



H. AYUNTAMIENTO DE  
**HERMOSILLO**

CIDUE



## JUNTA DE ACLARACIONES LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024

En Hermosillo, Sonora, siendo las **10:30** horas del día **23 de enero de 2024**, se reunieron en la Sala de Juntas de la Coordinación General de CIDUE, ubicada en Ave. Morelia No. 220 entre Carbó y Palma, Col. Casa Blanca de esta Ciudad, las personas que suscriben el presente documento, con el propósito de aclarar las dudas derivadas de las bases expedidas para esta Licitación Pública Estatal No. **LP-CIDUE-MD-OP-04-2024**, que lleva a cabo el H. Ayuntamiento de Hermosillo a través de CIDUE, relativa a la obra: **REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.**

Mediante oficio No. **CIDUE/ACR/00725/2021**, de fecha **29 de octubre de 2021**, emitido por el Coordinador General de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología del H. Ayuntamiento de Hermosillo, se asigna a la **Ing. Fewda Hallack Saad** Subdirector de Costos Licitaciones y Contratos, para que en su representación sea la persona facultada para presidir este acto y demás actos que se deriven de la presente licitación, así como aceptar o desechar cualquier proposición que se presente en los términos establecidos en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora y su Reglamento

### I.- ACLARACIONES POR PARTE DE LA CONVOCANTE

De conformidad con lo establecido en el inciso A.6 de las Bases de Licitación: Por así convenir a los intereses de la convocante, después de una revisión técnica, se realizan las siguientes aclaraciones:

#### **ACLARACIÓN 1.-**

EN LAS BASES DE LICITACIÓN, EN EL APARTADO **B-4-2. PROPUESTA ECONÓMICA**, EN EL DOCUMENTO 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO.

**DERIVADO DE CAMBIOS REALIZADOS, SE ADJUNTA AL PRESENTE NUEVO CATALOGO DE CONCEPTOS POR PARTE DEL AREA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS; DEJANDO SIN EFECTOS AL CATALOGO ANTERIOR.**

#### **ACLARACIÓN 2.-**

El "LICITANTE" deberá presentar por fuera del paquete de propuesta, original y copia del comprobante de pago de bases para ingresar a la sala.

### II.- PREGUNTAS POR PARTE DE LOS LICITANTES

Se recibieron vía correo electrónico preguntas por parte de la empresa **GRUPO EMPRESARIAL RTWG S.A. DE C.V.**, a las cuales se les dará respuesta a continuación:

1. *¿De participar en diferentes licitaciones con las mismas fechas, se puede presentar el mismo personal técnico siempre y cuando éste sea el idóneo?*  
r. Sí
2. *¿La carta compromiso del residente encargado de la ejecución de los trabajos, se refiere al responsable de obra señalado en el punto 3?*  
r. Sí
3. *¿El residente encargado señalado en el punto 3.3, es el equivalente al Superintendente de obra?, dado que es la persona que fungirá como el responsable o encargado de la dirección, administración y ejecución de la obra, pero con esta denominación.*  
r. Sí
4. *¿El residente encargado señalado en el punto 3.3, puede ser alguien con un perfil profesional afín a Ingeniero Civil?, de ser así ¿Podría ser Ingeniero Arquitecto o Arquitecto?*  
r. Sí
5. *¿Se podría presentar estados financieros (2021-2022)?, toda vez que los correspondientes al año 2023 no han sido generados, debido a que la declaración anual 2023 (documento base de estos), aún no ha sido presentada en virtud de las fechas, teniendo como fecha límite de presentación el 31 de marzo de 2024, conforme a lo establecido por la legislación y autoridades.*  
r. Los estados financieros no dependen de que se haya realizado o no la declaración anual, por lo que deberán ser del periodo 2022-2023, o en su caso presentar las Declaraciones Fiscales 2021-2022, siempre y cuando cumplan con lo solicitado en las bases de la presente licitación.





**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024**

6. *¿La carta compromiso de arrendamiento y disponibilidad, puede ser emitida por cualquier persona que cuenta con dicha maquinaria en el Estado de Sonora, o debe ser emitida por una persona, ya sea física o moral, cuyo domicilio se encuentre en el Estado de Sonora?*
  - r. Persona física o moral que cuente con domicilio y la maquinaria en el Estado de Sonora.
7. *¿Pueden presentarse copia simple de estas?*
  - r. Sí
8. *En relación al Registro de Licitantes de Obra Pública y Servicios (RLOPS) y el Registro Simplificado de licitantes de obras públicas y servicios. ¿Son diferentes registros?, si es así, ¿Bastará con contar con el Registro de Licitantes de Obras Públicas y Servicios (RLOPS) para poder cumplir con estos puntos?, en caso de ser diferentes registros ¿Ante que autoridad se tramita el Registro Simplificado de Licitantes de obras públicas y servicios?*
  - r. Anteriormente se manejaban dos registros, uno con apego a la Ley Estatal y otro con apego a la Ley Federal, hasta agosto de 2023 se unificaron llamándose Registro de Licitantes de Obra Pública y Servicios (RLOPS), siendo válida la presentación de ambos, siempre y cuando se encuentre vigente.
9. *En caso de caer en este supuesto ¿Dónde puede consultarse el listado de cooperativas, sindicatos, asociaciones o uniones de transportistas autorizadas por la Dirección General del Auto Transporte del Estado de Sonora?*
  - r. Es responsabilidad del Licitante revisar las publicaciones en el Boletín Oficial del Estado de Sonora, en caso de presentarse actualizaciones o modificaciones, así como los documentos que avalen su propuesta.
10. *¿Podría indicar por favor si todas las hojas que integran la proposición deben ir Rubricadas o Firmadas?*
  - r. Tal como lo indica el punto B-1. - PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN "deberá presentar debidamente firmada (firma completa autógrafa) en cada una de sus hojas".

Se recibieron vía correo electrónico preguntas por parte de persona física **ARQ. LUIS H MORENO FIGUEROA**, a las cuales se les dará respuesta a continuación:

1. Las demoliciones de concreto incluyen el retiro de escombro.
2. Se adjunta ficha técnica de bolardos.
3. El concepto de banquetas incluye todo lo necesario para llevar a cabo los trabajos.
4. Se adjunta nuevo catálogo de conceptos a través del cual se responde el resto de observaciones.

Concluida la lectura anterior y no habiendo más preguntas al respecto, se firma la presente por las personas que asistieron a la misma.

POR CIDUE:

Ing. Fewda Hallack Saad  
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y  
CONTRATOS

POR "CONTRALORIA MUNICIPAL DEL H.  
AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO":

Arq. Carol Noheila Hernández Téllez  
REPRESENTANTE

C. Nicolás  
GRUPO EMPRESARIAL RTWG, S.A. DE C.V.



Ing. Fewda Hallack &lt;fewhallack.cidue@gmail.com&gt;

**Aclaración OP-04**

1 mensaje

**Christopher Torres** <christopher@grupoempresarial.net>  
Para: "fewhallack.cidue@gmail.com" <fewhallack.cidue@gmail.com>

22 de enero de 2024, 10:07 a.m.

Buen día.

OP-04

Grupo Empresarial RTWG, S.A. DE C.V.

Con relación a la Licitación Pública Estatal No. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024, para presentar la proposición para los trabajos de "REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA", por medio del presente adjunto solicitud de aclaraciones.

Quedo al tanto.

Gracias



**Grupo Empresarial**  
*Construcción & Servicios*

**Christopher Torres**

Dirección: Ave. Primero de Mayo 120,  
Int. Piso 2 Oficina A, San Andrés Atoto,  
53500, Naucalpan de Juárez, México.

Tel. (55) 1555 0674E-mail: christopher@grupoempresarial.netWeb: www.grupoempresarial.net

**ESCRITO JA OP 04 f.pdf**  
2976K





**Grupo Empresarial RTWG S.A. de C.V.**

Construcción & Servicios

GER130308NL8

**JUNTA DE ACLARACIONES**

Hermosillo, Sonora; 23 de enero de 2024.

