



## CONVOCATORIA

El Municipio de San Pedro Garza García, a través de la Secretaría de Administración y de la Dirección de Adquisiciones, en cumplimiento con lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 1, 5, 12, 21, 24, 25, 26 fracción I, 41 inciso a) y 42 fracción I del Reglamento Orgánico de la Administración Pública Municipal de San Pedro Garza García, Nuevo León; los relativos al procedimiento de Licitación Pública en los artículos 1 fracción V, 2, 14, 16 fracción II, III, 25 fracción I, 27 tercer párrafo fracción II, 29 fracción I, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39, 40, 46, 48 y 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León; artículos 1, 4, 41, 57, 58, 59 al 61, 62, 65, 66, 67, 69, 72 al 74, 75, 78, 79, 87, 88, 90, 99, 106 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León; y artículos 123 fracción I al 204 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León, el Acuerdo Delegatorio de Facultades a favor de la Directora de Adquisiciones, publicado en el Periódico Oficial del Estado de Nuevo León en fecha 18 de noviembre del 2015, CONVOCA a las personas físicas y morales a participar en el procedimiento de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL** número **SA-DA-CL-48/2017**, relativa al **“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**, en los siguientes términos:

## B A S E S

### INTRODUCCIÓN

Las presentes bases señalan las características y especificaciones que se deberán cumplir para el **“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”** que requiere el procedimiento de Licitación Pública, los requisitos para participar, la junta de aclaraciones, la forma de presentación de las propuestas técnicas y económicas, la forma y términos en que se deberán entregar las mismas, las causas para declararlo desierto, los motivos de descalificación, los criterios para la adjudicación y fallo, derechos y obligaciones, penas convencionales, garantías, recursos, sanciones y las condiciones generales de contratación.

### DEFINICIONES.

**Adjudicataria:** Persona física o moral que resulte ganadora en la presente licitación

**Bases:** Documento que contiene las condiciones y requisitos que regirán y serán aplicados para este concurso.

**Bien:** Los productos o servicios, objeto de la licitación.

**Comité:** Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León.

**Contrato:** Instrumento legal que suscribe la Unidad Convocante con la adjudicataria en el que constan los derechos y obligaciones conforme a los cuales se regirán las partes.

**Convocatoria:** Documento que contiene las bases de la licitación, y los requisitos que la regirán.

**Copia certificada:** Documento certificado ante fedatario público (Notario).

**Dependencia:** Las dependencias administrativas que conforman la Administración Pública Municipal.

**Domicilio de la Unidad:** calle Independencia N° 316 esquina con Corregidora, 4° piso en la puerta de Dirección de Adquisiciones, en el centro del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León. C.P. 66230.

**Firma autógrafa:** Firma tal cual como aparece en la identificación oficial.

**HID:** High Intensity Discharge. Alta descarga de emisión de la luz.

**Identificación Oficial:** Credencial de elector, pasaporte, cartilla militar, cualquiera de ellas vigentes y en original o en copia certificada.

**IVA.-** Impuesto al Valor Agregado.

**LED:** Semiconductor que es capaz de emitir una radiación electromagnética en forma de Luz.

**Ley:** Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León.

**Licitante:** Persona física o moral que participa en cualquier procedimiento de adquisición, arrendamiento y contratación de servicios.

**Municipio:** El Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León.

**Padrón:** Padrón de Proveedores del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León.

**Partida:** La división o desglose de los bienes a adquirir o arrendar o de los servicios a contratar, contenidos en un procedimiento de contratación o en un contrato, para diferenciarlos unos de otros, clasificarlos o agruparlos.

**Reglamento de la Ley:** Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contrataciones de Servicios del Estado de Nuevo León.

**Reglamento:** Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León.

**Representante Legal:** Persona que actúa en nombre de otra y que siendo reconocido como tal mediante escritura o acta pública, deberá de contar con poder para actos de administración y facultades para delegar y que se encuentre acreditado como tal en el padrón de proveedores del municipio.

**Sobre cerrado:** Cualquier medio que contenga la proposición respectiva del licitante, cuyo contenido solo puede ser conocido en el acto de presentación y apertura de propuestas en términos de la Ley.

**Techo financiero.** - El costo estimado autorizado por la Secretaría de Finanzas y Tesorería Municipal en la solicitud de contrato, de inversión o requisición correspondiente.

**Unidad Convocante:** Dirección de Adquisiciones del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León.

**Usuario:** Dependencia que solicita la contratación de los productos y/o servicios.

**Versión electrónica:** Formato que acompañará a la solicitud de aclaración (usb, cd ó impresión del envío por correo electrónico).

## **1) DATOS GENERALES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL**

### **a. UNIDAD CONVOCANTE.**

Dirección de Adquisiciones de la Secretaría de Administración del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León, ubicado en el domicilio calle Independencia N° 316 esquina con Corregidora, 4° piso en la puerta de Dirección de Adquisiciones, en el centro del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León. C.P. 66230.

### **b. OBTENCIÓN DE BASES.**

Las bases se podrán adquirir a partir de la fecha de publicación de la convocatoria establecida, las cuales estarán publicadas a partir del día **10 de enero de 2018**, de manera simultánea en el Periódico Oficial del Estado y en uno de los diarios de mayor circulación en la entidad, las bases estarán a disposición de los interesados, de lunes a viernes de las 9:00 a las 15:00 horas en la Dirección de Adquisiciones, las bases serán entregadas con un archivo electrónico que incluya algunos formatos, previo pago de las mismas, las cuales tienen un costo de \$2,750.00 (Dos mil setecientos cincuenta pesos 00/100 m.n.), podrán realizarse en efectivo o cheque, a favor del Municipio de San Pedro Garza García, N.L., el pago deberá ser

efectuado en la Dirección de Ingresos de la Secretaría de Finanzas y Tesorería Municipal, sito en Juárez y Libertad S/N, 1er. piso, Centro de San Pedro. Las bases estarán disponibles para su consulta en la página [www.sanpedro.gob.mx](http://www.sanpedro.gob.mx) a partir de la misma fecha. Se recomienda, más no es obligatorio acudir a las oficinas de la Unidad Convocante para recibir los formatos de los documentos a los que se hace referencia en el punto 15 de esta Convocatoria.

**c. MÉTODO Y CARÁCTER DE LA LICITACIÓN.**

El presente procedimiento de contratación será **PRESENCIAL**, de conformidad con lo señalado en los artículos 25 fracción I, 27, fracción II de la Ley, por lo que exclusivamente los licitantes podrán presentar sus propuestas en forma documental y por escrito, en sobre cerrado, durante el acto de presentación y apertura de propuestas. No se aceptarán propuestas que sean enviadas por medios remotos de comunicación (electrónicos), servicio postal o mensajería. De igual forma se determinó que el carácter de la presente Licitación Pública es Nacional, de conformidad con el artículo 29, fracción I de la misma, por lo que podrán participar únicamente en ella personas de nacionalidad mexicana.

En consecuencia el licitante deberá integrar como parte de su propuesta un escrito donde manifieste "Bajo protesta de decir verdad", que es de nacionalidad mexicana, así como al menos el 50% de contenido nacional de los bienes y servicios de conformidad con el artículo 57 del Reglamento de la Ley.

**d. NÚMERO DE CONVOCATORIA.**

SA-DA-CL-48/2017.

**e. EJERCICIO FISCAL Y ORIGEN DE LOS RECURSOS.**

La presente contratación será ejecutada con recursos propios y recursos del presupuesto participativo correspondientes al ejercicio fiscal 2017, lo anterior de conformidad con **las solicitudes de contratación no. 4309, 4310, 4311, 4312, 4315, y requisiciones no.346422, 349722, 349729, 349588, 349708, 349703, 349678, 345622, 349614, 349612, 349608, 345630, 345983, 349616, 349606, 345978, 349585, 345698, 349587, 349590, 349592, 349595, 349596, 349597, 345841, 349653, 349692, 349700, 345576, 349629, 351034, 349709, 349675, 349662, 349668, 349689, 347108, 345359, 345369, 349693, 349697, 349734, 349711, 345430, 345443, 349580, 347917, 349584, 349591, 348008, 348003, 347731, 349611, 347906, 349477, 349602 y 349605** recibidas en la Dirección de Adquisiciones para llevar a cabo el presente procedimiento. Asimismo se señala que se cuenta con la disponibilidad presupuestaria.

**f. IDIOMA EN QUE SERÁN PRESENTADAS LAS PROPUESTAS.**

La presentación de las propuestas deberán ser en idioma español, en caso de presentarse alguna información adicional, tales como catálogos, folletos, anexos o fichas técnicas, podrán presentarse en el idioma del país de origen, pero invariablemente deberá acompañarse de una traducción simple al español.

## **2) OBJETO Y ALCANCE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA.**

## **DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS OBJETO DE ESTA LICITACIÓN.**

La Dirección de Adquisiciones llevará a cabo el presente procedimiento para el **“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”** la cantidad de productos, las especificaciones técnicas de los mismos y el servicio, así como la demás información requerida, se precisa en los documentos anexos a las presentes bases, que forman parte integrante de las mismas y que se identifican de la siguiente forma:

**Partida no. 1 “Camellón central Calzada San Pedro y Calzada del Valle”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 2 “Parque José Barella entre Vía Cecilia y Vía Popilia”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 3 “Parque Los Patos entre Vía Corso y Vía Sabotino”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 4 “Parque Ampliación Lomas del Valle Oriente entre Mirador de la Loma y Sierra Linda”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 5 “Parque Sierra Madre entre La Sierra y Sierra Picachos”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 6 “Vista Montaña III”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 7 “Los Pinos I”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 8 “Los Pinos II”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 9 “Revolución III”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 10 “El Obispo Norte”.**

**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 11 “Revolución II”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 12 “San Pedro 400 III”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 13 “Jardines Coloniales”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 14 “La Cima I y II”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 15 “La Cima III”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 16 “La Parvada”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 17 “Nemesio García Naranjo”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 18 “Prados de la Sierra”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 19 “Lomas del Rosario”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 20 “Santa Elena”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 21 “San Francisco”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 22 “Balcones del Valle”.**

**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 23 “Bosques del Valle 1, 2 y 3”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 24 “Bosques del Valle 4”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 25 “Colonial de la Sierra”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 26 “Del Valle Sector Fátima”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 27 “Olímpico”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 28 “Jerónimo Siller”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 29 “Valle de Chipinque Sur”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 30 “Villas de Terrasol”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 31 “Centrito Valle”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 32 “Fuentes del Valle”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 33 “Jardines del Valle”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 34 “Privada Palmas”.**

**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 35 “Residencial San Agustín I”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 36 “Residencial San Carlos”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 37 “Residencial San Francisco”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 38 “Residencial Santa Bárbara”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 39 “Santa Engracia”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 40 “Valle de Santa Engracia”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 41 “Antiguo Camino Hda. San Agustín”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 42 “Jardines de San Agustín”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 43 “Las Calzadas”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 44 “Las Querenzas”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 45 “Mesa de la Corona”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 46 “Residencial Chipinque I”.**

**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 47 “San Patricio”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 48 “Valle de San Ángel 3 Sectores”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 49 “Veredalta”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 50 “Villa Chipinque”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 51 “Ampliación Valle del Mirador”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 52 “El Secreto”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 53 “Haciendas de la Sierra”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 54 “Lomas de San Agustín”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 55 “Lomas del Campestre”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 56 “Privanza Alejandría”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 57 “Privanza Alicante”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 58 “Privanza Burdeos”.**

**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 59 “Privanza Mónaco”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 60 “Privanzas 3er Sector”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 61 “Real de San Agustín”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Partida no. 62 “Valle de San Agustín”.**  
**Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”.**  
**Anexo 2 “Cotización”.**

**Anexo 3 “Resumen de cotizaciones”.**

**Anexo 4 “Fichas técnicas referenciales”. (solo para las partidas 1 a la 5)**

- a. Los licitantes deberán ofrecer y cotizar al 100% el servicio solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” y Anexo 2 “Cotización”, de cada partida en la que participará, cumpliendo con las especificaciones.
- b. Los licitantes deberán de tomar en cuenta lo establecido en el punto 23 de estas bases, así como el Anexo 1 para el plazo, lugar, especificaciones y condiciones de la entrega de los bienes objeto de este concurso.
- c. Los licitantes deberán presentar la muestra física de la luminaria que ofrece.  
**ÚNICAMENTE APLICA PARA EL CONCEPTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE MÁXIMO 55 WATTS CURVA TIPO 2 DE 4 000 A 4 500 GRADOS KELVIN, IP 65 (MÍNIMO) CON PROTECCIÓN DE PICOS 10KV/10KA DRIVER DE OPERACIÓN DE 100 A 277 VOLTS Y QUE CUENTA CON NOM 031 ENER 2012**

### **3) FORMAS Y TÉRMINOS QUE RIGEN LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO.**

Los plazos del presente procedimiento de contratación, se encuentran fundamentados en los artículos 32 párrafo segundo, 34 párrafo sexto y 35 fracción III de la Ley.

### **4) FORMA DE OBTENER LA PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN.**

Los interesados en participar en la presente Licitación, deberán presentarse para su registro en la Dirección de Adquisiciones, **DE PREFERENCIA CON AL MENOS UNA HORA ANTES EN EL LUGAR Y FECHA SEÑALADOS PARA EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS** con los siguientes documentos, los cuales deberán presentarse por escrito en papel membretado firmados por la

persona física o por el representante legal de la empresa concursante, **será requisito indispensable que los participantes los presenten.**

- a. Escrito en papel membretado, en el que su firmante manifieste “Bajo protesta de decir verdad”, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o su representada, según lo establecido en el segundo párrafo del artículo 31, fracción IX de la Ley; mismo que deberá contener los datos siguientes:
  - i. Acreditación de existencia legal: Nombre, domicilios y clave del Registro Federal de Contribuyentes; así como, en su caso, de su apoderado o representante. Tratándose de personas morales, se señalará descripción del objeto social de la empresa; número y fecha de las escrituras públicas en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas o modificaciones, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que las protocolizó; así como fecha y datos de su inscripción en el registro público de comercio.
  - ii. Acreditación de la personalidad jurídica: número y fecha de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades para suscribir la propuesta, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que las protocolizó.
  - iii. Copia simple de la identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de Personas Físicas y en el caso de Personas Morales copia simple de la identificación de la persona que firme las propuestas y del compareciente en el acto.
  - iv. En el caso de que el licitante se encuentre inscrito en el Padrón de Proveedores, no será necesario presentar la información a que se refiere los incisos i, ii y iii de la fracción a) de este punto 4, sin eximir la obligación de presentar el escrito a que se refiere dicha fracción a) antes mencionada, la Constancia actualizada que así lo acredita o citar en dicho escrito el número de inscripción en el Padrón de Proveedores. Adicionalmente deberán de manifestar, bajo protesta de decir verdad, en el mencionado escrito, que en el citado registro o constancia la información se encuentra completa y actualizada. **Favor de considerar 7 días hábiles para obtener la constancia actualizada.**
- b. Carta de aceptación de la convocatoria y de las bases del concurso.
- c. Carta de validez de la propuesta.
- d. Carta de aceptación de la junta de aclaraciones.
- e. Copia del recibo oficial que acredite el pago de las bases;

- f. Los licitantes pondrán a su consideración designar a una persona distinta al representante legal, la cual solamente podrá entregar las propuestas, para ello deberá entregar un poder simple, debiendo invariablemente incluir copia simple de las identificaciones oficiales vigentes de las personas que suscriban el citado documento. No será motivo de descalificación la falta de identificación o de la representación de la persona que solamente entregue las propuestas, pero sólo podrá participar durante el desarrollo del acto con el carácter de observador.

**Los documentos antes mencionados DEBERÁN SER EN ORIGINAL Y ESTAR FOLIADOS en todas y cada una de las hojas que los integren.**

#### **5) VISITA A LOS PARQUES Y LUGARES**

Los días **15, 16 y 17 de enero de 2018**, se realizará el recorrido en cada uno de puntos o parques en donde se encuentran ubicados los trabajos a realizar. El recorrido se iniciará a las 9:00 a.m. siendo el punto de reunión será en calle Padre Mier 109 sur esquina con Vasconcelos, Centro, Sector Los Sauces, San Pedro Garza García. La asistencia a la visita a los parques y lugares es optativa para los licitantes, sin embargo se recomienda acudir para cotizar lo más apegado a la realidad posible. Si no pudieran acudir no será motivo de descalificación.

#### **6) JUNTA DE ACLARACIONES.**

De conformidad con el artículo 34 de la Ley, se realizará la Junta de Aclaraciones, el día **23 de enero de 2018 a las 10:00 horas**, en la Sala de Juntas del domicilio de la Unidad Convocante. La asistencia a la junta de aclaraciones es optativa para los licitantes, de acuerdo a lo establecido en el artículo 72, segundo párrafo del Reglamento de la Ley, por lo cual la inasistencia a la misma, no será causa de descalificación.

Las personas que manifiesten su interés en participar en la licitación pública mediante el escrito a que se refiere el segundo párrafo del artículo 34 de la ley, serán consideradas licitantes y tendrán derecho a formular solicitudes de aclaración, en relación con la convocatoria a la licitación de manera presencial, en el domicilio señalado en la presente convocatoria para llevar a cabo la Junta de Aclaraciones.

Las personas que hayan adquirido las bases de la licitación pública podrán participar en los términos establecidos en el párrafo anterior. Cualquier persona puede acudir a la Junta de Aclaraciones o seguirla en línea a través de la página de internet en el siguiente enlace <http://www.sanpedro.gob.mx/transparencia/adquisiciones.asp#gsc.tab=0> no es indispensable acudir, sin embargo se recomienda estar pendientes de los cambios suscitados en la misma.

Las solicitudes de aclaración deberán presentarse por escrito en papel membretado, acompañadas de la versión electrónica de las mismas en formato como lo establece la Convocatoria, en CD, USB ó la impresión que conste dicho archivo fue enviado por correo electrónico a la dirección de [mauro.molano@sanpedro.gob.mx](mailto:mauro.molano@sanpedro.gob.mx) **A MÁS TARDAR CON 24 HORAS HÁBILES DE ANTICIPACIÓN A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES** y plantearse de manera concisa y estar directamente

vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria de la presente licitación, indicando el numeral o punto específico con el cual se relaciona.

En la realización de la o las juntas de aclaraciones se deberá considerar lo siguiente:

- a. El servidor público, designado por la Unidad Convocante para presidir la junta de aclaraciones será asistido por un representante del área técnica o usuaria de los bienes, arrendamientos o servicios objeto de la contratación, a fin de que resuelvan en forma clara y precisa las dudas y planteamientos de los licitantes relacionados con los aspectos contenidos en la convocatoria.
- b. La Unidad Convocante levantará acta circunstanciada en la que hará constar los cuestionamientos y su respuesta, se señalarán los cambios acordados y que formarán parte integrante de la convocatoria; así como la fecha y hora del acto de presentación y apertura de propuestas. El acta será firmada por todos los participantes de la reunión para constancia y los efectos legales correspondientes. Se entregará una copia de dicha acta a los participantes que asistan.

Los participantes podrán recoger copia del acta en el domicilio de la Unidad Convocante de lunes a viernes de 9:00 a 16:00 horas. Siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Lo anterior sustituirá a la notificación personal.

## **7) ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.**

El acto de presentación y apertura de los sobres que contienen la propuesta técnica y económica, se celebrará el día **30 de enero de 2018 a las 10:00 horas**, en la Sala de Juntas del Domicilio de la Unidad Convocante. **Los participantes deberán llegar para su registro de preferencia al menos una hora antes de la sesión y haber presentado en la Dirección de Adquisiciones los documentos solicitados en el punto 4 de la bases.**

- a. Se llevará a cabo en acto público y será presidido por el titular de la Unidad Convocante o por el servidor público que este mismo designe, quien será el único facultado para tomar todas las decisiones durante la realización del acto en los términos de la Ley y su Reglamento.
- b. Previo al inicio del acto y con al menos una hora de anticipación la Unidad Convocante levantará una lista de asistencia en el lugar en que se desarrollará el acto o en un lugar contiguo inmediato, en la cual se anotarán los licitantes que hayan acudido al acto. Una vez llegada la hora fijada para el inicio del acto, finalizará el registro de licitantes y solamente podrán participar como tales los que se encuentren inscritos en la lista. El servidor público que presida el acto no permitirá la participación de ningún licitante que no se encuentre inscrito en la lista de asistencia. Acto seguido se procederá a registrar en diversa lista a las autoridades, observadores y en su caso, si amerita al testigo social, que se encuentren presentes.

- c. Se pasará lista de asistencia a los licitantes y demás funcionarios presentes.
- d. Se recibirán las propuestas técnica y económica de los licitantes que se encuentren debidamente inscritos en la lista de asistencia, las cuales deberán presentarse por separado (técnica y económica) cada una en su respectivo sobre cerrado, los cuales deberán estar sellados con cinta adhesiva, rotulados cada uno con la siguiente información: Nombre de la concursante, clave alfanumérica del concurso de que se trata, con la leyenda: PROPUESTA TÉCNICA o PROPUESTA ECONÓMICA, dependiendo del caso.
- e. Se procederá a la apertura del sobre cerrado que contiene la propuesta técnica de cada participante y una vez acreditada la revisión cuantitativa, se procederá a la apertura del sobre que contiene la propuesta económica haciéndose constar la documentación presentada.
- f. Se verificará cuantitativamente que las propuestas técnicas de cada licitante cumplan con los requisitos exigidos en estas bases y los cambios derivados de la Junta de Aclaraciones, y las que omitan uno o más requisitos establecidos en la presente convocatoria serán desechadas y/o descalificadas, y se señalará en el acta correspondiente.
- g. En este acto la revisión de la documentación se efectuará en forma cuantitativa, sin entrar al análisis detallado de su contenido, el cual se realizará durante el proceso de evaluación de la propuesta, mismo que se realizará posterior a este acto. Los licitantes que hayan asistido, en forma conjunta con el(los) servidor(es) público(s) designado(s) rubricarán las propuestas técnicas, incluidos los de aquellos cuyas propuestas hubieren sido desechadas y descalificadas, quedando en custodia de la propia Unidad Convocante.
- h. De las propuestas técnicas que cumplieron cuantitativamente, se procederá a la apertura de los sobres que contengan las propuestas económicas, el funcionario que presida el acto, leerá en voz alta, cuando menos, los montos totales de las propuestas económicas, las cuales deberán ser firmadas por todos los participantes del evento para constancia de la legalidad del concurso; asimismo, verificará cuantitativamente que las propuestas económicas cumplan con los requisitos exigidos en estas bases, y las que omitan uno o más requisitos serán desechadas y/o descalificadas, y se señalará en el acta correspondiente de acuerdo al artículo 180, fracción XVI del Reglamento. No se abrirá el sobre que contiene la propuesta económica de aquellos licitantes que su propuesta técnica fuese desechada y/o descalificada.
- i. En este acto se recibirán las muestras físicas de los licitantes, de no presentarlas se descalificará a los participantes, el Municipio permanecerá con el resguardo de las mismas hasta la notificación del fallo.
- j. Los licitantes que hayan asistido, en forma conjunta con el(los) servidor(es) público(s) designado(s), rubricarán las propuestas económicas, incluidos los de

aquellos cuyas propuestas hubieren sido desechadas y descalificadas, quedando en custodia de la propia Unidad Convocante.

