



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA INTEGRAL DE RIEGO Y MONITOREO EN DIFERENTES PARQUES DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL MUNICIPIO", REPRESENTADO POR SU PRESIDENTE MUNICIPAL, ING. MAURICIO FERNÁNDEZ GARZA, COMPARECIENDO EN ESTE ACTO EL SECRETARIO DEL REPUBLICANO AYUNTAMIENTO, LIC. MAURICIO FARAH GIACOMAN, EL SECRETARIO DE FINANZAS Y TESORERO, C.P. RAFAEL SERNA SÁNCHEZ, LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN, LIC. GILDA GABRIELA GUAJARDO GARZA, Y EL SECRETARIO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE, LIC. EDUARDO ALBERTO MARTÍNEZ TREVIÑO, Y POR LA OTRA PARTE, LA PERSONA MORAL DENOMINADA "COINHOMEX", S.A. DE C.V., A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", REPRESENTADA POR EL C. JESÚS FLORENCIO CARLOS MARTÍNEZ, EN SU CARÁCTER DE APODERADO GENERAL DE LA SOCIEDAD; AMBAS PARTES CON CAPACIDAD LEGAL PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

I.- DECLARA "EL MUNICIPIO" POR CONDUCTO DE SUS REPRESENTANTES, LO SIGUIENTE:

- I.1 Que de conformidad con lo dispuesto por el artículo 115, fracción II de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 120 de la Constitución Política del Estado de Nuevo León y 2 de la Ley de Gobierno Municipal del Estado de Nuevo León, tiene personalidad jurídica y capacidad legal para contratar y obligarse.
- I.2 El **ING. MAURICIO FERNÁNDEZ GARZA**, en su carácter de Presidente Municipal de San Pedro Garza García, Nuevo León, representante de la Administración Pública Municipal, manifiesta que se encuentra facultado para celebrar todos los actos, convenios y contratos necesarios, con fundamento en los artículos 17, fracción I, 34, fracción II, 35, letra B, fracción III y demás



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx

1



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

relativos de la Ley de Gobierno Municipal del Estado de Nuevo León vigente, en relación con los artículos 15, 16 y 17 del Reglamento Orgánico de la Administración Pública Municipal de San Pedro Garza García, Nuevo León.

- I.3 El LIC. MAURICIO FARAH GIACOMAN**, en su carácter de Secretario del Republicano Ayuntamiento, manifiesta en términos de los artículos 86, 88, 89, 92, fracción I, 97 y 98 de la Ley de Gobierno Municipal del Estado de Nuevo León vigente, así como lo previsto en los artículos 17, 18, 19, 24, fracción I y 27, letra A, fracciones XIV, XVI y XXIV del Reglamento Orgánico de la Administración Pública Municipal de San Pedro Garza García, Nuevo León, que tiene la facultad de elaborar y revisar los acuerdos, convenios y contratos que celebre el Municipio, firmar los convenios y contratos en los que intervenga el Municipio y vigilar que los actos de la Administración Pública Municipal se realicen con estricto apego a la normatividad jurídica aplicable.
- I.4 El C.P. RAFAEL SERNA SÁNCHEZ**, en su carácter de Secretario de Finanzas y Tesorero, está facultado para validar presupuestalmente todos aquellos actos que comprometan financieramente al Municipio, apegándose a las políticas, normas y procedimientos establecidos, de conformidad con lo previsto en los artículos 86, 88, 89, 92, fracción II, 99 y 100 de la Ley de Gobierno Municipal del Estado de Nuevo León, al igual que en los artículos 17, 18, 24, fracción II, y 29, letra B, fracción XVIII del Reglamento Orgánico de la Administración Pública Municipal de San Pedro Garza García, Nuevo León y artículo 22 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León.
- I.5 La LIC. GILDA GABRIELA GUAJARDO GARZA**, en su carácter de Secretaria de Administración, se encuentra facultada para dar seguimiento a los contratos de adquisiciones que requieran las distintas dependencias, órganos y unidades de la Administración Pública Municipal Centralizada y participar en la elaboración de los convenios o contratos que en esta materia comprometen financieramente al Municipio, y llevar a cabo las adquisiciones, la contratación de arrendamientos de bienes muebles e inmuebles o la contratación de servicios que requiera la Administración Pública Municipal, de acuerdo con las necesidades descritas y limitadas por los presupuestos autorizados, aplicando las políticas y procedimientos vigentes. Lo anterior de conformidad con los



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

artículos 86, 88, 89 y 91 de la Ley de Gobierno Municipal del Estado de Nuevo León vigente, al igual que los artículos 17, 18, 26, fracción I, y 41 letra A, fracciones III y VI del Reglamento Orgánico de la Administración Pública Municipal de San Pedro Garza García, Nuevo León.

- I.6** El **LIC. EDUARDO ALBERTO MARTÍNEZ TREVIÑO**, en su carácter de Secretario de Servicios Públicos y Medio Ambiente, está facultado para construir, conservar y mantener la jardinería, equipamiento, infraestructura e instalaciones de los parques, plazas y jardines municipales, según los programas establecidos, así como detectar nuevas áreas de oportunidad para desarrollarlas y rehabilitarlas integralmente, conforme a las posibilidades económicas. Lo anterior de conformidad con los artículos 86, 88, 89 y 91 de la Ley de Gobierno Municipal del Estado de Nuevo León vigente, y artículos 17, 18, 26, fracción V, y 49, letra B, fracción III del Reglamento Orgánico de la Administración Pública Municipal de San Pedro Garza García, Nuevo León.
- I.7** Que requiere de la celebración del presente contrato para implementar el sistema integral de riego y monitoreo en diferentes parques del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León, con las especificaciones, cantidades y características señaladas más adelante.
- I.8** Por tal motivo, en fecha 27-veintisiete de noviembre de 2017-dos mil diecisiete, la Dirección de Adquisiciones de la Secretaría de Administración de este Municipio, lanzó la Convocatoria para el Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-44/2017 "Suministro e instalación del sistema integral de riego y monitoreo en diferentes parques del Municipio", la cual consta de 7-siete Partidas: Partida 1. Parque Sierra Madre (Entre Calle La Sierra y Sierra de Picachos), Partida 2. Parque San Agustín 2do Sector (Monte Himalaya y Monte Blanco), Partida 3. Parque De la Familia (Vasconcelos y Bosques del Valle), Partida 4. Parque Fuentes del Valle (Parque Los Patos Vía Savotino y Vía Corso), Partida 5. Parque Veredalta (Cordillera y Barranca), Partida 6. Parque Valle de Santa Engracia (Caoba y Palmas), y, Partida 7. Parque Ampliación Lomas del Valle (Mirador de la Loma y Sierra Linda); dicha convocatoria fue debidamente publicada, acudiendo a solicitar su inscripción para el concurso de referencia, además de "EL PROVEEDOR", las empresas



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

denominadas "Agrocomercializadora del Norte", S.A. de C.V., y, "Constructora Expansión 2000", S.A. de C.V.

- I.9 En fecha 7-siete de diciembre de 2017-dos mil diecisiete, se llevó a cabo la Junta de Aclaraciones, en la cual no se presentó ninguna pregunta por parte de los participantes.
- I.10 Posteriormente, en el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas de fecha 14-catorce de diciembre de 2017-dos mil diecisiete, se hizo constar que "EL PROVEEDOR" presentó sus propuestas técnica y económica, las cuales fueron revisadas de manera cuantitativa, cumpliendo con los requisitos y especificaciones de las Bases puntos 15, 15 inciso a y 15 inciso b, exhibiendo una cotización total de \$14'151,198.34 (Catorce millones ciento cincuenta y un mil ciento noventa y ocho pesos 34/100 M.N.) I.V.A. incluido, dicha cantidad total resulta de la suma de las 7-siete Partidas licitadas, siendo las siguientes: Partida 1. Parque Sierra Madre (Entre Calle La Sierra y Sierra de Picachos): \$2'221,931.09 (Dos millones doscientos veintidós mil novecientos treinta y un pesos 09/100 M.N.) I.V.A. incluido, Partida 2. Parque San Agustín 2do Sector (Monte Himalaya y Monte Blanco): \$1'175,671.15 (Un millón ciento setenta y cinco mil seiscientos setenta y un pesos 15/100 M.N.) I.V.A. incluido, Partida 3. Parque De la Familia (Vasconcelos y Bosques del Valle): \$1'600,807.29 (Un millón seiscientos mil ochocientos siete pesos 29/100 M.N.) I.V.A. incluido, Partida 4. Parque Fuentes del Valle (Parque Los Patos Vía Savotino y Vía Corso): \$2'040,753.37 (Dos millones cuarenta mil setecientos cincuenta y tres pesos 37/100 M.N.) I.V.A. incluido, Partida 5. Parque Veredalta (Cordillera y Barranca): \$1'167,068.03 (Un millón ciento sesenta y siete mil sesenta y ocho pesos 03/100 M.N.) I.V.A. incluido, Partida 6. Parque Valle de Santa Engracia (Caoba y Palmas): \$1'516,982.54 (Un millón quinientos dieciséis mil novecientos ochenta y dos pesos 54/100 M.N.) I.V.A. incluido, y, Partida 7. Parque Ampliación Lomas del Valle (Mirador de la Loma y Sierra Linda): \$4'427,984.87 (Cuatro millones cuatrocientos veintisiete mil novecientos ochenta y cuatro pesos 87/100 M.N.) I.V.A. incluido; entregando además una fianza en garantía por la oferta económica total presentada.

Así mismo se hizo constar que la empresa denominada "Agrocomercializadora del Norte", S.A. de C.V., presentó sus propuestas técnica y económica, las cuales fueron revisadas de manera cuantitativa, cumpliendo con los requisitos



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

y especificaciones de las Bases puntos 15, 15 inciso a y 15 inciso b, exhibiendo una cotización total de \$14'111,219.71 (Catorce millones ciento once mil doscientos diecinueve pesos 71/100 M.N.) I.V.A. incluido, dicha cantidad total resulta de la suma de las 7-siete Partidas licitadas, siendo las siguientes: Partida 1. Parque Sierra Madre (Entre Calle La Sierra y Sierra de Picachos): \$2'210,982.06 (Dos millones doscientos diez mil novecientos ochenta y dos pesos 06/100 M.N.) I.V.A. incluido, Partida 2. Parque San Agustín 2do Sector (Monte Himalaya y Monte Blanco): \$1'137,840.60 (Un millón ciento treinta y siete mil ochocientos cuarenta pesos 60/100 M.N.) I.V.A. incluido, Partida 3. Parque De la Familia (Vasconcelos y Bosques del Valle): \$1'574,386.60 (Un millón quinientos setenta y cuatro mil trescientos ochenta y seis pesos 60/100 M.N.) I.V.A. incluido, Partida 4. Parque Fuentes del Valle (Parque Los Patos Vía Savotino y Vía Corso): \$2'049,038.17 (Dos millones cuarenta y nueve mil treinta y ocho pesos 17/100 M.N.) I.V.A. incluido, Partida 5. Parque Veredalta (Cordillera y Barranca): \$1'136,720.09 (Un millón ciento treinta y seis mil setecientos veinte pesos 09/100 M.N.) I.V.A. incluido, Partida 6. Parque Valle de Santa Engracia (Caoba y Palmas): \$1'499,262.22 (Un millón cuatrocientos noventa y nueve mil doscientos sesenta y dos pesos 22/100 M.N.) I.V.A. incluido, y, Partida 7. Parque Ampliación Lomas del Valle (Mirador de la Loma y Sierra Linda): \$4'502,989.97 (Cuatro millones quinientos dos mil novecientos ochenta y nueve pesos 97/100 M.N.) I.V.A. incluido; entregando además una fianza en garantía por la oferta económica total presentada.

