEMENS	3RT2026-1AK60	25A 115V	15	1,160.00	17250
CONTACTOR GDP322 TRIFASICO DE 40 AMP 220 VOLTS	PIEZA	SIEMENS	3RT2036-1AN60	50A 220V	12	2,605.00	31260
CONTACTOR RELEVADOR 25 AMP 2 FASES 110 VOLTS MOTOR BOMBA ARDUINO	PIEZA	SIEMENS	3RT2026-1AK60	25A 115V	05	1,150.00	5750
GABINETE PARA CENTRO DE CARG 4 ESPACIOS PARA SOBREPONER DE RIEL	PIEZA	EATON	WD6504T	PARA RIEL	02	156.00	312
TIMER 16 MEMORIAS 30 AMP 110 AC 220VAC TEMPORIZADOR	PIEZA	TORK			17	2,437.72	41441.24
BOBINA PARA CONTACTOR 3RT2026-1 AN20, SE SUGIERE SIEMENS	PIEZA	SIEMENS	3RT2926-SAN61	220V	03	350.00	1050
BOBINA PARA CONTACTOR 3RT2027-1 AN20, SE SUGIERE SIEMENS	PIEZA	SIEMENS	3RT2926-SAN61	220V	03	350.00	1050

H. AYUNTAMIENTO DE COLIMA  
**APROBADO**

Handwritten signatures and initials in blue ink are present throughout the document, including a large signature on the left side and several initials on the right side.

BOBINA PARA CONTACTOR 3RT2026-1 AN20, SE SUGIERE SIEMENS	PIEZA	SIEMENS	3RT2926-SAN61	220V	03	350.00	1050
TUERCA HEXAGONAL 3/4"	KILO	ANCLO	TH34	TUERCA	20	6.71	134.2
RONDANA PLANA 3/4"	PIEZA	ANCLO	RONP34	RONDANA	50	2.50	125

Sub Total \$ 200,359.90  
IVA \$ 32,057.58  
Total \$ 232,417.48

Doscientos treinta y dos mil cuatrocientos diecisiete con cuarenta y ocho (centavos o centésimos)

TIENDA Tecoman Basilio Vadillo No. 498 B, Fatima, C.P. 28130 TEL: (313) 324-29-29  
TIENDA Manzanillo Av Manzanillo No. 35, Guadalupe Victoria, Salagua, C.P. 28869 TEL: (314) 333-91-00  
TIENDA Uruapan Independencia No. 94 C.P. 60030 Santo Santiago, Mich. TEL: (452) 5245276  
www.Raulin.com.mx



H. AYUNTAMIENTO DE COLIMA  
**APROBADO**

**AYALA RODRÍGUEZ LUIS ALFREDO**

Ayala Electro Iluminación  
Blvd. Camino Real #555-B, El Diezmo  
Colima, Col., C.P.: 28010, 3123120603  
**P R E S E N T E.**

El municipio de Colima a través de la Oficialía Mayor lo convoca a participar en el Concurso por Invitación Restringida no. **(OM-RMyCP-21/2021)** denominado: **"Material eléctrico para utilizarse en el mantenimiento preventivo y correctivo de la red de alumbrado público en la Zona Urbana y Rural del Municipio de Colima"**, para la Dirección de Alumbrado Público del H. Ayuntamiento de Colima, de conformidad con los artículos 26, 46 y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima, y los artículos 4, fracción XI, 37, fracción II y 66 fracción III del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obra Pública del Municipio de Colima bajo las siguientes

**BASES:**

**1.- Información de los Bienes:**

La relación de los bienes materiales (accesorios y materiales eléctricos) objeto de compra de este concurso, descripción, características, especificaciones técnicas y cantidades, se presentan en el **ANEXO 1**, documento que forma parte de esta invitación restringida.

Para la presentación de sus propuestas, los concursantes deberán sujetarse estrictamente a los requisitos y especificaciones previstas en la presente convocatoria, por tal motivo no se aceptarán alternativas de ninguna naturaleza.

**2. Tiempo de entrega:**

La entrega de los servicios se establece conforme al **ANEXO 1**, de estas bases.