- k. La concursante que retire sus propuestas una vez iniciado el acto de apertura, perderá su garantía de seriedad de la propuesta.
- l. En el caso de propuestas desechadas y/o descalificadas, la Unidad Convocante se quedará con toda la documentación técnica y económica que recibió para archivo del concurso.
- m. Se levantará el acta correspondiente al Acto de Presentación y Apertura de Propuestas en la que se harán constar las propuestas recibidas, los montos ofrecidos así como las que hubieren sido desechadas y/o descalificadas y las omisiones de documentación por las que se desearon y/o descalificaron. Asimismo, se señalará el lugar, fecha y hora en que se dará a conocer el fallo de la Licitación Pública, así como las manifestaciones que en su caso emitan los participantes en relación al mismo, así como los hechos relevantes.
- n. El acta será firmada por todos los presentes y se entregará a cada uno de ellos una copia de la misma. En caso de que alguno de los concursantes se negara a firmar, así se hará constar en el acta. La omisión de firma de algunos de los concursantes no invalidará el contenido, efectos y eficacia jurídica del acta en cuestión.
- o. La Unidad Convocante realizará la revisión detallada y cualitativa de las Propuestas recibidas y aceptadas, para estar en posición de dar un fallo.
- p. Si no se recibe ninguna propuesta o todas las presentadas fueren desechadas y/o descalificadas, se declarará desierto el concurso, haciéndose constar esta circunstancia en el acta correspondiente.

Los participantes que no hayan asistido al acto de presentación y apertura de propuestas, podrán recoger copia del acta en la Dirección de Adquisiciones, en el Domicilio de la Unidad Convocante de lunes a viernes de 9:00 a 16:00 horas, siendo de la exclusiva responsabilidad de los participantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Lo anterior sustituirá a la notificación personal.

## **8) ACTO DE FALLO.**

Se llevará a cabo en acto público el día **12 de febrero de 2018 a las 12:00 horas**, en la Sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones, ubicada en el Domicilio de la Unidad Convocante, se dará a conocer el fallo de la licitación, a la que libremente podrán asistir los licitantes que hubieren presentado proposición, procediéndose de acuerdo a lo siguiente:

- a. Se declarará iniciado el acto.

- b. Se presentará lista de asistencia a los licitantes y a los servidores públicos asistentes.
- c. Se dará lectura al fallo al que se haya llegado, en el que se hará constar una reseña cronológica de los actos del procedimiento de licitación, el análisis de las propuestas y las razones para admitirlas o desecharlas.
- d. Los licitantes que se encuentren presentes en el acto de fallo, se darán por notificados del mismo y de las adjudicaciones efectuadas.
- e. La omisión de la firma de algún licitante no invalidará el contenido y efectos del acta.
- f. Se levantará el acta del evento la cual será firmada por los servidores públicos y licitantes asistentes, a quienes se les entregará copia de la misma.
- g. Asimismo, en este acto se notificará al licitante adjudicado el lugar, fecha y hora en el que formalizará el contrato respectivo.

Los participantes podrán recoger copia del acta en la Dirección de Adquisiciones, ubicada en el Domicilio de la Unidad Convocante de lunes a viernes de 9:00 a 16:00 horas. Siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Lo anterior sustituirá a la notificación personal.

Notificado el fallo serán exigibles los derechos y obligaciones establecidos en el modelo de contrato, obligándose la dependencia y al licitante adjudicado a formalizar el contrato respectivo en la fecha establecida en las presentes bases.

## **9) FORMA DE ENTREGA DE LAS PROPUESTAS.**

Los participantes deberán presentar su propuesta técnica y económica, de acuerdo a lo establecido en el punto 7 inciso d. de la presente convocatoria.

**Cada uno de los documentos que integren las propuestas y aquellos distintos a esta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren, deberán numerar de manera individual la propuesta técnica y económica, además deberán estar firmados por la persona que cuente con el poder para actos de administración y/o dominio.**

Para el presente procedimiento **NO** se aceptarán propuestas que sean enviadas por medios remotos de comunicación (electrónicos), servicio postal o mensajería.

## **10) PERIODO DE VALIDEZ DE LA PROPOSICIÓN.**

Una vez presentadas las propuestas en la fecha, hora y lugar establecidos para el acto de presentación y apertura de propuestas, éstas no podrán ser retiradas o dejarse sin efecto.

#### **11) PROPUESTAS INDIVIDUALES.**

Los licitantes interesados en participar en el presente procedimiento, solo podrán presentar una sola proposición, motivo por el cual no se aceptarán propuestas conjuntas.

#### **12) DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LAS PROPUESTAS.**

La documentación distinta a las propuestas, podrá entregarse, a elección del licitante, dentro o fuera del sobre que la contenga.

#### **13) REGISTRO DE PARTICIPANTES.**

Previo a los actos a celebrarse en junta pública de la Licitación, los licitantes con intención de participar, deberán presentarse de preferencia **AL MENOS UNA HORA ANTES** para su registro en el lugar y fecha señalados para la celebración de dichos actos, identificándose y firmando el registro de participación.

Cuando después de la publicación de la presente convocatoria, un licitante que aún no haya sido registrado en el Padrón solicite participar en la licitación, sus propuestas estarán condicionadas al registro en el Padrón a más tardar a la fecha del fallo correspondiente.

#### **14) ACREDITACIÓN DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA.**

Los licitantes deberán acreditar su existencia legal y su personalidad jurídica, mediante la presentación de la documentación legal, que así lo acredite de conformidad con el punto 4 numeral i de las presentes bases.

Los interesados deberán de igual forma proporcionar en el documento solicitado en el punto 4 numeral i de las presentes bases, al menos una dirección de correo electrónico, preferentemente del representante legal, mismo que servirá para realizar notificaciones oficiales derivadas de los actos del presente procedimiento.

#### **15) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.**

##### **a. PROPUESTA TÉCNICA.**

- i. Documento elaborado en papel membretado de la licitante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa licitante, donde manifieste "Bajo protesta de decir verdad", que es de nacionalidad mexicana y, que los bienes que oferta y entregará, serán producidos en México y contarán con el porcentaje de contenido nacional correspondiente. Asimismo, manifestará que en caso de que la Unidad Convocante lo solicite, le proporcionará la información y demás documentales expedidos por la autoridad competente que permita verificar que los bienes ofrecidos son de producción nacional y cumplen con el porcentaje de contenido nacional requerido, de conformidad con el artículo 57 del Reglamento de la Ley.

- ii. Documento elaborado en papel membretado de la licitante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa licitante, donde manifieste “Bajo protesta de decir verdad”, que no se encuentran bajo ninguno de los supuestos de los artículos 37 y 95 de la Ley.
- iii. Documento elaborado en papel membretado de la licitante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa licitante, donde manifieste “Bajo protesta de decir verdad”, su compromiso de conducirse honestamente en las diversas **etapas del concurso** y que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la Unidad Convocante o de cualquier otra dependencia induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas en relación a los demás participantes, de conformidad con el artículo 31 fracción XII de la Ley.
- iv. Documento elaborado en papel membretado de la licitante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa licitante, donde manifieste “Bajo protesta de decir verdad”, que han determinado su propuesta de manera independiente, sin consultar, comunicar o acordar con ningún otro participante, además deberán manifestar que conocen las infracciones y sanciones aplicables, en caso de cometer alguna práctica prohibida por la Ley Federal de Competencia Económica, de conformidad con el artículo 31, fracción XIII de la Ley.
- v. Documento elaborado en papel membretado, firmado de manera autógrafa por la persona física o representante legal de la empresa concursante, donde manifieste “Bajo protesta de decir verdad” que cumplen con las obligaciones de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.
- vi. A efecto de garantizar que el licitante cuenta con la experiencia y capacidad necesaria para el suministro de los bienes objeto de la presente licitación, éste deberá acreditar dicha experiencia y capacidad, mediante la presentación de copia de 3-tres facturas electrónicas expedidas a favor de dependencias oficiales o particulares, con antigüedad **MAYOR A 11 MESES A LA FECHA DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. (las cuales deberán coincidir con el objeto de esta licitación y cumplir con lo dispuesto con el Artículo 17 D penúltimo párrafo y artículo 29 A del Código Fiscal de la Federación).**
- vii. Documento elaborado en papel membretado de la concursante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa concursante, donde manifieste “Bajo protesta de decir verdad”, en el que manifieste, que en caso de ser adjudicado, que cuenta con capacidad de brindar de manera inmediata los servicios requeridos, y que bajo ninguna

circunstancia cederá, ni subcontratará los compromisos contraídos como resultado de esta Licitación Pública Nacional Presencial.

- viii. Documento elaborado en papel membretado de la licitante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa licitante, donde manifieste “Bajo protesta de decir verdad” el domicilio o domicilios del establecimiento y las sucursales con las que cuentan, deberán indicar claramente la calle número exterior y/o interior, Colonia, Municipio y teléfono del establecimiento, así como los días y horarios de atención.
- ix. Documento elaborado en papel membretado de la concursante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa concursante, donde manifieste “Bajo protesta de decir verdad”, en el que describa la(s) partida(s) en la(s) que participará.
- x. Documento elaborado en papel membretado de la licitante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa licitante, donde describa su propuesta técnica, la cual deberá cumplir íntegramente con la descripción y especificaciones que se precisan en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”, de cada partida en la que participa. (No se tendrá por cumplido si se presenta un copiar y pegar del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas de cada partida de estas bases, sino que el licitante deberá describir la propuesta que ofrece). De igual manera deberá presentar el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas de cada partida en la que participará en formato electrónico (xls) en CD o USB.
- xi. Documento original, en papel membretado del concursante, firmado de manera autógrafa por el representante legal de la concursante en el que manifieste “Bajo protesta de decir verdad”, que es el único responsable de la relación laboral generada con motivo de la prestación del servicio, deslindando en todo momento a la unidad convocante y/o al municipio de cualquier responsabilidad.
- xii. Documento elaborado en papel membretado de la licitante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa licitante, “Bajo protesta de decir verdad”, en donde se compromete a aceptar revisiones durante el proceso licitatorio o en caso de salir adjudicado, durante la vigencia del contrato por verificadores municipales dentro de sus instalaciones, cada vez que el municipio lo estime necesario.
- xiii. Documento elaborado en papel membretado de la licitante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa licitante, donde presente un cronograma de las tareas y plan de trabajo, el cual debe ajustarse a la vigencia del contrato.
- xiv. Documento elaborado en papel membretado de la licitante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la

empresa licitante, donde manifieste “Bajo protesta de decir verdad”, su compromiso de suministrar e instalar los bienes en un plazo no mayor **a 30 días** hábiles posteriores a la fecha de fallo.

- xv. Documento elaborado por el fabricante mediante el cual expide la garantía no menor a 5-cinco años de las luminarias a surtir en favor de la licitante. Como parte del documento deberá manifestar su compromiso de responder por las garantías durante el período otorgado por el fabricante cuando aplique en favor del municipio.
- xvi. Archivo electrónico en usb o cd que contenga el estudio de ingeniería de la luminaria propuesta, renders de simulación mediante archivos IES, así como los estudios de fotometría y de espectro lumínico en infrarrojo. **ÚNICAMENTE APLICA PARA LAS PARTIDAS: DE LA 1 A LA 5.**
- xvii. Ficha(s) técnica(s) de los productos que ofrece signado por representante legal de la licitante así como los archivos IES correspondientes a la luminaria ofrecido en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”, de cada partida en la que participará. **ÚNICAMENTE APLICA PARA LAS PARTIDAS: DE LA 1 A LA 5.**
- xviii. Documento elaborado en papel membretado de la licitante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa licitante, “Bajo protesta de decir verdad”, que las luminarias que ofrece cuentan con la Norma Oficial Mexicana NOM 031 ENER 2012 y que la misma se encuentra dentro del listado publicado por la CONUEE. (Se deberá presentar captura de pantalla del último listado publicado por la CONUEE donde acredite que la luminaria que ofrece se encuentra dentro de dicho listado).
- xix. Muestra física de la luminaria **ÚNICAMENTE APLICA PARA EL CONCEPTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE MÁXIMO 55 WATTS CURVA TIPO 2 DE 4 000 A 4 500 GRADOS KELVIN, IP 65 (MÍNIMO) CON PROTECCIÓN DE PICOS 10KV/10KA DRIVER DE OPERACIÓN DE 100 A 277 VOLTS Y QUE CUENTA CON NOM 031 ENER 2012**

Cada uno de los documentos que integren la propuesta y aquellos distintos a esta, **DEBERÁN ESTAR FOLIADOS EN TODAS Y CADA UNA DE SUS HOJAS** que los integren, además deberán estar firmados por la persona que cuente con el poder para actos de administración y/o dominio.

Todos los documentos solicitados en la propuesta técnica son esenciales, la omisión de cualquiera de ellos no podrá subsanarse, y será motivo de desechamiento de la propuesta.

#### **b. PROPUESTA ECONÓMICA**

- i. Documento elaborado en papel membretado, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa concursante, que contenga su propuesta económica en pesos mexicanos, debidamente llenado cada campo solicitado y preparada en base al Anexo 2 “Cotización”, de cada partida en la que participará. De igual manera esta información deberá presentarla en archivo electrónico en formato .xls en un CD.
- ii. Garantía de seriedad de sostenimiento de propuesta, que deberá presentarse en cheque certificado o fianza a favor de Municipio de San Pedro Garza García, N.L., **por un monto no menor al 5% del total** de su propuesta económica, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado.
- iii. Documento elaborado en papel membretado, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa concursante, que contenga el Anexo 3 “Resumen de cotizaciones”. De igual manera esta información deberá presentarla en archivo electrónico en formato .xls en un CD.

Cada uno de los documentos que integren la propuesta y aquellos distintos a esta, **DEBERÁN ESTAR FOLIADOS EN TODAS Y CADA UNA DE LAS HOJAS** que los integren, además deberán estar firmados por la persona que cuente con el poder para actos de administración y/o dominio.

Todos los documentos solicitados en la propuesta económica son esenciales, la omisión de cualquiera de ellos no podrá subsanarse, y **será motivo de desechamiento de la propuesta.**

La omisión del archivo electrónico solicitado en el punto 15 inciso b. numeral i, no será motivo de desechamiento de la propuesta, sin embargo dicha omisión podrá subsanarse presentando el archivo electrónico que contenga el Anexo 2 “Cotización” de cada partida en la que participa, en un plazo máximo de 24 horas posteriores al acto de presentación y apertura de propuestas en el domicilio de la Unidad Convocante con la finalidad de optimizar el desarrollo del procedimiento.

## **16) VERIFICACIÓN Y SUPERVISIÓN.**

La Unidad Convocante se reserva el derecho de verificar la información presentada por los licitantes, así como de visitar el local donde se ubica el domicilio de los participantes, durante el desarrollo del concurso y la vigencia del contrato. Asimismo, tendrá el derecho de recurrir a otras instancias o referencias para certificar que este cuenta con la solidez, conocimientos y experiencia necesarios para la prestación del servicio.

## **17) CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.**

El criterio de evaluación será por la oferta económica presentada donde la Unidad Convocante, previa opinión del Comité de Adquisiciones adjudicará el contrato al licitante que reúna las mejores condiciones legales, técnicas y económicas y que

garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

## 18) CONTRATO

- a. El licitante que resulte adjudicado, previo a la firma del contrato, deberá entregar a la Unidad Convocante, original o copia certificada para su cotejo y copia simple para su archivo de los documentos siguientes:
  - i. Copia de Registro Federal de Contribuyentes (actualizado).
  - ii. Copia de Acta constitutiva y en su caso modificaciones a la misma (tratándose de personas morales).
  - iii. Escritura Pública del poder notarial del representante.
  - iv. Copia de Comprobante de domicilio (no menor a tres meses).
  - v. Copia de Identificación Oficial vigente.
  - vi. Copia de la CURP para el caso de personas físicas.
- b. El contrato se formalizará por el participante adjudicado, a más tardar dentro de los 10 días hábiles posteriores a la notificación del fallo; según lo establecido en el artículo 90 del Reglamento de la Ley; en el domicilio de la Dirección de Adquisiciones, ubicado en el Domicilio de la Licitante, en un horario comprendido de lunes a viernes de 8:00 a 16:00 horas.
- c. La vigencia del contrato será a partir del 01 de marzo de 2018 al 31 de mayo de 2018 para las partidas de las 1 a la 5.
- d. La vigencia del contrato será a partir del 01 de marzo de 2018 al 31 de mayo de 2018 para las partidas de las 6 a la 62.

## 19) GARANTÍAS.

### a. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.

A fin de garantizar la seriedad de la propuesta, los concursantes **DEBERÁN ENTREGAR DENTRO DEL SOBRE** que contiene su propuesta económica un cheque certificado o fianza a favor de **Municipio de San Pedro Garza García, N. L.** por un monto no menor al **5%** del total de su oferta económica, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado.

### b. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

El licitante adjudicado deberá garantizar el debido cumplimiento de las obligaciones que se deriven del contrato, mediante fianza emitida por una institución de fianzas

debidamente constituida en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas. Dicha fianza deberá ser presentada a más tardar dentro de los 10 días naturales siguientes a la formalización del contrato, salvo que la entrega de los bienes se realice dentro del citado plazo y por un importe equivalente al 10% del monto total del contrato, incluido el Impuesto al Valor Agregado. Lo anterior en cumplimiento en lo dispuesto en el artículo 106 del Reglamento de la Ley.

La fianza deberá contener, además de lo señalado en las cláusulas que la Ley Federal de Instituciones de Fianzas; las siguientes declaraciones:

- i. Que se otorga a favor del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León.
- ii. Que la fianza se otorga para garantizar todas y cada una de las estipulaciones contenidas en el contrato producto de la Licitación Pública Nacional Presencial **SA-DA-CL-48/2017**, relativa al **“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

## **20) APLICACIÓN DE GARANTÍAS.**

- a. Se podrá hacer efectiva la garantía de seriedad de la propuesta económica cuando:
  - i. El concursante retire su propuesta una vez iniciado el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas.
  - ii. La adjudicataria no firme el contrato correspondiente dentro del plazo señalado.
  - iii. Cuando la adjudicataria no entregue la fianza de cumplimiento de contrato dentro de los 10 días naturales posteriores a la firma del contrato.
  - iv. Cuando se falseen datos o información proporcionada a la Unidad Convocante, con motivo del presente concurso.
- b. Se podrá hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato cuando la adjudicataria:
  - v. No cumpla con el suministro del servicio conforme a lo establecido en las presentes bases.
  - vi. Incumpla con cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato correspondiente al presente concurso.
  - vii. Se rescinda administrativamente el contrato, considerando la parte proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

## **21) DEVOLUCIÓN DE LA GARANTÍA.**

El municipio dará al proveedor su autorización por escrito, para que este pueda cancelar la fianza correspondiente a la garantía de cumplimiento del contrato, previa solicitud por escrito en el momento que demuestre plenamente haber cumplido con la totalidad de las obligaciones establecidas en el contrato

**22) GARANTÍA POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS.**

Los licitantes deberán considerar que los bienes que ofrecen deberán contar con las garantías de acuerdo a lo siguiente: La adjudicataria se obliga a responder, de cualquier responsabilidad derivada de los bienes y servicios; de la misma manera se comprometen a solucionar cualquier problema que se presente, con la colaboración de la Unidad Convocante.

**23) DEL PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA ENTREGA DE LOS BIENES Y SERVICIOS.**

El lugar de entrega de los bienes será en los lugares conocidos como Camellón central Calzada San Pedro y Calzada del Valle, Parque José Barella entre Vía Cecilia y Vía Popilia, Parque Los Patos entre Vía Corso y Vía Sabotino, Parque Ampliación Lomas del Valle Oriente entre Mirador de la Loma y Sierra Linda, Parque Sierra Madre entre La Sierra y Sierra Picachos y en donde se establezca en cada partida.

La logística del suministro e instalación de los bienes deberá coordinarse con la Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente, a través del Centro de Control Digitalizado de Alumbrado Público, para lo cual se levantará un acta de entrega recepción, tomando en cuenta lo siguiente:

Las condiciones de la entrega será en los siguientes términos:

1. Retiro de luminaria existente.
2. Todo tipo de preparación necesaria para la instalación del nuevo luminario.
3. Instalación y puesta en funcionamiento del nuevo luminario.
4. Todo lo necesario para su puesta en marcha y correcto funcionamiento.

**24) ANTICIPOS.**

Para la presente licitación no se otorgarán anticipos.

**25) CONDICIONES DE PAGO.**

- a. El precio ofrecido en la propuesta económica se toma como precio fijo y no se reconocerá ningún aumento.
- b. Los pagos se efectuarán a los 8 (ocho) días hábiles posteriores al ingreso del trámite de pago en la Secretaría de Finanzas y Tesorería Municipal. La factura deberá contener el sello de recibido, con los datos del funcionario autorizado para tal efecto, deberá adjuntar folio de surtido, generado por el sistema al momento de

recibir los bienes objeto de la licitación, validación de la factura emitida por el sistema SAT, deberá enviar la factura de manera electrónica junto con el archivo electrónico .xml de la factura, el cual es indispensable para la validación del pago, al correo electrónico [facturas@sanpedro.gob.mx](mailto:facturas@sanpedro.gob.mx).

- c. Los pagos que efectúe el municipio gozarán de un período de gracia de 30 días naturales a partir del inicio de la vigencia correspondiente al cobro siempre y cuando se entregue el CFDI y aviso de cobro correspondiente debidamente elaborado conforme a la presente licitación y el contrato respectivo, en caso de error o demora en la entrega del documento y archivo .xml el plazo para su pago contará a partir de la fecha de recepción, lo anterior sin perjuicio de las obligaciones a cargo de la adjudicataria.
- d. Se harán pagos parciales por entrega-recepción de suministro e instalación de luminarias en los parques o vialidades en correcto funcionamiento respecto a cada partida. En lo que respecta de la partida 6 a la 62 además deberá contar con carta de satisfacción signada por la Mesa Directiva correspondiente.

## **26) IMPUESTOS Y DERECHOS.**

Los impuestos y derechos que procedan con motivo de la adquisición de los bienes objeto de esta licitación, serán pagados por el proveedor. El municipio solo pagará lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado.