De igual forma y en el mismo Acto, se hizo constar que la empresa denominada "Constructora Expansión 2000", S.A. de C.V., presentó sus propuestas técnica y económica, las cuales fueron revisadas de manera cuantitativa, cumpliendo con los requisitos y especificaciones de las Bases puntos 15, 15 inciso a y 15 inciso b, exhibiendo una cotización total de \$16'751,276.18 (Dieciséis millones setecientos cincuenta y un mil doscientos setenta y seis pesos 18/100 M.N.) I.V.A. incluido, dicha cantidad total resulta de la suma de las 7-siete Partidas licitadas, siendo las siguientes: Partida 1. Parque Sierra Madre (Entre Calle La Sierra y Sierra de Picachos): \$2'471,048.61 (Dos millones cuatrocientos setenta y un mil cuarenta y ocho pesos 61/100 M.N.) I.V.A. incluido, Partida 2. Parque San Agustín 2do Sector (Monte Himalaya y Monte Blanco): \$1'274,837.54 (Un millón doscientos setenta y cuatro mil ochocientos treinta y siete pesos 54/100 M.N.) I.V.A.



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

incluido, Partida 3. Parque De la Familia (Vasconcelos y Bosques del Valle): \$1'792,560.04 (Un millón setecientos noventa y dos mil quinientos sesenta pesos 04/100 M.N.) I.V.A. incluido, Partida 4. Parque Fuentes del Valle (Parque Los Patos Vía Savotino y Vía Corso): \$2'211,798.08 (Dos millones doscientos once mil setecientos noventa y ocho pesos 08/100 M.N.) I.V.A. incluido, Partida 5. Parque Veredalta (Cordillera y Barranca): \$2'069,841.74 (Dos millones sesenta y nueve mil ochocientos cuarenta y un pesos 74/100 M.N.) I.V.A. incluido, Partida 6. Parque Valle de Santa Engracia (Caoba y Palmas): \$1'826,203.61 (Un millón ochocientos veintiséis mil doscientos tres pesos 61/100 M.N.) I.V.A. incluido, y, Partida 7. Parque Ampliación Lomas del Valle (Mirador de la Loma y Sierra Linda): \$5'104,986.56 (Cinco millones ciento cuatro mil novecientos ochenta y seis pesos 56/100 M.N.) I.V.A. incluido; entregando además una fianza en garantía por la oferta económica total presentada

- I.11** Posteriormente, derivado del análisis y revisión cuantitativa y cualitativa de las propuestas recibidas, realizada con fundamento en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León, y el Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León, se desprendió que la empresa denominada "Agrocomercializadora del Norte", S.A. de C.V. incumplió con el punto 15, inciso a), fracción XII de las Bases que dieron origen al presente contrato, el cual a la letra dice: "*Documento en original consistente en levantamiento topográfico de cada uno de los parques, incluyendo los trazos de riego*", ya que los planos que presentó dicha empresa NO corresponden a un levantamiento topográfico, solamente presenta un plano de la planta de proyección de las líneas de distribución para el sistema de riego, así mismo carecen de un cuadro de información donde se presenten los vértices del polígono, distancias, rumbos y coordenadas, así como las curvas de nivel. De igual manera, no se identifica la estructura existente (corredores, banquetas, vitapista, etc.) como tampoco las áreas verdes en donde se requiere la instalación del circuito del riego, por lo que se le descalificó de acuerdo al punto 27, inciso a) de las Bases, el cual a la letra dice: "*27) 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*



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx

6



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

afecten la solvencia de la propuesta o los que se deriven del acto de aclaración del contenido de las bases."

Así mismo, se desprendió que la empresa denominada "Constructora Expansión 2000", S.A. de C.V., cumplió al 100% con los requisitos y especificaciones señalados en las Bases que dieron origen al presente contrato, sin embargo su propuesta económica no es la más favorable para "EL MUNICIPIO".

De igual forma se hizo constar que derivado de la revisión cualitativa, se constató que una de las hojas presentadas en la propuesta técnica de "EL PROVEEDOR" carecía de número de folio, sin embargo, de acuerdo al artículo 180, fracción XV del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León, el cual establece a la letra: "*Artículo 180.- En el acto de presentación y apertura de propuestas de las licitaciones públicas presenciales, se deberá observar lo siguiente: Cada uno de los documentos que integren la proposición y aquéllos distintos a ésta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante. Esta previsión se indicará en la Convocatoria Pública a la Licitación Pública. En el caso de que alguna o algunas hojas de los documentos mencionados en el párrafo anterior carezcan de folio y se constate que la o las hojas no foliadas mantienen continuidad, la Dirección de Adquisiciones no podrá desechar la proposición. En el supuesto de que falte alguna hoja y la omisión pueda ser cubierta con información contenida en la propia proposición o con los documentos distintos a la misma, la Dirección de Adquisiciones tampoco podrá desechar la proposición.*", por lo que NO se desecha dicha propuesta, y la misma cumple al 100%-cien por ciento con los requisitos y especificaciones señalados en las Bases que dieron origen al presente contrato, presentando la oferta económica más favorable para "EL MUNICIPIO".

I.12 Una vez agotado el procedimiento establecido, quedó asentado en el Acta de la Junta del Fallo, de fecha 20-veinte de diciembre de 2017-dos mil diecisiete, previa opinión favorable del Comité de Adquisiciones, contenida en el Acta de



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx

7



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

la Cuadragésima Séptima Sesión Ordinaria, de la fecha citada, como concursante seleccionado a "EL PROVEEDOR", para la contratación del suministro e instalación del sistema integral de riego y monitoreo en los siguientes parques del Municipio: Partida 1. Parque Sierra Madre (Entre Calle La Sierra y Sierra de Picachos), Partida 2. Parque San Agustín 2do Sector (Monte Himalaya y Monte Blanco), Partida 3. Parque De la Familia (Vasconcelos y Bosques del Valle), Partida 4. Parque Fuentes del Valle (Parque Los Patos Vía Savotino y Vía Corso), Partida 5. Parque Veredalta (Cordillera y Barranca), Partida 6. Parque Valle de Santa Engracia (Caoba y Palmas), y, Partida 7. Parque Ampliación Lomas del Valle (Mirador de la Loma y Sierra Linda) por un monto total de \$14'151,198.34 (Catorce millones ciento cincuenta y un mil ciento noventa y ocho pesos 34/100 M.N.) I.V.A. incluido, y una vigencia de 40-cuarenta días hábiles contados a partir de la notificación del Fallo. La anterior adjudicación se realizó en virtud de que su propuesta cumple cabalmente con todos y cada uno de los requisitos establecidos en las Bases que dieron origen al presente contrato, así mismo por presentar excelentes condiciones de precio, ya que éste se encuentra dentro del presupuesto autorizado, calidad, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

- I.13 Que su representada se encuentra inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes del Servicio de Administración Tributaria de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con la clave MSP-821214-3G3
- I.14 Que para los efectos del presente instrumento, señalan como domicilio para oír y recibir notificaciones y para el cumplimiento de sus obligaciones, el ubicado en el cruce de las calles de Juárez y Libertad s/n, Zona Centro, en San Pedro Garza García, Nuevo León.

II.- MANIFIESTA "EL PROVEEDOR", A TRAVÉS DE SU APODERADO GENERAL, LO SIGUIENTE:

- II.1 Que su representada es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes de la materia, que en un principio se denominó "COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE HORTICULTURA", S.A. de



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

C.V. lo que acredita con la Escritura Pública número 13,520, de fecha 29-veintinueve de octubre de 1998-mil novecientos noventa y ocho, otorgada ante la fe del Lic. Juan José Flores Rodríguez, Notario Público Titular de la Notaría Pública número 28, con ejercicio en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Nuevo León bajo el Número 3283, Volumen 430, Libro 3 Segundo Auxiliar Escrituras de Sociedades Mercantiles, Sección Comercio de fecha 27-veintisiete de noviembre de 1998-mil novecientos noventa y ocho.

- II.2** Que posteriormente su representada solicitó y obtuvo por parte de la Secretaría de Economía el cambio de Denominación Social al de COINHOMEX, S.A. DE C.V. según lo acredita mediante Escritura Pública número 3,030, de fecha 22-veintidós de agosto de 2013-dos mil trece, otorgada ante la fe del Lic. Juan Rodrigo Fernández Guzmán, Notario Público Titular de la Notaría Pública número 40, con ejercicio en la Ciudad de Monterrey, Nuevo León, e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio, Monterrey, Nuevo León, en el Folio Mercantil Electrónico número 65575*9, Control Interno 51, con fecha de registro 29-veintinueve de agosto de 2013-dos mil trece.
- II.3** Que acredita la personalidad con que comparece con la Escritura Pública número 3,516, de fecha 15-quince de julio de 2011-dos mil once, otorgada ante la fe del Licenciado Ignacio Gerardo Martínez González, Notario Público Titular de la Notaría Pública número 75, con ejercicio en la Ciudad de Monterrey, Nuevo León, e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio, Monterrey, Nuevo León, en el Folio Mercantil Electrónico número 65575-9, Control Interno 75, con fecha de registro 29-veintinueve de julio de 2011-dos mil once, manifestando bajo protesta de decir verdad que a la fecha no le ha sido revocado ni limitado su nombramiento y que cuenta con las facultades necesarias para celebrar el presente contrato.
- II.4** Que su representada tiene por objeto entre otros: servicio de diseño, construcción y mantenimiento de jardines, servicio de asesoría técnica, administrativa operativa, de producción, cualesquier otro servicio o asesoría relacionado con el ramo.



Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

- II.5 Que su representada cuenta con el equipo, personal y experiencia necesaria para proveer lo requerido por "EL MUNICIPIO".
- II.6 Que se encuentra legalmente inscrita ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público asignándosele la clave ante el Registro Federal de Contribuyentes número CIH981030CDA.
- II.7 Que para los efectos del presente contrato, así como para el cumplimiento de las obligaciones contraídas en el mismo, señala como domicilio el ubicado en la Carretera Nacional, Kilómetro 271, colonia La Estanzuela, en el Municipio de Monterrey, Nuevo León.

III.- MANIFIESTAN AMBAS PARTES, LO SIGUIENTE:

ÚNICA: Que cuentan con la capacidad legal necesaria para contratar y obligarse, por lo que manifiestan su libre voluntad para celebrar el presente contrato ajustándose al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO.- "EL PROVEEDOR" se obliga con "EL MUNICIPIO" a suministrar e instalar un Sistema Integral de Riego y Monitoreo, en lo sucesivo "EL SISTEMA", para 7-siete parques del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León, los cuales más adelante se señalan.

"EL SISTEMA" se encuentra contemplado dentro del Proyecto de Remoción y Rehabilitación de 20-veinte parques de "EL MUNICIPIO".

SEGUNDA.- LISTADO DE PARQUES.- "EL PROVEEDOR" se compromete con "EL MUNICIPIO" a suministrar e instalar "EL SISTEMA", en los siguientes parques municipales:



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

- Partida 1. Parque Sierra Madre (Entre Calle La Sierra y Sierra de Picachos).
- Partida 2. Parque San Agustín 2do Sector (Monte Himalaya y Monte Blanco).
- Partida 3. Parque De la Familia (Vasconcelos y Bosques del Valle).
- Partida 4. Parque Fuentes del Valle (Parque Los Patos Vía Savotino y Vía Corso).
- Partida 5. Parque Veredalta (Cordillera y Barranca).
- Partida 6. Parque Valle de Santa Engracia (Caoba y Palmas).
- Partida 7. Parque Ampliación Lomas del Valle (Mirador de la Loma y Sierra Linda).

TERCERA.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.- "EL SISTEMA" que "EL PROVEEDOR" suministrará e instalará a "EL MUNICIPIO" en los 7-siete parques municipales descritos en la cláusula anterior, deberá cumplir con las especificaciones técnicas y cantidades descritas en el Anexo 1 del presente contrato denominado "Especificaciones Técnicas", para cada una de las Partidas, los cuales se adjuntan y forman parte integrante del mismo.

CUARTA.- LUGAR Y FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES Y SERVICIOS.- La entrega de todos los bienes y servicios descritos en el Anexo 1 de cada Partida, se realizarán por parte de "EL PROVEEDOR" en el lugar y dirección descrita en su respectivo anexo técnico, la entrega será supervisada por personal de "EL MUNICIPIO", el cual una vez terminada la entrega, deberá dar fe del correcto funcionamiento y enlace de "EL SISTEMA".

"EL PROVEEDOR" deberá de cumplir con la entrega de todos los bienes y servicios a más tardar 40-cuarenta días hábiles contados a partir de la notificación del Fallo (20-veinte de diciembre de 2017-dos mil diecisiete).

Al realizarse la entrega, deberá de levantarse un acta firmada por "EL PROVEEDOR" y el funcionario que designe "EL MUNICIPIO", a fin de dejar constancia de lo realizado.



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

"EL MUNICIPIO", por medio de la Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente, será el único responsable directo de verificar que el suministro e instalación por parte de "EL PROVEEDOR" cumpla con las calidades, cualidades y cantidades establecidas en las Bases del concurso, y en los Anexos del presente contrato, ello en razón de que es el único que cuenta con el personal calificado técnicamente para verificar dichas circunstancias, así mismo deberá emitir los documentos necesarios para hacer constar fehacientemente dichas situaciones o circunstancias a la Secretaría de Finanzas y Tesorería Municipal para el trámite correspondiente. Dicha Secretaría deslinda en todo momento a la Convocante (Dirección de Adquisiciones) de cualquier responsabilidad civil, penal o administrativa que surja o esté relacionada con dicha entrega e implementación.

QUINTA.- VIGENCIA.- La vigencia del presente contrato será a partir del día de la notificación del Fallo (20-veinte de diciembre de 2017-dos mil diecisiete) y hasta el día 16-dieciséis de febrero de 2018-dos mil dieciocho.

SEXTA.- PRECIO Y FORMA DE PAGO.- El precio total que pagará "EL MUNICIPIO" a "EL PROVEEDOR" por el suministro e instalación de "EL SISTEMA", objeto del presente contrato, será la cantidad total de \$14'151,198.34 (Catorce millones ciento cincuenta y un mil ciento noventa y ocho pesos 34/100 M.N.) I.V.A. incluido, comprometiéndose "EL PROVEEDOR" a no realizar ninguna modificación a dicha cantidad durante la vigencia del presente contrato, ya que el mencionado precio es fijo y no se reconocerá incremento alguno. La cantidad total citada en líneas anteriores, resulta de la suma de los precios unitarios, según se señala y describe en el Anexo 2 "Cotización" para cada Partida, el cual forma parte integral del presente contrato, por lo que los pagos se podrán realizar por Partidas concluidas, de acuerdo a las constancias y/o reportes generados por el área usuaria, en los cuales se avale que se cumplió al 100% con lo solicitado en cada Partida.

El pago y/o pagos correspondiente(s) se realizará(n) una vez entregados, instalados y configurados en su totalidad los productos objeto del presente contrato y se hayan recibido a satisfacción de "EL MUNICIPIO", a los 8-ocho días hábiles posteriores al ingreso de la factura ante la Secretaría de Finanzas y Tesorería municipal y conforme a la forma establecida por dicha Secretaría. La factura deberá contener sello de recibido, datos del funcionario autorizado, además deberá adjuntarse a la



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx

12



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

misma folio de surtido generado por el sistema y 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.

Los pagos que efectuó "EL MUNICIPIO" gozarán de un período de gracia de 30-treinta 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 al presente contrato, 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 "EL PROVEEDOR".

SÉPTIMA.- SUPERVISIÓN Y REVISIÓN.- "EL MUNICIPIO" tendrá el derecho, en todo tiempo, de ejercer medidas de supervisión, por conducto de la Directora de Imagen Urbana de la Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente, o bien, de la persona designada por la misma, a fin de comprobar la calidad de los bienes y servicios, así mismo "EL MUNICIPIO" se reserva el derecho de verificar toda la información proporcionada por "EL PROVEEDOR" en cualquier momento de la vigencia de este instrumento, sin que esto implique responsabilidad alguna para la misma, la falta de cumplimiento del servicio o las condiciones ofertadas será motivo de rescisión así como de la aplicación de las sanciones correspondientes.

OCTAVA.- IMPUESTOS Y DERECHOS.- Los impuestos y derechos federales o locales que se causen con motivo del objeto de este contrato, serán erogados por "EL PROVEEDOR", "EL MUNICIPIO" sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado de acuerdo a lo establecido en las disposiciones legales vigentes en la materia.

NOVENA.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- "EL PROVEEDOR" deberá garantizar el debido cumplimiento de las obligaciones que se deriven del contrato, mediante póliza de fianza emitida por una institución de fianzas debidamente constituida en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas. Dicha póliza deberá ser presentada a más tardar dentro de los 10-diez días naturales siguientes a la formalización del contrato, salvo que la entrega de los bienes y servicios 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



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx

13



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

cumplimiento en lo dispuesto en el artículo 106 del Reglamento de la Ley. La póliza de 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, Nuevo León.
- b) Que la fianza se otorga para garantizar todas y cada una de las estipulaciones contenidas en el presente contrato.

DÉCIMA.- EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- Se hará efectiva la Garantía de Cumplimiento de contrato en los siguientes casos:

- a) Cuando "EL PROVEEDOR" no cumpla con el suministro y servicio objeto del presente contrato.
- b) Cuando "EL PROVEEDOR" no cumpla con cualquiera de las obligaciones establecidas en el presente contrato.
- c) Se rescinda administrativamente el contrato, considerando la parte proporcional al momento de las obligaciones incumplidas.

DÉCIMA PRIMERA.- CANCELACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- Para cancelar la fianza será requisito indispensable la voluntad expresa y por escrito de "EL MUNICIPIO", misma que se manifiesta únicamente cuando "EL PROVEEDOR" haya cumplido con todas y cada una de las obligaciones señaladas en el presente contrato.

DÉCIMA SEGUNDA.- GARANTÍA POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS.- "EL PROVEEDOR" manifiesta que los bienes y servicios ofrecidos cuentan con las garantías de acuerdo a lo siguiente: "EL PROVEEDOR" se obliga a responder de los defectos, vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad derivada del suministro e instalación de los bienes y servicios; de la misma manera se compromete a solucionar cualquier problema que se presente, con la colaboración de "EL MUNICIPIO". Así mismo "EL PROVEEDOR" ofrece una garantía de 1-año para cada Partida en cuanto a los bienes y servicios que la integran.



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

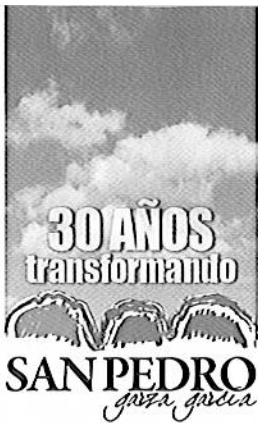
Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

DÉCIMA TERCERA.- PENA CONVENCIONAL.- La penalización a la que se hará acreedor "EL PROVEEDOR" por el retraso en la entrega de productos a "EL MUNICIPIO" consistirá en:

- a) Se le aplicará una pena convencional en el caso de no hacer la entrega inmediata de los bienes y servicios descritos, que asciende a la cantidad 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 "EL PROVEEDOR", independientemente de que "EL MUNICIPIO" 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 se hace referencia en líneas anteriores, 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.

DÉCIMA CUARTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.- El presente contrato podrá rescindirse por "EL MUNICIPIO" cuando "EL PROVEEDOR" incumpla con algunas de las obligaciones previstas en el presente instrumento. La Dirección de Adquisiciones rescindirá administrativamente siguiendo los lineamientos establecidos en el Artículo 111 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León.

DÉCIMA QUINTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.- "EL MUNICIPIO" por conducto de la Dirección de Adquisiciones podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 114 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León.

DÉCIMA SEXTA.- RESPONSABILIDAD.- "EL PROVEEDOR" asumirá la responsabilidad total para el caso de que, al proporcionar el suministro y servicio a "EL MUNICIPIO", infrinja disposiciones referentes a regulaciones, permisos, normas o leyes, quedando obligado a liberar a "EL MUNICIPIO" de toda responsabilidad de carácter civil, penal, mercantil, fiscal o de cualquier otra índole.

DÉCIMA SÉPTIMA.- EQUIPO Y PERSONAL.- El equipo y personal que se requiere para cumplir con el objeto serán proporcionados por "EL PROVEEDOR".