**3.- Periodo de garantía:**

a) El proveedor deberá garantizar por escrito, en hoja membretada y firmada por el representante legal o propietario de la empresa de acuerdo al **ANEXO 2**, documento denominado **"Carta Garantía"**, contra defectos de fabricación por un periodo mínimo de

**H. AYUNTAMIENTO DE COLIMA**  
**OFICIALÍA MAYOR**

G. Torres Quintero No. 85 Colima, Col. C.P. 28000  
Tel. 312-316-3842 y 312-316-3800 ext. 3842  
[www.colima.gob.mx](http://www.colima.gob.mx)

"2021, Año de Griselda Álvarez Ponce de León"

Página 1 de 10



10/05/21

**CÁRDENAS AGUILAR EDUARDO RAMIRO**

R.F.C.: CAAE890531UIA

Fuerte de loreto #19, Col. Ignacio Zaragoza

Colima, Col., C.P.: 28048

**P R E S E N T E.**

El municipio de Colima a través de la Oficialía Mayor lo convoca a participar en el Concurso por Invitación Restringida no. **(OM-RMyCP-21/2021)** denominado: **"Material eléctrico para utilizarse en el mantenimiento preventivo y correctivo de la red de alumbrado público en la Zona Urbana y Rural del Municipio de Colima"**, para la Dirección de Alumbrado Público del H. Ayuntamiento de Colima, de conformidad con los artículos 26, 46 y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima, y los artículos 4, fracción XI, 37, fracción II y 66 fracción III del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obra Pública del Municipio de Colima bajo las siguientes

**BASES:**

**1.- Información de los Bienes:**

La relación de los bienes materiales (accesorios y materiales eléctricos) objeto de compra de este concurso, descripción, características, especificaciones técnicas y cantidades, se presentan en el **ANEXO 1**, documento que forma parte de esta invitación restringida.

Para la presentación de sus propuestas, los concursantes deberán sujetarse estrictamente a los requisitos y especificaciones previstas en la presente convocatoria, por tal motivo no se aceptarán alternativas de ninguna naturaleza.

**2. Tiempo de entrega:**

La entrega de los servicios se establece conforme al **ANEXO 1**, de estas bases.

**3.- Periodo de garantía:**

a) El proveedor deberá garantizar por escrito, en hoja membretada y firmada por el representante legal o propietario de la empresa de acuerdo al **ANEXO 2**, documento denominado **"Carta Garantía"**, contra defectos de fabricación por un periodo mínimo de

**H. AYUNTAMIENTO DE COLIMA**  
**OFICIALÍA MAYOR**

G. Torres Quintero No. 85 Colima, Col. C.P. 28000

Tel. 312-316-3842 y 312-316-3800 ext. 3842

[www.colima.gob.mx](http://www.colima.gob.mx)

"2021, Año de Griselda Álvarez Ponce de León"

10

10/12/2021



**AYALA RODRÍGUEZ MARIO**  
R.F.C.: AARM460804564  
Raulín Material Eléctrico  
Mariano arista #610, La armonía  
Colima, Col., C.P.: 28020, 3123129420  
**P R E S E N T E.**

Recibido  
10/12/21

El municipio de Colima a través de la Oficialía Mayor lo convoca a participar en el Concurso por Invitación Restringida no. **(OM-RMyCP-21/2021) denominado: "Material eléctrico para utilizarse en el mantenimiento preventivo y correctivo de la red de alumbrado público en la Zona Urbana y Rural del Municipio de Colima"**, para la Dirección de Alumbrado Público del H. Ayuntamiento de Colima, de conformidad con los artículos 26, 46 y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima, y los artículos 4, fracción XI, 37, fracción II y 66 fracción III del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obra Pública del Municipio de Colima bajo las siguientes

**BASES:**

**1.- Información de los Bienes:**

La relación de los bienes materiales (accesorios y materiales eléctricos) objeto de compra de este concurso, descripción, características, especificaciones técnicas y cantidades, se presentan en el **ANEXO 1**, documento que forma parte de esta invitación restringida.

Para la presentación de sus propuestas, los concursantes deberán sujetarse estrictamente a los requisitos y especificaciones previstas en la presente convocatoria, por tal motivo no se aceptarán alternativas de ninguna naturaleza.

**2. Tiempo de entrega:**

La entrega de los servicios se establece conforme al **ANEXO 1**, de estas bases.