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO, SONORA  
C. ING. ASTARTÉ CORRO RUÍZ  
COORDINADOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.  
P r e s e n t e . -

NICOLÁS BORBÓN BALDERRAMA, Sobre el particular y como Apoderado Legal de la empresa GRUPO EMPRESARIAL RTWG, S.A. DE C.V., personalidad que acredito en términos del testimonio de la escritura pública número 16,040, de fecha 26 de enero de 2023, otorgado ante la fe del Licenciado Jorge Ramos Campirán, notario público número 125, de Metepec Estado de México, con relación a la Licitación Pública Estatal No. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024, para presentar la proposición para los trabajos de "REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA", Municipio de Hermosillo, Sonora, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Denominación o razón social: GRUPO EMPRESARIAL RTWG, S.A. DE C.V.  
Registro Federal de Contribuyentes: GER130308NL8

Descripción del objeto social de la empresa: Diseñar, construir e supervisar, y realizar toda clase de proyectos y trabajos inmobiliarios, obras públicas, puertos marítimos, puertos fronterizos, aeropuertos, ferroviarios, de infraestructura urbana, de vialidad, pluviales y los necesarios o convenientes de naturaleza industrial o urbana, públicos o privados

Teléfono(s)      Fax      Correo electrónico (empresarial)  
443 324 8302 / 81 8600 5019      christopher@grupoempresarial.net/  
myrna@grupoempresarial.net

No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: 1,525

Fecha: 08 de marzo de 2013

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma: Licenciada Diana Graciela Rodríguez Treviño, Corredor público número 16 del Estado de Nuevo León

En su caso:

No. de la escritura pública en la que consta las reformas o modificaciones del acta constitutiva:

1. Primera reforma modificatoria: Escritura Pública, No. 8,696  
Fecha: 10 de febrero de 2014
2. Segunda Reforma Modificatoria: Escritura Pública, No. 18,208  
Fecha: 20 de marzo de 2018

**GRUPO EMPRESARIAL RTWG, S.A. DE C.V.**





Grupo Empresarial RTWG S.A. de C.V.

Construcción & Servicios

GER130308NL8

3. Tercera Reforma Modificatoria: Escritura Pública, No. 17,653  
Fecha: 09 de junio de 2020
4. Cuarta Reforma Modificatoria: Escritura Pública, No. 20,786  
Fecha: 21 de abril de 2021
5. Quinta Reforma Modificatoria: Escritura Pública, No. 15,017  
Fecha: 08 de diciembre de 2022
6. Sexta Reforma Modificatoria: Escritura Pública, No. 19  
Fecha: 20 de enero de 2023

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:

1. Licenciado Ignacio Gerardo Martínez González, notario público número 75 del Estado de Nuevo León
2. Licenciado Ignacio Gerardo Martínez González, notario público número 75 del Estado de Nuevo León
3. Licenciado Jorge Maldonado Montemayor, notario público número 55 del Estado de Nuevo León
4. Licenciado Jorge Maldonado Montemayor, notario público número 55 del Estado de Nuevo León
5. Licenciado Jorge Salinas Garza, notario público número 103, Estado de Nuevo León.
6. Licenciado Jose Manuel de las Fuentes Mariscal, notario público 96, del estado de Coahuila

Datos de Inscripción en el Registro Público de la Propiedad y Comercio

1. Inscrita el 03 de marzo de 2014, bajo el folio 137883\*1
2. Inscrita el 19 de abril de 2018, bajo el folio 137883
3. Inscrita el 15 de junio de 2020, bajo el folio 137883
4. Inscrita el 06 de mayo de 2021, bajo el folio 137883
5. Folio número 137883, de fecha 22 de diciembre de 2022
6. Folio número 137883, inscrita en el registro público de comercio el 23 de enero de 2023

Relación de accionistas:

Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre(s):
Torres	García	Christopher
Torres	García	Pablo Javier

Descripción del objeto social: Diseñar, construir edificar, supervisar, y realizar toda clase de proyectos y trabajos inmobiliarios, de obras públicas, puertos marítimos, puertos fronterizos, aeropuertos, ferroviarios, de infraestructura urbana, de vialidad, pluviales y los necesarios o convenientes de naturaleza industrial o urbana, públicos o privados.

Nombre del apoderado o representante: NICOLÁS BORBÓN BALDERRAMA

Datos del instrumento notarial mediante el cual acredita su personalidad y facultades: Poder Notarial.

GRUPO EMPRESARIAL RTWG, S.A. DE C.V.



Escritura pública número: 16,040

Fecha: 26 de enero de 2023

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:  
Licenciado Jorge Ramos Campirán, notario público número 125 del Estado de México.

**ASÍ MISMO, PRESENTO EN TIEMPO Y FORMA LA SIGUIENTE:**

**SOLICITUD DE ACLARACIONES, DUDAS O CUESTIONAMIENTOS, A LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LAS BASES:**

1.- En relación con las bases en el DOCUMENTO No. 3 CURRÍCULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS.

**Pregunta: ¿De participar en diferentes licitaciones con las mismas fechas, se puede presentar el mismo personal técnico siempre y cuando éste sea el idóneo?**

2.- En relación con las bases en el DOCUMENTO No. 3 CURRÍCULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS. 3.2) RESPONSABLE DE LA OBRA., 3.3) CARTA COMPROMISO.

**Pregunta: ¿La carta compromiso del residente encargado de la ejecución de los trabajos se refiere al responsable de obra, señalado en el punto 3.2?**

3.- En relación con las bases en el DOCUMENTO No. 3 CURRÍCULA DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS., 3.2) RESPONSABLE DE LA OBRA., COMPROMISO.

**Pregunta: ¿El residente encargado señalado en el punto 3.3, es el al Superintendente de obra?, dado que es la persona que fungió como responsable o encargado de la dirección, administración y ejecución de la obra, pero con esta denominación.**

4.- En relación con las bases en el DOCUMENTO No. 3 CURRÍCULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS., 3.2) RESPONSABLE DE LA OBRA., 3.3) CARTA COMPROMISO.

**Pregunta: ¿El residente encargado señalado en el punto 3.3, puede ser alguien con un perfil profesional afin a Ingeniero civil?, de ser así ¿Podría ser Ingeniero Arquitecto o Arquitecto?**

5.- En relación con las bases en el DOCUMENTO No. 5 ACREDITACIÓN DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPITAL CONTABLE. 5.1) ESTADOS FINANCIEROS. 2) Presentar los Estados Financieros de la empresa, de los 2 (dos) años inmediatos anteriores (2022 - 2023).

**Pregunta: ¿Se podría presentar estados financieros (2021 - 2022)?, Toda vez que los correspondientes al año 2023 no han sido generados, debido a que la declaración anual 2023 (documento base de estos), aún no ha sido presentada en virtud de las fecha, teniendo como fecha límite de presentación el 31 de marzo de 2024, conforme a lo establecido por la legislación y autoridades.**

**GRUPO EMPRESARIAL RTWG, S.A. DE C.V.**





**Grupo Empresarial RTWG S.A. de C.V.**

Construcción & Servicios

GER130308NL8

6.- En relación con las bases en el DOCUMENTO No. 6 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN. 6.2) CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD

**Pregunta:** ¿La carta compromiso de arrendamiento y disponibilidad, puede ser emitida por cualquier persona que cuenta con dicha maquinaria en el Estado de Sonora, o debe ser emitida por una persona, ya sea física o moral, cuyo domicilio se encuentre en el Estado de Sonora??

7.- En relación con las bases en el DOCUMENTO No. 32 CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS NI LITIGIOS PENDIENTES. A) CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS VIGENTE, EXPEDIDA POR LA TESORERÍA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO. B) CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS VIGENTE EXPEDIDA POR AGUA DE HERMOSILLO

**Pregunta:** ¿Pueden presentarse copia simple de estas?

8.- En relación con las bases en B-4-3. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DISTINTOS A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN; NOTAS GENERALES; PRIMERO, SEGUNDO Y TERCER PARRAFO.