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx

15



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

DÉCIMA OCTAVA.- CESIÓN DE DERECHOS.- Queda expresamente prohibido a "EL PROVEEDOR" ceder total o parcialmente a terceros, los derechos y obligaciones adquiridos por medio del presente contrato.

DÉCIMA NOVENA.- RESPONSABILIDAD LABORAL.- El presente contrato no podrá interpretarse de manera alguna como constitutivo de cualquier tipo de asociación o vínculo de carácter laboral entre "EL MUNICIPIO" y "EL PROVEEDOR", así como tampoco entre "EL MUNICIPIO" y los trabajadores o empleados que "EL PROVEEDOR" pudiera necesitar para el cumplimiento de las obligaciones de este contrato, por lo que las relaciones laborales se mantendrán en todos los casos entre la parte contratante y sus respectivos trabajadores, aún en los casos de los trabajos realizados conjuntamente y que se desarrollen en las instalaciones o con equipo de cualquiera de las Partes.

En ningún caso podrá considerarse a la otra parte como patrón sustituto, ni solidario, ni tampoco intermediario, ya sea de carácter individual o colectivo, debiendo la parte que contrató al trabajador de que se trate, asumir y cumplir con todas las responsabilidades que marquen las leyes, por lo que desde este momento libera de las mismas a la otra parte y se obliga a liberarlas de dichas responsabilidades en cualquier caso que se presente, incluso en las controversias individuales de sus empleados o de los conflictos colectivos que pudieran surgir; y de sacarla en paz y a salvo, en caso de conflictos laborales individuales o colectivos provocados por personal de la primera, respondiendo de los daños y perjuicios que resultasen. "EL PROVEEDOR" se obliga a responder por cualquier demanda o reclamación que se promueva en contra de "EL MUNICIPIO" por parte de sus empleados, así como a pagarle el 100% de todos y cada uno de los gastos que hubiese efectuado con motivo o como consecuencia de la demanda o reclamación derivado de este contrato, ello sin perjuicio de las obligaciones y demás estipulaciones señaladas en el presente instrumento jurídico.

VIGÉSIMA.- TÍTULOS DE LAS CLÁUSULAS Y ENUNCIADOS.- Las Partes convienen en que los títulos de las cláusulas y de los enunciados que aparecen en este contrato son exclusivamente para facilitar su lectura y por consiguiente no se considera que definan o limitan el contenido de las cláusulas del mismo y de las obligaciones adquiridas.



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx

16



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18

VIGÉSIMA PRIMERA.- COMPETENCIA.- Para todo lo relativo a la interpretación y cumplimiento de este Contrato, en lo no previsto en tal documento se estará a lo dispuesto en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León y su Reglamento, Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León y demás disposiciones legales vigentes en la materia.

LAS PARTES MANIFIESTAN QUE SE ENCUENTRAN DE ACUERDO CON EL CONTENIDO DEL PRESENTE INSTRUMENTO MEDIANTE SU LECTURA, QUE SU TEXTO CONTIENE LA EXPRESIÓN EXACTA DE SU LIBRE VOLUNTAD, POR LO QUE NO EXISTEN VICIOS DEL CONSENTIMIENTO QUE PUDIERAN INVALIDARLO Y QUE EN CONSECUENCIA LO FIRMAN POR TRIPPLICADO EN LA CIUDAD DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN, A LOS 10-DIEZ DÍAS DEL MES DE ENERO DE 2018-DOS MIL DIECIOCHO.

“EL MUNICIPIO”


ING. MAURICIO FERNÁNDEZ GARZA
PRESIDENTE MUNICIPAL


LIC. MAURICIO FARAH GIACOMAN
SECRETARIO DEL REPUBLICANO AYUNTAMIENTO


C.P. RAFAEL SERNA SÁNCHEZ
SECRETARIO DE FINANZAS Y TESORERO



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos
Aldama No. 403
San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200
Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526
www.sanpedro.gob.mx



SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/1079/ADMÓN.-15-18


LIC. GILDA GABRIELA GUAJARDO GARZA
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN


LIC. EDUARDO ALBERTO MARTÍNEZ TREVIÑO
SECRETARIO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE

"EL PROVEEDOR"
"COINHOMEX", S.A. DE C.V.


C. JESÚS FLORENCIO CARLOS MARTÍNEZ
APODERADO GENERAL

LAS PRESENTES FIRMAS FORMAN PARTE DEL CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN Y COINHOMEX, S.A. DE C.V.

DGAJ/AOP/RCCH/GATZ/CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN. Y COINHOMEX, S.A. DE C.V.



DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Dirección General de Asuntos Jurídicos

Aldama No. 403

San Pedro Garza García, Nuevo León C.P. 66200

Tels. (81) 8400.4509, 8400.4525, 8400.4526

www.sanpedro.gob.mx

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA
CONCURSO SA-DA-CJ-44/2017

Partida 1 Parque Sierra Madre (Entre Calle La Sierra y Sierra de Picachos).
Anexo no.1 "Especificaciones Técnicas".

CLAVE	DESCRIPCIÓN
1	TRAZO DE 3,273 ML DE TRAYECTORIAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE 44 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 3" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJE DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE 870 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 2" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJE DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE 592 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 1/2" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE 740 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 " PVC RD21, MARCA TUCONSA, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1,027 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 3/4" PVC RD21, MARCA TUCONSA, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE 7 VALVULAS ESFERA DE 1.5" "PARA CEMENTAR MARCA SPEARS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE 22 ELECTROVALVULAS DE CONTROL ROSCA INTERNA MARCA HUNTER. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE 29 REGISTROS DE CONTROL DE CIRCUITO DE 12" TIPO TORTUGA MARCA NDS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE 218 ASPERSORES ROCIADOR HUNTER MOD. PROS-04 INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

ATENTAMENTE

ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO

9/17



MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA
CONCURSO SA-DA-CJ-44/2017

11	SUMINISTRO E INSTALACION DE 145 ASPERSORES ROCIADOR HUNTER MOD. PGP-04 ULTRA INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5,365 ML DE CABLE UNIPOLAR UNDER GROUND CAL.18 MARCA PEIGE INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
13	INSTALACION DE 12 CRUCES INFERIOR ENCAMISADO DE ANDADOR CON TUBERIA DE PVC RD 26 3" DE 2.00 A 3.00 METROS DE LONGUITUD MARCA TUCONSA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOCAVACION DE TERRENO Y CIERRE DE CRUCE CON MISMO ACABADO EXISTENTE (CONCRETO, CARPETA, ADOQUIN ETC.) HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HUNTER MODELO PRO-HC-1200 HASTA 12 ESTACIONES INCLUYE HASTA 50 M DE CABLE DE USO RUDO, 1 CENTRO DE CARGA DOBLE , 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DOBLE DE 20AMP. , 3M DE TUBO LICUATITE DE 1 1/2" , 2 CONECTORES LICUATITE DE 1" , 2 CONECTORES LICUATITE 1" INCLUYE: MATERIAL , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
15	UN SISTEMA DE ARRANQUE DE BOMBA CONSISTENTE DE: RELE DE ARRANQUE PARA BOMBA PSR-52 MARCA HUNTER .RELE DE ARRANQUE DOBLE POLO , MOTORES MONOFASICOS SENCILLO PARA BOMBA DE 230 VCA .INCLUYE MANGUERA LICUATITE HASTA 5 MTS DE CABLE CAL.10 CANALIZADO EN TUBO CONDUIT USO RUDO , CONEXIONES ETC.
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN ROUTER INALAMBRICO MARCA TP-LINK CON SERVICIO DE CONEXIÓN A INTERNET POR 18 MESES Y CAJA TIPO HIMEL
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN MEDIDOR ELECTROMAGNETICO METALICO CON REDD SWICHT REGISTER , SELLADO Y ENCAPSULADO BRIDADO DE 2" DE DIAMETRO
18	ENTREGA DE UN PLANO AS-BUILT UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA. INCLUYE PLANO FISICO Y MEMORIA USB CON PLANO DIGITAL EN FORMATO DWG.

94 J



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

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-44/2017 "Suministro e instalación del sistema integral de riego y monitoreo en diferentes parques del municipio
Partida 1 Parque Sierra Madre (Entre Calle La Sierra y Sierra de Picachos).
Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
1	3,273	ML	TRAZO DE TRAYECTORIAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$58,117.15
2	44	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 3" PVC RD28, ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEIO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$12,769.63
3	870	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 2" PVC RD26, ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEIO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$205,259.96
4	592	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 1/2" PVC RD26, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$118,339.68
5	740	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 " PVC RD21, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$125,882.38
6	1,027	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 3/4" PVC RD21, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$165,657.12
7	7	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA DE 1.5" PARA OMENTAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$6,214.79

Partida 1 Parque Sierra Madre (Entre Calle La Sierra y Sierra de Picachos).
 Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
8	22	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE CONTROL ROSCA INTERNA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$141,964.89
9	29	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONTROL DE CIRCUITO DE 12" TIPO TORTUGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$13,768.45
10	218	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR ROCIADOR HUNTER MOD. PROS-04 INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$205,910.29
11	145	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR ROCIADOR HUNTER MOD. PGP-04 ULTRA INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$142,068.02
12	5,365	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR UNDER GROUND CAL.18 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$218,895.11
13	12	ML	INSTALACION DE CRUCE INFERIOR ENCAMISADO DE ANDADOR CON TUBERIA DE PVC RD 28.3" DE 2.00 A 3.00 METROS DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOCAVACION DE TERRENO Y CIERRE DE CRUCE CON MISMO ACABADO EXISTENTE (CONCRETO, CARPETA, ADOQUIN ETC.) HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$55,000.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COINHO

Coinhomex, S.A. de C.V.
Carretera Nacional Km 271 La Estanzuela
CP 64988 Monterrey N.L. México
T. (81) 8317 8017 / 18

000003

Partida 1 Parque Sierra Madre (Entre Calle La Sierra y Sierra de Picachos).
Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
14	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HUNTER MODELO PRO-HC-1200 HASTA 12 ESTACIONES INCLUYE HASTA 50 M DE CABLE DE USO RUDO, 1 CENTRO DE CARGA DOBLE, 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DOBLE DE 20AMP, .3M DE TUBO LICUATITE DE 1 1/2", 2 CONECTORES LICUATITE DE 1", 2 CONECTORES LICUATITE 1" INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$375,000.00
15	1	PZA	SISTEMA DE ARRANQUE DE BOMBA CONSISTENTE DE RELE DE ARRANQUE PARA BOMBA PSR-52 MARCA HUNTER. RELE DE ARRANQUE DOBLE POLO, MOTORES MONOFASICOS SENCILLO PARA BOMBA DE 230 VCA. INCLUYE MANGUERA LICUATITE HASTA 5 MTS DE CABLE CAL. 10 CANALIZADO EN TUBO CONDUIT USO RUDO, CONEXIONES ETC.	\$26,634.81
16	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROUTER INALAMBRICO CON SERVICIO DE CONEXIÓN A INTERNET POR 18 MESES Y CAJA TIPO HIMEI	\$123,378.34
17	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO METALICO CON REDD SWICHT REGISTER, SELLADO Y ENCAPSULADO BRIDADO DE 2" DE DIAMETRO	\$220,493.97
18	1	PZA	ENTREGA DE PLANO AS-BUILT UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA. INCLUYE PLANO FISICO Y MEMORIA USB CON PLANO DIGITAL EN FORMATO DWG.	\$6,576.50
TOTAL				\$2,221,931.09

ATENTAMENTE


ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

0011778

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA
CONCURSO SA-DA-CJ-44/2017

Partida 2 Parque San Agustín 2do Sector (Monte Himalaya y Monte Blanco).
Anexo no.1 "Especificaciones Técnicas".