**3.- Periodo de garantía:**

a) El proveedor deberá garantizar por escrito, en hoja membretada y firmada por el representante legal o propietario de la empresa de acuerdo al **ANEXO 2**, documento denominado **"Carta Garantía"**, contra defectos de fabricación por un periodo mínimo de

**H. AYUNTAMIENTO DE COLIMA**  
**OFICIALÍA MAYOR**

G. Torres Quintero No. 85 Colima, Col. C.P. 28000  
Tel. 312-316-3842 y 312-316-3800 ext. 3842  
[www.colima.gob.mx](http://www.colima.gob.mx)

"2021, Año de Griselda Álvarez Ponce de León"



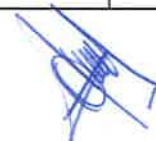
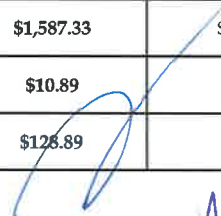


## COTIZACION DE MATERIAL ELÉCTRICO

Por medio del presente hago llegar a usted la siguiente cotizacion:

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P-U.	SUBTOTAL
BRAZO GALVANIZADO 1.8X 2" CON PATIN	02	PIEZA	\$530.88	\$1,061.76
CABLE ALUMINIO SUBTERRANEO TIPO XLP 2+1 CAL. 6	1000	METRO	\$38.89	\$38,888.89
CABLE DUPLEX 2X18, SE SUGIERE CONDUCTORES DEL NORTE, CONDUMEX O VIAKON	500	METRO	\$9.44	\$4,722.22
CABLE UNIPOLAR CAL. 16 COLOR BLANCO, VIAKON, CONDUMEX O CONDULAC	100	METRO	\$5.44	\$544.44
CABLE UNIPOLAR CAL. 16 COLOR NEGRO, VIAKON, CONDUMEX O CONDULAC	100	METRO	\$5.44	\$544.44
CABLE UNIPOLAR CAL. 16 COLOR ROJO, VIAKON, CONDUMEX O CONDULAC	100	METRO	\$5.44	\$544.44
CINTA AISLANTE 3M TEMFLEX	126	PIEZA	\$22.22	\$2,800.00
CONECTOR BIMETALICO 2YSU2W2W BURNDY	100	PIEZA	\$17.22	\$1,722.22
CENTRO DE CARGA QO2-AL70S, SQUARE D	05	PIEZA	\$627.78	\$3,138.89
FLEJE DE ACERO 3/4" CAJA CON 30M	03	PIEZA	\$901.11	\$2,703.33
FOCO LED 12W	10	PIEZA	\$36.67	\$366.67
FOCO LED 20W	10	PIEZA	\$128.89	\$1,288.89
FOCO LED 40W	20	PIEZA	\$237.78	\$4,755.56
FOTOCELDA A 220V, FISHER PHERCE	50	PIEZA	\$86.67	\$4,333.33
FOTOTIMER 4 HORAS	03	PIEZA	\$696.67	\$2,090.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X10 AMP	03	PIEZA	\$510.00	\$1,530.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X15 AMP	03	PIEZA	\$510.00	\$1,530.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP	03	PIEZA	\$510.00	\$1,530.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30 AMP	03	PIEZA	\$510.00	\$1,530.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40 AMP	03	PIEZA	\$510.00	\$1,530.00
JUEGO TERMINAL CON MANGA CAL. 6	06	PIEZA	\$55.14	\$330.87
LISTON FUSIBLE 1A	50	PIEZA	\$41.11	\$2,055.56
MANGA TERMOCONTRACTIL 8-3 AWG 3M	30	TRAMO	\$155.56	\$4,666.67
REGISTRO PRECOLADO 35X35X40 CMS	02	PIEZA	\$580.00	\$1,160.00
MURETE DE MEDICION 2000 PARA ALUMBRADO	01	PIEZA	\$1,587.33	\$1,587.33
SOQUET BAQUELITA	20	PIEZA	\$10.89	\$217.78
BASE PARA MEDIDOR S-100 IUSA	05	PIEZA	\$128.89	\$644.44




## COTIZACION DE MATERIAL ELÉCTRICO

Por medio del presente hago llegar a usted la siguiente cotizacion:

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P-U.	SUBTOTAL
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X20 AMP DE REDIL	06	PIEZA	\$198.89	\$1,193.33
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X15 AMP DE REDIL	03	PIEZA	\$54.44	\$163.33
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP DE REDIL	07	PIEZA	\$80.67	\$564.67
CABLE TIPO AWG CALIBRE 10	290	METRO	\$18.89	\$5,477.78
CABLE TIPO AWG CALIBRE 12	470	METRO	\$11.67	\$5,483.33
CABLE TIPO AWG CALIBRE 14	73	METRO	\$8.33	\$608.33
CENTRO DE CARGA PLASTICO DE 8 UNIDADES DE RIEL-DIN	06	PIEZA	\$342.22	\$2,053.33
CENTRO DE CARGA QO2 DE SOBREPONER DE 50 AMP, SE SUGIERE MARCA SQUARE D	07	PIEZA	\$183.33	\$1,283.33
CINTA AISLANTE AUTOVULCANIZABLE 3M	16	PIEZA	\$469.22	\$7,507.56
CONTACTOR 20 AMP	15	PIEZA	\$1,277.78	\$19,166.67
CONTACTOR GDP322 TRIFASICO DE 40 AMP 220 VOLTS	12	PIEZA	\$2,894.44	\$34,733.33
CONTACTOR RELEVADOR 25 AMP 2 FASES 110 VOLTS MOTOR BOMBA ARDUINO	05	PIEZA	\$1,277.78	\$6,388.89
GABINETE PARA CENTRO DE CARG 4 ESPACIOS PARA SOBREPONER DE RIEL	02	PIEZA	\$173.33	\$346.67
TIMER 16 MEMORIAS 30 AMP 110 AC 220VAC TEMPORIZADOR	17	PIEZA	\$2,708.58	\$46,045.82
BOBINA PARA CONTACTOR 3RT2026-1 AN20, SE SUGIERE SIEMENS	03	PIEZA	\$388.89	\$1,166.67
BOBINA PARA CONTACTOR 3RT2027-1 AN20, SE SUGIERE SIEMENS	03	PIEZA	\$388.89	\$1,166.67
BOBINA PARA CONTACTOR 3RT2028-1 AN20, SE SUGIERE SIEMENS	03	PIEZA	\$388.89	\$1,166.67
TUERCA HEXAGONAL 3/4"	20	KILO	\$7.46	\$149.11
RONDANA PLANA 3/4"	50	PIEZA	\$2.78	\$138.89
			<b>Sub Total</b>	\$222,622.11
			<b>IVA</b>	\$35,619.54
			<b>Total</b>	\$258,241.65

CONDICIONES: 50% ANTICIPO Y 50% CONTRAENTREGA

**Eduardo Ramiro Cardenas Aguilar**

Fuerte de loreto 19  
Col. Ignacio Zaragoza  
Colima Col. CP. 28048








# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL COLIMA, COLIMA

DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
Gregorio Torres Quintero # 85 C.P. 28000  
(312) 316-3844 (312) 316-3800

<b>No. Requisición</b>
<b>2021-01905</b>
<b>Fecha</b>
26/11/2021
<b>Situación</b>
REVISADA

## Requisición de Materiales y/o Servicios

<b>Solicitante</b>	ALUMBRADO PUBLICO	<b>Tipo de Solicitud:</b>	Compra/Servicio
<b>Giro Comercial</b>	ACCESORIOS Y MATERIALES ELECTRICOS	<b>Almacén:</b>	
<b>Vigencia</b>		<b>Proceso:</b>	Normal
<b>No. Inventario</b>			

Artículo	Unidad	Cantidad	Descripción / Especificaciones	UP-UR-UE	Cap-Con-PGen-PEsp	Prop	FF-OF-RF
B-02-04-06-02-042-00021	PIEZA	2.000000	BRAZO GALVANIZADO 1.80 MTS X 2 CON PATIN	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		
B-02-04-06-02-011-00095	METRO	1000.000000	CABLE ALUMINIO TIPO XLP SUBTERRANEO 2+1 CLIBRE 6 SE SUGIERE CONDUCTORES DEL NORTE VIAKON O CONDUMEX	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		
B-02-04-06-02-011-00123	METRO	500.000000	CABLE DUPLEX 2 X 18 SE SUGIERE CONDUCTORES DEL NORTE CONDUMEX O VIAKON	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		
B-02-04-06-02-011-00001	METRO	100.000000	CABLE UNIPOLAR TIPO THW CAL. 16 COLOR NEGRO SE SUGIERE CONDULAC CONDUMEX O VIAKON	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		
B-02-04-06-02-011-00001	METRO	100.000000	CABLE UNIPOLAR TIPO THW CAL. 16 COLOR BLANCO SE SUGIERE CONDULAC CONDUMEX O VIAKON	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		
B-02-04-06-02-011-00001	METRO	100.000000	CABLE UNIPOLAR TIPO THW CAL. 16 COLOR ROJO SE SUGIERE CONDULAC CONDUMEX O VIAKON	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		
B-02-04-06-02-016-00001	PIEZA	126.000000	CINTA AISLANTE ELECTRICA TEMFLEX	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		
B-02-04-06-02-018-00038	PIEZA	100.000000	CONECTOR BIMETALICO YSU2W2W SE SUGIERE MARCA BURNDY	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		
B-02-04-06-02-015-00001	PIEZA	5.000000	CENTRO DE CARGA QO2-4L70S SE SUGIERE MARCA SQUARE D	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		
B-02-04-06-02-029-00001	ROLLO 30 MTS	3.000000	FLEJE DE ACERO 3/4 CAJA CON 30 MTS	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		
B-02-04-06-02-030-00135	PIEZA	10.000000	FOCO LED 12 W 110 V E26	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		