**En relación al Registro de Licitantes de Obras Públicas y Servicios (RLOPS) y el Registro simplificado de licitantes de obras públicas y servicios.**

**Pregunta:** ¿Son diferentes registros?, si es así, ¿Bastará con contar con el Registro de Licitantes de Obras Públicas y Servicios (RLOPS) para poder cumplir con estos puntos?, en caso de ser diferentes registros ¿Ante qué autoridad se tramita el Registro simplificado de licitantes de obras públicas y servicios?

9.- En relación con las bases en el punto A-7.- CONSIDERACIONES EN LA FORMULACIÓN DE LA PROPUESTA. A-7.23.-. Cuarto punto.

**Pregunta:** En caso de caer en este supuesto ¿Dónde puede consultarse el listado de cooperativas, sindicatos, asociaciones o uniones de transportistas autorizadas por la Dirección General del Auto Transporte del Estado de Sonora?

10.- En relación con las bases en el punto E.- FORMA Y FIRMA DE LAS PROPOSICIONES. Segundo y Quinto punto.

**Pregunta:** ¿Podría indicar por favor si todas las hojas que integran la proposición deben ir Rubricadas o Firmadas?

A

Nic

Grupo Emp

C.V.

**GRUPO EMPRESARIAL RTWG, S.A. DE C.V.**



Ing. Fewda Hallack <fewhallack.cidue@gmail.com>

**DUDAS Y OBSERVACIONES PARA JUNTA DE ACLARACIONES**

1 mensaje

LP-CIDUE-MD-OP-04-2024

Arq. Luis H. Moreno Figueroa <luisf31@hotmail.com>

22 de enero de 2024, 9:11 p.m.

Para: "fewhallack.cidue@gmail.com" <fewhallack.cidue@gmail.com>

Buenas noches Ing. Fewda, anexo documento con DUDAS y OBSERVACIONES sobre catalogo de PARQUES ZONA NOROESTE, a la espera de sus comentarios.

Saludos

Arq. Luis H Moreno Figueroa.



**DUDAS Y OBSERVACIONES PARQUES NOROESTE ARQ. LUIS H MORENO.pdf**

530K



## **DUDAS Y OBSERVACIONES PARQUES NOROESTE**

### **1. DUDAS GENERALES EN TODOS LOS PARQUES.**

- FALTA CONSIDERAR RETIRO DE ESCOMBRO EN TODOS LOS PARQUES DONDE HAY DEMOLICIONES DE BANQUETAS.
- EN EL CONCEPTO DE REHABILITACION DE QUISCO HAY QUE CORREGIR QUE SON 25M2 DE GALVATEJA INSTALADA MAS RECORTES, PORQUE EN EL CATALOGO PONEN QUE SON 8 M2.
- VER SI SE PUEDEN SEPARAR LA REHABILITACION DE LOS COLUMPIOS DEL CONCEPTO DE REHABILITACION DE JUEGOS INFANTILES YA QUE LLEVAN MUCHO MAS TRABAJO.
- VER SI SE PUEDEN CAMBIAR LAS BANCAS A METALICAS EN LUGAR DE CONCRETO.
- EN EL CONCEPTO DE BOLARDOS NO ESPECIFICAN LA ALIMENTACION Y REGISTRO COMO SI LO ESPECIFICAN EN LOS POSTES DE LUZ.
- EN EL CONCEPTO DE FABRICACION DE MURO PERIMETRAL DE 2 M DE ALTURA, ESPECIFICAR QUE ES CON PTR Y DADOS DE CIMENTACION.

### **2. PARQUE AV. HUATABAMPO ENTRE SAHUARO Y CALLEJON SAHAUARO.**

- LA DIRECCION ESTA MAL, ESTA UBICADO EN CALLE SAHUARO ENTRE MARIANO JIMENEZ Y PUNTA CHUECA, COL. LADRILLERAS.
- NO SE NECESITA LA DEMOLICION PORQUE NO EXISTEN BANQUETAS, SE NECESITA EL SIGUIENTE CONCEPTO:

*NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, INCLUYE: CORTE, RELLENO, ACARREO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.*

- NO HAY TOMA DE AGUA PARA EL RIEGO.

### **3. PARQUE UBICADO EN LUCAS ALAMÁN ENTRE CALLE T. LÓPEZ DEL CASTILLO Y CALLE CARLOS CATUREGLI COL. JARDINES**

- SON 3 BANCAS DE CONCRETO QUE HAY QUE RETIRAR Y ESTA CONSIDERADA 1.
- NO ESTA CONSIDERADO LA REHABILITACION DEL CERCO DE PROTECCION Y PORTERIA MULTIFUNCIONAL.

### **4. PARQUE UBICADO EN AVENIDA LÓPEZ DEL CASTILLO Y AVENIDA ARTÍCULO 123 COL. LEY 57.**

- FALTA CONSIDERAR 5 ML DE GUARNICION
- FALTA CONSIDERAR REHABILITAR CERCO DE PROTECCION Y PORTERIA MULTIFUNCIONAL.

### **5. REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN PLAN AGUA PRIETA Y CREPUSCULO COL. ATARDECERES**

- NO CONSIDERARON RAMPAS
- NO HAY SALIDA DE AGUA PARA EL RIEGO

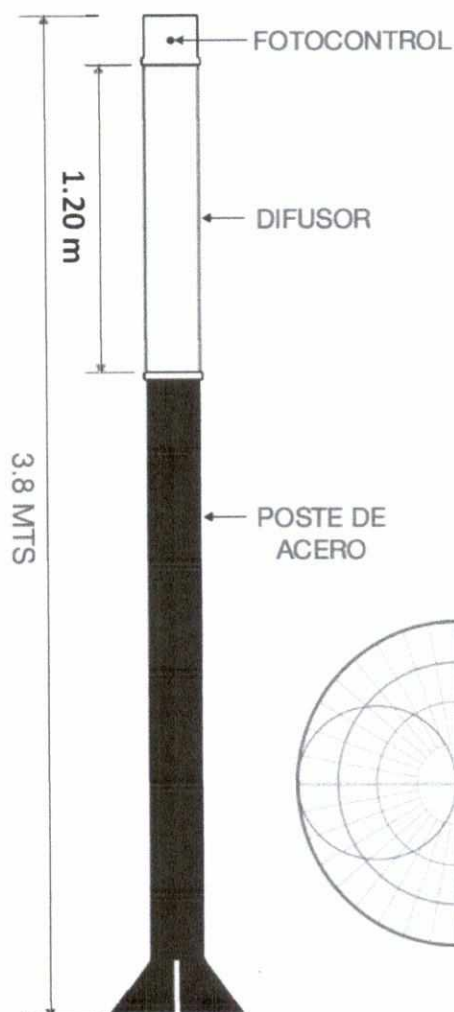
- 6. PARQUE UBICADO EN AV. CULIACÁN ESQUINA CON CABO SAN PEDRO, COL. INTERNACIONAL.**
  - SEPARAR LOS 2 PLAYGROUND EN OTRO CONCEPTO PARA SU REHABILITACION.
- 7. PARQUE UBICADO EN CALLE GUADALAJARA ENTRE IGNACIO SOTO Y ÁNGEL ARREOLA, COL. SAHUARO.**
  - FALTA CONSIDERAR LA REHABILITACION DE LAS GRADAS SIN TECHO.
  - FALTA CONSIDERAR REHABLOTAR CERCO DE PROTECCION PERIMETRAL DE CANCHA DE FUTBOL.
  - FALTA CONSIDERAR REHABILITAR 2 PORTERIAL MULTIFUNCIONALES.
- 8. PARQUE UBICADO EN CALLE CABO SAN LUCAS ENTRE PEDRO BRACAMONTE Y CALLEJÓN JOSÉ MARÍA MENDOZA COL. NUEVO SAHUARO**
  - FALTA CONSIDERAR RETIRAR 3 BANCAS DE CONCRETO EN MAL ESTADO.
- 9. PARQUE UBICADO EN AVENIDA SATURNINO CAMPOY 5, COL. NUEVO SAHUARO**
  - LA DIRECCION ESTA MAL, LA UBICACIÓN CORRECTA ES: PARQUE UBICADO EN AVENIDA SATURNINO CAMPOY ENTRE CABO SAN ANTONIO Y CABO SAN LUCAS, COL. NUEVO SAHUARO
- 10. REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN AV. ÁNGEL GARCÍA ABURTO ESQUINA CON AYUNTAMIENTO COL. CHOYAL.**
  - FALTA CONSIDERAR EL ENJARRE EN LAS MACETERAS, NO SOLO LLEVA PINTURA.
- 11. PARQUE UBICADO EN CALLE SAN PEDRO MEZQUITAL Y PASEO DEL CEDRO CERRADA URBI VILLA DEL CEDRO 2**
  - HAY QUE CAMBIAR EL TABLERO DE LAS PORTERIAS PORQUE YA ESTAN PODRIDAS, NO SE PUEDEN REHABILITAR.
- 12. PARQUE UBICADO EN CALLE ANDINA FINAL. PRIVADA ANDINA.**
  - SE NECESITA UN CONCEPTO DE RESANES EN BARDA PORQUE ESTA MUY DAÑADA, EL CONCEPTO DE PINTURA NO VA A SOLUCIONAR EL PROBLEMA.
- 13. PARQUE UBICADO EN SIERRA DE LAS PINTAS ENTRE LAS TEJAS Y LADRILLEROS COL. VALLES DEL PORTAL SECCIÓN TEJAS.**
  - SE LES OLVIDO PONER EL CONCEPTO DE GRIETAS EN LA CANCHA.
  - FALTA CONSIDERAR REHABILITAR ESTRUCTURA DE PORTERIAS
- 14. PARQUE UBICADO EN C. AMERICO VESPUCIO Y SANTA ROSA COL. SOLIDARIDAD.**
  - FALTA CONSIDERAR PINTAR 10 COLUMNAS DE TEJABAN A UNA ALTURA DE 2.65
  - FALTA CONSIDERAR REHABILITAR 2 BANCAS DE 3 ML.