## **27) DESCALIFICACIÓN DE LOS LICITANTES.**

Se descalificará a los licitantes que incurran en una o varias de las siguientes situaciones:

- a. Que no cumplan con cualquiera de los requisitos establecidos en estas bases que afecten la solvencia de la propuesta o los que se deriven del acto de aclaración del contenido de las bases.
- b. Cuando se compruebe que tiene acuerdo con otro u otros licitantes para elevar precio de los bienes solicitados, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
- c. Cuando presenten propuestas en idioma diferente al español.
- d. Cuando presenten documentos alterados o apócrifos.
- e. Cuando se compruebe que el licitante no cuenta con la capacidad de producción o con el respaldo del fabricante para garantizar el suministro de los bienes ofrecidos.
- f. Cuando incurran en cualquier violación a las disposiciones de la Ley, al Reglamento o a cualquier otro ordenamiento legal en la materia.

- g. Cuando el licitante haya celebrado contrato con el municipio, independientemente de que éste se encuentre o no vigente y haya antecedentes de incumplimiento del contrato.

## **28) CANCELACIÓN DE LICITACIÓN O PARTIDA.**

La Dirección de Adquisiciones, podrá cancelar la licitación o partidas incluidas en la misma, debiendo notificar por escrito a todos los involucrados en los siguientes casos.

- a. Por caso fortuito o por causas de fuerza mayor.
- b. Cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para adquirir los bienes, o que de continuarse con el procedimiento de se pueda ocasionar daños o perjuicios al municipio.

## **29) DECLARACIÓN DE LICITACIÓN O PARTIDA DESIERTA.**

La Dirección de Adquisiciones podrá declarar desierta la licitación o partida cuando:

- a. Ningún interesado adquiera las presentes bases.
- b. Si no se recibe propuesta alguna en el acto de presentación y apertura de propuestas.
- c. Si todas las propuestas presentadas no reúnen los requisitos establecidos en las bases de la licitación.
- d. Cuando las propuestas económicas, rebasen el monto autorizado para cada una de las partidas para la adquisición de los bienes objeto de la presente licitación.

De materializarse cualquiera de los supuestos anteriores, la Unidad Convocante podrá proceder, sólo respecto a esas partidas, a celebrar una nueva licitación, o bien, cuando proceda, cualquiera de los demás procedimientos de contratación previstos en la ley de conformidad con el artículo 74, fracción XIII del Reglamento de la Ley.

## **30) IMPLEMENTACIÓN.**

El usuario será el único responsable directo de verificar que el material recibido por el proveedor cumpla con las calidades, cualidades y cantidades establecidas en las bases del concurso, en el contrato, normas oficiales, así como de los trabajos realizados, ello en razón de que es el único que cuenta con el personal calificado técnicamente para verificar dichas circunstancias, asimismo deberá emitir los documentos necesarios para hacer constar fehacientemente dichas situaciones o circunstancias de la Secretaría de Finanzas y Tesorería Municipal para el trámite.

La Unidad Solicitante deslinda en todo momento a la convocante de cualquier responsabilidad civil, penal o administrativa que surja o esté relacionada con los mismos.

**31) INCONFORMIDADES, CONTROVERSIAS Y SANCIONES.**

Se podrá interponer inconformidades de acuerdo a lo dispuesto en el Capítulo VIII, artículo 79 de la Ley, en el domicilio de la Unidad Convocante.

**32) CONTROVERSIAS.**

Las controversias que se susciten con motivo de la interpretación o aplicación de la Ley, de estas bases o de los contratos que se deriven de la presente licitación serán solucionadas en atención a lo estipulado en el artículo 89 de la Ley.

**33) SANCIONES.**

Los proveedores o participantes que infrinjan las disposiciones contenidas en esta Ley serán sancionados por la Contraloría del Estado o por el órgano de control interno de los sujetos señalados en el artículo 1, fracciones II a V.

Atendiendo a la gravedad de la falta y a la existencia de dolo o mala fe, las sanciones podrán ir desde el apercibimiento hasta la inhabilitación o la multa.

**34) PENA CONVENCIONAL.**

Se aplicará una pena convencional a la adjudicataria en el caso de no hacer la entrega inmediata de los productos licitados en el cumplimiento de sus obligaciones señaladas en el punto 23 de las presentes Bases, consistente en una pena convencional de \$3,000.00 (tres mil pesos 00/100 m.n.) por día y por producto no entregado, misma que será deducida de las facturas pendientes por pagar a la adjudicataria, independientemente de que la Unidad Convocante opte por hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato otorgada.

En el supuesto que sea rescindido el contrato, no procederá la contabilización, de la sanción por cancelación a que hace referencia el párrafo anterior, toda vez que se deberá hacer efectiva la garantía de cumplimiento, de acuerdo a lo establecido en el artículo 99 del Reglamento de la Ley.

**35) RESCISIÓN Y TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.**

La Dirección de Adquisiciones rescindiré administrativamente siguiendo los lineamientos establecidos en el artículo 111, del Reglamento de la Ley.

**36) TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.**

La Dirección de Adquisiciones podrá dar por terminado anticipadamente el contrato,

de acuerdo a lo establecido en el artículo 114 del Reglamento de la Ley.

**37) NO NEGOCIACIÓN DE CONDICIONES.**

Bajo ninguna circunstancia podrán ser negociadas las condiciones estipuladas en estas bases y sus anexos o en las propuestas presentadas por los licitantes, de acuerdo a lo estipulado en el artículo 59, inciso h) del Reglamento de la Ley.

**38) SITUACIONES NO PREVISTAS EN LAS CONVOCATORIA.**

Cualquier situación que no haya sido prevista en la presente convocatoria y sus anexos, será resuelta por la Dirección de Adquisiciones escuchando la opinión de las autoridades competentes, con base en las atribuciones establecidas en las disposiciones aplicables.

**39) COMPETENCIA.**

Asimismo, para la interpretación o aplicación de estas bases, sus anexos o del contrato que se celebre, en lo no previsto en tales documentos se estará a lo dispuesto en la Ley, Reglamento de la Ley, y Reglamento Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Municipio de San Pedro Garza García, N.L. y demás disposiciones legales vigentes en la materia.

**San Pedro Garza García, Nuevo León, a 10 de enero de 2018**  
**LIC. SOFÍA L. LEAL HERRERA**  
**Directora de Adquisiciones**  
**Rúbrica**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017  
“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

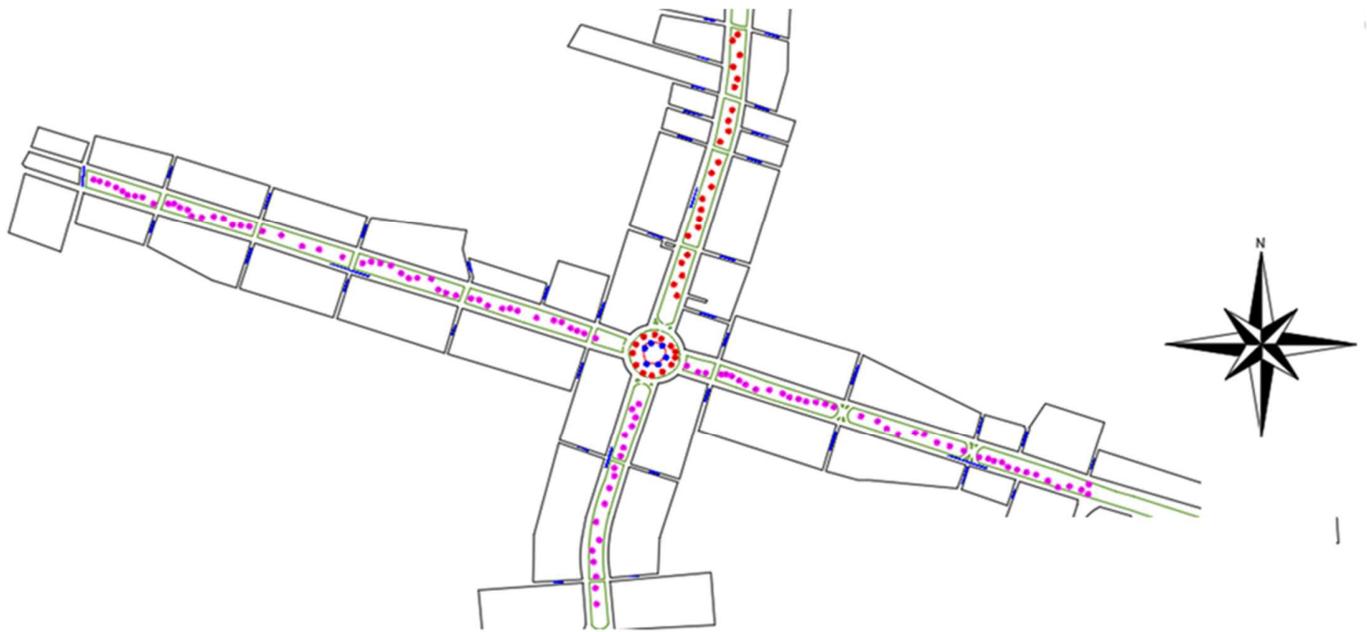
**Partida no. 1 “Camellón central Calzada San Pedro y Calzada del Valle”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**Objeto de la inversión:** Modernización del alumbrado público existente sobre el camellón central de las Calzadas San Pedro y Del Valle, mediante el suministro e instalación de 149 puntas poste con tecnología LED con las siguientes especificaciones: “luminaria punta poste ornamental tecnología LED de máximo 100 watts para parque con diseño cónico cuerpo de aluminio en color negro mate; curva de distribución v ancha, protección mínima IP 65 para luminaria completa, a prueba de vibración 2g, temperatura de color en 4000k°, operación de voltaje de 120-277v, flujo luminoso mínimo de 10,412 lumen, eficiencia luminosa mínima de 107.34 lum/w, deberá contar con protección mínima de 10kva. El luminario debe de contar con sensor de presencia por tecnología infrarroja, para ahorro de energía, con una altura de montaje de 2.7-6 m y la capacidad de ajuste de los parámetros. Housing con acabado de pintura en polvo con un espesor nominal mínimo de 2.5 milímetros para una protección superior. Con un flujo luminoso mantenido a las 100 mil horas, del 91% de la salida luminosa inicial, y una depreciación I70 a las 400 mil horas. Debe de contar con pruebas LM-79, LM80 y TM21. Incluye retiro de existente, instalación aterrizada por mano de obra certificada y puesta en encendido de la misma. Garantía de fabricante mínima de 5 años.”

Alcances del servicio:

1. Retiro del punta poste existente
2. Todo tipo de preparación necesaria para la instalación del nuevo punta poste con tecnología led
3. Instalación y puesta en funcionamiento del nuevo punta poste
4. Todo lo necesario para su puesta en marcha y correcto funcionamiento.

**UBICACIÓN DE LUMINARIAS A CAMBIAR**



Label	Cantidad	Descripción
●	40	Colonial Banorte 175W HID (Fiamma)
●	49	Colonial Banorte 175W HID (Fiamma)
●	6	Punta de Poste 175W HID (Azul)
●	36	Moderna Babel 100W Halógena (Simmon)
●	18	Colonial Banorte 175W HID (Fiamma)
<b>Total</b>	<b>149</b>	

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017  
“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”.**

**Partida no. 1 “Camellón central Calzada San Pedro y Calzada del Valle”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Concepto</b>	<b>Precio unitario IVA incluido</b>	<b>Total IVA incluido</b>
149	Pzas	Suministro e instalación de puntas poste con tecnología LED		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017  
“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 2 “Parque José Barella entre Vía Cecilia y Vía  
Popilia”.**

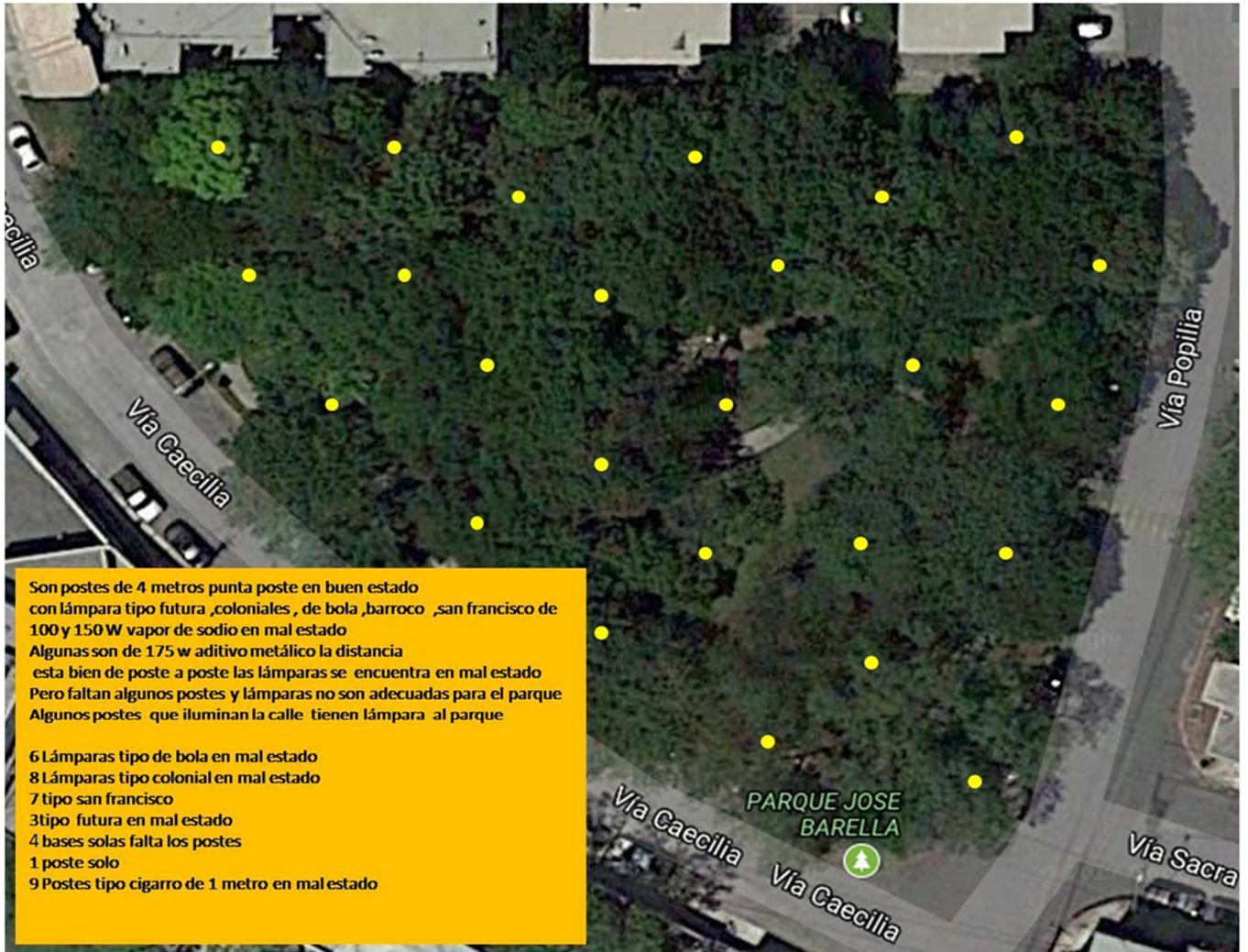
**Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**Objeto de la inversión:** Modernización del alumbrado público y postería existente en parque conocido como “José Barella” ubicado en la colonia fuentes del valle entre Vía Cecilia y Vía Popilia, suministro e instalación de 29 postes cónicos de 4 metros en acabado negro así como de 29 luminarias con la siguiente especificación: “luminaria punta poste ornamental tecnología LED de máximo 100 watts para parque con diseño cónico cuerpo de aluminio en color negro mate; curva de distribución v ancha, protección IP65 para luminaria completa, a prueba de vibración 2g, temperatura de color en 4000k°, operación de voltaje de 120-277v, flujo luminoso mínimo de 10,412 lumen, eficiencia luminosa mínima de 107.34 LUM/w, deberá contar con protección mínima de 10kva. El luminario debe de contar con sensor de presencia por tecnología infrarroja, para ahorro de energía, con una altura de montaje de 2.7-6 m y la capacidad de ajuste de los parámetros. Housing con acabado de pintura en polvo con un espesor nominal mínimo de 2.5 milímetros para una protección superior. Con un flujo luminoso mantenido a las 100 mil horas, del 91% de la salida luminosa inicial, y una depreciación l70 a las 400 mil horas. Debe de contar con pruebas LM-79, LM80 y TM21. Incluye retiro de existente, instalación aterrizada por mano de obra certificada y puesta en encendido de la misma, garantía de fabricante mínima de 5 años.”

Alcances del servicio:

1. Retiro de los 24 postes dobles con su respectiva luminaria así como de los 9 postes tipo cigarrillo de 1 m en desuso puestas a disposición del municipio en los patios de la secretaria de servicios públicos y medio ambiente.
2. Suministro e instalación de 29 postes cónicos de 4M de altura en acabado color negro, alimentación eléctrica para cuatro bases, poliducto de 1” y cable calibre 12, excavación y relleno, reparación de banquetas, tuercas para base y todo lo necesario para dejar las lámparas en operación.
3. Suministro e instalación de 29 puntas postes bajo las especificaciones marcadas incluye herramienta, mano de obra certificada y todo lo necesario para su correcta instalación.

**UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS**



**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017  
“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”.**

**Partida no. 2 “Parque José Barella entre Vía Cecilia y Vía  
Popilia”.**

**Anexo no. 2 “Cotización”**

<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Concepto</b>	<b>Precio unitario IVA incluido</b>	<b>Total IVA incluido</b>
29	Pzas	Suministro e instalación de puntas poste con tecnología LED		
29	Pzas	Suministro e instalación postes cónicos de 4M de altura en acabado color negro, alimentación eléctrica para cuatro bases, poliducto de 1” y cable calibre 12, excavación y relleno, reparación de banqueteta, tuercas para base y todo lo necesario para dejar las lámparas en operación.		
<b>TOTAL</b>				

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017  
“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 3 “Parque Los Patos entre Vía Corso y Vía  
Savotino”.**

**Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**Objeto de la inversión:** Modernización del alumbrado público y postería existente en parque conocido como “Los Patos” ubicado en la Colonia Fuentes del Valle entre Vía Corso y Vía Savotino, mediante el retiro y desmontaje de 22 postes y luminarias así como el suministro e instalación de 22 postes cónicos de 4 metros en acabado negro así como de 22 luminarias con la siguiente especificación: “luminaria punta poste ornamental tecnología LED de máximo 100 watts para parque con diseño cónico cuerpo de aluminio en color negro mate; curva de distribución v ancha, protección IP65 para luminaria completa, a prueba de vibración 2g, temperatura de color en 4000k°, operación de voltaje de 120-277v, flujo luminoso mínimo de 10,412 lumen, eficiencia luminosa mínima de 107.34 LUM/w, deberá contar con protección mínima de 10kva. El luminario debe de contar con sensor de presencia por tecnología infrarroja, para ahorro de energía, con una altura de montaje de 2.7-6 m y la capacidad de ajuste de los parámetros. housing con acabado de pintura en polvo con un espesor nominal mínimo de 2.5 milímetros para una protección superior, con un flujo luminoso mantenido a las 100 mil horas, del 91% de la salida luminosa inicial, y una depreciación I70 a las 400 mil horas, debe de contar con pruebas LM-79, LM80 y TM21. Incluye retiro de existente, instalación aterrizada por mano de obra certificada y puesta en encendido de la misma, garantía de fabricante mínima de 5 años.”

Alcances del servicio:

1. Retiro de los 16 postes dobles con su respectiva luminaria OV-15 así como de los 6 postes existentes con punta colonial puestas a disposición del municipio en los patios de la Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente.
2. Suministro e instalación de 22 postes cónicos de 4M de altura en acabado color negro
3. Suministro e instalación de 22 puntas postes bajo las especificaciones marcadas incluye herramienta, mano de obra certificada y todo lo necesario para su correcta instalación.

**UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS**

Son postes de 3 metros de alto dobles con lámpara OV -15 de 100 y 150 W vapor de sodio  
Algunas son de 175 w aditivo metálico la distancia esta bien de poste a poste las lámparas se encuentran bien  
Pero no son adecuadas para el parque  
Algunos postes son de 7.5 metros punta poste

16 de 3 metros dobles OV-15  
6 de 7.5 metros punta postes coloniales en mal estado



**ATENTAMENTE**

(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017  
“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”.**

**Partida no. 3 “Parque Los Patos entre Vía Corso y Vía  
Savotino”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Concepto</b>	<b>Precio unitario IVA incluido</b>	<b>Total IVA incluido</b>
22	Pzas	Suministro e instalación de puntas poste con tecnología LED		
22	Pzas	Suministro e instalación de postes cónicos de 4M de altura en acabado color negro		
<b>TOTAL</b>				

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017  
“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”.**

**Partida no. 4 “Parque Ampliación Lomas del Valle Oriente entre Mirador  
de la Loma y Sierra Linda”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**Objeto de la inversión:** Modernización del alumbrado público existente en el parque conocido como Sierra Madre ubicado entre las calles La Sierra y Sierra de Picachos, mediante el retiro, suministro e instalación de 26 puntas postes con tecnología LED en diseño cónico acabado negro con las siguientes especificaciones: “luminaria punta poste ornamental tecnología led de máximo 100 watts para parque con diseño cónico cuerpo de aluminio en color negro mate; curva de distribución v ancha, protección mínima IP65 para luminaria completa, a prueba de vibración 2g, temperatura de color en 4000k°, operación de voltaje de 120-277v, flujo luminoso mínimo de 10,412 lumen, eficiencia luminosa mínima de 107.34 lum/w, deberá contar con protección mínima de 10kva. El luminario debe de contar con sensor de presencia por tecnología infrarroja, para ahorro de energía, con una altura de montaje de 2.7-6 m y la capacidad de ajuste de los parámetros. Housing con acabado de pintura en polvo color negro con un espesor nominal mínimo de 2.5 milímetros para una protección superior, con un flujo luminoso mantenido a las 100 mil horas, del 91% de la salida luminosa inicial, y una depreciación l70 a las 400 mil horas, debe de contar con pruebas LM-79, LM80 y TM21. Incluye retiro de existente, instalación aterrizada por mano de obra certificada y puesta en encendido de la misma, garantía de fabricante mínima de 5 años.”