CLAVE	DESCRIPCIÓN
1	TRAZO DE 813 ML DE TRAYECTORIAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE:MATERIAL,EQUIPO , HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE 174 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 2" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEJO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE 131 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 1/2" PVC RD26,MARCA TUCONSA, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE 218 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 " PVC RD21, MARCA TUCONSA, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE 290 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 3/4" PVC RD21, MARCA TUCONSA, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 VALVULAS ESFERA DE 1.5" "PARA CEMENTAR MARCA SPEARS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 ELECTROVALVULA DE CONTROL ROSCA INTERNA MARCA HUNTER. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE 12 REGISTROS DE CONTROL DE CIRCUITO DE 12" TIPO TORTUGA MARCA NDS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE 58 ASPERSORES ROCIADOR HUNTER MOD. PGP-04 ULTRA INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1,450 ML DE CABLE UNIPOLAR UNDER GROUND CAL.18 MARCA NDS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

ATENTAMENTE

ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO

www.coinho.com.mx

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA
CONCURSO SA-DA-CJ-44/2017

12	INSTALACION DE 5 CRUCES INFERIOR ENCAMISADO DE ANDADOR CON TUBERIA DE PVC RD 26 3" DE 2.00 A 3.00 METROS DE LONGITUD MARCA TUCONSA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOCAVACION DE TERRENO Y CIERRE DE CRUCE CON MISMO ACABADO EXISTENTE (CONCRETO, CARPETA, ADOQUIN ETC.) HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HUNTER MODELO PRO-HC1200 HASTA 12 ESTACIONES INCLUYE HASTA 50 M DE CABLE DE USO RUDO, 1 CENTRO DE CARGA DOBLE, 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DOBLE DE 20AMP, 3M DE TUBO LICUATITE DE 1 1/2", 2 CONECTORES LICUATITE DE 1", 2 CONECTORES LICUATITE 1" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
14	UN SISTEMA DE ARRANQUE DE BOMBA CONSISTENTE DE: RELE DE ARRANQUE PARA BOMBA PSR-52 MARCA HUNTER. RELE DE ARRANQUE DOBLE POLO, MOTORES MONOFASICOS SENCILLO PARA BOMBA DE 230 VCA. INCLUYE MANGUERA LICUATITE HASTA 5 MTS DE CABLE CAL. 10 CANALIZADO EN TUBO CONDUIT USO RUDO, CONEXIONES ETC.
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN ROUTER INALAMBRICO MARCA TP-LINK CON SERVICIO DE CONEXIÓN A INTERNET POR 18 MESES Y CAJA TIPO HIMEL
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN MEDIDOR ELECTROMAGNETICO METALICO CON REDD SWICHT REGISTER, SELLADO Y ENCAPSULADO BRIDADO DE 2" DE DIAMETRO
17	ENTREGA DE UN PLANO AS-BUILT UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA. INCLUYE PLANO FISICO Y MEMORIA USB CON PLANO DIGITAL EN FORMATO DWG.

ATENTAMENTE

ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO



COINHO

Coinhomex, S.A. de C.V.
Carretera Nacional Km 271 La Estanzuela
CP 64988 Monterrey N.L. México
T. (81) 8317 8017 / 18

000008

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

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-44/2017 "Suministro e instalación del sistema integral de riego y monitoreo en diferentes parques del municipio
Partida 2 Parque San Agustín 2do Sector (Monte Himalaya y Monte Blanco).
Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
1	813	ML	TRAZO DE TRAYECTORIAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$14,436.07
2	174	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 2" PVC RD26, ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$41,051.99
3	131	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 1/2" PVC RD26, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$26,186.65
4	218	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 1" PVC RD21, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$37,084.27
5	290	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 3/4" PVC RD21, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$46,777.58
6	6	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA DE 1.5" PARA CEMENTAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$5,326.96

COINHO

Coinhomex, S.A. de C.V.
Carretera Nacional Km 271 La Estanzuela
CP 64988 Monterrey N.L. México
T. (81) 8317 8017 / 18

000009

Partida 2 Parque San Agustín 2do Sector (Monte Himalaya y Monte Blanco).
Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
7	6	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE CONTROL ROSCA INTERNA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$38,717.70
8	12	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONTROL DE CIRCUITO DE 12" TIPO TORTUGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$5,697.29
10	58	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR ROCIADOR HUNTER MOD. PGP-04 ULTRA INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$56,827.21
11	1,450	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR UNDER GROUND CAL.18 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$59,160.84
12	5	ML	INSTALACION DE CRUCE INFERIOR ENCAMISADO DE ANDADOR CON TUBERIA DE PVC RD 26 3" DE 2.00 A 3.00 METROS DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOCAVACION DE TERRENO Y CIERRE DE CRUCE CON MISMO ACABADO EXISTENTE (CONCRETO, CARPETA, ADOQUIN ETC.) HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$82,957.00




DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Partida 2 Parque San Agustín 2do Sector (Monte Himalaya y Monte Blanco).
Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
13	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HUNTER MODELO PRO-HC1200 HASTA 12 ESTACIONES INCLUYE HASTA 50 M DE CABLE DE USO RUDO, 1 CENTRO DE CARGA DOBLE, 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DOBLE DE 20AMP., 3M DE TUBO LICUATITE DE 1 1/2", 2 CONECTORES LICUATITE DE 1", 2 CONECTORES LICUATITE 1" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$384,363.98
14	1	PZA	SISTEMA DE ARRANQUE DE BOMBA CONSISTENTE DE RELE DE ARRANQUE PARA BOMBA PSR-52 MARCA HUNTER. RELE DE ARRANQUE DOBLE POLO, MOTORES MONOFASICOS SENCILLO PARA BOMBA DE 230 VCA. INCLUYE MANGUERA LICUATITE HASTA 5 MTS DE CABLE CAL. 10 CANALIZADO EN TUBO CONDUIT USO RUDO, CONEXIONES ETC.	\$26,634.81
15	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROUTER INALAMBRICO CON SERVICIO DE CONEXION A INTERNET POR 18 MESES Y CAJA TIPO HIMEL	\$123,378.34
16	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO METALICO CON REDD SWICHT REGISTER, SELLADO Y ENCAPSULADO BRIDADO DE 2" DE DIAMETRO	\$220,493.96
17	1	PZA	ENTREGA DE PLANO AS-BUILT UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA. INCLUYE PLANO FISICO Y MEMORIA USB CON PLANO DIGITAL EN FORMATO DWG.	\$6,576.50
TOTAL				\$1,175,671.15

ATENTAMENTE


 ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL


000780

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA
CONCURSO SA-DA-CJ-44/2017

Partida 3 Parque de la Familia (Entre Vasconcelos y Bosques del Valle).
Anexo no.1 "Especificaciones Técnicas".

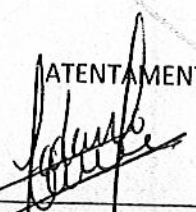
CLAVE	DESCRIPCIÓN
1	TRAZO DE 2,117 ML DE TRAYECTORIAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE 87 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 3" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE 580 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 2" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE 435 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 1/2" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE 725 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 1" PVC RD21, MARCA TUCONSA, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE 290 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 3/4" PVC RD21, MARCA TUCONSA, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE 12 VALVULAS ESFERA DE 1.5" PARA CEMENTAR MARCA SPEARS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE 12 ELECTROVALVULAS DE CONTROL ROSCA INTERNA MARCA HUNTER. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE 24 REGISTROS DE CONTROL DE CIRCUITO DE 12" TIPO TORTUGA MARCA NDS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA
CONCURSO SA-DA-CJ-44/2017

10	SUMINISTRO E INSTALACION DE 116 ASPERSORES ROCIADOR HUNTER MOD. PGP -04 ULTRA INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1,450 ML DE CABLE UNIPOLAR UNDER GROUND CAL. 18 MARCA NDS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
12	INSTALACION DE 10 CRUCES INFERIOR ENCAMISADO DE ANDADOR CON TUBERIA DE PVC RD 26 3" DE 2.00 A 3,00 METROS DE LONGUITUD MARCA TUCONSA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOCAVACION DE TERREÑO Y CIERRE DE CRUCE CON MISMO ACABADO EXISTENTE (CONCRETO, CARPETA, ADOQUIN ETC.) HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HUNTER MODELO PRO-HC1200 HASTA 12 ESTACIONES INCLUYE HASTA 50 M DE CABLE DE USO RUDO, 1 CENTRO DE CARGA DOBLE, 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DOBLE DE 20AMP. ,3M DE TUBO LICUATITE DE 1 1/2", 2 CONECTORES LICUATITE DE 1", 2 CONECTORES LICUATITE 1" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
14	UN SISTEMA DE ARRANQUE DE BOMBA CONSISTENTE DE: RELE DE ARRANQUE PARA BOMBA PSR-52 MARCA HUNTER .RELE DE ARRANQUE DOBLE POLO, MOTORES MONOFASICOS SENCILLO PARA BOMBA DE 230 VCA.INCLUYE MANGUERA LICUATITE HASTA 5 MTS DE CABLE CAL.10 CANALIZADO EN TUBO CONDUIT USO RUDO , CONEXIONES ETC.
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN ROUTER INALAMBRICO TP-LINK CON SERVICIO DE CONEXIÓN A INTERNET POR 18 MESES Y CAJA TIPO HIMEL
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN MEDIDOR ELECTROMAGNETICO METALICO CON REDD SWICHT REGISTER , SELLADO Y ENCAPSULADO BRIDADO DE 2" DE DIAMETRO
17	ENTREGA DE UN PLANO AS-BUILT UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA.INCLUYE PLANO FISICO Y MEMORIA USB CON PLANÓ DIGITAL EN FORMATO DWG.