**Observaciones**

MATERIAL PARA EL MANTENIMIENTO A LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE COLIMA.

**Elaboró :** SARA ORNELAS RAMOS

**AUTORIZA**

ITZEL LUNA COBRAL  
DIRECTORA GENERAL DE SERVICIOS PÚBLICOS

**SOLICITA**

JUAN RAFAEL SANTANA GARCIA  
DIRECTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO.



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL COLIMA, COLIMA**  
**DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES**  
**Gregorio Torres Quintero # 85 C.P. 28000**  
**(312) 316-3844 (312) 316-3800**

<b>No. Requisición</b>
<b>2021-01905</b>
<b>Fecha</b>
26/11/2021
<b>Situación</b>
REVISADA

## Requisición de Materiales y/o Servicios

<b>Solicitante</b>	ALUMBRADO PUBLICO	<b>Tipo de Sollicitud:</b>	Compra/Servicio
<b>Giro Comercial</b>	ACCESORIOS Y MATERIALES ELECTRICOS	<b>Almacén:</b>	
<b>Vigencia</b>		<b>Proceso:</b>	Normal
<b>No. Inventario</b>			

Artículo	Unidad	Cantidad	Descripción / Especificaciones	UP-UR-UE Cap-Con-PGen-PEsp Prop FF-OF-RF
B-02-04-06-02-030-00154	PIEZA	10.000000	* FOCO LED 20 W	MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO 07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02
B-02-04-06-02-030-00147	PIEZA	20.000000	* FOCO LED 40 W E27	MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO 07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02
B-02-04-06-02-031-00001	PIEZA	50.000000	* FOTOCELDA A 220V. SE SUGIERE MARCA FISHER PHIERCE	MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO 07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02
B-02-04-06-02-031-00003	PIEZA	3.000000	FOTOTIMER LT4 A 220 V. SE SUGIERE MARCA TORK	MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO 07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02
B-02-04-06-02-034-00049	PIEZA	3.000000	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 10 SE SUGIERE SQUARE D	MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO 07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02
B-02-04-06-02-034-00043	PIEZA	3.000000	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 15 SE SUGIERE MARCA SQUARE D	MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO 07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02
B-02-04-06-02-034-00011	PIEZA	3.000000	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20 SE SUGIERE SQUARE D	MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO 07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02
B-02-04-06-02-034-00013	PIEZA	3.000000	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 30 SE SUGIERE MARCA SQUARE D	MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO 07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02
B-02-04-06-02-034-00016	PIEZA	3.000000	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 40 SE SUGIERE MARCA SQUARE D	MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO 07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02
B-02-04-06-02-008-00024	PIEZA	6.000000	TERMINAL PARA PULPO ZAPATA CON MANGA Y TORNILLO PARA CABLE CALIBRE 6	MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO 07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02

Observaciones
MATERIAL PARA EL MANTENIMIENTO A LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE COLIMA.
<b>Elaboró :</b> SARA ORNELAS RAMOS

**AUTORIZA**  
 ITZEL LUNA CORRAL  
 DIRECTORA GENERAL DE SERVICIOS PÚBLICOS

**SOLICITA**  
 JUAN RAFAEL SANTANA GARCIA  
 DIRECTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO.



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL COLIMA, COLIMA**  
**DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES**  
 Gregorio Torres Quintero # 85 C.P. 28000  
 (312) 316-3844 (312) 316-3800