Alcances del servicio:

1. Retiro de 14 luminarias existentes y entrega en las bodegas de la Secretaria de Servicios Públicos y Medio Ambiente
2. Suministro e instalación de 26 puntas postes bajo las especificaciones marcadas incluye herramienta, mano de obra certificada y todo lo necesario para su correcta instalación

UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS



**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017  
“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 4 “Parque Ampliación Lomas del Valle Oriente entre Mirador  
de la Loma y Sierra Linda”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Concepto</b>	<b>Precio unitario IVA incluido</b>	<b>Total IVA incluido</b>
26	Pzas	Suministro e instalación de puntas poste con tecnología LED		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017  
“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”.**

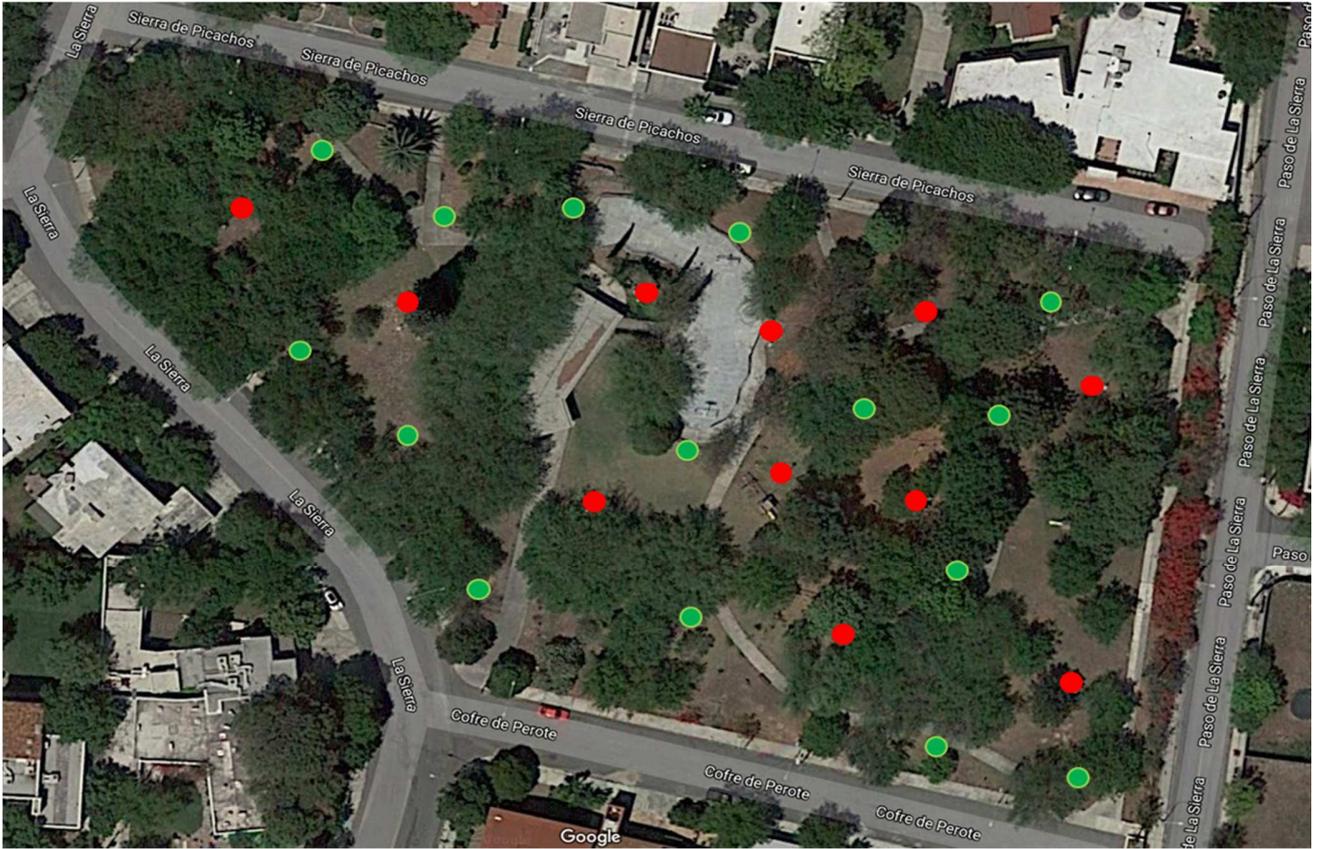
**Partida no. 5 “Parque Sierra Madre entre La Sierra y Sierra Picachos”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**Objeto de la inversión:** Modernización del alumbrado público existente en el Parque conocido como Sierra Madre ubicado entre las calles La Sierra y Sierra de Picachos, mediante el retiro, suministro e instalación de 26 puntas postes con tecnología LED en diseño cónico acabado negro con las siguientes especificaciones: “luminaria punta poste ornamental tecnología led de máximo 100 watts para parque con diseño cónico cuerpo de aluminio en color negro mate; curva de distribución v ancha, protección mínima IP65 para luminaria completa, a prueba de vibración 2g, temperatura de color en 4000k°, operación de voltaje de 120-277v, flujo luminoso mínimo de 10,412 lumen, eficiencia luminosa mínima de 107.34 LUM/w, deberá contar con protección mínima de 10kva. El luminario debe de contar con sensor de presencia por tecnología infrarroja, para ahorro de energía, con una altura de montaje de 2.7-6 m y la capacidad de ajuste de los parámetros. Housing con acabado de pintura en polvo color negro con un espesor nominal mínimo de 2.5 milímetros para una protección superior, con un flujo luminoso mantenido a las 100 mil horas, del 91% de la salida luminosa inicial, y una depreciación I70 a las 400 mil horas. Debe de contar con pruebas LM-79, LM80 y TM21. Incluye retiro de existente, instalación aterrizada por mano de obra certificada y puesta en encendido de la misma. Garantía de fabricante mínima de 5 años.”

Alcances del servicio:

1. Retiro de 14 luminarias existentes y entrega en las bodegas de la Secretaria de Servicios Públicos y Medio Ambiente
2. Suministro e instalación de 26 puntas postes bajo las especificaciones marcadas incluye herramienta, mano de obra certificada y todo lo necesario para su correcta instalación.

#### UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS



**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017  
“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”.**

**Partida no. 5 “Parque Sierra Madre entre La Sierra y Sierra Picachos”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Concepto</b>	<b>Precio unitario IVA incluido</b>	<b>Total IVA incluido</b>
26	Pzas	Suministro e instalación de puntas poste con tecnología LED		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 6 “Vista Montaña III”.  
 Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**VISTA MONTAÑA III**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	8	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts.. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.
2	8	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.
3	145	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, cable necesario para alimentar el circuito, acabado original, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.
4	10	ML	Excavación de zanja en concreto, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.
5	8	PZ	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos. Cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color negro mate, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos con poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color negro mate incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 6 “Vista Montaña III”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**VISTA MONTAÑA III**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	8	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts.. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.		
2	8	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.		
3	145	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, cable necesario para alimentar el circuito, acabado original, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.		
4	10	ML	Excavación de zanja en concreto, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.		
5	8	PZ	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos. Cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color negro mate, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos con poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color negro mate incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 7 “Los Pinos I”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**LOS PINOS I**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	15	PZ	Suministro e instalación de arbotante de 7 m de altura, cónico octagonal, galvanizado, con brazo de 1.5 mts. Incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra.
2	15	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo ii, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra
3	15	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts.. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, consumibles, herramienta y mano de obra.
4	650	ML	Suministro e instalación de cable al neutranel 2+1 cal 6/8. Incluye: 17 bastidores b1, instalación y conexión, deberá considerar todo los materiales y mano de obra necesarios para su correcta instalación.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 7 “Los Pinos I”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**LOS PINOS I**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	15	PZ	Suministro e instalación de arbotante de 7 m de altura, cónico octagonal, galvanizado, con brazo de 1.5 mts., Incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra.		
2	15	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuente con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra		
3	15	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, consumibles, herramienta y mano de obra.		
4	650	ML	Suministro e instalación de cable al neutranel 2+1 cal 6/8. Incluye: 17 bastidores b1, instalación y conexión, deberá considerar todo los materiales y mano de obra necesarios para su correcta instalación.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 8 “Los Pinos II”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**LOS PINOS II**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	15	PZ	Suministro e instalación de arbotante de 7 m de altura, cónico octagonal, galvanizado, con brazo de 1.5 mts., incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra.
2	15	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo ii, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra
3	15	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, consumibles, herramienta y mano de obra.
4	650	ML	Suministro e instalación de cable al neutranel 2+1 cal 6/8. Incluye: 17 bastidores b1, instalación y conexión, deberá considerar todo los materiales y mano de obra necesarios para su correcta instalación.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 8 “Los Pinos II”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**LOS PINOS II**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	15	PZ	Suministro e instalación de arbotante de 7 m de altura, cónico octagonal, galvanizado, con brazo de 1.5 mts., incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra.		
2	15	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra		
3	15	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts.. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, consumibles, herramienta y mano de obra.		
4	650	ML	Suministro e instalación de cable al neutranel 2+1 cal 6/8. Incluye: 17 bastidores b1, instalación y conexión, deberá considerar todo los materiales y mano de obra necesarios para su correcta instalación.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 9 “Revolución III”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**REVOLUCION III**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	28	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 9 “Revolución III”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**REVOLUCION III**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	28	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 10 “El Obispo Norte”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**EL OBISPO NORTE**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	2	PZ	Suministro e instalación de poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color negro mate incluye: instalación, retiro de poste existente y entrega en servicios públicos instalación de luminaria existente, material, cable, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.
2	34	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo ii, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 10 “El Obispo Norte”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**EL OBISPO NORTE**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	2	PZ	Suministro e instalación de poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color negro mate incluye: instalación, retiro de poste existente y entrega en servicios públicos instalación de luminaria existente, material, cable, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		
2	34	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 11 “Revolución II”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**REVOLUCION II**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	1	PZ	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos. Cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color gris ral, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos con poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color gris ral incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.
2	26	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 11 “Revolución II”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**REVOLUCION II**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	1	PZ	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismo, cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color gris ral, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos con poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color gris ral incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
2	26	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		
TOTAL					

**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 12 “San Pedro 400 III”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**SAN PEDRO 400 III**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	7	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.
2	6	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.
3	48	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.
4	6	ML	Excavación de zanja en concreto, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.
5	3	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra
6	9	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 12 “San Pedro 400 III”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**SAN PEDRO 400 III**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	7	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts.. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.		
2	6	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.		
3	48	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.		
4	6	ML	Excavación de zanja en concreto, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.		
5	3	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		
6	9	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 13 “Jardines Coloniales”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**JARDINES COLONIALES**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	8	PZA	Conjunto marca fiamma modelo san pedro 10'8", 4ø que consta de una base de aluminio vaciado en una sola pieza de 65 cms. de altura y un diámetro inferior de 43 cms. 7'8", 4ø caña de aluminio extruido con 12 flutes simétricos y un espesor de pared de 0.125" y 0.180" respectivamente, fabricada en un solo tramo con aleación de 6005 t5 y alta resistencia mecánica con espiga superior en 5x3" para recibir luminaria. Altura total 3.80 mts. Luminaria prismática con pantalla traslucida de acrílico disponible en curva III con cúpula de acrílico y reflector interno de aluminio brillante. Altura 76 cms. ancho 40.5 cms. Incluye para su operación lámpara de 100w amc y balastro. de bajas perdidas, recubrimiento en pintura en polvo de resinas poliéster anti grafiti, resistente a la radiación UV, formulada con aditivos de sacrificio retardando al máximo la corrosión del sustrato, manteniendo un espesor promedio de 100 micras, clasificación 5b a la prueba de adherencia con 0% de desprendimiento del recubrimiento.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 13 “Jardines Coloniales”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**JARDINES COLONIALES**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	8	PZA	Conjunto MARCA FIAMMA modelo SAN PEDRO 10'8", 4Ø que consta de una Base de aluminio vaciado en una sola pieza de 65 cms. de altura y un diámetro inferior de 43 cms. 7'8", 4Ø Caña de aluminio extruido con 12 flutes simétricos y un espesor de pared de 0.125" y 0.180" respectivamente, fabricada en un solo tramo con aleación de 6005 T5 y alta resistencia mecánica con espiga superior en 5x3" para recibir luminaria. Altura total 3.80 mts. Luminaria Prismática con pantalla translúcida de Acrílico disponible en Curva III con cúpula de Acrílico y reflector interno de aluminio brillante. Altura 76 cms. Ancho 40.5 cms. Incluye para su operación lámpara de 100w AMC y balastro. de bajas perdidas, Recubrimiento en pintura en polvo de resinas poliéster anti grafiti, resistente a la radiación UV, formulada con aditivos de sacrificio retardando al máximo la corrosión del sustrato, manteniendo un espesor promedio de 100 Micras, clasificación 5B a la prueba de adherencia con 0% de desprendimiento del recubrimiento.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 14 “La Cima I y II”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**LA CIMA 1 Y 2**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	2	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts.. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.
2	4	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.
3	34	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.
4	4	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra
5	2	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color gris ral. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color gris ral, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 14 “La Cima I y II”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**LA CIMA 1 Y 2**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	2	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.		
2	4	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.		
3	34	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.		
4	4	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		
5	2	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color gris ral. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color gris ral, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 15 “La Cima III”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**LA CIMA 3**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	18	PZA	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 15 “La Cima III”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**LA CIMA 3**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	18	PZA	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 16 “La Parvada”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**LA PARVADA**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	6	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo de 2.4 mts., retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 16 “La Parvada”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**LA PARVADA**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	6	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo de 2.4 mts., retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 17 “Nemesio García Naranjo”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**NEMESIO GARCIA NARANJO**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	1	PZA	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color gris ral. Incluye: difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos conexiones, cableado en poste, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 17 “Nemesio García Naranjo”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**NEMESIO GARCIA NARANJO**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	1	PZA	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color gris ral. Incluye: difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos conexiones, cableado en poste, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 18 “Prados de la Sierra”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**PRADOS DE LA SIERRA**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	2	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts.. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.
2	2	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.
3	36	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.
4	4	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos, conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 18 “Prados de la Sierra”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**PRADOS DE LA SIERRA**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	2	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.		
2	2	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.		
3	36	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.		
4	4	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos, conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 19 “Lomas del Rosario”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**LOMAS DEL ROSARIO**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	3	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente, traslado y entrega en servicios públicos, material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra para su correcta instalación y ejecución

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 19 “Lomas del Rosario”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**LOMAS DEL ROSARIO**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	3	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 20 “Santa Elena”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**SANTA ELENA**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	1	PZ	Suministro e instalación de arbotante de 7.5m de altura, cónico octagonal, galvanizado, con brazo de 2.40 mts., incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra.
2	1	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuente con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra
3	1	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.
4	1	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.
5	18	ML	Excavación de zanja en carpeta asfáltica o concreto, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 20 “Santa Elena”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**SANTA ELENA**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	1	PZ	Suministro e instalación de arbotante de 7.5m de altura, cónico octagonal, galvanizado, con brazo de 2.40 mts., incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra.		
2	1	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra		
3	1	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts.. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.		
4	1	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.		
5	18	ML	Excavación de zanja en carpeta asfáltica o concreto, de 0.15 x 0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 21 “San Francisco”.  
 Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**SAN FRANCISCO**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	5	PZA	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos. Cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color gris ral, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos conexiones, cableado en poste, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.
2	1	PZA	Conjunto marca fiamma modelo san pedro/coy-cr/bastón 14'8", 5ø que consta de una base de aluminio vaciado en una sola pieza de 65 cms. de altura y un diámetro inferior de 43 cms. 7'8", 5ø caña de aluminio extruido con 12 flutes simétricos y un espesor de pared de 0.125" y 0.180" respectivamente, fabricada en un solo tramo con aleación de 6005 t5 y alta resistencia mecánica, para recibir luminaria. Altura total 5 mts. incluye: luminaria en cuerpo de fundición de aluminio vaciado con un refractor de cristal de borosilicato prismático en curva III de baja brillantes y alta reflectancia, empaques de silicón resistente a altas temperaturas, evitando humedad polvos e insectos con sistema de acoplamiento y brazo tipo bastón con ornamentos en forma de grecas, con lámpara de 100w amc y balastro. recubrimiento en pintura en polvo de resinas poliéster anti grafiti, resistente a la radiación UV, formulada con aditivos de sacrificio retardando al máximo la corrosión del sustrato, manteniendo un espesor promedio de 100 micras, clasificación 5b a la prueba de adherencia con 0% de desprendimiento del recubrimiento.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 21 “San Francisco”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**SAN FRANCISCO**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	5	PZA	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos. cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color gris ral, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos conexiones, cableado en poste, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
2	1	PZA	Conjunto marca fiamma modelo san pedro/coy-cr/bastón 14'8", 5ø que consta de una base de aluminio vaciado en una sola pieza de 65 cms. de altura y un diámetro inferior de 43 cms. 7'8", 5ø caña de aluminio extruido con 12 flutes simétricos y un espesor de pared de 0.125" y 0.180" respectivamente, fabricada en un solo tramo con aleación de 6005 t5 y alta resistencia mecánica, para recibir luminaria. Altura total 5 mts. Incluye: luminaria en cuerpo de fundición de aluminio vaciado con un refractor de cristal de borosilicato prismático en curva III de baja brillantes y alta reflectancia, empaques de silicón resistente a altas temperaturas, evitando humedad polvos e insectos con sistema de acoplamiento y brazo tipo bastón con ornamentos en forma de grecas, con lámpara de 100w amc y balastro. recubrimiento en pintura en polvo de resinas poliéster anti grafiti, resistente a la radiación UV, formulada con aditivos de sacrificio retardando al máximo la corrosión del sustrato, manteniendo un espesor promedio de 100 micras, clasificación 5b a la prueba de adherencia con 0% de desprendimiento del recubrimiento.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 22 “Balcones del Valle”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**BALCONES DEL VALLE**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	1	PZ	Suministro e instalación de arbotante de 7.5m de altura, cónico octagonal, galvanizado, con brazo de 2.40 mts., incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra.
2	14	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra
3	1	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, consumibles, herramienta y mano de obra.
4	1	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. incluye: registro de concreto de 10", tapa, excavación para alojar registro, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, materiales, herramienta y mano de obra.
5	15	ML	Excavación de zanja en carpeta asfáltica, de 0.15x0.30 mts., de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, asfalto y acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 22 “Balcones del Valle”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**BALCONES DEL VALLE**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	1	PZ	Suministro e instalación de arbotante de 7.5m de altura, cónico octagonal, galvanizado, con brazo de 2.40 mts., incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra.		
2	14	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		
3	1	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, consumibles, herramienta y mano de obra.		
4	1	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa, excavación para alojar registro, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, materiales, herramienta y mano de obra.		
5	15	ML	Excavación de zanja en carpeta asfáltica, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, asfalto y acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 23 “Bosques del Valle 1, 2, 3”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**BOSQUES DEL VALLE 1,2,3**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	13	PZ	Suministro e instalación de poste, marca simon lighting, modelo babel de 4 mts. de altura en color negro mate. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, retiro de poste existente, entrega en servicios públicos herramienta y mano de obra.
2	3	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, retiro de luminaria y poste existente, entrega en servicios públicos herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 23 “Bosques del Valle 1, 2, 3”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**BOSQUES DEL VALLE 1,2,3**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	13	PZ	Suministro e instalación de poste, marca simon lighting, modelo babel de 4 mts. de altura en color negro mate. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, retiro de poste existente, entrega en servicios públicos herramienta y mano de obra.		
2	3	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, retiro de luminaria y poste existente, entrega en servicios públicos herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 24 “Bosques del Valle 4”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**BOSQUES DEL VALLE 4**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	21	PZA	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 24 “Bosques del Valle 4”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**BOSQUES DEL VALLE 4**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	21	PZA	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 25 “Colonial de la Sierra”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**COLONIAL DE LA SIERRA**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	20	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 25 “Colonial de la Sierra”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**COLONIAL DE LA SIERRA**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	20	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuente con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 26 “Del Valle Sector Fátima”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”  
DEL VALLE SECTOR FATIMA**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	31	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 26 “Del Valle Sector Fátima”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**DEL VALLE SECTOR FATIMA**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	31	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 27 “Olímpico”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**FRACCIONAMIENTO OLIMPICO**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	15	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 27 “Olímpico”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**FRACCIONAMIENTO OLIMPICO**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	15	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 28 “Jerónimo Siller”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**JERONIMO SILLER**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	33	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 28 “Jerónimo Siller”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**JERONIMO SILLER**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	33	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 29 “Valle del Chipinque Sur”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**VALLE DE CHIPINQUE SUR**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	15	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 29 “Valle del Chipinque Sur”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**VALLE DE CHIPINQUE SUR**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	15	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 30 “Villas de Terrasol”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**VILLAS DE TERRASOL**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	7	PZA	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color gris ral. Incluye: difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos conexiones, cableado en poste, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 30 “Villas de Terrasol”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**VILLAS DE TERRASOL**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	7	PZA	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color gris ral. Incluye: difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos conexiones, cableado en poste, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 31 “Centrito Valle”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**CENTRITO VALLE**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	53	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 31 “Centrito Valle”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**CENTRITO VALLE**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	53	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuente con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 32 “Fuentes del Valle”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**FUENTES DEL VALLE**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	3	PZ	Suministro e instalación de arbotante de 7.5m de altura, cónico octagonal, galvanizado, con brazo de 2.40 mts., incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra.
2	24	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuente con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra
3	10	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.
4	10	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.
5	65	ML	Excavación de zanja en carpeta asfáltica o concreto, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.
6	300	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.
7	10	PZ	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos. cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color negro mate, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: poste tubular cónico de 3 mts. de altura en color negro mate conexiones, retiro de poste y luminaria existente y entrega en servicios públicos en caso de que aplique, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 32 “Fuentes del Valle”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**FUENTES DEL VALLE**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	3	PZ	Suministro e instalación de arbotante de 7.5m de altura, cónico octagonal, galvanizado, con brazo de 2.40 mts., incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra.		
2	24	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000-4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac - 277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra		
3	10	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.		
4	10	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.		
5	65	ML	Excavación de zanja en carpeta asfáltica o concreto, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.		
6	300	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.		
7	10	PZ	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos. cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color negro mate, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. incluye: poste tubular cónico de 3 mts. de altura en color negro mate conexiones, retiro de poste y luminaria existente y entrega en servicios públicos en caso de que aplique, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 33 “Jardines del Valle”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**JARDINES DEL VALLE**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	1	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts.. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, consumibles, herramienta y mano de obra.
2	1	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. incluye: registro de concreto de 10", tapa, excavación para alojar registro, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, materiales, herramienta y mano de obra.
3	6	PZA	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color negro mate , difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: retiro de luminaria y poste existente y entrega en servicios públicos conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.
4	3	ML	Excavación de zanja en banquetta, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.
5	13	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, acabado original, herramienta y mano de obra.
6	6	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra
7	15	PZ	Suministro e instalación de poste tubular cónico de 3.5 mts. de altura en color negro mate. Incluye: instalación de la luminaria existente, conexiones, pruebas, equipo, retiro de poste existente, entrega en servicios públicos herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 33 “Jardines del Valle”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**JARDINES DEL VALLE**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	1	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, consumibles, herramienta y mano de obra.		
2	1	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa, excavación para alojar registro, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, materiales, herramienta y mano de obra.		
3	6	PZA	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: retiro de luminaria y poste existente y entrega en servicios públicos conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
4	3	ML	Excavación de zanja en banquetta, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.		
5	13	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, acabado original, herramienta y mano de obra.		
6	6	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		
7	15	PZ	Suministro e instalación de poste tubular cónico de 3.5 mts. de altura en color negro mate. Incluye: instalación de la luminaria existente, conexiones, pruebas, equipo, retiro de poste existente, entrega en servicios públicos herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 34 “Privada Palmas”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**PRIVADA PALMAS**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	9	PZA	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos, cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color gris ral, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 34 “Privada Palmas”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**PRIVADA PALMAS**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	9	PZA	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos. cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color gris ral, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 35 “Residencial San Agustín I”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**RESIDENCIAL SAN AGUSTIN**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	47	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 35 “Residencial San Agustín I”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**RESIDENCIAL SAN AGUSTIN**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	47	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 36 “Residencial San Carlos”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**RESIDENCIAL SAN CARLOS**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	6	PZ	Base de aluminio vaciado en una sola pieza, poste de aluminio extruido con 12 flutes simétricos de 5" Ø y con preparación para brazo(s). Modelo CL-6 de 6.00 Mts. de Altura, incluye final A5. MARCA FIAMMA.
2	7	PZ	Brazo de acero Modelo Regio, compuesto por dos soportes, tramo de tubo de acero recto vertical unido a otro tramo de tubo rolado. Para instalarse lateralmente en poste. Medidas: 150 cm x 240 cm de zanco. Incluye adaptador para luminaria.
3	6	PZ	Luminaria Colgante de aluminio con pantalla superior refractor de Acrílico, reflector óptica facetada de alta eficiencia y pantalla inferior refractor de Vidrio de Boro silicato. Disponible en Curva III y V. Altura 30" Ancho 17". MARCA FIAMMA.
4	6	PZ	Paq. Eléctrico que incluye: Balastro de Aditivos Metálicos Cerámicos de 100W/220, lámpara, portalámparas Base Mogul, Instalación y cableado de 50cms.
5	1	PZ	Suministro e Instalación de Base de Concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. incluye: Base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm <sup>2</sup> , con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, de cimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra
6	6	SERV	Instalación de poste CL6, retirando el poste existente, y llevándolo a la bodega de servicios públicos del Municipio, adecuando las bases para recibir poste CL6, instalación eléctrica, material, herramienta y mano de obra