**ARQ. LUIS H MORENO FIGUEROA.**



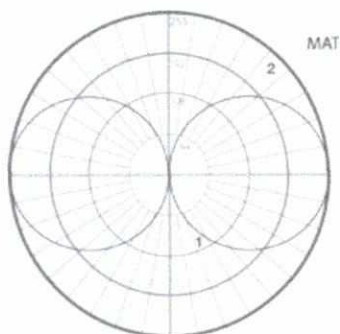
## BOLARDO DE LED

### LED BOLLARD 54W



#### Especificaciones generales:

Potencia	54 W
Flujo luminoso	5,400 lm
Eficacia del módulo	100 lm/W
TCC	3000/4000/6500 K
Voltaje de alimentación	120 - 277 V
CRI	> 80
%TDH	< 20%



Curva fotométrica **Tipo V**



Vida Promedio de **50,000 horas**



Protección **IP65**

#### Descripción del producto:

Luminaria con tecnología LED para alumbrado público y exteriores.

Máximo rendimiento lumínico, térmico y eléctrico

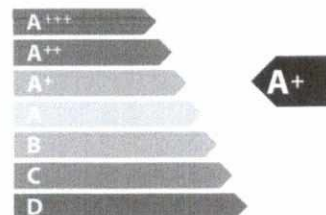
No utiliza gases ni metales considerados peligrosos.

Acrílico de 2 mm opalino.

Poste de acero con acabado en pintura electrostática negra, blanco o gris.

#### Equipo eléctrico:

- Driver electrónico integrado @ 60 Hz



NOM-





H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA				LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024				OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024	
										31-ene-24	



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene	



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO  
ESTADO DE SONORA  
COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA  
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS  
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024  
PERIODO DE EJECUCIÓN  
DEL 02 DE FEBRERO AL 15  
DE ABRIL DE 2024  
31-ene-24


OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO,  
SONORA.

NOMBRE DE LA EMPRESA


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					CON LETRA		
RPZN35	TRATAMIENTO A GRIETAS Y DEFORMACIONES CON MATERIAL 100% RESINAS ACRILICAS. NOVABOND DE FRAGUADO INMEDIATO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	195.00				
RPZN36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE RESINAS 100% ACRILICAS Y PIGMENTOS RESISTENTES AL TRAFICO Y LA INTemperie. DE ACABADO, MATE, ANTIRREFLEJANTE, RUGOSO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEABLE Y UNIFORME. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN CON BROCHA, RODILLO O JALADOR.	M2	195.00				
RPZN37	CANASTAS EN CANCHA DE BASQUETBOL INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	2.00				
RPZN38	CONSTRUCCION DE CERCO DE PROTECCION EN CANCHA A BASE DE MALLA CICLONICA Y PTR DE 4.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	56.00				
	PLANTACION						
RPZN39	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO CON POLYTUBING DE 1/2" Y 1/4", GOTEROS, LLAVES, FILTRO, REDUCTOR DE PRESION, VALVULA BOLA, REGISTROS, CONEXIONES, TUBERIA PVC HIDRAULICA 1/2". INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	ML	110.00				
	REHABILITACION DE PARQUE UBICADO EN PLAN AGUA PRIETA Y CREPUSCULO COL. ATARDECERES						
	PISOS Y BANQUETAS						
RPZN40	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO 10 CM ESPESOR CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: CARGA Y ACARREOS PARA SU RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	84.72				
RPZN41	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F'c=200 KG/CM2, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 3 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	84.72				
	PLANTACION						
RPZN42	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO CON POLYTUBING DE 1/2" Y 1/4", GOTEROS, LLAVES, FILTRO, REDUCTOR DE PRESION, VALVULA BOLA, REGISTROS, CONEXIONES, TUBERIA PVC HIDRAULICA 1/2". INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	ML	80.00				
RPZN43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOLES DE MEZQUITE	PZA	3.00				
RPZN44	JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y EQUIPO DEPORTIVO REHABILITACION DE JUEGOS INFANTILES, INCLUYE REPOSICION DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00				
RPZN45	EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00				
RPZN46	ELIPTICA INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-314, O SIMILAR. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00				
RPZN47	BANCA PARA ABDOMINALES INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEF-0212-3, O SIMILAR. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00				
RPZN48	MESA DE PICNIC TIPO JUMBO MOD MUM-112 O SIMILAR.	PZA	2.00				
RPZN49	BANCA URBANA DE SOLERA TIPO GMU, O SIMILAR ACABADO Y COLOR SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	3.00				
RPZN50	INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.00				
A.06	REHABILITACION DE PARQUE UBICADO EN AV. CULIACAN ESQUINA CON CABO SAN PEDRO, COL. INTERNACIONAL.						
	JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y EQUIPO DEPORTIVO						
RPZN51	REHABILITACION DE EJERCITADORES. INCLUYE REPOSICION DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	14.00				
RPZN52	REHABILITACION DE JUEGOS INFANTILES, INCLUYE REPOSICION DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00				
RPZN53	REHABILITACION DE BANCAS METALICAS (REPARACIONES MENORES). INCLUYE, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00				
RPZN54	REHABILITACION DE QUIOSCO. INCLUYE REMOCION DE GRAFTI, LIJADO, PINTURA, SOLDADURA, INSTALACION DE GALVATEJA (8m2 APOX) , EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00				
RPZN55	REHABILITACION DE MESAS DE PICNIC. INCLUYE PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00				