ATENTAMENTE


ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO

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

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-44/2017 "Suministro e instalación del sistema integral de riego y monitoreo en diferentes parques del municipio
Partida 3 Parque de la Familia (Entre Vasconcelos y Bosques del Valle).
Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
1	2,117	ML	TRAZO DE TRAYECTORIAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$37,590.59
2	87	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 3" PVC RD26, ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJE DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$25,249.03
3	580	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 2" PVC RD26, ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJE DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$136,839.98
4	435	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 1/2" PVC RD26, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$86,955.67
5	725	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 1" PVC RD21, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$123,330.71
6	290	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 3/4" PVC RD21, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$46,777.58
7	12	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA DE 1.5" PARA CEMENTAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$10,653.92



Partida 3 Parque de la Familia (Entre Vasconcelos y Bosques del Valle).
 Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
8	12	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE CONTROL ROSCA INTERNA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$77,435.40
9	24	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONTROL DE CIRCUITO DE 12" TIPO TORTUGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$11,394.58
10	116	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR ROTATOR HUNTER MOD. PGP -04 ULTRA INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$146,713.40
11	1,450	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR UNDER GROUND CAL.18 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$59,160.84
12	10	ML	INSTALACION DE CRUCE INFERIOR ENCAMISADO DE ANDADOR CON TUBERIA DE PVC RD 26 3" DE 2.00 A 3,00 METROS DE LONGUITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOCAVACION DE TERRENO Y CIERRE DE CRUCE CON MISMO ACABADO EXISTENTE (CONCRETO, CARPETA, ADOQUIN ETC.) HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$77,258.00
13	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HUNTER MODELO PRO-HC1200 HASTA 12 ESTACIONES INCLUYE HASTA 50 M DE CABLE DE USO RUDD, 1 CENTRO DE CARGA DOBLE, 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DOBLE DE 20AMP, .3M DE TUBO LICUATITE DE 1 1/2", 2 CONECTORES LICUATITE DE 1", 2 CONECTORES LICUATITE 1" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$384,363.98

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

COINHO

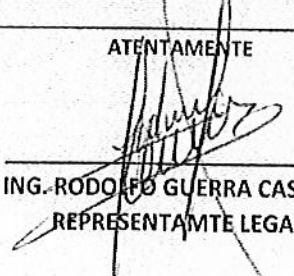
Coinhomex, S.A. de C.V.
Carretera Nacional Km 271 La Estanzuela
CP 64988 Monterrey N.L. México
T. (81) 8317 8017 / 18

000013

Partida 3 Parque de la Familia (Entre Vasconcelos y Bosques del Valle).
Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
14	1	PZA	SISTEMA DE ARRANQUE DE BOMBA CONSISTENTE DE :RELE DE ARRANQUE PARA BOMBA PSR-52 MARCA HUNTER .RELE DE ARRANQUE DOBLE POLO, MOTORES MONOFASICOS SENCILLO PARA BOMBA DE 230 VCA.INCLUYE MANGUERA LICUATITE HASTA 5 MTS DE CABLÉ CAL 10 CANALIZADO EN TUBO CONDUIT USO RUDO , CONEXIONES ETC.	\$26,634.81
15	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROUTER INALAMBRICO CON SERVICIO DE CONEXIÓN A INTERNET POR 18 MESES Y CAJA TIPO HIMEL	\$123,378.34
16	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO METALICO CON REDD SWICHT REGISTER , SELLADO Y ENCAPSULADO BRIDADO DE 2" DE DIAMETRO	\$220,493.96
17	1	PZA	ENTREGA DE PLANO AS-BUILT UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA.INCLUYE PLANO FISICO Y MEMORIA USB CON PLANO DIGITAL EN FORMATO DWG.	\$6,576.50
TOTAL				\$1,600,807.29

ATENTAMENTE


ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL



DIRECCIÓN GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA
CONCURSO SA-DA-CJ-44/2017

Partida 4 Parque Fuentes del Valle (Entre Parque Los Patos Vía Savotino y Vía Corso).
Anexo no.1 "Especificaciones Técnicas".

CLAVE	DESCRIPCIÓN
1	TRAZO DE 2,062 ML DE TRAYECTORIAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE 17 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 3" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE 305 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 2" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE 435 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 1/2" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE 725 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 " PVC RD21, MARCA TUCONSA, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE 580 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 3/4" PVC RD21, MARCA TUCONSA, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 VALVULAS ESFERA DE 1.5" PARA CEMENTAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE 12 ELECTROVALVULAS DE CONTROL ROSCA INTERNA MARCA HUNTER. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE 18 REGISTROS DE CONTROL DE CIRCUITO DE 12" TIPO TORTUGA MARCA NDS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

ATENTAMENTE

ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO



MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA
CONCURSO SA-DA-CJ-44/2017

10	SUMINISTRO E INSTALACION DE 261 ASPERSORES ROCIADOR HUNTER MOD. PROS-04 INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2,581 ML DE CABLE UNIPOLAR UNDER GROUND CAL.18 MARCA NDS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
12	INSTALACION DE 10 CRUCES INFERIOR ENCAMISADO DE ANDADOR CON TUBERIA DE PVC RD 26 3" DE 2.00 A 3,00 METROS DE LONGITUD MARCA TUCONSA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOCAVACION DE TERREÑO Y CIERRE DE CRUCE CON MISMO ACABADO EXISTENTE (CONCRETO, CARPETA, ADOQUIN ETC.) HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HUNTER MODELO PRO-HC1200 HASTA 12 ESTACIONES INCLUYE HASTA 50 M DE CABLE DE USO RUDO, 1 CENTRO DE CARGA DOBLE , 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DOBLE DE 20AMP. ,3M DE TUBO LICUATITE DE 1 1/2", 2 CONECTORES LICUATITE DE 1", 2 CONECTORES LICUATITE 1" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
14	UN SISTEMA DE ARRANQUE DE BOMBA CONSISTENTE DE: RELE DE ARRANQUE PARA BOMBA PSR-52 MARCA HUNTER .RELE DE ARRANQUE DOBLE POLO , MOTORES MONOFASICOS SENCILLO PARA BOMBA DE 230 VCA.INCLUYE MANGUERA LICUATITE HASTA 5 MTS DE CABLE CAL.10 CANALIZADO EN TUBO CONDUIT USO RUDO , CONEXIONES ETC.
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN ROUTER INALAMBRICO TP-LINK CON SERVICIO DE CONEXIÓN A INTERNET POR 18 MESES Y CAJA TIPO HIMEL
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN MEDIDOR ELECTROMAGNETICO METALICO CON REDD SWICHT REGISTER , SELLADO Y ENCAPSULADO BRIDADO DE 2" DE DIAMETRO
17	ENTREGA DE UN PLANO AS-BUILT UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA.INCLUYE PLANO FISICO Y MEMORIA USB CON PLANO DIGITAL EN FORMATO DWG.

ATENTAMENTE



ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO

www.coinho.com.mx



COINHO

Coinhomex, S.A. de C.V.
Carretera Nacional Km 271 La Estanzuela
CP 64988 Monterrey N.L. México
T. (81) 8317 8017 / 18

000014

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

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-44/2017 "Suministro e instalación del sistema integral de riego y monitoreo en diferentes parques del municipio
Partida 4 Parque Fuentes del Valle (Entre Parque Los Patos Vía Savotino y Vía Corso).
Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
1	2,062	ML	TRAZO DE TRAYECTORIAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$36,613.98
2	17	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 3" PVC RD26, ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$4,933.72
3	305	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 2" PVC RD26, ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$71,958.95
4	435	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 1/2" PVC RD26, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$86,955.67
5	725	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 1" PVC RD21, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$123,330.71
6	580	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 3/4" PVC RD21, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$93,555.14
7	6	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA DE 1.5" PARA CEMENTAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$5,326.96

COINHO

Coinhomex, S.A. de C.V.
Carretera Nacional Km 271 La Estanzuela
CP 64988 Monterrey N.L. México
T. (81) 8317 8017 / 18

000015

Partida 4 Parque Fuentes del Valle (Entre Parque Los Patos Vía Savotino y Vía Corso). Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
8	12	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE CONTROL ROSCA INTERNA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$77,435.40
9	18	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONTROL DE CIRCUITO DE 12" TIPO TORTUGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$8,545.94
10	261	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR ROCIADOR HUNTER MOD. PROS-04 INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$246,525.62
11	2,581	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR UNDER GROUND CAL. 18 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$205,879.00
12	10	ML	INSTALACION DE CRUCE INFERIOR ENCAMISADO DE ANDADOR CON TUBERIA DE PVC RD 26 3" DE 2.00 A 3,00 METROS DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOCAVACION DE TERRENO Y CIERRE DE CRUCE CON MISMO ACABADO EXISTENTE (CONCRETO, CARPETA, ADOQUIN ETC.) HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$202,000.00
13	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HUNTER MODELO PRO-HC1200 HASTA 12 ESTACIONES INCLUYE HASTA 50 M DE CABLE DE USO RUDO, 1 CENTRO DE CARGA DOBLE, 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DOBLE DE 20AMP., 3M DE TUBO LICUATITE DE 1 1/2", 2 CONECTORES LICUATITE DE 1", 2 CONECTORES LICUATITE 1" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$428,987.00



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Partida 4 Parque Fuentes del Valle (Entre Parque Los Patos Vía Savotino y Vía Corso).
Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
14	1	PZA	SISTEMA DE ARRANQUE DE BOMBA CONSISTENTE DE :RELE DE ARRANQUE PARA BOMBA PSR-52 MARCA HUNTER .RELE DE ARRANQUE DOBLE POLO , MOTORES MONOFASICOS SENCILLO PARA BOMBA DE 230 VCA.INCLUYE MANGUERA LICUATITE HASTA 5 MTS DE CABLE CAL.10 CANALIZADO EN TUBO CONDUIT USO RUDO , CONEXIONES ETC.	\$26,634.81
15	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROUTER INALAMBRICO CON SERVICIO DE CONEXIÓN A INTERNET POR 18 MESES Y CAJA TIPO HIMEL	\$195,000.00
16	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO METALICO CON REDD SWICHT REGISTER , SELLADO Y ENCAPSULADO BRIDADO DE 2" DE DIAMETRO	\$220,493.97
17	1	PZA	ENTREGA DE PLANO AS-BUILT UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA.INCLUYE PLANO FISICO Y MEMORIA USB CON PLANO DIGITAL EN FORMATO DWG.	\$6,576.50
			TOTAL	\$2,040,753.37

ATENTAMENTE



 ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

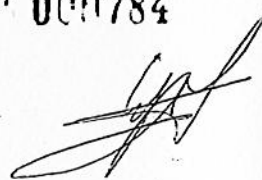

COINHO

Coinhomex, S.A. de C.V.
Carretera Nacional Km 271 La Estanzuela
CP. 64988 Monterrey N.L. México
T. (81)8317 8017/18

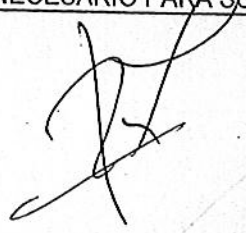
MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA
CONCURSO SA-DA-CJ-44/2017

Partida 5 Parque Veredalfa (Entre Cordillera y Barranca).
Anexo no.1 "Especificaciones Técnicas".