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 36 “Residencial San Carlos”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**RESIDENCIAL SAN CARLOS**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	6	PZ	Base de aluminio vaciado en una sola pieza, poste de aluminio extruido con 12 flutes simétricos de 5" Ø y con preparación para brazo(s). Modelo CL-6 de 6.00 Mts. de Altura, incluye final A5. MARCA FIAMMA.		
2	7	PZ	Brazo de acero Modelo Regio, compuesto por dos soportes, tramo de tubo de acero recto vertical unido a otro tramo de tubo rolado. Para instalarse lateralmente en poste. Medidas: 150 cm x 240 cm de zanco. Incluye adaptador para luminaria.		
3	6	PZ	Luminaria Colgante de aluminio con pantalla superior refractor de Acrílico, reflector óptica facetada de alta eficiencia y pantalla inferior refractor de Vidrio de Boro silicato. Disponible en Curva III y V. Altura 30" Ancho 17". MARCA FIAMMA.		
4	6	PZ	Paq. Eléctrico que incluye: Balastro de Aditivos Metálicos Cerámicos de 100W/220, lámpara, portalámparas Base Mogul, Instalación y cableado de 50cms.		
5	1	PZ	Suministro e Instalación de Base de Concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. incluye: Base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, de cimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.		
6	6	SERV	Instalación de poste CL6, retirando el poste existente, y llevándolo a la bodega de servicios públicos del Municipio, adecuando las bases para recibir poste CL6, instalación eléctrica, material, herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 37 “Residencial San Francisco”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**RESIDENCIAL SAN FRANCISCO**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	6	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 37 “Residencial San Francisco”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**RESIDENCIAL SAN FRANCISCO**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	6	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 38 “Residencial Santa Bárbara”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**RESIDENCIAL SANTA BARBARA**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	2	PZA	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos. Cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color gris ral, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.
2	30	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 38 “Residencial Santa Bárbara”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**RESIDENCIAL SANTA BARBARA**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	2	PZA	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos. cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color gris ral, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
2	30	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 39 “Santa Engracia”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**SANTA ENGRACIA**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	20	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo galvanizado de 2.40 mts., material, equipo, herramienta, retiro y traslado a servicios públicos de luminaria existente, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 39 “Santa Engracia”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**SANTA ENGRACIA**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	20	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo galvanizado de 2.40 mts., material, equipo, herramienta, retiro y traslado a servicios públicos de luminaria existente, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 40 “Valle de Santa Engracia”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**VALLE DE SANTA ENGRACIA**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	26	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 40 “Valle de Santa Engracia”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**VALLE DE SANTA ENGRACIA**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	26	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 41 “Antiguo Camino Hda. San Agustín”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**ANTIGUO CAMINO A SAN AGUSTIN**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	8	PZ	Suministro e instalación de arbotante de 7.5m de altura, cónico octagonal, galvanizado, con brazo de 1.50 mts., incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra.
2	8	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuente con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.
3	8	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.
4	8	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.
5	480	ML	Suministro e instalación de cable al neutranel 2+1 cal 2. Incluye: 8 bastidores b1, instalación y conexión, deberá considerar todo los materiales y mano de obra necesarios para su correcta instalación.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 41 “Antiguo Camino Hda. San Agustín”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**ANTIGUO CAMINO A SAN AGUSTIN**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	8	PZ	Suministro e instalación de arbotante de 7.5m de altura, cónico octagonal, galvanizado, con brazo de 1.50 mts., incluye: materiales, equipo, herramienta y mano de obra.		
2	8	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuente con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra		
3	8	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.		
4	8	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.		
5	480	ML	Suministro e instalación de cable al neutranel 2+1 cal 2. Incluye: 8 bastidores b1, instalación y conexión, deberá considerar todo los materiales y mano de obra necesarios para su correcta instalación.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 42 “Jardines de San Agustín”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**JARDINES DE SAN AGUSTIN**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	1	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x1 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 200 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4" x 90 cm de longitud, con rosca galvanizada, 4 tuercas galvanizadas hexagonales de 3/4", 4 roldanas galvanizadas planas y de presión de 3/4', cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, consumibles, herramienta y mano de obra.
2	1	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, materiales, herramienta y mano de obra.
3	1	PZ	Suministro e instalación de arbotante de 10 mts.. incluye: retiro de luminaria y poste existente y entrega en servicios públicos, cruceta de 2.4 mts. para soporte de 2 reflectores, materiales, equipo, herramientas y mano de obra
4	2	PZ	Suministro e instalación de luminaria tipo proyector de leds de 190-200 watts, 4000k, multivoltaje 120-277v, ip65. incluye: cable al registro, material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra
5	15	PZ	Suministro de luminaria tipo proyector de leds de 20 watts, multivoltaje (100-220v) , IP 65, ángulo de apertura de 120 °.
6	3	PZ	Suministro de luminaria tipo proyector de leds de 50 watts, multivoltaje (100-220v) , IP 65, ángulo de apertura de 120 °.
7	15	PZ	Suministro de luminaria para empotrar de leds de 6 watts, multivoltaje 100-240v, IP 65.
8	1	SRV	Reubicación de reloj timer ubicado en caseta de jardinero. Incluye: conexiones, cable necesario, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.
9	1	PZA	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos conexiones, cableado en poste, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 42 “Jardines de San Agustín”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**JARDINES DE SAN AGUSTIN**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	1	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x1 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 200 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4" x 90 cm de longitud, con rosca galvanizada, 4 tuercas galvanizadas hexagonales de 3/4", 4 roldanas galvanizadas planas y de presión de 3/4', cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, consumibles, herramienta y mano de obra.		
2	1	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, materiales, herramienta y mano de obra.		
3	1	PZ	Suministro e instalación de arbotante de 10 mts. incluye: retiro de luminaria y poste existente y entrega en servicios públicos, cruceta de 2.4 mts. para soporte de 2 reflectores, materiales, equipo, herramientas y mano de obra		
4	2	PZ	Suministro e instalación de luminaria tipo proyector de leds de 190-200 watts, 4000k, multivoltaje 120-277v, ip65. incluye: cable al registro, material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra		
5	15	PZ	Suministro de luminaria tipo proyector de leds de 20 watts, multivoltaje (100-220v) , IP 65, angulo de apertura de 120 °.		
6	3	PZ	Suministro de luminaria tipo proyector de leds de 50 watts, multivoltaje (100-220v) , IP 65, angulo de apertura de 120 °.		
7	15	PZ	Suministro de luminaria para empotrar de leds de 6 watts, multivoltaje 100-240v, ip65.		
8	1	SRV	Reubicación de reloj timer ubicado en caseta de jardinero. Incluye: conexiones, cable necesario, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
9	1	PZA	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos conexiones, cableado en poste, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 43 “Las Calzadas”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**LAS CALZADAS**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	18	PZA	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color gris ral. Incluye: difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos conexiones, cableado en poste, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 43 “Las Calzadas”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**LAS CALZADAS**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	18	PZA	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color gris ral. Incluye: difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos conexiones, cableado en poste, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 44 “Las Querenzas”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**QUERENZAS**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	2	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra
2	2	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.
3	50	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.
4	1	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, retiro de luminaria y poste existente, entrega en servicios públicos herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 44 “Las Querenzas”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**QUERENZAS**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	2	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra		
2	2	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.		
3	50	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.		
4	1	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, retiro de luminaria y poste existente, entrega en servicios públicos herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 45 “Mesa de la Corona”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**MESA DE LA CORONA**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	9	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo de 2.4 mts., retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 45 “Mesa de la Corona”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**MESA DE LA CORONA**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	9	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo de 2.4 mts., retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 46 “Residencial Chipínque I”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**RESIDENCIAL CHIPINQUE**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	9	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo de 2.4 mts., retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 46 “Residencial Chipínque I”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**RESIDENCIAL CHIPINQUE**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	9	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 incluye: instalación de brazo de 2.4 mts., retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 47 “San Patricio”.  
 Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**SAN PATRICIO**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	8	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.
2	8	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.
3	174	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.
4	11	ML	Excavación de zanja en concreto, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.
5	5	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.
6	14	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo de 2.4 mts., retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.
7	8	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 47 “San Patricio”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**SAN PATRICIO**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	8	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts.. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.		
2	8	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.		
3	174	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.		
4	11	ML	Excavación de zanja en concreto, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.		
5	5	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra		
6	14	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo de 2.4 mts., retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra		
7	8	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 48 “Valle de San Ángel 3 Sectores”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**VALLE DE SAN ANGEL 3 SECTORES**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	46	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo de 2.4 mts., retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 48 “Valle de San Ángel 3 Sectores”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**VALLE DE SAN ANGEL 3 SECTORES**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	46	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo de 2.4 mts., retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 49 “Veredalta”.  
 Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**VEREDALTA**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	4	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts.. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.
2	4	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.
3	97	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.
4	2	ML	Excavación de zanja en concreto y adoquín, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.
5	2	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.
6	2	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, retiro de luminaria y poste existente, entrega en servicios públicos herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 49 “Veredalta”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**VEREDALTA**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	4	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.		
2	4	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.		
3	97	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. incluye: Instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.		
4	2	ML	Excavación de zanja en concreto y adoquín, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.		
5	2	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
6	2	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, retiro de luminaria y poste existente, entrega en servicios públicos herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 50 “Villa Chipinque”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**VILLA CHIPINQUE**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	2	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.
2	2	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.
3	29	ML	Excavación de zanja en área verde sobre pasto sintético, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original del pasto sintético, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.
4	42	ML	Excavación de zanja en concreto y adoquín, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: Instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.
5	2	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste ornamental recto de 4 mts. de altura marca fiamma en color negro mate, base deslizable de aluminio modelo sb93, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 50 “Villa Chipinque”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**VILLA CHIPINQUE**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	2	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.		
2	2	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.		
3	29	ML	Excavación de zanja en área verde sobre pasto sintético, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original del pasto sintético, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.		
4	42	ML	Excavación de zanja en concreto y adoquín, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.		
5	2	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste ornamental recto de 4 mts. de altura marca fiamma en color negro mate, base deslizable de aluminio modelo sb93, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 51 “Ampliación Valle del Mirador”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**AMPLIACION VALLE DEL MIRADOR**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	1	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, consumibles, herramienta y mano de obra.
2	2	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa, excavación para alojar registro, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, materiales, herramienta y mano de obra.
3	23	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado en poliducto y en poste existente, excavación, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, acabado original, herramienta y mano de obra.
4	1	PZ	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos. cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color gris ral, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos con poste recto circular de 4 mts. fabricado en tres secciones de diferente diámetro (d1= 168mm, d2= 114mm, d3= 73mm) con puerta de registro enrasada con refuerzo interior y placa plana con cartabones. ip33- ik10, galvanizado por inmersión en caliente y pintado en color gris ral, niple de 60 mm de diámetro x 150 mm de longitud, placa de 280mm por lado y 190mm, de distancia entre centros. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.
5	29	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuente con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 51 “Ampliación Valle del Mirador”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**AMPLIACION VALLE DEL MIRADOR**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	1	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, consumibles, herramienta y mano de obra.		
2	2	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa, excavación para alojar registro, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, materiales, herramienta y mano de obra.		
3	23	ML	Excavación de zanja en área verde, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado en poliducto y en poste existente, excavación, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, acabado original, herramienta y mano de obra.		
4	1	PZ	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos. cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color gris ral, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos con poste recto circular de 4 mts. fabricado en tres secciones de diferente diámetro (d1= 168mm, d2= 114mm, d3= 73mm) con puerta de registro enrasada con refuerzo interior y placa plana con cartabones. IP33- ik10, galvanizado por inmersión en caliente y pintado en color gris ral, niple de 60 mm de diámetro x 150 mm de longitud, placa de 280mm por lado y 190mm, de distancia entre centros. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
5	29	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuente con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 52 “El Secreto”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**EL SECRETO**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	4	PZ	Retiro de luminaria y poste existente, incluye: entrega en servicios públicos, demolición de bases, acabado original en banquetta, limpieza del lugar, herramienta y mano de obra.
2	2	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color gris ral. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color gris ral, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, retiro de luminaria y poste existente, entrega en servicios públicos herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 52 “El Secreto”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**EL SECRETO**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	4	PZ	Retiro de luminaria y poste existente, incluye: entrega en servicios públicos, demolición de bases, acabado original en banquetta, limpieza del lugar, herramienta y mano de obra.		
2	2	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color gris ral. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color gris ral , difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos.Incluye: conexiones, pruebas, equipo, retiro de luminaria y poste existente, entrega en servicios públicos herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 53 “Haciendas de la Sierra”.  
 Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**HACIENDAS DE LA SIERRA**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	1	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, consumibles, herramienta y mano de obra.
2	1	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa, excavación para alojar registro, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, materiales, herramienta y mano de obra.
3	13	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuente con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra
4	21	ML	Suministro e instalación de tubo coduit de 1/2 Incluye: instalación en banquetta, cableado, conexiones, limpieza del área, herramienta y mano de obra.
5	1	PZ	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos. cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color gris ral, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos con poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color gris ral incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 53 “Haciendas de la Sierra”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**HACIENDAS DE LA SIERRA**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	1	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, consumibles, herramienta y mano de obra.		
2	1	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. incluye: registro de concreto de 10", tapa, excavación para alojar registro, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, materiales, herramienta y mano de obra.		
3	13	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra		
4	21	ML	Suministro e instalación de tubo coduit de 1/2 Incluye: instalación en banquetta, cableado, conexiones, limpieza del área, herramienta y mano de obra.		
5	1	PZ	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos. cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color gris ral, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos con poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color gris ral incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 54 “Lomas de San Agustín”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**LOMAS DE SAN AGUSTIN**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
2	9	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000-4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac - 277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 54 “Lomas de San Agustín”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**LOMAS DE SAN AGUSTIN**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
2	9	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 55 “Lomas del Campestre”.  
 Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**LOMAS DEL CAMPESTRE**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	1	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.
2	1	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.
3	9	ML	Excavación de zanja en área verde sobre pasto sintético, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original del pasto sintético, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.
4	2	ML	Excavación de zanja en banquetta, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.
5	4	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.
6	1	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, retiro de luminaria y poste existente, entrega en servicios públicos herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 55 “Lomas del Campestre”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**LOMAS DEL CAMPESTRE**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	1	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x0.90 mts. incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 150 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4", cepa, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, con pintura esmalte en color intenso como acabado final, consumibles, herramienta y mano de obra.		
2	1	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. Incluye: registro de concreto de 10", tapa, excavación para alojar registro, colocación del material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con los trabajos, materiales, herramienta y mano de obra.		
3	9	ML	Excavación de zanja en área verde sobre pasto sintético, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original del pasto sintético, limpieza del área, retiro de escombros, herramienta y mano de obra.		
4	2	ML	Excavación de zanja en banquetta, de 0.15x0.30 mts. de profundidad. Incluye: instalación de poliducto de 2", cableado, excavación, colocación de material producto de la excavación en un lugar donde no interfiera con las maniobras, acabado original, limpieza del área, herramienta y mano de obra.		
5	4	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste circular cónico de 3.5 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 100w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
6	1	PZ	Suministro e instalación de luminaria, marca simon lighting, modelo atik f05, tipo II, color negro mate. Incluye: poste babel de 4 mts. de altura en color negro mate, difusor fabricado en inyección de policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante, tapa plana, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, retiro de luminaria y poste existente, entrega en servicios públicos herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 56 “Privanza Alejandría”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**PRIVANZA ALEJANDRIA**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	2	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x1 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 200 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4" x 90 cm de longitud, con rosca galvanizada, 4 tuercas galvanizadas hexagonales de 3/4", 4 roldanas galvanizadas planas y de presión de 3/4', cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, consumibles, herramienta y mano de obra.
2	2	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, materiales, herramienta y mano de obra.
3	1	PZ	Suministro e instalación de luminaria de leds marca philips modelo street view de 90 watts incluye: suministro e instalación de brazo de 2.4 mts., material, equipo, herramienta, retiro de luminaria y brazo existente, entrega en servicios públicos conexiones y mano de obra.
4	2	PZ	Retiro y re-instalación de arbotante existente de 9 mts. Incluye: retiro de luminaria y brazo existente y entrega en servicios públicos, cruceta de 2.4 mts. para soporte de 2 reflectores, montaje de cruceta, materiales, equipo, herramientas y mano de obra.
5	4	PZ	Suministro e instalación de luminaria tipo proyector de leds de 190-200 watts, 4000k, multivoltaje 120-277v, IP 65. Incluye: cable al registro, material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 56 “Privanza Alejandría”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**PRIVANZA ALEJANDRIA**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	2	PZ	Suministro e instalación de base de concreto de 0.40x0.40x1 mts. Incluye: base hecha a base concreto h.o., f'c= 200 kg/cm2, con 4 anclas de 3/4" x 90 cm de longitud, con rosca galvanizada, 4 tuercas galvanizadas hexagonales de 3/4", 4 roldanas galvanizadas planas y de presión de 3/4', cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, curado, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, consumibles, herramienta y mano de obra.		
2	2	PZ	Suministro e instalación de registro tipo albañal de concreto. incluye: registro de concreto de 10", tapa de pvc, excavación para alojar registro, retiro de material producto de la excavación, limpieza del lugar, materiales, herramienta y mano de obra.		
3	1	PZ	Suministro e instalación de luminaria de leds marca philips modelo street view de 90 watts incluye: suministro e instalación de brazo de 2.4 mts., material, equipo, herramienta, retiro de luminaria y brazo existente, entrega en servicios públicos conexiones y mano de obra.		
4	2	PZ	Retiro y re-instalación de arbotante existente de 9 mts. Incluye: retiro de luminaria y brazo existente y entrega en servicios públicos, cruceta de 2.4 mts. para soporte de 2 reflectores, montaje de cruceta, materiales, equipo, herramientas y mano de obra.		
5	4	PZ	Suministro e instalación de luminaria tipo proyector de leds de 190-200 watts, 4000k, multivoltaje 120-277v, IP 65 Incluye: cable al registro, material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 57 “Privanza Alicante”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**PRIVANZA ALICANTE**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	7	PZ	Suministro e instalación de luminaria de leds marca philips modelo street view de 90 watts Incluye: suministro e instalación de brazo de 2.4 mts., material, equipo, herramienta, retiro de luminaria y brazo existente, entrega en servicios públicos conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 57 “Privanza Alicante”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**PRIVANZA ALICANTE**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	7	PZ	Suministro e instalación de luminaria de leds marca philips modelo street view de 90 watts incluye: suministro e instalación de brazo de 2.4 mts., material, equipo, herramienta, retiro de luminaria y brazo existente, entrega en servicios públicos conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 58 “Privanza Burdeos”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**PRIVANZA BURDEOS**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	3	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuente con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo de 1.5 mts., material, equipo, herramienta, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos, conexiones y mano de obra.
2	2	PZ	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos, cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color gris ral, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos. con poste recto circular de 4 mts. fabricado en tres secciones de diferente diámetro (d1= 168mm, d2= 114mm, d3= 73mm) con puerta de registro enrasada con refuerzo interior y placa plana con cartabones. ip33- ik10, galvanizado por inmersión en caliente y pintado en color gris ral, niple de 60 mm de diámetro x 150 mm de longitud, placa de 280mm por lado y 190mm, de distancia entre centros. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 58 “Privanza Burdeos”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**PRIVANZA BURDEOS**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	3	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo de 1.5 mts., material, equipo, herramienta, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos, conexiones y mano de obra.		
2	2	PZ	Suministro e instalación de luminaria punta de poste para parque con cuerpo de fundición inyectada de aluminio a presión, de 607 mm de diámetro x 760 mm de alto, que tenga incorporado el sistema de fijación a la columna, y sustente el equipo eléctrico y el grupo óptico, tapa fabricada en embutición de aluminio, difusor de inyección de metacrilato de alto impacto transparente protegido contra los rayos UV, reflector de aluminio, anodizado y sellado, con lamas antideslumbrantes, que dirijan la iluminación hacia los andadores, placa porta equipos en chapa de acero galvanizado para la fijación de los mismos cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio como elementos de cierre, tornillería en acero inoxidable y la interior zincada, grado de protección IP 65 – ik09, en color gris ral, con balastro y foco de 150w de aditivos metálicos cerámicos con poste recto circular de 4 mts. fabricado en tres secciones de diferente diámetro (d1= 168mm, d2= 114mm, d3= 73mm) con puerta de registro enrasada con refuerzo interior y placa plana con cartabones. ip33- ik10, galvanizado por inmersión en caliente y pintado en color gris ral, niple de 60 mm de diámetro x 150 mm de longitud, placa de 280mm por lado y 190mm, de distancia entre centros. Incluye: conexiones, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 59 “Privanza Mónaco”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**PRIVANZA MONACO**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	8	PZ	Suministro e instalación de luminaria de leds marca philips modelo street view de 90 watts incluye: suministro e instalación de brazo de 2.4 mts., material, equipo, herramienta, retiro de luminaria y brazo existente, entrega en servicios públicos conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 59 “Privanza Mónaco”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**PRIVANZA MONACO**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	8	PZ	Suministro e instalación de luminaria de leds marca philips modelo street view de 90 watts incluye: suministro e instalación de brazo de 2.4 mts., material, equipo, herramienta, retiro de luminaria y brazo existente, entrega en servicios públicos conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 60 “Privanzas 3er Sector”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**PRIVANZAS 3 SECTORES**