		H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24		
CLAVE		CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
A.08		REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN CALLE GUADALAJARA ENTRE IGNACIO SOTO Y ÁNGEL ARREOLA, COL. SAHUARO.						
PISOS Y BANQUETAS								
RP2N56	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F'c=200 KG/CM2. ACABADO ESTRIADO EN RAMPAS, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CORTE CON DISCO DIAMANTADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			M2	4.50			
CANCHA MULTIFUNCIONAL								
RP2N57	TRATAMIENTO A GRIETAS Y DEFORMACIONES CON MATERIAL 100% RESINAS ACRÍLICAS. NOVABOND DE FRAGUADO INMEDIATO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			M2	420.00			
RP2N58	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE RESINAS 100% ACRÍLICAS Y PIGMENTOS RESISTENTES AL TRÁFICO Y LA INTemperie. DE ACABADO, MATE, ANTIRREFLEJANTE, RUGOSO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEABLE Y UNIFORME. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN CON BROCHA, RODILLO, LIALADOR.			M2	420.00			
RP2N59	CONSTRUCCIÓN DE CERCO PERIMETRAL EN CANCHAS A BASE DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			ML	50.00			
CANCHA DE FÚTBOL								
RP2N60	RETIRO DE PASTO SINTÉTICO EN CANCHA DE FÚTBOL, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			M2	325.00			
RP2N61	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR IMPREGNACIÓN, SE INCLUYE ESCARIFICADO DE ASFALTO, ALINE Y COMPACTACIÓN DE SUPERFICIE.			M3	32.50			
RP2N62	N-CR-CAR 1-04-004/75: EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA ECI-45-300 PROPORCIÓN 1.5 l/m² EN RIEGO DE IMPREGNACIÓN. P.U.O.T			LT	487.50			
RP2N63	PASTO ARTIFICIAL DE 30 MM. DE ALTURA. POLYETHILENO S/I, PASTO ARTIFICIAL 30MM DE ALTURA FIBRILADO TIPO PROTURE FIBRILADO / 30 mm / 850 g/s . BACKING DE POLIURETANO. INCLUYE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANO DE OBRA. AGREGADOS DE ARENA SILICA DE 5KG/M2, QUÍMICOS PARA CONTROL DE HIERBA Y MALEZA ASÍ COMO TODO LO QUE SE REQUIERA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. GARANTÍA DE 5 AÑOS.			M2	325.00			
A.11	REHABILITACIÓN DE DOS PARQUES EN LA COLONIA NUEVO SAHUARO.							
REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN CALLE CABO SAN LUCAS ENTRE PEDRO BRACAMONTE Y CALLE JOSÉ MARÍA MENDOZA COL. NUEVO SAHUARO								
MOBILIARIO URBANO								
RP2N64	BANCA URBANA DE SOLERA TIPO GMI, O SIMILAR ACABADO Y COLOR SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.			PZA	14.00			
RP2N65	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.			PZA	14.00			
RP2N66	REHABILITACIÓN DE QUIOSCO. INCLUYE REMOCIÓN DE GRAFITI, LIJADO, PINTURA, SOLDADURA, INSTALACIÓN DE GALVATEJA (8m2 APROX). EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			PZA	1.00			
REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN AVENIDA SATURNINO CAMPOY 57 COL. NUEVO SAHUARO								
CANCHA DE BASKETBOL								
RP2N67	TRATAMIENTO A GRIETAS Y DEFORMACIONES CON MATERIAL 100% RESINAS ACRÍLICAS. NOVABOND DE FRAGUADO INMEDIATO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			M2	180.00			
RP2N68	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE RESINAS 100% ACRÍLICAS Y PIGMENTOS RESISTENTES AL TRÁFICO Y LA INTemperie. DE ACABADO, MATE, ANTIRREFLEJANTE, RUGOSO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEABLE Y UNIFORME. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN CON BROCHA, RODILLO, LIALADOR.			M2	180.00			
RP2N69	CONSTRUCCIÓN DE CERCO DE PROTECCIÓN EN CANCHA A BASE DE MALLA CICLÓNICA Y PFR DE 4.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			M2	36.00			
RP2N70	RETIRO DE POSTE Y CANASTA DE BASKETBOL EN MAL ESTADO, INCLUYE DESMONTAJE, RETIRO Y FLETE A SITIO DESIGNADO POR AYUNTAMIENTO DENTRO DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO.			PZA	2.00			
RP2N71	PORTERÍA DE FÚTBOL MULTIFUNCIONAL CON TABLERO Y CANASTA DE BASKETBOL INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			PZA	2.00			
A.12	REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN AV. ÁNGEL GARCÍA ABURTO ESQUINA CON AYUNTAMIENTO COL. CHOYAL							
PISOS Y BANQUETAS								

<div></div> <div>H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA</div>		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024		OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
				P.U.	CON LETRA		
RP2N72	CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F'c=200 KG/CM2, ACABADO ESTRIADO EN RAMPAS, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CORTE CON DISCO DIAMANTADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	9.00				
RP2N73	<b>JUEGOS INFANTILES Y EQUIPO DEPORTIVO</b> REHABILITACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, INCLUYE REPOSICIÓN DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	5.00				
RP2N74	<b>ILUMINACIÓN</b> ALUMBRADO A BASE DE BOLLARDO LED DE 54 WATTS, POSTE METALICO DE 3.80 DE ALTURA, ACRILICO DE 2MM DE ESPESOR CON 1.20 DE LONGITUD, IP65, VOLTAJE 100-277 V, PCB LED O SIMILAR. REGISTRO ELECTRICO NO. 5 FATUUSA O SIMILAR PREFABRICADO PARA ALUMBRADO, BASE DE CONCRETO TIPO CUBO 27X27X40. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	8.00				
RP2N75	<b>CANCHA MULTIFUNCIONAL</b> TRATAMIENTO A GRIETAS Y DEFORMACIONES CON MATERIAL 100% RESINAS ACRILICAS. NOVABOND DE FRAGUADO INMEDIATO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	300.00				
RP2N76	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE RESINAS 100% ACRILICAS Y PIGMENTOS RESISTENTES AL TRÁFICO Y LA INTEMPERIE. DE ACABADO, MATE, ANTIRREFLEJANTE, RUGOSO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEABLE Y UNIFORME. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN CON BROCHA, RODILLO O JALADOR.	M2	300.00				
RP2N77	PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COMEX "100" O SIMILAR EN ESTRUCTURA DE CERCO DE PROTECCIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIJADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE.	M2	200.00				
RP2N78	<b>PLANTACIÓN</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO CON POLYTUBING DE 1/2" Y 1/4", GOTEROS, LLAVES, FILTRO, REDUCTOR DE PRESIÓN, VALVULA BOLA, REGISTROS, CONEXIONES, TUBERIA PVC HIDRAULICA 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	ML	200.00				
RP2N79	<b>ACABADOS</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA BLANCO MATE EN MUROS DE MACETERAS, COMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	81.60				
A.14	<b>REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA COLONIA MIRASOLES.</b>						
	<b>REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN CERRO DE LAS CONCHAS ESQUINA ARCOIRIS</b>						
RP2N80	<b>PISOS Y BANQUETAS</b> CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F'c=200 KG/CM2, ACABADO ESTRIADO EN RAMPAS, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CORTE CON DISCO DIAMANTADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4.50				
RP2N81	<b>JUEGOS INFANTILES Y EQUIPO DEPORTIVO</b> REHABILITACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, INCLUYE REPOSICIÓN DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00				
RP2N82	EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00				
RP2N83	ELIPTICA INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-314, O SIMILAR. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00				
RP2N84	BANCA PARA ABDOMINALES INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEF-0212-3, O SIMILAR. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00				
RP2N85	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00				
RP2N86	<b>MOBILIARIO URBANO</b> REHABILITACIÓN DE QUIOSCO. INCLUYE REMOCIÓN DE GRAFITI, LIJADO, PINTURA, SOLDADURA, INSTALACIÓN DE GALVATEJA (8m2 APROX.). EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00				
RP2N87	REHABILITACIÓN DE BANCAS METÁLICAS (REPARACIONES MENORES). INCLUYE, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00				
	<b>ILUMINACIÓN</b>						