000784



CLAVE	DESCRIPCIÓN
1	TRAZO DE 2,187 ML DE TRAYECTORIAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE 26 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 2" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEJO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2,465 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 " PVC RD21, MARCA TUCONSA, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE 725 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 3/4" PVC RD21, MARCA TUCONSA, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE 8 VALVULAS ESFERA DE 1.5" PARA CEMENTAR MARCA SPEARS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE 8 ELECTROVALVULAS DE CONTROL ROSCA INTERNA MARCA HUNTER. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE 16 REGISTROS DE CONTROL DE CIRCUITO DE 12" TIPO TORTUGA MARCA NDS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE 261 ASPERSORES ROCIADOR HUNTER MOD. PGP -04 ULTRA INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIA. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4,785 ML DE CABLE UNIPOLAR UNDER GROUND CAL.18 MARCA NDS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ATENTAMENTE

ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO



DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS



Coinhomex, S.A. de C.V.
Carretera Nacional Km 271 La Estanzuela
CP. 64988 Monterrey N.L. México
T. (81) 8317 8017/18

000785

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA
CONCURSO SA-DA-CJ-44/2017

10	INSTALACION DE 5 CRUCES INFERIOR ENCAMISADO DE ANDADOR CON TUBERIA DE PVC RD 26 3" DE 2.00 A 3.00 METROS DE LONGITUD MARCA TUCONSA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOCAVACION DE TERRENO Y CIERRE DE CRUCE CON MISMO ACABADO EXISTENTE (CONCRETO, CARPETA, ADOQUIN ETC.) HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HUNTER MODELO PRO-HC1200 HASTA 12 ESTACIONES INCLUYE HASTA 50 M DE CABLE DE USO RUDO, 1 CENTRO DE CARGA DOBLE, 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DOBLE DE 20AMP. , 3M DE TUBO LICUATITE DE 1 1/2", 2 CONECTORES LICUATITE DE 1", 2 CONECTORES LICUATITE 1" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
12	UN SISTEMA DE ARRANQUE DE BOMBA CONSISTENTE DE: RELE DE ARRANQUE PARA BOMBA PSR-52 MARCA HUNTER .RELE DE ARRANQUE DOBLE POLO , MOTORES MONOFASICOS SENCILLO PARA BOMBA DE 230 VCA.INCLUYE MANGUERA LICUATITE HASTA 5 MTS DE CABLE CAL.10 CANALIZADO EN TUBO CONDUIT USO RUDO , CONEXIONES ETC.
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN ROUTER INALAMBRICO TP-LINK CON SERVICIO DE CONEXIÓN A INTERNET POR 18 MESES Y CAJA TIPO HIMEL
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN MEDIDOR ELECTROMAGNETICO METALICO CON REDD SWICHT REGISTER, SELLADO Y ENCAPSULADO BRIDADO DE 2" DE DIAMETRO
15	ENTREGA DE UN PLANO AS-BUILT UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA, INCLUYE PLANO FISICO Y MEMORIA USB CON PLANO DIGITAL EN FORMATO DWG.

ATENTAMENTE

ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO

www.coinho.com.mx



DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

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

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-44/2017 "Suministro e instalación del sistema integral de riego y monitoreo en diferentes parques del municipio
Partida 5 Parque Veredalta (Entre Cordillera y Barranca).
 Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO,
1	2,187	ML	TRAZO DE TRAYECTORIAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$38,833.55
2	26	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 2" PVC RD26, ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJE0 DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$6,134.21
3	2,465	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 1" PVC RD21, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$225,000.00
4	725	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 3/4" PVC RD21, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$116,943.93
5	8	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA DE 1.5" PARA CEMENTAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$7,102.62
6	8	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE CONTROL ROSCA INTERNA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$51,623.59
7	16	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONTROL DE CIRCUITO DE 12" TIRO TORUGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$7,596.39

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



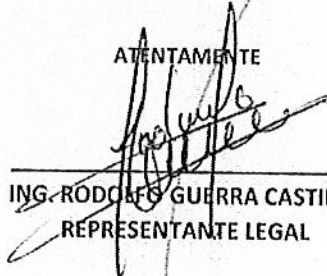
Partida 5 Parque Veredalta (Entre Cordillera y Barranca).
Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
8	261	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR ROCIADOR HUNTER MOD. PGP -04 ULTRA INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	\$125,258.00
9	4,785	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR UNDER GROUND CAL.18 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$195,230.77
10	5	ML	INSTALACION DE CRUCE INFERIOR ENCAMISADO DE ANDADOR CON TUBERIA DE PVC RD 26 3" DE 2.00 A 3,00 METROS DE LONGUITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOCAVACION DE TERRENO Y CIERRE DE CRUCE CON MISMO ACABADO EXISTENTE (CONCRETO, CARPETA, ADOQUIN ETC.) HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$32,553.66
11	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HUNTER MODELO PRO-HC1200 HASTA 12 ESTACIONES INCLUYE HASTA 50 M DE CABLE DE USO RUDO, 1 CENTRO DE CARGA DOBLE, 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DOBLE DE 20AMP. , 3M DE TUBO LICUATITE DE 1 1/2", 2 CONECTORES LICUATITE DE 1", 2 CONECTORES LICUATITE 1" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$155,000.00
12	1	PZA	SISTEMA DE ARRANQUE DE BOMBA CONSISTENTE DE :RELE DE ARRANQUE PARA BOMBA PSR-52 MARCA HUNTER .RELE DE ARRANQUE DOBLE POLO , MOTORES MONOFASICOS SENCILLO PARA BOMBA DE 230 VCA.INCLUYE MANGUERA LICUATITE HASTA 5 MTS DE CABLE CAL.10 CANALIZADO EN TUBO CONDUIT USO RUDO , CONEXIONES ETC.	\$26,634.81
13	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROUTER INALAMBRICO CON SERVICIO DE CONEXIÓN A INTERNET POR 18 MESES Y CAJA TIPO HIMEL	\$75,000.00
14	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO METALICO CON REDD SWICHT REGISTER, SELLADO Y ENCAPSULADO BRIDADO DE 2" DE DIAMETRO	\$97,580.00

Partida 5 Parque Veredalta (Entre Cordillera y Barranca).
Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
15	1	PZA	ENTREGA DE PLANO AS-BUILT UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA, INCLUYE PLANO FISICO Y MEMORIA USB CON PLANO DÍGITAL EN FORMATO DWG.	\$6,576.50
TOTAL				\$1,167,068.03

ATENTAMENTE



ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL





Coinhomex, S.A. de C.V.
Carretera Nacional Km 271 La Estanzuela
CP. 64988 Monterrey N.L. México
T. (81)8317 8017/18

000786

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA
CONCURSO SA-DA-CJ-44/2017

Partida 6 Parque Valle de Santa Engracia (Entre Caoba y Palmas).
Anexo no.1 "Especificaciones Técnicas".

CLAVE	DESCRIPCIÓN
1	TRAZO DE 1,467 ML DE TRAYECTORIAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIAL , EQUIPO , HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE 17 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 3" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE 435 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 2" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE 290 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 1/2" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE 435 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 " PVC RD21, MARCA TUCONSA, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE 290 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 3/4" PVC RD21, MARCA TUCONSA, PARA OPERACION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 VALVULAS ESFERA DE 1.5" PARA CEMENTAR MARCA SPEARS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 ELECTROVALVULAS DE CONTROL ROSCA INTERNA MARCA HUNTER. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE 12 REGISTROS DE CONTROL DE CIRCUITO DE 12" TIPO TORTUGA MARCA NDS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

ATENTAMENTE

ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO

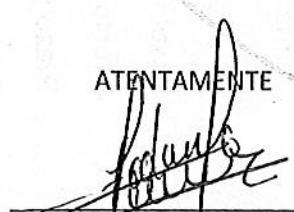


DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA
CONCURSO SA-DA-CJ-44/2017

10	SUMINISTRO E INSTALACION DE 174 ASPERSORES ROCIADOR HUNTER MOD. PROS-04 INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1,668 ML DE CABLE UNIPOLAR UNDER GROUND CAL. 18 MARCA NDS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
12	INSTALACION DE 15 CRUCES INFERIOR ENCAMISADO DE ANDADOR CON TUBERIA DE PVC RD 26 3" DE 2.00 A 3,00 METROS DE LONGITUD MARCA TUCONSA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOCAVACION DE TERRENO Y CIERRE DE CRUCE CON MISMO ACABADO EXISTENTE (CONCRETO, CARPETA, ADOQUIN ETC.) HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HUNTER MODELO PRO-HC-1200 HASTA 12 ESTACIONES INCLUYE HASTA 50 M DE CABLE DE USO RUDO, 1 CENTRO DE CARGA DOBLE, 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DOBLE DE 20AMP. , 3M DE TUBO LICUATITE DE 1 1/2", 2 CONECTORES LICUATITE DE 1", 2 CONECTORES LICUATITE 1" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
14	UN SISTEMA DE ARRANQUE DE BOMBA CONSISTENTE DE: RELE DE ARRANQUE PARA BOMBA PSR-52 MARCA HUNTER. RELE DE ARRANQUE DOBLE POLO, MOTORES MONOFASICOS SENCILLO PARA BOMBA DE 230 VCA. INCLUYE MANGUERA LICUATITE HASTA 5 MTS DE CABLE CAL. 10 CANALIZADO EN TUBO CONDUIT USO RUDO, CONEXIONES ETC.
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN ROUTER INALAMBRICO TP-LINK CON SERVICIO DE CONEXIÓN A INTERNET POR 18 MESES Y CAJA TIPO HIMEL
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN MEDIDOR ELECTROMAGNETICO METALICO CON REDD SWICHT REGISTER, SELLADO Y ENCAPSULADO BRIDADO DE 2" DE DIAMETRO
17	ENTREGA DE UN PLANO AS-BUILT UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA. INCLUYE PLANO FISICO Y MEMORIA USB CON PLANO DIGITAL EN FORMATO DWG.