<b>NÚMERO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
7	PZ	Suministro e instalación de luminaria de leds marca philips modelo street view de 90 watts incluye: suministro e instalación de brazo de 2.4 mts., material, equipo, herramienta, retiro de luminaria y brazo existente, entrega en servicios públicos conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 60 “Privanzas 3er Sector”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**PRIVANZAS 3 SECTORES**

<b>NÚMERO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
7	PZ	Suministro e instalación de luminaria de leds marca philips modelo street view de 90 watts incluye: suministro e instalación de brazo de 2.4 mts., material, equipo, herramienta, retiro de luminaria y brazo existente, entrega en servicios públicos conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 61 “Real de San Agustín”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**REAL SAN AGUSTIN**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	5	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo de 2.4 mts., retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.
1	8	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 61 “Real de San Agustín”.  
 Anexo no. 2 “Cotización”**

**REAL SAN AGUSTIN**

NÚMERO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	Precio Unitario con IVA	Precio total con IVA
1	5	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación de brazo de 2.4 mts., retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		
1	8	PZ	Suministro e instalación de luminaria de led de máximo 55 watts, curva tipo II, de 4000- 4500k, IP 65 como mínimo, con protección de picos de 20kv/10ka, driver de 100vac -277vac y cuenta con nom-031-ener-2012 Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		
<b>TOTAL</b>					

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
 (Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 62 “Valle de San Agustín”.  
Anexo no. 1 “Especificaciones Técnicas”**

**VALLE DE SAN AGUSTIN**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
1	20	PZ	Suministro e instalación de luminaria miniview de leds de 54 watts, curva tipo II, de 4000- 5000k, con protección de picos de 10kva y driver de 120-277vac. Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”**

**Partida no. 62 “Valle de San Agustín”.  
Anexo no. 2 “Cotización”**

**VALLE DE SAN AGUSTIN**

<b>NÚMERO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>Precio Unitario con IVA</b>	<b>Precio total con IVA</b>
1	20	PZ	Suministro e instalación de luminaria miniview de leds de 54 watts, curva tipo II, de 4000- 5000k, con protección de picos de 10kva y driver de 120-277vac. Incluye: instalación, retiro de luminaria existente y entrega en servicios públicos material, equipo, herramienta, conexiones y mano de obra.		

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
Secretaría de Administración  
Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017  
“Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”.**

**Anexo no. 3 “Resumen de Cotizaciones”**

Partida	Total IVA incluido
Partida no. 1 “Camellón central Calzada San Pedro y Calzada del Valle”.	
Partida no. 2 “Parque José Barella entre Vía Cecilia y Vía Popilia”.	
Partida no. 3 “Parque Los Patos entre Vía Corso y Vía Savotino”.	
Partida no. 4 “Parque Ampliación Lomas del Valle Oriente entre Mirador de la Loma y Sierra Linda”.	
Partida no. 5 “Parque Sierra Madre entre La Sierra y Sierra Picachos”.	
Partida no. 6 “Vista Montaña III”	
Partida no. 7 “Los Pinos I”	
Partida no. 8 “Los Pinos II”	
Partida no. 9 “Revolución III”	
Partida no. 10 “El Obispo Norte”	
Partida no. 11 “Revolución II”	
Partida no. 12 “San Pedro 400 III”	
Partida no. 13 “Jardines Coloniales”	
Partida no. 14 “La Cima I y II”	
Partida no. 15 “La Cima III”	
Partida no. 16 “La Parvada”	
Partida no. 17 “Nemesio García Naranjo”	
Partida no. 18 “Prados de la Sierra”	
Partida no. 19 “Lomas del Rosario”	
Partida no. 20 “Santa Elena”	
Partida no. 21 “San Francisco”	
Partida no. 22 “Balcones del Valle”	
Partida no. 23 “Bosques del Valle I, II y III”	
Partida no. 24 “Bosques del Valle IV”	
Partida no. 25 “Colonial de la Sierra”	
Partida no. 26 “Del Valle Sector Fátima”	
Partida no. 27 “Olímpico”	
Partida no. 28 “Jerónimo Siller”	
Partida no. 29 “Valle de Chipinque Sur”	
Partida no. 30 “Villas de Terrasol”	
Partida no. 31 “Centrito Valle”	
Partida no. 32 “Fuentes del Valle”	
Partida no. 33 “Jardines del Valle”	

Partida no. 34 "Privada Palmas"	
Partida no. 35 "Residencial San Agustín I"	
Partida no. 36 "Residencial San Carlos"	
Partida no. 37 "Residencial San Francisco"	
Partida no. 38 "Residencial Santa Bárbara"	
Partida no. 39 "Santa Engracia"	
Partida no. 40 "Valle de Santa Engracia"	
Partida no. 41 "Antiguo Camino Hda. San Agustín"	
Partida no. 42 "Jardines de San Agustín"	
Partida no. 43 "Las Calzadas"	
Partida no. 44 "Las Querenzas".	
Partida no. 45 "Mesa de la Corona"	
Partida no. 46 "Residencial Chipínque I"	
Partida no. 47 "San Patricio"	
Partida no. 48 "Valle de San Ángel 3 Sectores"	
Partida no. 49 "Veredalta"	
Partida no. 50 "Villa Chipinque"	
Partida no. 51 "Ampliación Valle del Mirador"	
Partida no. 52 "El Secreto"	
Partida no. 53 "Haciendas de la Sierra"	
Partida no. 54 "Lomas de San Agustín"	
Partida no. 55 "Lomas del Campestre"	
Partida no. 56 "Privanza Alejandría"	
Partida no. 57 "Privanza Alicante".	
Partida no. 58 "Privanza Burdeos"	
Partida no. 59 "Privanza Mónaco"	
Partida no. 60 "Privanzas 3er Sector"	
Partida no. 61 "Real de San Agustín"	
Partida no. 62 "Valle de San Agustín"	
<b>TOTAL</b>	

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**(Nombre y firma de la persona física ó representante legal)**

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN  
 Secretaría de Administración  
 Dirección de Adquisiciones

**Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2017  
 “Suministro e instalación de luminarias puntas poste con tecnología LED”.**

**Anexo 4 “Fichas técnicas referenciales”**

Se anexan tres fichas técnicas de lámparas para referencia, sin embargo podrán participar todas las marcas que cumplan con las especificaciones mínimas y máximas que se solicitan.

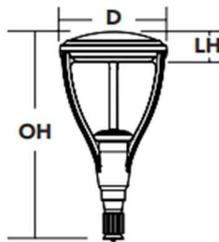


**MRP LED**  
 LED Area Luminaire



**Specifications**

<b>EPA:</b>	1.125 ft <sup>2</sup> (0.105 m <sup>2</sup> )
<b>Luminaire Height:</b>	6-3/8" (16.2 cm)
<b>Overall Height:</b>	32" (81.3 cm)
<b>Diameter:</b>	18" (45.7 cm)
<b>Weight (max):</b>	37.5 lbs (17 kg)



Catalog Number	
Notes	
Type	

Hit the Tab key or mouse over the page to see all interactive elements.

**A+ Capable Luminaire**

This item is an A+ capable luminaire, which has been designed and tested to provide consistent color appearance and system-level interoperability.

- All configurations of this luminaire meet the Acuity Brands' specification for chromatic consistency
- This luminaire is A+ Certified when ordered with DTL® controls marked by a shaded background. DTL DLL equipped luminaires meet the A+ specification for luminaire to photocontrol interoperability<sup>1</sup>
- This luminaire is part of an A+ Certified solution for ROAM®2 or XPoint™ Wireless control networks, providing out-of-the-box control compatibility with simple commissioning, when ordered with drivers and control options marked by a shaded background<sup>1</sup>

To learn more about A+, visit [www.acuitybrands.com/aplus](http://www.acuitybrands.com/aplus).

1. See ordering tree for details.
2. A+ Certified Solutions for ROAM require the order of one ROAM node per luminaire. Sold Separately: [Link to Roam](#); [Link to DTL DLL](#)



A+ Capable options indicated by this color background.

## Ordering Information

EXAMPLE: MRP LED 42C 700 40K SR5 MVOLT DDBXD

MRP LED											
Series	LEDs	Drive current		Color temperature		Distribution		Voltage		Mounting	
MRP LED	42C 42 LEDs (one engine)	350	350mA	30K	3000K	SR2	Type II	MVOLT <sup>1</sup>	277 <sup>1</sup>	<b>Shipped included</b> (blank) Fits 4"ØØ round pole <b>Shipped separately<sup>3</sup></b> MRPT20 2-3/8" tenon slipfitter MRPT25 2-7/8" tenon slipfitter	
		530	530mA	40K	4000K	SR3	Type III	120 <sup>1</sup>	347		<b>Shipped separately<sup>2</sup></b> MRPT30 3-1/2" tenon slipfitter MRPT35 4" tenon slipfitter MRPF3 3"ØØ round pole adapter MRPF5 5"ØØ round pole adapter <sup>3</sup>
		700	700mA	50K	5000K	SR4	Type IV	208 <sup>1</sup>	480		
		1000	1000mA (1A)			SR5	Type V	240 <sup>1</sup>			
Control options						Other options			Finish (required)		
<b>Shipped installed</b>						SF Single fuse (120, 277, 347V) <sup>1</sup>			DDBXD Dark bronze		
PER	NEMA twist-lock receptacle only (no controls)		PNMTD03	Part night, dim till dawn <sup>7</sup>		DF Double fuse (208, 240, 480V) <sup>1</sup>			DBLXD Black	DDBTXD Textured dark bronze	
PERS	Five-wire receptacle only (no controls) <sup>4</sup>		PNMT5D3	Part night, dim 5 hrs <sup>7</sup>					DNAXD Natural aluminum	DBLXND Textured black	
PER7	Seven-wire receptacle only (no controls) <sup>4</sup>		PNMT6D3	Part night, dim 6 hrs <sup>7</sup>					DNATXD Textured natural aluminum	DNATXD Textured natural aluminum	
DMG	0-10V dimming driver (no controls) <sup>5</sup>		PNMT7D3	Part night, dim 7 hrs <sup>7</sup>					DWHXD White	DWHGXD Textured white	
BL30	Bi-level switched dimming, 30% <sup>6,7</sup>										
BL50	Bi-level switched dimming, 50% <sup>6,7</sup>										



One Lithonia Way • Conyers, Georgia 30012 • Phone: 800.279.8041 • [www.lithonia.com](http://www.lithonia.com)  
 © 2011-2017 Acuity Brands Lighting, Inc. All rights reserved.

MRP-LED  
 Rev. 02/08/17

## Ordering Information

### Accessories

Ordered and shipped separately.

DLL127F 1.5 JU	Photocell - SSL twist-lock (120-277V) <sup>4</sup>
DLL347F 1.5 CUL JU	Photocell - SSL twist-lock (347V) <sup>4</sup>
DLL480F 1.5 CUL JU	Photocell - SSL twist-lock (480V) <sup>4</sup>
DSHORT SBK U	Shorting cap <sup>4</sup>
MRPT20 DDBXD U	2-3/8" tenon slipfitter (specify finish)
MRPT25 DDBXD U	2-7/8" tenon slipfitter (specify finish)
MRPT30 DDBXD U	3-1/2" tenon slipfitter (specify finish)
MRPT35 DDBXD U	4" tenon slipfitter (specify finish)
MRPF3 DDBXD U	3"ØØ round pole adapter (specify finish)
MRPF5 DDBXD U	5"ØØ round pole adapter (specify finish) <sup>3</sup>

For more control options, visit [D.TI](#) and [ROAM](#) online.

### NOTES

- MVOLT driver operates on any line voltage from 120-277V (50/60 Hz). Single fuse (SF) requires 120 or 277 voltage option. Double fuse (DF) requires 208 or 240 voltage option.
- Also available as a separate accessory; see Accessories information at left.
- Maximum pole wall thickness is 0.156".
- If ROAMB node required, it must be ordered and shipped as a separate line item from Acuity Brands Controls.
- Not available with 347 or 480V.
- Requires an additional switched line.
- Dimming driver standard. Not available with 347V, 480V, SF, DF, PERS or PER7.
- Requires luminaire to be specified with PER option. Ordered and shipped as a separate line item.

## Performance Data

## Performance Data

### Lumen Output

Lumen values are from photometric tests performed in accordance with IESNA LM-79-08. Data is considered to be representative of the configurations shown, within the tolerances allowed by Lighting Facts. Contact factory for performance data on any configurations not shown here.

LEDs	Drive Current (mA)	System Watts	Dist. Type	40 K (4000 K, 70 CRI)				
				Lumens	B	U	G	LPW
42C (42 LEDs)	530	75W	SR2	6,605	1	2	1	88
			SR3	6,581	1	1	2	88
			SR4	6,537	1	1	2	87
			SRS	6,959	3	1	3	93
	700	100W	SR2	8,026	2	2	2	80
			SR3	7,997	1	2	2	80
			SR4	7,943	1	2	2	79
			SRS	8,456	3	2	3	85
	1000	151W	SR2	9,885	2	2	2	65
			SR3	9,848	2	2	2	65
			SR4	9,782	2	2	2	65
			SRS	10,414	4	2	4	69

### Lumen Ambient Temperature (LAT) Multipliers

Use these factors to determine relative lumen output for average ambient temperatures from 0-40°C (32-104°F).

Ambient		Lumen Multiplier
0°C	32°F	1.06
10°C	50°F	1.04
20°C	68°F	1.01
25°C	77°F	1.00
30°C	86°F	0.99
40°C	104°F	0.96

### Projected LED Lumen Maintenance

Data references the extrapolated performance projections for the MRP LED 42C 700 platform in a 25°C ambient, based on 10,000 hours of LED testing (tested per IESNA LM-80-08 and projected per IESNA TM-21-11).

To calculate LLF, use the lumen maintenance factor that corresponds to the desired number of operating hours below. For other lumen maintenance values, contact factory.

Operating Hours	0	25,000	50,000	100,000
Lumen Maintenance Factor	1.0	0.96	0.92	0.85



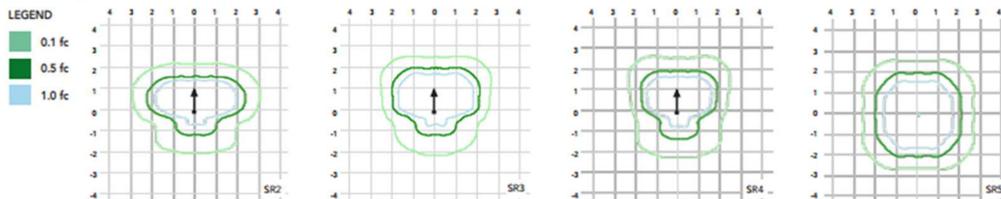
One Lithonia Way • Conyers, Georgia 30012 • Phone: 800.279.8041 • [www.lithonia.com](http://www.lithonia.com)  
© 2011-2017 Acuity Brands Lighting, Inc. All rights reserved.

MRP-LED  
Rev. 02/08/17

## Photometric Diagrams

To see complete photometric reports or download .ies files for this product, visit Lithonia Lighting's MRP LED homepage.

Isofootcandle plots are considered to be representative of available optical distributions.



## FEATURES & SPECIFICATIONS

### INTENDED USE

Streets, walkways, parking lots and surrounding areas.

### CONSTRUCTION

Single-piece die-cast aluminum housing with nominal wall thickness of .012". Die-cast top access doorframe has impact-resistant, tempered glass lens (3/16" thick). Doorframe is fully gasketed with one-piece tubular silicone.

### FINISH

Exterior parts are protected by a zinc-infused Super Durable TGIC thermoset powder coat finish that provides superior resistance to corrosion and weathering. A highly controlled multi-stage process ensures a minimum 3 mils thickness for a finish that can withstand extreme climate changes without cracking or peeling. Standard Super Durable colors include dark bronze, black, natural aluminum and white. Available in textured and non-textured finishes.

### OPTICS

Precision acrylic refractive optics for optimum light distribution through the flat glass lens. Light engines are available in standard 3000K (70 CRI) or optional 4000K (70 CRI) or 5000K (70 CRI) configurations.

### ELECTRICAL

Light engine consists of 42 high-efficacy LEDs mounted to a metal-core circuit board and aluminum heat sink, ensuring optimal thermal management and long life. Class 1 electronic driver has a power factor >90%, THD <20%, and has an expected life of 100,000 hours with <1% failure rate. Easily-serviceable surge protection device meets a minimum Category C Low for operation (per ANSI/IEEE C62.41.2).

### INSTALLATION

Standard post-top mounting configuration fits into a 4" OD open pole top (round pole only). Multiple options and accessories are available for other mounting needs.

### LISTINGS

CSA certified to U.S. and Canadian standards. Luminaire is IP65 rated. Rated for -40°C minimum ambient. U.S. Patent No. D556,357.

### WARRANTY

5-year limited warranty. Complete warranty terms located at: [www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms\\_and\\_conditions.aspx](http://www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx).

**Note:** Actual performance may differ as a result of end-user environment and application. All values are design or typical values, measured under laboratory conditions at 25 °C. Specifications subject to change without notice.

# Streetworks

## DESCRIPTION

The geometric form of Mesa luminaire allows it to adapt to either contemporary or traditional architectural settings. Available in single or twin pole mount configurations with optional wall mounting capability, the Mesa luminaires mounting options allow for harmonized site design whether at the entryway or in the parking lot. UL/cUL listed for use in wet locations.

Catalog #		Type
Project		
Comments		Date
Prepared by		

## SPECIFICATION FEATURES

### Construction

**HOUSING:** Die-cast aluminum main housing and spider mount base maintain a minimum 0.125 wall thickness. Integral aluminum heat sink provides superior thermal heat transfer in +40°C ambient environments. **DOOR ASSEMBLY:** Top mounted, heavy wall, die-cast aluminum door maintains a nominal 0.125 thickness. Door includes a self retaining interior hinge. **GASKET:** Continuous silicone gasket provided to seal housing door assembly and optic tray. **LENS:** Downlight lens is LED board integrated acrylic over-optics, each individually sealed for IP66 rating. **HARDWARE:** Four inset fasteners on underside of housing provide access to luminaire interior. Concealed, stainless steel four bar hinge lock allows door to lock in the open position.

### Optics

Choice of twelve patented, high-efficiency AccuLED Optic™ technology manufactured from injection-molded acrylic. Optics are precisely designed to shape the light output, maximizing efficiency and application spacing. AccuLED Optic technology, creates consistent distributions with the scalability to meet customized

application requirements. Offered Standard in 4000K (+/- 275K) CCT and minimum 70 CRI. Optional 3000K CCT, 5000K CCT and 5700K CCT. For the ultimate level of spill light control, an optional house-side shield accessory can be field or factory installed. The house-side shield is designed to seamlessly integrate with the SL2, SL3 or SL4 optics. LightBAR optic tray is removable and able to rotate 360° in 90° increments for specific placement of the distribution relative to fixture.

### Electrical

LED drivers mount to die-cast aluminum back housing for optimal heat sinking, operation efficacy, and prolonged life. Standard drivers feature electronic universal voltage (120-277V 50/60Hz), 347V 60Hz or 480V 60Hz operation, greater than 0.9 power factor, less than 20% harmonic distortion, and is suitable for operation in -40°C to 40°C ambient environments. All fixtures are shipped standard with 10kV/10kA common – and differential – mode surge protection. LightBARs feature and IP66 enclosure rating and maintain greater than 95% lumen maintenance at 60,000 hours per IESNA TM-21. Occupancy sensor

and dimming options available.

### Mounting

Fitter assembly mounts over 3" O.D. Tenon via three concealed, stainless steel set screws.

### Finish

Housing is finished in five-stage super TGIC polyester powder coat paint, 2.5 mil nominal thickness for superior protection against fade and wear. LightBAR™ cover plates are standard white and may be specified to match finish of luminaire housing. Standard colors include black, bronze, grey, white, dark platinum and graphite metallic. RAL and custom color matches available. Consult Outdoor Architectural Colors brochure for a complete selection.

### Warranty

Five-year warranty.

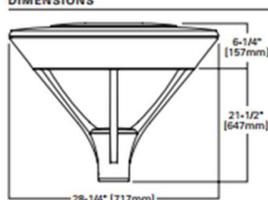


## PMM MESA LED

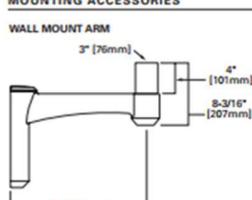
1-6 LightBARs  
Solid State LED

DECORATIVE LUMINAIRE

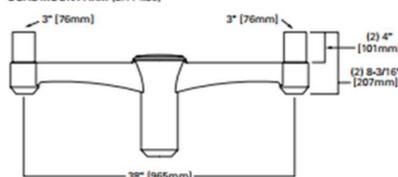
## DIMENSIONS



## MOUNTING ACCESSORIES



## DUAL MOUNT ARM (EPA 1.36)



## CERTIFICATION DATA

UL/cUL Listed  
ISO 9001  
IP66 LightBARs

## ENERGY DATA

Electronic LED Driver  
>0.9 Power Factor  
<20% Total Harmonic Distortion  
120-277V/50 & 60Hz, 347V/60Hz,  
480V/60Hz  
-40°C Minimum Temperature  
-40°C Ambient Temperature Rating

## EPA

Effective Projected Area: (Sq. Ft.)  
Single Mount 1.1

## SHIPPING DATA

Approximate Net Weight:  
50 lbs. (22.7 kgs.)