<b>No. Requisición</b>
<b>2021-01905</b>
<b>Fecha</b>
26/11/2021
<b>Situación</b>
REVISADA

## Requisición de Materiales y/o Servicios

<b>Solicitante</b>	ALUMBRADO PUBLICO	<b>Tipo de Solicitud:</b>	Compra/Servicio
<b>Giro Comercial</b>	ACCESORIOS Y MATERIALES ELECTRICOS	<b>Almacén:</b>	
<b>Vigencia</b>		<b>Proceso:</b>	Normal
<b>No. Inventario</b>			

Artículo	Unidad	Cantidad	Descripción / Especificaciones	UP-UR-UE	Cap-Con-PGen-PEsp	Prop	FF-OF-RF
B-02-04-06-02-011-00062	PIEZA	50.000000	LISTON FUSIBLE 1AMP SE SUGIERE KARP	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-036-00002	PIEZA	30.000000	MANGA TERMOCONTRACTIL 2-2 / 0 AWG (35-60 MILIMETROS CUADRADOS) SE SUGIERE 3M	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-043-00001	PIEZA	2.000000	REGISTRO DE CONCRETO CON TAPA 35X35X40 CMS	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-050-00006	PIEZA	1.000000	MURETE DE MEDICIÓN MODELO 2000 PARA ALUMBRADO PÚBLICO	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-030-00019	PIEZA	20.000000	SOQUET BAQUELITA *	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-008-00017	PIEZA	5.000000	BASE PARA MEDIDOR 5/100 IUSA	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-034-00023	PIEZA	6.000000	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 20 DE RIEL	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-034-00001	PIEZA	3.000000	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 15 DE RIEL	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-034-00003	PIEZA	7.000000	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 20 *	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-011-00045	METRO	290.000000	CABLE TIPO AWG CAL. 10 *	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-011-00047	METRO	470.000000	CABLE TIPO AWG CAL. 12 *	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01	02-05-02		MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO

**Observaciones**

MATERIAL PARA EL MANTENIMIENTO A LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE COLIMA.

**Elaboró :** SARA ORNELAS RAMOS

**AUTORIZA**

ITZEL LUNA CORRAL  
DIRECTORA GENERAL DE SERVICIOS PÚBLICOS

**SOLICITA**

JUAN RAFAEL SANTANA GARCIA  
DIRECTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO.



# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL COLIMA, COLIMA

DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES  
Gregorio Torres Quintero # 85 C.P. 28000  
(312) 316-3844 (312) 316-3800

<b>No. Requisición</b>
2021-01905
<b>Fecha</b>
26/11/2021
<b>Situación</b>
REVISADA

## Requisición de Materiales y/o Servicios

<b>Solicitante</b>	ALUMBRADO PUBLICO	<b>Tipo de Solicitud:</b>	Compra/Servicio
<b>Giro Comercial</b>	ACCESORIOS Y MATERIALES ELECTRICOS	<b>Almacén:</b>	
<b>Vigencia</b>		<b>Proceso:</b>	Normal
<b>No. Inventario</b>			

Artículo	Unidad	Cantidad	Descripción / Especificaciones	UP-UR-UE Cap-Con-PGen-PEsp Prop FF-OFF-RF
B-02-04-06-02-011-00049	METRO	73.000000	CABLE TIPO AWG CAL. 14	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02 MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-015-00022	PIEZA	6.000000	CENTRO DE CARGA PLASTICO DE 8 UNIDADES DE RIEL-DIN	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02 MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-015-00022	PIEZA	7.000000	CENTRO DE CARGA QO2 DE SOBREPONER DE 50 AMP SE SUGIERE MARCA SQUARE D	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02 MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-016-00007	PIEZA	16.000000	CINTA AISLANTE AUTOVULCANIZABLE 3M	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02 MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-020-00012	PIEZA	15.000000	CONTACTOR DE 20 AMPERES	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02 MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-020-00013	PIEZA	12.000000	CONTACTOR GDP322 TRIFASICO 40 AMPERES 220 VOLTS	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02 MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-020-00014	PIEZA	5.000000	CONTACTOR RELEVADOR 25 AMP 2 FASES 110V MOTOR BOMA ARDUINO	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02 MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-032-00011	PIEZA	2.000000	GABINETE PARA CENTRO DE CARGA 4 ESPACIOS PARA SOBREPONER DE RIEL	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02 MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-026-00012	PIEZA	17.000000	TIMER 16 MEMORIAS 30 AMP 110 AC 220VAC TEMPORIZADOR	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02 MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-010-00022	PIEZA	3.000000	BOBINA PARA CONTACTOR 3RT-2026 SIEMENS	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02 MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-010-00023	PIEZA	3.000000	BOBINA PARA CONTACTOR 3RT-2027 SIEMENS	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02 MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO

**Observaciones**

MATERIAL PARA EL MANTENIMIENTO A LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE COLIMA.