 <b>H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO</b> ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA <b>SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS</b> <b>CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA</b>		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024		
		<b>OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.</b>		31-ene-24		
		<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
RPZN88	ALUMBRADO A BASE DE BOLLARDO LED DE 54 WATTS, POSTE METALICO DE 3.80 DE ALTURA, ACRILICO DE 2MM DE ESPESOR CON 1.20 DE LONGITUD, IP65, VOLTAJE 100-277 V, PCB LED O SIMILAR. REGISTRO ELECTRIC NO. 5 FATUVISA O SIMILAR PREFABRICADO PARA ALUMBRADO, BASE DE CONCRETO TIPO CUBO 27X27X40. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	3.00			
<b>REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN CALLE DE LAS GALAXIAS ESQUINA CON CERRO DE LA VIRGEN COL. MIRASOLES</b>						
	<b>PISOS Y BANQUETAS</b> CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F'C=200 KG/CM2, ACABADO ESTRIADO EN RAMPAS, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CORTE CON DISCO DIAMANTADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	9.00			
RPZN89						
	<b>JUEGOS INFANTILES Y EQUIPO DEPORTIVO</b> REHABILITACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, INCLUYE REPOSICIÓN DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			
RPZN90						
RPZN91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANASTAS EN CANCHA DE BASQUETBOL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00			
RPZN92	PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COMEX "100" U OSEL EN BANCAS METÁLICAS DE 5.00 M DE LARGO X 0.40M DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIJADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX "100".	PZA	2.00			
RPZN93	PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COMEX "100" U OSEL EN GRADAS METÁLICAS DE 2 NIVELES DE 9.00M DE LARGO Y 1.20 M DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIJADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX "100". ALTURA HASTA 2.00M	PZA	1.00			
	<b>ILUMINACIÓN</b> ALUMBRADO A BASE DE BOLLARDO LED DE 54 WATTS, POSTE METALICO DE 3.80 DE ALTURA, ACRILICO DE 2MM DE ESPESOR CON 1.20 DE LONGITUD, IP65, VOLTAJE 100-277 V, PCB LED O SIMILAR. REGISTRO ELECTRIC NO. 5 FATUVISA O SIMILAR PREFABRICADO PARA ALUMBRADO, BASE DE CONCRETO TIPO CUBO 27X27X40. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	3.00			
A.15	<b>REHABILITACIÓN DE BANQUETAS EN LA COL. OLIVARES</b>					
	<b>TRABAJO DIVERSOS</b> DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO 10 CM ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS PARA SU RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	250.00			
RPZN95						
	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F'C=200 KG/CM2, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSIÓN CON CELOTEX DE 1/2" @ 3 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	250.00			
RPZN96						
	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "I" DE 0.15X0.20 MTS CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE Y RELLENO COMPACTADO, CELOTEX DE 1/2" @ 3.00 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	110.00			
RPZN97						
	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F'C=200 KG/CM2, ACABADO ESTRIADO EN RAMPAS, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CORTE CON DISCO DIAMANTADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	30.00			
RPZN98						
	<b>REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN CALLE SAN PEDRO MEZQUITAL Y PASEO DEL CEDRO CERRADA URB I VILLA DEL CEDRO 2</b>					
E.01	<b>PISOS Y BANQUETAS</b> CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F'C=200 KG/CM2, ACABADO ESTRIADO EN RAMPAS, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CORTE CON DISCO DIAMANTADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	9.00			
RPZN99						
	<b>JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y EQUIPO DEPORTIVO</b> REHABILITACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, INCLUYE REPOSICIÓN DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
RPZN100						

*[Handwritten signature]*

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024 31-ene-24		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U.	CON LETRA	
RP2N101	JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00			
RP2N102	RESBALADILLA LAM DE 2.40 MTS TIPO JUMBO MOD RPL-116, O SIMILAR. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00			
RP2N103	JUEGO INFANTIL PASAMANOS RECTO 2.00 X 3.00 MTS., TIPO JUMBO MOD PPN-122, O SIMILAR. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00			
RP2N104	BANCA PARA ABDOMINALES INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEF-0212-3, O SIMILAR. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00			
RP2N105	CAMINADORA INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-214, O SIMILAR. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00			
RP2N106	EJERCITADOR DE PECHO INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-514-2, O SIMILAR. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00			
RP2N107	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	6.00			
RP2N108	REHABILITACIÓN DE BANCAS METÁLICAS (REPARACIONES MENORES). INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	13.00			
RP2N109	CANCHA DE BASKETBOL TRATAMIENTO A GRIETAS Y DEFORMACIONES CON MATERIAL 100% RESINAS ACRÍLICAS. NOVABOND DE FRAGUADO INMEDIATO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	395.00			
RP2N110	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE RESINAS 100% ACRÍLICAS Y PIGMENTOS RESISTENTES AL TRÁFICO Y LA INTemperie. DE ACABADO, MATE, ANTIRREFLEJANTE, RUGOSO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEABLE Y UNIFORME. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN CON BROCHA, RODILLO O JALADOR.	M2	395.00			
RP2N111	PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COMEX "100" U OSEL EN TABLEROS DE BASKET BALL. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIAJADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX "100". ALTURA HASTA 7.00M.	PZA	2.00			
RP2N112	ILUMINACIÓN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO 3.5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CANALIZACIÓN DE LUMINARIAS A BASE DE CABLEADO CON CONEXIONES HASTA REGISTRO ELÉCTRICO. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, TUBERÍA DE PVC DE 2" PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO, CABLE 10 TRES LINEAS POR LAMPARA, TRES CONECTORES PONCHABLES TIPO H, CABLE CALIBRE 2-1. CAL. 1/0 DE ALUMINIO DR3 PARA EL ALIMENTADOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00			
RP2N114	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED CON BASE PIRAMIDAL DE 70X70X40 CM Y POSTE DE 8 M DE ALTURA 150 W, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, MANIOBRAS DE GRÚA, NIVELADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			
F.03	REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN PUEBLO ALEGRE NTE. Y CDA. DE LA PARROQUIA COL. PUEBLO ALEGRE					
RP2N115	PISOS Y BANQUETAS DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO 10 CM ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE: CARGA Y ACARREOS PARA SU RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	30.00			
RP2N116	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR. CON CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F/C=200 KG/CM2, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSIÓN CON CELOTEX DE 1/2" @ 3 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	30.00			
RP2N117	JUEGOS INFANTILES Y EQUIPO DEPORTIVO REHABILITACIÓN DE JUEGOS INFANTILES. INCLUYE: REPOSICIÓN DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00			
RP2N118	REHABILITACIÓN DE EJERCITADORES, INCLUYE REPOSICIÓN DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			
RP2N119	CANCHA DE FÚTBOL RETIRO DE PASTO SINTÉTICO EN CANCHA DE FÚTBOL, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	504.00			
RP2N120	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR IMPREGNACIÓN, SE INCLUYE ESRIFICADO DE ASFALTO, AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUPERFICIE.	M3	50.40			