TD516002EN  
2015-09-01 08:02:43

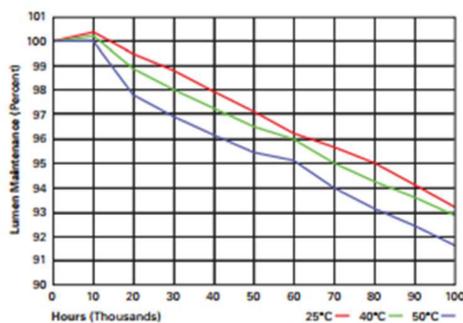
POWER AND LUMENS BY BAR COUNT (21 LED LIGHTBARS)

Number of LightBARS	E01	E02	E03	E04	E05	E06	
Drive Current	350mA Drive Current						
Power (Watts)	25W	52W	75W	97W	127W	150W	
Current @ 120V (A)	0.22	0.44	0.63	0.82	1.07	1.26	
Current @ 277V (A)	0.10	0.20	0.28	0.36	0.48	0.56	
Power (Watts)	31W	58W	82W	99W	132W	159W	
Current @ 347V (A)	0.11	0.19	0.28	0.29	0.39	0.48	
Current @ 480V (A)	0.09	0.15	0.20	0.21	0.30	0.36	
T2	Lumens	2,460	4,920	7,379	9,839	12,299	14,759
	BUG Rating	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
T3	Lumens	2,485	4,970	7,456	9,941	12,426	14,911
	BUG Rating	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
T4	Lumens	2,423	4,845	7,268	9,690	12,113	14,535
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3
5MQ	Lumens	2,615	5,230	7,844	10,459	13,074	15,689
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2
5WQ	Lumens	2,604	5,207	7,811	10,415	13,018	15,622
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2
5XQ	Lumens	2,603	5,206	7,809	10,412	13,015	15,618
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G3	B4-U0-G3	B4-U0-G3
SL2	Lumens	2,445	4,891	7,336	9,781	12,226	14,672
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3
SL3	Lumens	2,461	4,921	7,382	9,842	12,303	14,763
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3
SL4	Lumens	2,376	4,752	7,128	9,504	11,880	14,256
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3
RW	Lumens	2,398	4,796	7,194	9,591	11,989	14,387
	BUG Rating	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B4-U0-G4
SLL/SLR	Lumens	2,227	4,453	6,680	8,906	11,133	13,360
	BUG Rating	B1-U1-G1	B1-U1-G2	B1-U1-G3	B1-U1-G3	B2-U2-G3	B2-U2-G4

LUMEN MAINTENANCE

Ambient Temperature	25,000 Hours*	50,000 Hours*	60,000 Hours*	100,000 Hours	Theoretical L70 (Hours)
25°C	> 99%	> 97%	> 96%	> 93%	> 450,000
40°C	> 98%	> 97%	> 96%	> 92%	> 425,000
50°C	> 97%	> 96%	> 95%	> 91%	> 400,000

\* Per IESNA TM-21 data.



LUMEN MULTIPLIER

Ambient Temperature	Lumen Multiplier
10°C	1.02
15°C	1.01
25°C	1.00
40°C	0.99
50°C	0.96



Eaton  
 1121 Highway 34 South  
 Peachtree City, GA 30269  
 P: 770-485-4800  
[www.eaton.com/lighting](http://www.eaton.com/lighting)  
 Specifications and dimensions subject to change without notice.

TD516002EN  
 2015-09-01 08:02:43

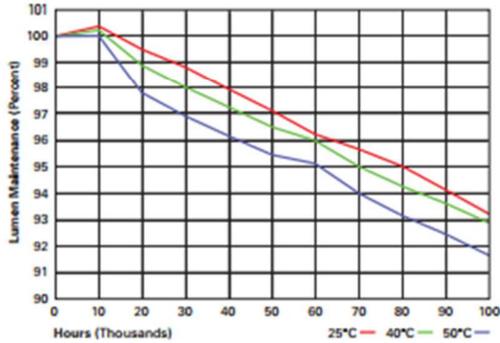
**POWER AND LUMENS BY BAR COUNT (7 LED LIGHTBARS)**

Number of LightBARS	F01	F02	F03	F04	F05	F06	
Drive Current	1A Drive Current						
Power (Watts)	26W	55W	78W	102W	133W	157W	
Current @ 120V (A)	0.22	0.46	0.66	0.86	1.12	1.31	
Current @ 277V (A)	0.10	0.21	0.29	0.37	0.50	0.58	
Power (Watts)	32W	60W	85W	105W	137W	164W	
Current @ 347V (A)	0.11	0.19	0.28	0.30	0.41	0.49	
Current @ 480V (A)	0.09	0.15	0.21	0.22	0.31	0.37	
T2	Lumens	2,031	4,061	6,092	8,122	10,153	12,184
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3
T3	Lumens	2,052	4,103	6,155	8,206	10,258	12,310
	BUG Rating	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
T4	Lumens	2,000	4,000	6,000	7,999	9,999	11,999
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3
5MQ	Lumens	2,159	4,317	6,476	8,634	10,793	12,951
	BUG Rating	B1-U0-G1	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2
5WQ	Lumens	2,149	4,299	6,448	8,597	10,747	12,896
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2
5XQ	Lumens	2,149	4,298	6,446	8,595	10,744	12,893
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G3	B4-U0-G3	B4-U0-G3
SL2	Lumens	2,019	4,037	6,056	8,075	10,093	12,112
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
SL3	Lumens	2,031	4,062	6,094	8,125	10,156	12,187
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2
SL4	Lumens	1,961	3,923	5,884	7,846	9,807	11,769
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3
RW	Lumens	1,980	3,959	5,939	7,918	9,898	11,877
	BUG Rating	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
SLL/SLR	Lumens	1,838	3,676	5,514	7,352	9,191	11,029
	BUG Rating	B0-U1-G1	B1-U1-G2	B1-U1-G2	B1-U1-G3	B1-U1-G3	B2-U2-G3

### LUMEN MAINTENANCE

Ambient Temperature	25,000 Hours*	50,000 Hours*	60,000 Hours*	100,000 Hours	Theoretical L70 (Hours)
25°C	> 99%	> 97%	> 96%	> 93%	> 450,000
40°C	> 98%	> 97%	> 96%	> 92%	> 425,000
50°C	> 97%	> 96%	> 95%	> 91%	> 400,000

\* Per IESNA TM-21 data.



### LUMEN MULTIPLIER

Ambient Temperature	Lumen Multiplier
10°C	1.02
15°C	1.01
25°C	1.00
40°C	0.99
50°C	0.96



Eaton  
1121 Highway 34 South  
Peachtree City, GA 30209  
P: 770-486-4800  
www.eaton.com/lighting

Specifications and dimensions subject to change without notice.

TD516002EN  
2015-09-01 08:02:43

PMM MESA LED

### ORDERING INFORMATION

Sample Number: PMM-E04-LED-E-U-T3A-GM

Product Family	Number of LightBARs 1,2	Lamp Type	Ballast Type	Voltage	Distribution	Color *
PMM=Mesa	E01=(1) 21 LED LightBAR E02=(2) 21 LED LightBARs E03=(3) 21 LED LightBARs E04=(4) 21 LED LightBARs E05=(5) 21 LED LightBARs E06=(6) 21 LED LightBARs F01=(1) 7 LED LightBAR F02=(2) 7 LED LightBARs F03=(3) 7 LED LightBARs F04=(4) 7 LED LightBARs F05=(5) 7 LED LightBARs F06=(6) 7 LED LightBARs	LED=Solid State Light Emitting Diodes	E=Electronic	U=Universal 120-277V 8=480V * 9=347V	T2=Type II T3=Type III T4=Type IV SL2=Type II w/Spill Control SL3=Type III w/Spill Control SL4=Type IV w/Spill Control RW=Rectangular Wide 5MQ=Type V Square Medium 5WQ=Type V Square Wide 5XQ=Type V Square Extra Wide SLL=90° Spill Light Eliminator Left SLR=90° Spill Light Eliminator Right	AP=Grey BZ=Bronze BK=Black DP=Dark Platinum GM=Graphite Metallic WH=White
Options (Add as Suffix)					Accessories (Order Separately) *	
3=Three-Position Terminal Block 4=NEMA Twistlock Photocontrol Receptacle U=UL Listed/CSA Certified 7030=70 CRI 3000K CCT * 7050=70 CRI 5000K CCT * 7060=70 CRI 5700K CCT * 8030=80 CRI 3000K CCT *					SA6028-XX=Dual Mount Arm (EPA 1.38) SA6029-XX=Wall Mount Arm OA/RA1016=NEMA Photocontrol - Multi-Tap OA/RA1027=NEMA Photocontrol - 480V OA/RA1201=NEMA Photocontrol - 347V OA1223=10kV Circuit Module Replacement LB/HSS-21=Field Installed House Side Shield for "E" LightBARs 1,2 LB/HSS-07=Field Installed House Side Shield for "F" LightBARs 1,2	
DIMRF-LW=LumaWatt Wireless Sensor, Wide Lens for 8' - 16' Mounting Heights * DIMRF-LN=LumaWatt Wireless Sensor, Narrow Lens for 16' - 40' Mounting Heights * HSS=Factory Installed House Side Shield †						

#### NOTES:

- 21 LED LightBAR powered at 350mA, 7 LED LightBAR powered at 1A.
- Standard 4000K CCT and nominal 70 CRI.
- Only for use with 480V Wye systems. Per NEC, not for use with ungrounded systems, impedance grounded systems or corner grounded systems (commonly known as Three Phase Three Wire Delta, Three Phase High Leg Delta and Three Phase Corner Grounded Delta systems).
- Custom and RAL color matching available upon request. Consult your lighting representative at Eaton for more information.
- Consult factory for lead times and lumen multiplier.
- LumaWatt wireless sensors are factory installed and require network components RF-EM-1, RF-GW-1 and RF-ROUT-1 in appropriate quantities. See www.eaton.com/lighting for LumaWatt application information.
- Only for use with SL2, SL3 and SL4 distributions.
- Replace XX with color designation.
- One required for each LightBAR.

Combines  
**elegant  
 performance**  
 with sheer brilliance

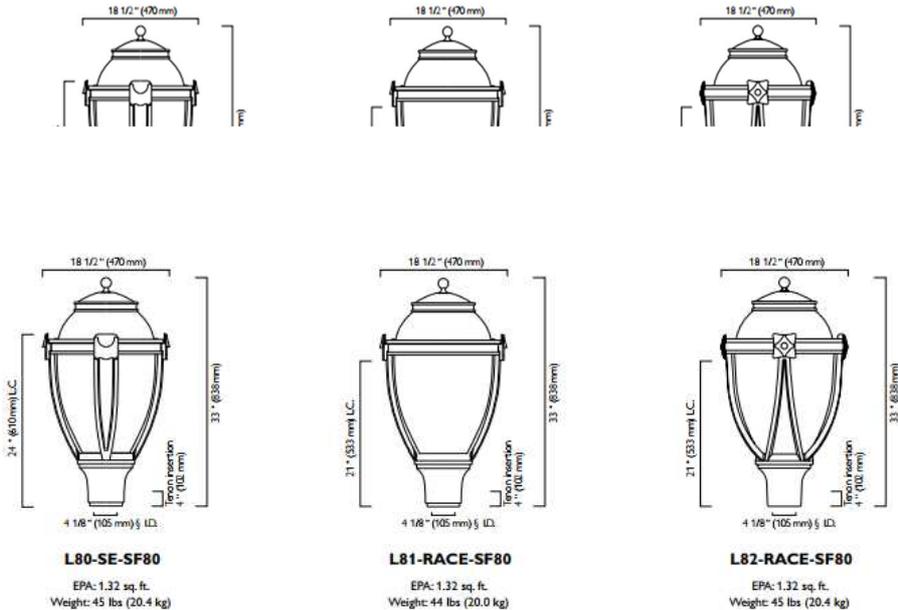
CONTEMPORARY  
 LANTERN  
 URBAN LUMINAIRE



PHILIPS LUMEC CONTEMPORARY LANTERN  
 URBAN LUMINAIRE

Philips Lumec's Contemporary Lantern Series brings the lantern style of design into the 21st century. This series combines elegance and performance with sheer brilliance. Without question, the Contemporary Lantern Series offers a discerning quality that adds a timeless finishing touch to the most beautiful installations.

Project: \_\_\_\_\_  
 Location: \_\_\_\_\_  
 Catalog No: \_\_\_\_\_  
 Fixture Type: \_\_\_\_\_  
 Mfg: \_\_\_\_\_ Lamps: \_\_\_\_\_ Qty: \_\_\_\_\_  
 Notes: \_\_\_\_\_



**Benefits**

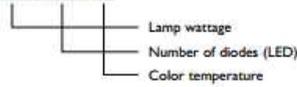
- Constructed from top-quality materials, the Contemporary Lantern Series maintains excellent performance in even the most demanding environments.
- Polycarbonate globe has satin-finish to gently obscure the source without compromising photometry.
- Unique styling merges traditional and contemporary design.
- Prismatic RR optics, SE cut-off reflectors, and the RACE optical system, are available to meet a range of lighting applications.
- Toolfree access to lamp and electrical components for ease of maintenance.



# CONTEMPORARY LANTERN URBAN LUMINAIRE

## Lamps / LED

### Lamp code definition / 40W 49LED 4K



LED = Philips Lumileds Rebel ES, CRI = 70, CCT = 4000K (+/- 350K)  
LED rated life = 100,000 hrs<sup>1</sup> - Driver rated life = 50,000 hrs

WATTAGE	LE2 / LE3 LE4 / LE5
40W49LED4K-ES	✓
65W49LED4K-ES	✓
90W49LED4K-ES	✓

✓ : Available

	Lamp	Typical delivered lumens <sup>2</sup>	Typical lamp wattage (W)	Typical system wattage <sup>3</sup> (W)	Typical current @ 120V (A)	Typical current @ 240V (A)	Typical current @ 277V (A)	LED current (mA)	HPS equivalent <sup>4</sup>	Luminaire Efficacy Rating (lm/W)
	40W49LED4K-ES	3100	42	47	0.39	0.20	0.17	285	50 W	66
	65W49LED4K-ES	4185	65	72	0.60	0.30	0.26	428	100 W	58
	90W49LED4K-ES	4970	90	102	0.85	0.43	0.37	571	150 W	49

## Optical System / LED



Optical system composed of individual pre-oriented lens to achieve desired distribution, assembled with globe.

**LE2:** Asymmetrical  
**LE3:** Asymmetrical  
**LE4:** Asymmetrical  
**LE5:** Symmetrical (square)  
> House shield available in option (HS)

## Voltage

120 / 208 / 240 / 277 / 347<sup>1</sup> / 480<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Comes with a step-down transformer with 40W49LED4K-ES and 65W49LED4K-ES.

## For retrofit projects only

### Lamps / LED

These LED lamp details are showing typical delivered lumens relative to the complete luminaire with EcoSwap.

LED = Philips Lumileds Luxeon R, CRI = 70, CCT = 4000K (+/- 350K)  
LED rated life = 70,000 hrs<sup>1</sup> - Driver rated life = 100,000 hrs

	Lamp	Typical delivered lumens <sup>2</sup>	Typical lamp wattage (W)	Typical system wattage <sup>3</sup> (W)	Typical current @ 120V (A)	Typical current @ 240V (A)	Typical current @ 277V (A)	LED current (mA)	HPS equivalent <sup>4</sup>	Luminaire Efficacy Rating (lm/W)
EcoSwap	40W42LED4K-R	2850	40	45	0.48	0.24	0.22	333	70	63
	65W42LED4K-R	4190	65	70	0.72	0.36	0.32	500	100	60

## Optical System / LED



### EcoSwap

Rotomatic tool-free system composed of 4 main components:  
LED lamp / Optical System / Heat Sink / Driver

### Lamp

Lamp type Philips Lumileds Luxeon R. Composed of 42 high performance white LEDs. 40w / 65w lamp wattage. Color temperature of 4000 Kelvin nominal, 70 CRI. Operating lifespan based on LM<sub>80</sub> results after which 50% still emits over 70% (L<sub>70</sub>) of its original lumen output. Use of a metal core board insures greater heat transfer and longer lifespan of the light engine.

### Optical System

Composed of high performance acrylic refractors lenses to achieve desired optimized distribution to get maximum spacing, target lumens will create a perfect lighting uniformity. Performance shall be tested by independent lab for LM<sub>80</sub> and LM<sub>89</sub> and TM15 (IESNA) certifying its photometric performance.

**RLE3:** Asymmetrical  
**RLE5:** Asymmetrical (Square)  
> House shield available in option (HS)

## Voltage

120 / 208 / 240 / 277

<sup>1</sup> L70 = 70,000 hrs (at ambient temperature = 25°C and forward current = 500 mA).

<sup>2</sup> May vary depending on the optical distribution used.

<sup>3</sup> System wattage includes the lamp and the LED driver.

<sup>4</sup> Equivalence should always be confirmed by a photometric layout.

\* Photometry available on Philips Lumec web site www.lumec.com

Note: Due to rapid and continuous advances in LED technology, LED luminaire data is subject to change without notice and at the discretion of Philips.

# CONTEMPORARY LANTERN URBAN LUMINAIRE

## Lamps / HID

WATTAGE	RACE	RR	SE
50 MH, medium	✓	✓	✓
70 MH, medium	✓	✓	✓
100 MH, medium	✓	✓	✓
150 MH, medium	✓	✓	✓
200 MH, mogul	RB	RB	RB
250 PSMH, mogul	RB	RB	RB
35 HPS, mogul	✓	✓	✓
50 HPS, mogul	✓	✓	✓
70 HPS, mogul	✓	✓	✓
100 HPS, mogul	✓	✓	✓
150 HPS, mogul	✓	✓	✓
200 HPS, mogul	RB	RB	RB
250 HPS, mogul	RB	RB	RB

✓ : Available    RB : Remove Ballast Required

## CosmoPolis™ / new generation of ceramic metal halide lamp

WATTAGE	RACE	RR	SE
60 CW	✓	✓	✓
90 CW	✓	✓	✓
140 CW <sup>1</sup>	✓	✓	✓

✓ : Available    <sup>1</sup> : Not available with 120 volts

## Optical System / HID

(Lamps not included)



**RR Optics**  
Round borosilicate refractor

**RR:** Symmetrical  
**RR3:** Asymmetrical  
**RR3MD:** Asymmetrical with medium deflector



**SE Optics**  
Hydro-formed cue-off reflector system see in faceted arc-image duplicating patterns

**SE:** Symmetrical  
**SE3:** Asymmetrical  
> House shield available in option (HS)



**RACE Optics**  
Round acrylic (max. 100w) or borosilicate (150w and more) refractor with segmented uplight recovery dome

**RACES:** Symmetrical  
**RACE3:** Asymmetrical  
**RACE3D:** Asymmetrical with deflector

\* Photometry available on Philips Lumec web site [www.philips.com/lumec](http://www.philips.com/lumec).

## Voltage

**DH1<sup>1</sup>:** 120 / 208 / 240 / 277 / 347 / 480  
**CosmoPolis™:** 120 / 208 / 240 / 277

<sup>1</sup> Multi-tap ballast also available.

## Luminaire Options

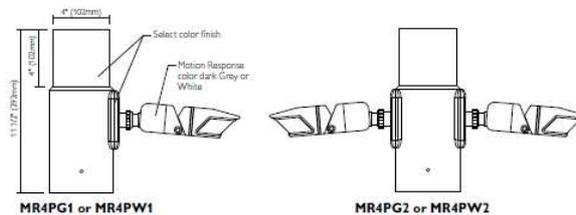
**FN:** Decorative finial (see below)  
**HS:** House shield (with SE only)

### Finials:



## Motion Response:

Tenon mount motion response provides 270° coverage on an adjustable knuckle. The coverage equals to up to 6 times the sensor height. It is an option offered jointly with the Dynadimmer OVR option, that can bring the light up to 100% when the motion response is triggered. It is available in a single or double mounting option. Finish options for the motion response device are white or dark gray. Finish options for the tenon must be specified to match the luminaire and pole. The tenon mount is fully rotatable 360°. This option is available for a 4" OD x 4" long tenon. See instruction sheet for time setting functionality (12 second to 16 minute turn off options) and for mounting instructions.



# CONTEMPORARY LANTERN URBAN LUMINAIRE

## Adaptors



## Mountings

(Consult the Pole Guide for details and the complete line of mountings)



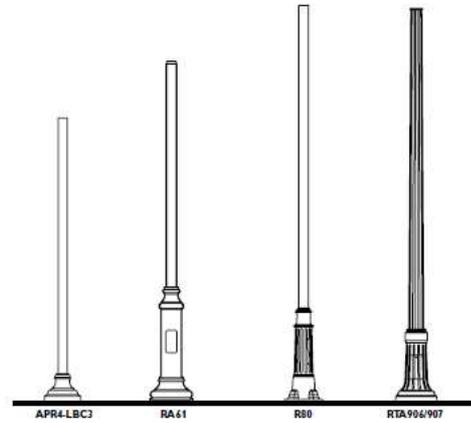
## Finishes

(Consult Philips Lumec's Color Chart for complete specifications)

The specially formulated Lumital powder coat finish is available in a range of many standard colors.