ATENTAMENTE


ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO



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

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-44/2017 "Suministro e instalación del sistema integral de riego y monitoreo en diferentes parques del municipio
 Partida 6 Parque Valle de Santa Engracia (Entre Caoba y Palmas).
 Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
1	1,467	ML	TRAZO DE TRAYECTORIAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIAL , EQUIPO , HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	26,048.84
2	17	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 3" PVC RD26, ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	4,933.72
3	435	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 2" PVC RD26, ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	102,629.98
4	290	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 1/2" PVC RD26, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	57,970.45
5	435	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 " PVC RD21, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	73,998.42
6	290	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 3/4" PVC RD21, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	46,777.58
7	6	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA DE 1.5" PARA CEMENTAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	5,326.96

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



Partida 6 Parque Valle de Santa Engracia (Entre Caoba y Palmas).
 Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
8	6	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE CONTROL ROSCA INTERNA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	38,717.70
9	12	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONTROL DE CIRCUITO DE 12" TIPO TORTUGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	5,697.29
10	174	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR ROCIADOR HUNTER MOD. PROS-04 INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	170,481.63
11	1,668	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR UNDER GROUND CAL.18 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	68,055.37
12	15	ML	INSTALACION DE CRUCE INFERIOR ENCAMISADO DE ANDADOR CON TUBERIA DE PVC RD 26 3" DE 2.00 A 3,00 METROS DE LONGUITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOCAVACION DE TERRENO Y CIERRE DE CRUCE CON MISMO ACABADO EXISTENTE (CONCRETO, CARPETA, ADOQUIN ETC.) HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	154,897.00
13	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HUNTER MODELO PRO-HC-1200 HASTA 12 ESTACIONES INCLUYE HASTA 50 M DE CABLE DE USO RUDO, 1 CENTRO DE CARGA DOBLE, 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DOBLE DE 20AMP. ,3M DE TUBO LICUATITE DE 1 1/2", 2 CONECTORES LICUATITE DE 1", 2 CONECTORES LICUATITE 1" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	384,363.98

[Handwritten Signature]

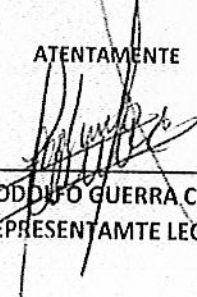
[Handwritten Signature]



Partida 6 Parque Valle de Santa Engracia (Entre Caoba y Palmas).
Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
14	1	PZA	SISTEMA DE ARRANQUE DE BOMBA CONSISTENTE DE :RELE DE ARRANQUE PARA BOMBA PSR-52 MARCA HUNTER. RELE DE ARRANQUE DOBLE POLO, MOTORES MONOFASICOS SENCILLO PARA BOMBA DE 230 VCA. INCLUYE MANGUERA LICUATITE HASTA 5 MTS DE CABLE CAL.10 CANALIZADO EN TUBO CONDUIT USO RUDO , CONEXIONES ETC.	26,634.81
15	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROUTER INALAMBRICO CON SERVICIO DE CONEXIÓN A INTERNET POR 18 MESES Y CAJA TIPO HIMEL	123,378.34
16	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO METALICO CON REDD SWICHT REGISTER , SELLADO Y ENCAPSULADO BRIDADO DE 2" DE DIAMETRO	220,493.97
17	1	PZA	ENTREGA DE PLANO AS-BUILT UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA. INCLUYE PLANO FISICO Y MEMORIA USB CON PLANO DIGITAL EN FORMATO DWG.	6,576.50
			TOTAL	1,516,982.54

ATENTAMENTE



 ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO
 REPRESENTANTE LEGAL


MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA
CONCURSO SA-DA-CJ-44/2017

Partida 7 Parque Ampliación Lomas del Valle (Entre Mirador de la Loma y Sierra Linda).
Anexo no.1 "Especificaciones Técnicas".

CLAVE	DESCRIPCIÓN
1	TRAZO DE 8,193 ML DE TRAYECTORIAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1,001 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 4" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEIO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE 87 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 3" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEIO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2,175 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 2" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEIO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1,450 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 1/2" PVC RD26, MARCA TUCONSA, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2,320 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 1" PVC RD21, MARCA TUCONSA, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1,160 ML DE TUBERIA ABOCINADA DE 3/4" PVC RD21, MARCA TUCONSA, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE 7 VALVULAS ESFERA DE 1.5" PARA CEMENTAR MARCA SPEARS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE 35 ELECTROVALVULAS DE CONTROL ROSCA INTERNA MARCA HUNTER. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

ATENTAMENTE

ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA

CONCURSO SA-DA-CJ-44/2017

10	SUMINISTRO E INSTALACION DE 42 REGISTROS DE CONTROL DE CIRCUITO DE 12" TIPO TORTUGA MARCA NDS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE 276 ASPERSORES ROCIADOR HUNTER MOD. PROS-04 INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE 551 ASPERSORES ROCIADOR HUNTER MOD. PGP-04 ULTRA INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE 7,975 ML DE CABLE UNIPOLAR UNDER GROUND CAL.16 MARCA NDS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
14	INSTALACION DE 6 CRUCES INFERIOR ENCAMISADO DE ANDADOR CON TUBERIA DE PVC RD 26 3" DE 2.00 A 3,00 METROS DE LONGITUD MARCA TOCONSA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOCAVACION DE TERRENO Y CIERRE DE CRUCE CON MISMO ACABADO EXISTENTE (CONCRETO, CARPETA, ADOQUIN ETC.) HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HUNTER MODELO PRO-HC1200 HASTA 12 ESTACIONES INCLUYE HASTA 50 M DE CABLE DE USO RUDO, 1 CENTRO DE CARGA DOBLE, 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DOBLE DE 20AMP. 3M DE TUBO LICUATITE DE 1 1/2", 2 CONECTORES LICUATITE DE 1" , 2 CONECTORES LICUATITE 1" INCLUYE:MATERIAL ,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA MENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BOMBA DE 15 HP PARA POZO SUMERGIBLE CON HASTA 80 MTS DE TUBO 3". ARRANCADOR, CONTACTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
17	UN SISTEMA DE ARRANQUE DE BOMBA CONSISTENTE DE: RELE DE ARRANQUE PARA BOMBA PSR-52 MARCA HUNTER .RELE DE ARRANQUE DOBLE POLO, MOTORES MONOFASICOS SENCILLO PARA BOMBA DE 230 VCA.INCLUYE MANGUERA LICUATITE HASTA 5 MTS DE CABLE CAL 10 CANALIZADO EN TUBO CONDUIT USO RUDO , CONEXIONES ETC.
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN ROUTER INALAMBRICO TP-LINK CON SERVICIO DE CONEXIÓN A INTERNET POR 18 MESES Y CAJA TIPO HIMEL
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN MEDIDOR ELECTROMAGNETICO METALICO CON REDD SWICHT REGISTER , SELLADO Y ENCAPSULADO BRIDADO DE 2" DE DIAMETRO
20	ENTREGA DE UN PLANO AS-BUILT UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA.INCLUYE PLANO FISICO Y MEMORIA USB CON PLANO DIGITAL EN FORMATO DWG.

ATENTAMENTE

ING. RODOLFO GUERRÁ CASTILLO

Partida 7 Parque Ampliación Lomas del Valle (Entre Mirador de la Loma y Sierra Linda).
 Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
1	8,193	ML	TRAZO DE TRAYECTORIAS PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	145,479.32
2	1,001	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 4" PVC RD26, ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	328,742.82
3	87	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 3" PVC RD26, ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	25,249.03
4	2,175	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 2" PVC RD26, ABASTO PRINCIPAL CONEXIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ZANJEO DE 15 X 25 Y TAPADO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	513,149.91
5	1,450	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 1 1/2" PVC RD26, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	289,852.26
6	2,320	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 1" PVC RD21, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	394,658.25
7	1,160	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ABOCINADA DE 3/4" PVC RD21, PARA OPERCION DE CIRCUITO DE RIEGO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	187,110.28
8	7	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA DE 1.5" PARA CEMENTAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	6,214.79
9	35	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA DE CONTROL ROSCA INTERNA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	225,853.24
10	42	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONTROL DE CIRCUITO DE 12" TIPO TORTUGA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	19,940.52





Partida 7 Parque Ampliación Lomas del Valle (Entre Mirador de la Loma y Sierra Linda).
 Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
11	276	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR ROCIADOR HUNTER MOD. PROS-04 INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	260,693.76
12	551	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR ROCIADOR HUNTER MOD. PGP-04 ULTRA INCLUYE: 2 CODITOS F.P. DE 1/2" Y 0.5M DE MANGUERA F.P., BOQUILLAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	539,858.49
13	7,975	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR UNDER GROUND CAL.16 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	436,993.00
14	6	ML	INSTALACION DE CRUCE INFERIOR ENCAMISADO DE ANDADOR CON TUBERIA DE PVC RD 26 3" DE 2.00 A 3.00 METROS DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOCAVACION DE TERRENO Y CIERRE DE CRUCE CON MISMO ACABADO EXISTENTE (CONCRETO, CARPETA, ADOQUIN ETC.) HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	39,064.39
15	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HUNTER MODELO PRO-HC1200 HASTA 12 ESTACIONES INCLUYE HASTA 50 M DE CABLE DE USO RUDO, 1 CENTRO DE CARGA DOBLE, 1 PASTILLA TERMOMAGNETICA DOBLE DE 20AMP, 3M DE TUBO LICUATITE DE 1 1/2", 2 CONECTORES LICUATITE DE 1", 2 CONECTORES LICUATITE 1" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	325,000.00
16	1	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE 15 HP PARA POZO SUMERGIBLE CON HASTA 80 MTS DE TUBO 3". ARRANCADOR, CONTACTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	313,041.19
17	1	PZA	SISTEMA DE ARRANQUE DE BOMBA CONSISTENTE DE :RELE DE ARRANQUE PARA BOMBA PSR-52 MARCA HUNTER .RELE DE ARRANQUE DOBLE POLO, MOTORES MONOFASICOS SENCILLO PARA BOMBA DE 230 VCA. INCLUYE MANGUERA LICUATITE HASTA 5 MTS DE CABLE CAL. 10 CANALIZADO EN TUBO CONDUIT USO RUDO , CONEXIONES ETC.	26,634.81

Partida 7 Parque Ampliación Lomas del Valle (Entre Mirador de la Loma y Sierra Linda).
Anexo no. 2 "Cotización".

CLAVE	CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN	COSTO IVA INCLUIDO
18	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROUTER INALAMBRICO CON SERVICIO DE CONEXIÓN A INTERNET POR 18 MESES Y CAJA TIPO HIMEL	123,378.34
19	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO METALICO CON REDD SWICHT REGISTER , SELLADO Y ENCAPSULADO BRIDADO DE 2" DE DIAMETRO	220,493.97
20	1	PZA	ENTREGA DE PLANO AS-BUILT UNA VEZ CONCLUIDA LA OBRA, INCLUYE PLANO FISICO Y MEMORIA USB CON PLANO DIGITAL EN FORMATO DWG.	6,576.50
TOTAL				4,427,984.87

ATENTAMENTE



ING. RODOLFO GUERRA CASTILLO
REPRESENTANTE LEGAL