<b>H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO</b> ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA <b>SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS</b> <b>CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA</b>		LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024	
		<b>OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.</b>		31-ene-24	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA		IMPORTE
RP2N121	N-CTR-CAR 1-04-004/15. EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA ECI-45-300 PROPORCIÓN 1.5 l/m <sup>2</sup> EN RIEGO DE IMPREGNACIÓN. P.U.O.T.	LT	756.00				
RP2N122	PASTO ARTIFICIAL DE 30 MM. DE ALTURA. POLYETHYLENE S/I. PASTO ARTIFICIAL 30MM DE ALTURA FIBRILADO TIPO PROTURF FIBRILADO / 30 mm / 850 grs. BACKING DE POLIURETANO. INCLUYE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANO DE OBRA, AGREGADOS DE ARENA SILICA DE 5KG/M2. QUÍMICOS PARA CONTROL DE HIERBA Y MALEZA ASÍ COMO TODO LO QUE SE REQUIERA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. GARANTÍA DE 5 AÑOS.	M2	504.00				
RP2N123	REEMPLAZO DE MALLA CIGLÓNICA EN MAL ESTADO EN ESTRUCTURA DE CERCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	54.00				
RP2N124	PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COMEX "100" O SIMILAR EN ESTRUCTURA DE CERCO DE PROTECCIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIJADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE.	M2	188.00				
RP2N125	PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COMEX "100" O SIMILAR EN PORTERÍAS DE CANCHA DE FÚTBOL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIJADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE.	PZA	2.00				
	<b>CANCHA MULTIFUNCIONAL</b>						
RP2N126	TRATAMIENTO A GRIETAS Y DEFORMACIONES CON MATERIAL 100% RESINAS ACRÍLICAS. NOVABOND DE FRAGUADO INMEDIATO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	279.00				
RP2N127	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE RESINAS 100% ACRÍLICAS Y PIGMENTOS RESISTENTES AL TRÁFICO Y LA INTemperie. DE ACABADO, MATE, ANTIRREFLEJANTE, RUGOSO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEABLE Y UNIFORME. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN CON BROCHA, RODILLO O JALADOR.	M2	279.00				
RP2N128	PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COMEX "100" U OSEL EN PORTERÍAS Y TABLEROS DE BASKET BALL INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIJADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX "100". ALTURA HASTA 7.00M.	PZA	2.00				
RP2N129	PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COMEX "100" O SIMILAR EN ESTRUCTURA DE CERCO DE PROTECCIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIJADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE.	M2	96.00				
<b>F.05</b>	<b>REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA COL. PRIVADAS DEL REAL</b>						
	<b>JUEGOS INFANTILES Y EQUIPO DEPORTIVO</b>						
RP2N130	RETIRO DE JUEGO INFANTIL MULTIFUNCIONAL EN MAL ESTADO, INCLUYE DESMONTAJE, RETIRO Y FLETE A SITIO DESIGNADO POR AYUNTAMIENTO DENTRO DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO.	PZA	1.00				
RP2N131	REHABILITACIÓN DE EJERCITADORES, INCLUYE REPOSICIÓN DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00				
	<b>MOBILIARIO URBANO</b>						
RP2N132	REHABILITACIÓN DE BANCAS METÁLICAS (REPARACIONES MENORES). INCLUYE, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00				
RP2N133	REHABILITACIÓN DE QUIOSCO. INCLUYE REMOCIÓN DE GRAFITI, LIJADO, PINTURA, SOLDADURA, INSTALACIÓN DE GALVATEJA (8m2 APPROX)., EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00				
	<b>CANCHA MULTIFUNCIONAL</b>						
RP2N134	REEMPLAZO DE MALLA CIGLÓNICA EN MAL ESTADO EN ESTRUCTURA DE CERCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	8.00				
RP2N135	PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COMEX "100" O SIMILAR EN ESTRUCTURA DE CERCO DE PROTECCIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIJADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE.	M2	128.00				
	<b>REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN CALLE ANDINA FINAL. PRIVADA ANDINA.</b>						
	<b>PISOS Y BANQUETAS</b>						
RP2N136	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F'C=200 KG/CM2, ACABADO ESTRIADO EN RAMPAS. INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CORTE CON DISCO DIAMANTADO. CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	9.00				
	<b>JUEGOS INFANTILES Y EQUIPO DEPORTIVO</b>						
RP2N137	REHABILITACIÓN DE JUEGOS INFANTILES. INCLUYE, REPOSICIÓN DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00				
RP2N138	JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00				
RP2N139	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00				



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO  
ESTADO DE SONORA  
COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,  
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA  
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS  
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICTACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024  
OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO,  
SONORA.

PERIODO DE EJECUCIÓN  
DEL 02 DE FEBRERO AL 15  
DE ABRIL DE 2024  
31-ene-24

NOMBRE DE LA EMPRESA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA		IMPORTE
RPZN140	RETIRO DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE 4 CANASTILLAS EN MAL ESTADO, INCLUYE DESMONTAJE, RETIRO Y FLETE A SITIO DESIGNADO POR AYUNTAMIENTO DENTRO DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO.	PZA	1.00				
RPZN141	<b>MOBILIARIO URBANO</b> BANCA URBANA DE SOLERA TIPO GMU, O SIMILAR ACABADO Y COLOR SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	4.00				
RPZN142	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00				
RPZN143	<b>ALBANILERÍA</b> EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL TIPO "A Y/O B" PARA CIMENTACIÓN, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	3.60				
RPZN144	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	6.50				
RPZN145	FABRICACIÓN DE ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 0.60 MTS DE ANCHO Y 0.20 MTS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 REFORZADA CON 4 VAR DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VAR DE 3/8" @20 CMS EN SENTIDOS TRANSVERSAL Y CONTRABE DE 15 X 15 CMS CON 2 VAR DE 1/2" Y ESTRIOS DE 1/4" @15CM, INCLUYE, CIMBRA Y DESCIMBRA, CURACRETO, HERRAMIENTA, ESCUADRE, PLOMO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	10.00				
RPZN146	CADENA DE DESPLANTE 15X20 CMS, CONCRETO F'c=150 KG/CM2, REFORZADA CON ARMEX 15X20X4, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	10.00				
RPZN147	CASTILLO K-1 DE 15X15 CMS DE SECCIÓN, A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, REFORZADO CON ARMEX 15X15-4, FY=5000 KG/CM2.	ML	5.00				
RPZN148	MURO DE BLOCK 15X20X40 CM, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROP 1:4, J. JUNTA DE 1.5 CMS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	20.00				
RPZN149	CADENA DE CERRAMIENTO 15X20 CMS EN PARTE SUPERIOR DE BANDA COLINDANTE, A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REFORZADA CON ARMEX 15X20-4, FY=5000 KG/CM2.	ML	10.00				
RPZN150	CANALIZACIÓN DE ARROYO PLUVIAL. INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DE ESCOMBRO Y BASURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	80.00				
RPZN151	REJILLA PARA PASE PLUVIAL DE 0.50X1.00 M A BASE DE ANGULO DE 2"x 1/8" Y MALLA DE CRIBA ENCOFRADA CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00				
RPZN152	<b>ACABADOS</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA BLANCO MATE EN MUROS, COMEX O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	190.00				
<b>F.06</b>	<b>REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA COLONIA VALLES DEL PORTAL</b>						
	<b>REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN C. SIERRA DE LA HUERTAS Y C. HORCONES COL. VALLES DEL PORTAL.</b>						
RPZN153	<b>JUEGOS INFANTILES Y EQUIPO DEPORTIVO</b> REHABILITACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, INCLUYE: REPOSICIÓN DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00				
RPZN154	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKADALICO COMEX "100" O SIMILAR, EN JUEGOS INFANTILES EXISTENTES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PINTURA MEDIANTE LIJADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA.	PZA	5.00				
RPZN155	RETIRO DE EJERCITADORES, INCLUYE DESMONTAJE, RETIRO Y FLETE A PARQUE UBICADO EN SIERRA LAS PINTAS ENTRE LAS TEJAS Y LADRILLEROS COL. VALLES DEL PORTAL SECCIÓN TEJAS.	PZA	4.00				
RPZN156	<b>MOBILIARIO URBANO</b> REHABILITACIÓN DE BANCAS METÁLICAS (REPARACIONES MENORES), INCLUYE, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00				
RPZN157	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKADALICO COMEX "100" O SIMILAR, EN BANCAS METÁLICAS EXISTENTES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PINTURA MEDIANTE LIJADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA.	PZA	2.00				
RPZN158	MESA DE PICNIC TIPO JUMBO MOD MUM-112 O SIMILAR.	PZA	1.00				
RPZN159	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00				
	<b>ALBANILERÍA</b>						