**Elaboró :** SARA ORNELAS RAMOS

**AUTORIZA**

ITZEL LUNA CORRAL  
DIRECTORA GENERAL DE SERVICIOS PÚBLICOS

**SOLICITA**

JUAN RAFAEL SANTANA GARCIA  
DIRECTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO.



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL COLIMA, COLIMA**  
**DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES**  
 Gregorio Torres Quintero # 85 C.P. 28000  
 (312) 316-3844 (312) 316-3800

<b>No. Requisición</b>
<b>2021-01905</b>
<b>Fecha</b>
26/11/2021
<b>Situación</b>
REVISADA

## Requisición de Materiales y/o Servicios

<b>Solicitante</b>	ALUMBRADO PUBLICO	<b>Tipo de Solicitud:</b>	Compra/Servicio
<b>Giro Comercial</b>	ACCESORIOS Y MATERIALES ELECTRICOS	<b>Almacén:</b>	
<b>Vigencia</b>		<b>Proceso:</b>	Normal
<b>No. Inventario</b>			

Artículo	Unidad	Cantidad	Descripción / Especificaciones	UP-UR-UE Cap-Con-PGen-PEsp Prop FF-OF-RF
B-02-04-06-02-010-00024	PIEZA	3.000000	BOBINA PARA CONTACTOR 3RT-2028 SIEMENS	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02 MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-09-01-025-00018	KG	20.000000	TUERCA HEXAGONAL 3/4 PULG	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02 MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO
B-02-04-06-02-050-00069	PIEZA	50.000000	RONDANA PLANA 3/4 PULGADA *	07-04-01 - 02-04-06-02 - 013-01 02-05-02 MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO

**Observaciones**

MATERIAL PARA EL MANTENIMIENTO A LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE COLIMA.

**Elaboró :** SARA ORNELAS RAMOS

**AUTORIZA**  
 ITZEL LUNA CORRAL  
 DIRECTORA GENERAL DE SERVICIOS PÚBLICOS

**SOLICITA**  
 JUAN RAFAEL SANTANA GARCIA  
 DIRECTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO

Oficio No. 02-DGSPM- DAP-440/2021  
Colima, Col., a 26 de noviembre de 2021

**LICDA. NANCY SUSANA MARTÍNEZ BRICEÑO**  
OFICIAL MAYOR  
PRESENTE.

Por medio del presente, me dirijo a usted para solicitar el suministro de materiales eléctricos para utilizarse en el mantenimiento a la red de alumbrado público en la zona urbana y rural del municipio de Colima.

Se anexa listado de materiales.

Sin otro en particular, me despido enviándole un cordial saludo.



ATENTAMENTE  
EL DIRECTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO

ING. JUAN RAFAEL SANTANA GARCÍA

H. AYUNTAMIENTO  
DIRECCION DE ALUMBRADO  
PÚBLICO



Vo. Bo.

M.C. Itzel Luna Corral  
Directora General de Servicios Públicos  
Municipales

C.c.p. Lic. Rafael López Pinto.- Director de Recursos Materiales y Control Patrimonial.- Mismo Fin.  
C.c.p. Archivo  
JRSG/Sara\*

H. AYUNTAMIENTO DE COLIMA  
ALUMBRADO PÚBLICO

Bld. Rodolfo Chávez Carrillo k.m. 1.5 Carr- Colima - Coquimatlán  
Col. Villas del Bosque Colima, Col. C.P. 28050  
Tel. 312-316-3876  
www.colima.gob.mx

"2021, Año de Griselda Álvarez Ponce de León"