## Poles and Pole options

(Consult the Pole Guide for details and the complete line of poles)



## Luminaire ordering sample

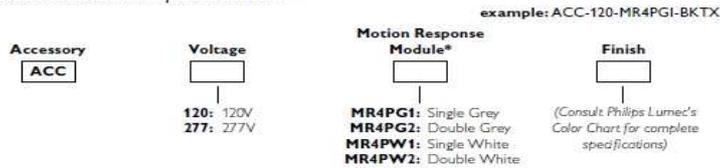
Luminaire	Lamp	Optical system	Voltage	Adaptor	Options	Mounting & configuration	Pole	Finish
L80-PCCS	150 HPS	SE3	120	SF72	HS	SF80-CR1A	APR4-12	BKTX

## Luminaire ordering sample

Luminaire	Lamp	Optical system	Voltage	Adaptor	Options	Mounting & configuration	Pole	Finish
L80-PCCS	150 HPS	SE3	120	SF72	HS	SF80-CR1A	APR4-12	BKTX

## Ordering Guide (Accessories) - Motion Response\*

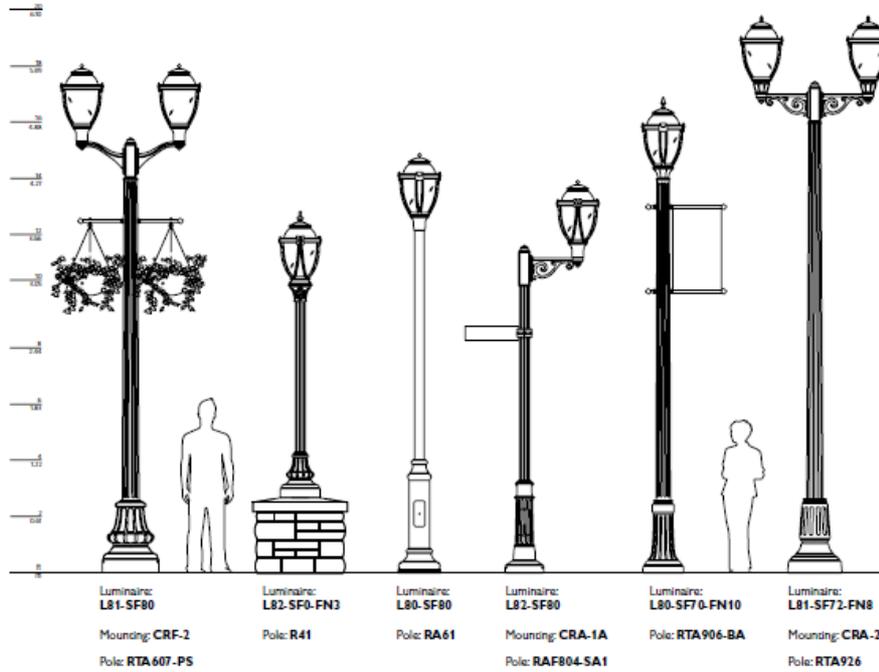
Must be ordered as a separate line item



\*OVR option is required for Motion Response Accessory

CONTEMPORARY  
LANTERN  
URBAN LUMINAIRE

Assembly examples



**ATENCIÓN**

(Nombre y firma de la persona física o representante legal)

## Formato de Carta para la Junta de Aclaraciones

\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

**Lic. Sofía Lorena Leal Herrera**

Directora de Adquisiciones

*Presente.-*

Por medio de la presente, y en representación de la empresa (nombre ó razón social), me permito solicitar a la Dirección de Adquisiciones, la aclaración de las siguientes dudas a las bases de la Licitación Pública Nacional Presencial no. \_\_\_\_\_.

1	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
2	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	
3	REFERENCIA	
	PREGUNTA	
	RESPUESTA	

**A T E N T A M E N T E**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA FÍSICA  
O REPRESENTANTE LEGAL**

**NOTA:** ESTA SOLICITUD DEBERÁ PRESENTARSE EN PAPEL MEMBRETADO DE LA LICITANTE, ACOMPAÑÁNDOLA DE LA VERSIÓN ELECTRÓNICA DE LA MISMA EN FORMATO WORD EN UN CD.

(El modelo de carta que a continuación se presenta es ejemplo que podrá utilizar el licitante para la presentación de los documentos que se solicitan en las presentes bases, no será causa de descalificación el no utilizar estos ejemplos)

**Modelo de Carta de Interés de Participar en el Concurso**

\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

**Lic. Sofía Lorena Leal Herrera**

Directora de Adquisiciones

*Presente.-*

Por medio de la presente y “Bajo protesta de decir verdad”, manifiesto que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para **manifestar interés en participar** en el presente Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial no. \_\_\_\_, “\_\_\_\_\_”, a nombre y representación de la empresa (**licitante**) por lo que solicito que se nos considere como licitantes en la misma.

**Registro Federal de Contribuyentes:** \_\_\_\_\_

**Domicilio:** \_\_\_\_\_  
(calle, número exterior y/o interior y colonia,)

\_\_\_\_\_  
(municipio, entidad federativa y código postal)

**Teléfonos** \_\_\_\_\_

**Correo** \_\_\_\_\_  
(de preferencia un correo institucional: ejemplo: ventas@sanpedro.gob.mx)

**En caso de ser persona moral:**

**N° de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:** \_\_\_\_\_

**Fecha de la escritura** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Nombre, número y lugar del notario público ante el cual se dio fe de la misma)

**Relación de accionistas:**

<i>Apellido paterno:</i>	<i>Apellido materno</i>	<i>Nombre (s):</i>
_____	_____	_____
_____	_____	_____

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Descripción del objeto social:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Reformas al acta constitutiva:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Nombre del apoderado o representante legal:** \_\_\_\_\_

**Correo electrónico del representante:** \_\_\_\_\_  
(de preferencia un correo institucional del representante legal)

**Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:**  
**Escritura pública** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_  
**número:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Nombre, número y lugar del notario público ante el cual se dio fe de la misma)

**Protesto lo necesario.**

\_\_\_\_\_  
**(nombre del representante legal de la licitante y firma autógrafa)**

## **Modelo de Contrato**

CONTRATO ADMINISTRATIVO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN, REPRESENTADO POR LOS C.C. \_\_\_\_\_; A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "EL MUNICIPIO" Y POR LA OTRA PARTE \_\_\_\_\_", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL \_\_\_\_\_, A QUIEN EN LO SUBSECUENTE SE LES DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR"; AMBAS PARTES CON CAPACIDAD LEGAL PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

### **DECLARACIONES**

1.- Declara el "MUNICIPIO", a través de sus representantes:

1.1.- Que en los términos de los artículos \_\_\_\_\_, tienen la legítima representación del Municipio, así como la personalidad jurídica para intervenir en el presente Contrato.

1.2.- Que el Presidente Municipal, cuenta con las facultades para suscribir el presente contrato.

1.3.- Que para los efectos del presente instrumento, señalan como domicilio para oír y recibir notificaciones, así como para el cumplimiento de sus obligaciones, la sede del Ayuntamiento de San Pedro Garza García, ubicada en el cruce de las calles Independencia 316 esquina con Corregidora 4 piso, Centro del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66230.

1.4.- Que cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes \_\_\_\_\_ expedido por el Servicio de Administración Tributaria, Organismo Desconcentrado de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

1.5.- El presente contrato se adjudica como resultado de la Licitación Pública Nacional Presencial no. \_\_\_\_\_.

II.- "EL PROVEEDOR" declara que:

II.1.- Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente contrato.

II.2.- Acredita su legal existencia con el testimonio de la escritura pública número \_\_\_\_\_, de fecha \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, otorgada ante la fe del Lic. \_\_\_\_\_, Notario Público no. \_\_\_\_, en la \_\_\_\_\_, y que se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público de Comercio, en la \_\_\_\_\_, bajo el folio mercantil número \_\_\_\_\_, de fecha \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

II.3.- Su representante \_\_\_\_ C. \_\_\_\_\_, con el carácter ya indicado, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente contrato, de conformidad con el contenido del testimonio de la escritura pública número \_\_\_\_\_, de fecha \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, otorgada ante la fe del Lic. \_\_\_\_\_, Notario Público no. \_\_\_\_\_,

en la \_\_\_\_\_, que se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público de Comercio, en la \_\_\_\_\_, bajo el folio mercantil número \_\_\_\_\_, de fecha \_\_\_de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, manifestando a través de dicho representante que tales facultades no le han sido modificadas ni revocadas a la fecha.

II.4.- Su representante, se identifica con \_\_\_\_\_ número \_\_\_\_\_, expedido por \_\_\_\_\_, en el año de \_\_\_\_\_.

II.5.- Cuenta con los recursos económicos, técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente contrato.

II.6.- Conoce plenamente el contenido de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Nuevo León, así como el de su Reglamento, y demás normatividad aplicable en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios vigente.

II.7.- Su Registro Federal de Contribuyentes es: \_\_\_\_\_.

II.8.- Su domicilio para los efectos del presente contrato, es el ubicado en \_\_\_\_\_ no. \_\_\_\_, Colonia \_\_\_\_\_, Código Postal \_\_\_\_\_, Municipio \_\_\_\_\_, en la \_\_\_\_\_.

III.- EXPUESTO LO ANTERIOR, LAS PARTES CONVIENEN EN OTORGAR LAS SIGUIENTES:

## **CLÁUSULAS**

### **PRIMERA.- OBJETO.-**

**SEGUNDA.-** "EL MUNICIPIO" pagará como importe total de "Los bienes" objeto de la adquisición, la cantidad de \$\_\_\_\_\_. (\_\_\_\_\_/100 PESOS \_\_\_/100 m.n.), más el Impuesto al Valor Agregado correspondiente.

**TERCERA.-** (CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO) EL PROVEEDOR manifiesta que las características y especificaciones técnicas del servicio que proporcionará a EL MUNICIPIO se encuentran plasmados en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas", de cada partida, mismo que forma parte del presente instrumento.

**CUARTA.-** ANTICIPOS. NO SE OTORGARÁ ANTICIPO.

**QUINTA.-** "EL PROVEEDOR" se obliga a entregar los "bienes" materia del presente instrumento jurídico en los lugares indicados en la Orden de Compra. El Municipio solo aceptara la entrega de bienes en perfecto estado y que cumplan con las características y especificaciones solicitadas.

**SEXTA.-** "EL PROVEEDOR" deberá asegurar que para la entrega y suministro de los bienes y servicios solo utilizará materiales, insumos y personal calificado en su área, y que los mismos se encuentran libres de defectos materiales, que son nuevos y de reciente fabricación con forme a lo señalado en su propuesta que al efecto presentó en el

procedimiento que se detalla en la declaración I.6 de "EL MUNICIPIO", y con las características señaladas en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" Anexo 4 "Cotización".

En consecuencia, "EL PROVEEDOR" se compromete a responder de los vicios ocultos que se presenten respecto de "Los bienes" objeto de este contrato, durante el tiempo de su vigencia y hasta el período de garantía de calidad otorgada por "EL PROVEEDOR" en su cotización o propuesta técnica presentada a "EL MUNICIPIO" con motivo de la celebración del presente instrumento, debiendo reparar o reponer los defectuosos en un plazo no mayor de 24 horas contados a partir de que sea requerido de ello por "EL MUNICIPIO"; y en caso de que esto no resulte posible "EL PROVEEDOR" tendrá la obligación de restituir a "EL MUNICIPIO" su importe en igual término a "Los bienes" que "EL MUNICIPIO" los hubiere adquirido a un menor precio.

**SÉPTIMA.-** "EL PROVEEDOR" manifiesta que "Los bienes" materia del presente contrato se encuentran libres de derecho alguno en favor de terceros, por lo que se obliga al saneamiento para el caso de evicción que sufiere "EL MUNICIPIO" con este motivo y, llegado el caso de que algún tercero entablara litigio en relación con dichos bienes en contra de "EL MUNICIPIO" y, por este motivo fuere privada de todo o parte de los mismos por sentencia que cause ejecutoria, "EL PROVEEDOR" se compromete a indemnizar a esta última de todo aquello que para el enajenante de mala fe establece el artículo 2127 del Código Civil Federal.

**OCTAVA.- (FORMA Y LUGAR DE PAGO)** EL MUNICIPIO efectuará el pago por los bienes objeto de este contrato, dentro de los 8-ochos días naturales siguientes a la fecha de ingreso en la Secretaría de Finanzas y Tesorería de la factura debidamente autorizada y acompañada de la respectiva documentación para su soporte, mediante transferencia bancaria a la cuenta del PROVEEDOR.

En caso de errores o deficiencias en la o las facturas y/o su documentación anexa, dentro de un plazo de 3 (tres) días hábiles siguientes al de su recepción, se rechazará la operación indicando por escrito a "EL PROVEEDOR" las deficiencias que deberá corregir a fin de que éste las presente de nueva cuenta para reiniciar el trámite de pago, por lo que en este caso el plazo máximo de los 20-veinte días naturales iniciará a partir de la fecha de la nueva presentación.

**NOVENA.- (FACTURAS)** EL PROVEEDOR se obliga a consignar en las facturas que presente al MUNICIPIO, para su cobro, la descripción detallada de cada uno de los bienes.

**DÉCIMA.- (GARANTÍAS).** Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones a su cargo en el presente contrato, "EL PROVEEDOR" se obliga a entregar a "EL MUNICIPIO", dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de suscripción del mismo, las siguientes fianzas:

Fianza de Cumplimiento: Para garantizar el debido cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente instrumento, por un valor igual al 10% (diez por ciento) del importe total señalado en la cláusula segunda, incluido el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado.

La fianza deberá contener, además de lo señalado en las cláusulas que la Ley Federal de

Instituciones de Fianzas; las siguientes declaraciones:

- a) Que se otorga a favor del Municipio de San Pedro Garza García, N.L.
- b) Que la fianza se otorga para garantizar todas y cada una de las estipulaciones contenidas en el contrato producto de la Licitación Pública Nacional Presencial no. **SA-DA-CL-\_\_\_\_\_**
- c) Que la fianza continuará vigente en caso de que se otorguen prórrogas al cumplimiento del contrato.
- d) Que la fianza permanecerá vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan, hasta que se dicte la resolución definitiva por autoridad competente.
- e) Que para la liberación de la fianza será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito del Municipio de San Pedro Garza García, N.L. y/o Secretaría de Finanzas y Tesorería.
- f) Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas para la efectividad de la fianza, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses, con motivo del pago extemporáneo del importe de la fianza requerida.

A elección del Municipio podrá reclamarse el pago de la fianza por cualquier de los procedimientos establecidos en los artículos 93 y/o 94 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, o bien a través del artículo 63 de la Ley de Protección y Defensa del Usuario de los Servicios Financieros, así mismo, la institución afianzadora otorga su consentimiento en lo referente al artículo 119 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas.

Garantía de Anticipo.- NO APLICA.

**DÉCIMA PRIMERA.-** Para el caso de que "EL PROVEEDOR" no entregue "Los bienes" objeto del presente Contrato en los plazos señalados en la cláusula quinta de este contrato, por causas imputables a él, la pena convencional que se aplicará será de 0.2% por cada día natural de demora en la entrega de éstos, respecto al monto total de "Los bienes" no entregados oportunamente, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado correspondiente.

"EL PROVEEDOR" y su importe se hará efectivo aplicando la cantidad correspondiente por concepto de pena convencional sobre el monto de la factura respectiva.

El monto de dicha pena no excederá del importe proporcional de la garantía de cumplimiento que corresponda al monto del bien entregado con atraso.

Queda pactado así mismo, que la suma de los montos por penas convencionales no excederá del importe de la garantía de cumplimiento prevista en la cláusula séptima anterior.

**DÉCIMA SEGUNDA.-** "EL PROVEEDOR" asume cualquier tipo de responsabilidad por las violaciones que pudieran darse en materia de patentes, marcas o derechos de autor tanto en el ámbito nacional como internacional, con respecto a "Los bienes" objeto del presente contrato; por lo que de presentarse alguna reclamación durante la vigencia del contrato o

posterior a ella a "EL MUNICIPIO" con ese motivo, "EL PROVEEDOR" conviene desde ahora en pagar cualesquier importe que de ello se derive y sacar a salvo y en paz de tales reclamaciones a "EL MUNICIPIO", a más tardar a los 15-quinze días naturales contados a partir de que sea notificado de ello por esta última.

**DÉCIMA TERCERA.-** "EL PROVEEDOR" no podrá transferir a ninguna persona física o moral los derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato, salvo los derechos de cobro, en cuyo caso se requerirá previamente la conformidad por escrito de "EL MUNICIPIO".

**DÉCIMA CUARTA.-** Las partes convienen en que "EL MUNICIPIO" podrá rescindir administrativamente el presente contrato, sin necesidad de declaración judicial alguna, por cualquiera de las causas que a continuación se enumeran, es decir, si "EL PROVEEDOR":

- a) No garantiza el cumplimiento del contrato mediante la fianza equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total de este contrato, dentro del plazo estipulado en la cláusula séptima.
- b) No cumple con la entrega de "Los bienes" objeto de este contrato, dentro del plazo estipulado en la cláusula quinta.
- c) Suspende injustificadamente la entrega total o parcial de "Los bienes" materia del presente contrato.
- d) No entrega "Los bienes" motivo de este contrato conforme a las especificaciones, características y en los términos señalados en la propuesta que al efecto presentó en el procedimiento de Licitación Pública Nacional Presencial no. **SA-DA-CL-\_\_\_\_\_**, en el que participó y que derivó en la suscripción del presente contrato.
- e) Subcontrata o transfiere la totalidad o parte del compromiso objeto de este contrato o los derechos derivados del mismo.
- f) No otorga a "EL MUNICIPIO" las facilidades y datos necesarios para la administración y vigilancia por parte de los servidores públicos responsables designados para ello por "EL MUNICIPIO", respecto del debido cumplimiento y ejecución de este contrato.
- g) Incumple con cualquiera de las obligaciones a su cargo en el presente instrumento.

En caso de que "EL PROVEEDOR" incurra en alguna de las causales de rescisión administrativa consignadas en la presente cláusula, "EL MUNICIPIO" independientemente de aplicar el procedimiento de rescisión administrativa correspondiente, procederá ante las autoridades competentes a hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

Sin perjuicio de lo estipulado en el párrafo precedente, "EL MUNICIPIO" podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato aplicando las penas convenidas o la rescisión administrativa del mismo.

**DÉCIMA QUINTA.-** Si "EL MUNICIPIO" considera que "EL PROVEEDOR" ha incurrido en alguna de las causas de rescisión consignadas en la cláusula precedente, lo hará saber a "EL PROVEEDOR" en forma indubitable, a efecto de que éste exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes en un término no mayor de 5-cinco días hábiles contados a partir de la fecha en que le sea notificado el incumplimiento que se le impute.

Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior, "EL MUNICIPIO" contará con un plazo de 15-quince días para resolver considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer "EL PROVEEDOR" y procederá a emitir la resolución de rescisión administrativa y formular el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar "EL MUNICIPIO" por concepto de "Los bienes" recibidos hasta el momento de la rescisión, dentro de los 30-treinta días naturales siguientes a la fecha en que se notifique la misma, en los términos previstos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Nuevo León.

**DÉCIMA SEXTA.-** "EL MUNICIPIO" podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato, sin responsabilidad para ella y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, por razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir "Los bienes" originalmente contratados conforme a este contrato, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio al Estado, o se determine la nulidad de los actos que dieron origen al contrato,

**DÉCIMA SÉPTIMA.-** "EL PROVEEDOR" se compromete a proporcionar los datos e informes relacionados con el procedimiento instaurado con motivo de la presente contratación, así como los referenciados al desarrollo y ejecución de la misma, que en su caso le requiera en el ámbito de sus atribuciones y en apego a lo previsto por Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Nuevo León y su Reglamento.

**DÉCIMA OCTAVA.-** "EL MUNICIPIO", podrá modificar el presente contrato a efecto de prorrogar la fecha o plazo para la entrega de "Los bienes", por caso fortuito o fuerza mayor, o por causas atribuibles a la misma.

En este supuesto deberá formalizarse el convenio modificatorio respectivo, no procediendo la aplicación de penas convencionales por atraso. Tratándose de causas imputables a "EL MUNICIPIO", no se requerirá de la solicitud de "EL PROVEEDOR".

En caso de que "EL PROVEEDOR" no obtenga la prórroga de referencia, por ser causa imputable a éste el atraso, se hará acreedor a la aplicación de penas convencionales conforme al presente contrato.

**DÉCIMA NOVENA.-** (IMPUESTOS Y DERECHOS) Los impuestos, derechos y cualquier otra contribución, federal, estatal o municipal, que se derive de la entrega de los bienes de este contrato estarán a cargo del PROVEEDOR; el MUNICIPIO solo deberá cubrir el Impuesto al Valor Agregado de conformidad con las leyes de la materia.

**VIGÉSIMA.-** (PERMISOS Y LICENCIAS) EL PROVEEDOR se obliga a asumir directamente la responsabilidad por el trámite y obtención de todos los permisos y licencias que resulten necesarios para llevar a efecto la entrega de los bienes que se realizará y demás elementos necesarios cuando se trate de resarcir algún daño, liberando al MUNICIPIO de cualquier sanción económica o legal que pudiere darse por la carencia de dichas autorizaciones o irregularidades generadas.

**VIGÉSIMA PRIMERA.-** (SUBCONTRATACIÓN, CESIÓN Y TRANSMISIÓN) EL PROVEEDOR se obliga a la entrega de los bienes objeto del presente instrumento jurídico,

por lo cual acepta que todos los derechos y obligaciones a su cargo no podrán ser subcontratados, cedidos, vendidos o transmitidos a terceros en ninguna forma y bajo ninguna circunstancia, respondiendo en forma única y directa ante el MUNICIPIO por todas y cada una de la obligaciones que se establecen en este contrato.

**VIGÉSIMA SEGUNDA.-** (SECRETO PROFESIONAL).- EL PROVEEDOR se obliga a guardar confidencialidad y secreto de toda la información que le proporcione el MUNICIPIO para el cumplimiento del presente contrato.

**VIGÉSIMA TERCERA.-** (SUPERVISIÓN) Ambas partes aceptan que el MUNICIPIO, a través del personal autorizado llevará a cabo todos los trámites administrativos que se generen con motivo de la celebración del presente instrumento, pudiendo en todo momento ejercer la inspección o supervisión de la prestación adecuada del servicio, por parte del PROVEEDOR.

**VIGÉSIMA CUARTA.-** (SUBSISTENCIA DEL CONTRATO), Ambas partes están de acuerdo en que si durante la vigencia del presente instrumento jurídico EL PROVEEDOR por cualquier causa cambiará su denominación actual por alguna otra, el presente instrumento subsistirá en los términos establecidos; comprometiéndose EL PROVEEDOR, a notificar de inmediato tal circunstancia al MUNICIPIO.

**VIGÉSIMA QUINTA.-** (LEGISLACIÓN APLICABLE) En caso de surgir controversia con todo lo relacionado a la interpretación o cumplimiento de este contrato, las partes convienen en sujetarse a las disposiciones de la legislación civil vigente en el estado de Nuevo León, renunciando expresamente cualquier otra que pudiere corresponderle.

**VIGÉSIMA SEXTA.-** (COMPETENCIA) Para todo lo relativo a la interpretación y cumplimiento de este contrato, las partes se someten expresamente a los tribunales competentes del estado de Nuevo León, que serán los únicos que podrán conocer de cualquier juicio o reclamación derivado del presente contrato, renunciando a cualquier fuero o competencia que pudiera corresponderles por razón de su domicilio presente o futuro.

Enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente contrato, el cual consta de \_\_\_\_\_ fojas por el anverso, manifiestan que no existe impedimento legal o vicio alguno de voluntad o de consentimiento que pudiera invalidarlo, lo firman de conformidad el día \_\_\_\_\_, en la ciudad de San Pedro Garza García, Nuevo León.

**FIRMAS**

**POR “EL MUNICIPIO”**

**POR “EL PROVEEDOR”**

**NOTA:** El presente modelo contiene las condiciones generales a contratar. Las obligaciones específicas del contrato se fijaran en base al resultado de la licitación, según los aspectos concretos de las propuestas técnica y económica del participante adjudicado en relación a las condiciones de contratación establecidas por la Unidad Convocante.

**Lic. Sofía Lorena Leal Herrera**  
**Directora de Adquisiciones**  
**Rúbrica**