H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA				LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024	
				OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.			
				NOMBRE DE LA EMPRESA			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA		IMPORTE
RPZN160	CADENA DE CERRAMIENTO 15X20 CMS EN PARTE SUPERIOR DE BARRA COLINDANTE, A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REFORZADA CON ARMEX 15X20-4, FY=5000 KG/CM2.	ML	47.50				
RPZN161	MANTENIMIENTO EN MACETERAS, INCLUYE: PINTURA, RESANE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2					
RPZN162	MURO DE BLOCK 15X20X40 CM, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROP 1:4 .I. JUNTA DE 1.5 CMS. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	12.00				
RPZN163	ACABADOS SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA BLANCO MATE EN MUROS , COMEX O SIMILAR INCLUYE : MATERIAL , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	133.00				
	REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN SIERRA DE LAS PINTAS ENTRE LAS TEJAS Y LADRILLEROS COL. VALLES DEL PORTAL SECCIÓN TEJAS.						
	MEDIA CANCHA DE BASKETBOL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE RESINAS 100% ACRÍLICAS Y PIGMENTOS RESISTENTES AL TRÁFICO Y LA INTemperie. DE ACABADO, MATE, ANTIRREFLEJANTE, RUGOSO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEABLE Y UNIFORME. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN CON BROCHA, RODILLO O JALADOR.	M2	193.00				
RPZN164	CONSTRUCCIÓN DE CERCO DE PROTECCIÓN EN CANCHA A BASE DE MALLA CICLÓNICA Y PTR DE 4.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	56.00				
RPZN165	MOBILIARIO URBANO REHABILITACIÓN DE QUIOSCO. INCLUYE REMOVEDOR DE GRAFITI, LIADO, PINTURA, SOLDADURA, INSTALACIÓN DE GALVATEJA, REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00				
RPZN166	INSTALACIÓN DE EJERCITADORES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00				
RPZN167	ACABADOS SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA BLANCO MATE EN MUROS , COMEX O SIMILAR INCLUYE : MATERIAL , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	71.30				
RPZN168	REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN C. LA NORIA , COL. VALLES DEL PORTAL.						
RPZN169	JUEGOS INFANTILES Y EQUIPO DEPORTIVO REHABILITACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, INCLUYE, REPOSICIÓN DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00				
RPZN170	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKADALICO COMEX "100" O SIMILAR, EN JUEGOS INFANTILES EXISTENTES . INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PINTURA MEDIANTE LIADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA.	PZA	3.00				
RPZN171	MOBILIARIO URBANO REHABILITACIÓN DE QUIOSCO. INCLUYE REMOVEDOR DE GRAFITI, LIADO, PINTURA, SOLDADURA, INSTALACIÓN DE GALVATEJA, REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00				
RPZN172	BANCA URBANA DE SOLERA TIPO GML, O SIMILAR ACABADO Y COLOR SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	4.00				
RPZN173	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00				
RPZN174	RETIRO DE BANCA DE CONCRETO EN MAL ESTADO, INCLUYE DESMONTAIE, RETIRO Y FLETE A SITIO DESIGNADO POR AYUNTAMIENTO DENTRO DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO.	PZA	3.00				
RPZN175	ACABADOS SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA BLANCO MATE EN MUROS , COMEX O SIMILAR INCLUYE : MATERIAL , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	81.57				
RPZN176	ILUMINACIÓN ALUMBRADO A BASE DE BOLLARDO LED DE 54 WATTS, POSTE METÁLICO DE 3.80 DE ALTURA, ACRÍLICO DE 2MM DE ESPESOR CON 1.20 DE LONGITUD, IP65, VOLTAJE 100-277 V, PCB LED O SIMILAR. REGISTRO ELÉCTRICO NO. 5 FATU VISA O SIMILAR PREFABRICADO PARA ALUMBRADO, BASE DE CONCRETO TIPO CUBO 27X27X40. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00				
F.07	REHABILITACIÓN DE PARQUES UBICADOS EN LA COL. SOLIDARIDAD Y PILARES REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN C. AMERICO VESPUDDIO Y SANTA ROSA COL. SOLIDARIDAD.						
RPZN177	EQUIPO DEPORTIVO REHABILITACIÓN DE EJERCITADORES. INCLUYE REPOSICIÓN DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00				

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA			LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-04-2024		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 02 DE FEBRERO AL 15 DE ABRIL DE 2024	
			OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.			31-ene-24
			NOMBRE DE LA EMPRESA			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
<b>MOBILIARIO URBANO</b>						
RP2N178	MESA DE PICNIC TIPO JUMBO MOD MUM-112 O SIMILAR.	PZA	1.00			
RP2N179	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES; MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00			
RP2N180	REHABILITACIÓN DE QUIOSCO. INCLUYE REMOVEDOR DE GRAFITI, LIADO, PINTURA, SOLDADURA, INSTALACIÓN DE GALVATEJA, REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
<b>CANCHA MULTIFUNCIONAL</b>						
RP2N181	TRATAMIENTO A GRIETAS Y DEFORMACIONES CON MATERIAL 100% RESINAS ACRILICAS. NOVABOND DE FRAGUADO INMEDIATO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	640.00			
RP2N182	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE RESINAS 100% ACRILICAS Y PIGMENTOS RESISTENTES AL TRÁFICO Y LA INTemperie. DE ACABADO, MATE, ANTIRREFLEJANTE, RUGOSO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEABLE Y UNIFORME. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN CON BROCHA, RODILLO O JALADOR.	M2	640.00			
RP2N183	PINTURA ESMALTE ALKIDALCO COMEX "100" U OSE EN PORTERIAS Y TABLEROS DE BASKET BALL INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX "100". ALTURA HASTA 7.00M.	PZA	2.00			
<b>ILUMINACIÓN</b>						
RP2N184	CANALIZACIÓN DE LUMINARIAS A BASE DE CABLEADO CON CONEXIONES HASTA REGISTRO ELECTRICO. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, TUBERÍA DE PVC DE 2" PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO, CABLE 10 TRES LINEAS POR LAMPARA, TRES CONECTORES PONCHABLES TIPO H. CABLE CALIBRE 2+1. CAL. 1/0 DE ALUMINIO DRS PARA EL ALIMENTADOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00			
RP2N185	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO 3.5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00			
RP2N186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED CON BASE PIRAMIDAL DE 70X70X40 CM Y POSTE DE 8 M DE ALTURA 150 W INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, MANIOBRAS CON GRÚA, NIVELADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	4.00			
<b>REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN C. MINA ROCA ROJA Y MINA SANTA MARTHA COL. PILARES.</b>						
<b>JUEGOS INFANTILES Y EQUIPO DEPORTIVO</b>						
RP2N187	REHABILITACIÓN DE JUEGOS INFANTILES. INCLUYE: REPOSICIÓN DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			
RP2N188	MÁQUINA DE MOVIMIENTO DE CINTURA TRIPLE TIPO JUMBO MOD AEM-011.2 INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO	PZA	1.00			
RP2N189	CAMINADORA INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-214, O SIMILAR. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO. EJERCITADOR DE PECHO INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-514-2, O SIMILAR. INCLUYE FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00			
RP2N190	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES; MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00			
RP2N191						
<b>MOBILIARIO URBANO</b>						
RP2N192	REHABILITACIÓN DE QUIOSCO. INCLUYE REMOVEDOR DE GRAFITI, LIADO, PINTURA, SOLDADURA, INSTALACIÓN DE GALVATEJA, REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
SUBTOTAL:						\$0.00
IVA DEL 16%:						\$0.00
IMPORTE TOTAL A CONTRATAR:						\$0.00

*[Firma]*