**MATERIALES ELECTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE COLIMA**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
BRAZO GALVANIZADO 1.8X 2" CON PATIN	PIEZA	02
CABLE ALUMINIO SUBTERRANEO TIPO XLP 2+1 CAL. 6 SUGIERE CONDUCTORES DEL NORTE, CONDUMEX O VIAKON	METRO	1000
CABLE DUPLEX 2X18, SE SUGIERE CONDUCTORES DEL NORTE, CONDUMEX O VIAKON	METRO	500
CABLE UNIPOLAR CAL. 16 COLOR BLANCO, VIAKON, CONDUMEX O CONDULAC	METRO	100
CABLE UNIPOLAR CAL. 16 COLOR NEGRO, VIAKON, CONDUMEX O CONDULAC	METRO	100
CABLE UNIPOLAR CAL. 16 COLOR ROJO, VIAKON, CONDUMEX O CONDULAC	METRO	100
CINTA AISLANTE ELECTRICA TIPO TEMFLEX	PIEZA	126
CONECTOR BIMETALICO YSU2W2W BURNDY	PIEZA	100
CENTRO DE CARGA QO2-AL70S, SQUARE D	PIEZA	05
FLEJE DE ACERO 3/4"	ROLLO (30 MTS)	03
FOCO LED 12W	PIEZA	10
FOCO LED 20W	PIEZA	10
FOCO LED 40W E 27	PIEZA	20
FOTOCELDA A 220V, FISHER PHERCE	PIEZA	50
FOTOTIMER LT4 A 220 V, SE SUGIERE TORK	PIEZA	03
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X10 AMP SE SUGIERE SQUARE D	PIEZA	03
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X15 AMP SE SUGIERE SQUARE D	PIEZA	03
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP SE SUGIERE SQUARE D	PIEZA	03
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30 AMP SE SUGIERE SQUARE D	PIEZA	03
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40 AMP SE SUGIERE SQUARE D	PIEZA	03
JUEGO TERMINAL PARA PULPO ZAPATA CON MANGA Y TORNILLO PARA CBLE CAL. 6	PIEZA	06



**MATERIALES ELECTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE COLIMA**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
LISTON FUSIBLE 1AMP SE SUGIERE KARP	PIEZA	50
MANGA TERMOCONTRACTIL 2-2/0 AWG (35-60MM2) SE SUGIERE 3M	TRAMO	30
REGISTRO DE CONCRETO 35X35X40 CMS CON TAPA	PIEZA	02
MURETE DE MEDICION MODELO 2000 PARA ALUMBRADO	PIEZA	01
SOQUET BAQUELITA	PIEZA	20
BASE PARA MEDIDOR 5-100 IUSA	PIEZA	05
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X20 AMP DE RIEL	PIEZA	06
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X15 AMP DE RIEL	PIEZA	03
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP DE RIEL	PIEZA	07
CABLE TIPO AWG CALIBRE 10	METRO	290
CABLE TIPO AWG CALIBRE 12	METRO	470
CABLE TIPO AWG CALIBRE 14	METRO	73
CENTRO DE CARGA PLASTICO DE 8 UNIDADES DE RIEL-DIN	PIEZA	06
CENTRO DE CARGA QO2 DE SOBREPONER DE 50 AMP, SE SUGIERE MARCA SQUARE D	PIEZA	07
CINTA AISLANTE AUTOVULCANIZABLE SE SUGIERE 3M	PIEZA	16
CONTACTOR 20 AMP	PIEZA	15
CONTACTOR GDP322 TRIFASICO DE 40 AMP 220 VOLTS	PIEZA	12
CONTACTOR RELEVADOR 25 AMP 2 FASES 110 VOLTS MOTOR BOMBA ARDUINO	PIEZA	05
GABINETE PARA CENTRO DE CARG 4 ESPACIOS PARA SOBREPONER DE RIEL	PIEZA	02
TIMER 16 MEMORIAS 30 AMP 110 AC 220VAC TEMPORIZADOR	PIEZA	17
BOBINA PARA CONTACTOR 3RT2026-1 AN20, SE SUGIERE SIEMENS	PIEZA	03
BOBINA PARA CONTACTOR 3RT2027-1 AN20, SE SUGIERE SIEMENS	PIEZA	03

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



**MATERIALES ELECTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE COLIMA**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
BOBINA PARA CONTACTOR 3RT2028-1 AN20, SE SUGIERE SIEMENS	PIEZA	03
TUERCA HEXAGONAL 3/4"	KILO	20
RONDANA PLANA 3/4"	PIEZA	50

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*