



H. AYUNTAMIENTO DE  
**HERMOSILLO**

CIDUE



## **JUNTA DE ACLARACIONES**

### **LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023**

En Hermosillo, Sonora, siendo las **09:00** horas del día **03 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-43-2023**, que lleva a cabo el H. Ayuntamiento de Hermosillo a través de CIDUE, relativa a la obra: **REMDELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA).**

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 el **DOCUMENTO No. 02 DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO**, el "LICITANTE" deberá presentar en formato libre, carta compromiso del residente encargado de la ejecución de los trabajos, presentando cédula profesional (Ingeniero Civil), así como la validación de la misma, la cual es generada a través del portal [www.cedulaprofesional.sep.gob.mx](http://www.cedulaprofesional.sep.gob.mx).

##### **ACLARACIÓN 2.-**

En el **DOCUMENTO No. 05 ACREDITACIÓN DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPITAL CONTABLE**, el "LICITANTE" deberá presentar las declaraciones provisionales de enero a diciembre de 2023, donde se incluya la línea de captura.

##### **ACLARACIÓN 3.-**

En el **DOCUMENTO No. 06 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN**, el "LICITANTE" deberá presentar carta compromiso de la Unión de Transportistas, en el cual se estipule que se prestarán los servicios de transporte de carga de materiales en el transcurso de la obra. Anexar copia de la INE de persona que expide la carta.

##### **ACLARACIÓN 4.-**

El "LICITANTE" deberá presentar por fuera del paquete de propuesta, carta poder en formato libre, para la persona que asiste al acto de presentación y apertura de proposiciones, así como original y copia de identificación oficial de la persona que asiste al acto y del representante legal de la empresa.

##### **ACLARACIÓN 5.-**

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

##### **ACLARACIÓN 6.-**

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.**



**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023**

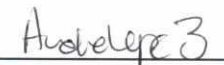
**II.- PREGUNTAS POR PARTE DE LOS LICITANTES**

Se reciben al momento, preguntas por parte de la empresa **GRUPO EMPRESARIAL RTWG S.A. DE C.V.**, a las cuales se les dará respuesta a través de anexo a la Junta de Aclaraciones que será publicado en el portal de Transparencia del H. Ayuntamiento en un lapso de 24 horas posteriores al cierre de la junta, [https://www.hermosillo.gob.mx/portaltransparencia/licitaciones\\_publicas.aspx](https://www.hermosillo.gob.mx/portaltransparencia/licitaciones_publicas.aspx)

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

  
\_\_\_\_\_  
Arq. Denís Andrea López  
SUBDIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

\_\_\_\_\_  
Lic. N. [REDACTED]  
GRUPO EMPRESARIAL RTWG S.A. DE C.V.



**JUNTA DE ACLARACIONES**

Hermosillo, Sonora; 03 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 .-**

**CHRISTOPHER TORRES GARCÍA** Sobre el particular por mi propio derecho como representante legal de nombre de la empresa **GRUPO EMPRESARIAL RTWG, S.A. DE C.V.**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública número 18,208, de fecha 20 de marzo de 2018, ante la fe la Licenciada Diana Graciela Rodríguez Treviño, Corredor público número 16 del Estado de Nuevo León, inscrita en el **Registro Público de la Propiedad y del Comercio** el **19 de abril de 2018, bajo el folio 137883,** con relación a la Licitación Pública Estatal No. **LP-CIDUE-MD-OP-43-2023,** para presentar presupuesto para **"REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA)"**, 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 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**

**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 |

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



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

Construcción & Servicios

GER130308NLS

Fecha: 20 de marzo de 2018

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 número 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

Torres

García

Christopher

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

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



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

Construcción & Servicios

GER130308NL8

privados.

Nombre del apoderado o representante: Christopher Torres García

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:

Escritura pública número: 18,208  
Fecha: 20 de marzo de 2018

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

**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 punto F-2.- ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

Pregunta: ¿Se requiere carta poder simple o poder notarial a la persona que acuda al acto de apertura en caso de que esta no sea el Representante Legal de la licitante?

2.- En relación con las bases en el DOCUMENTO No. 29 ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD.

Pregunta: ¿La presentación del Registro simplificado de licitantes de obras públicas y servicios, o en su caso en el registro de contratistas sustituye toda la documentación solicitada en este punto a excepción del formato correspondiente?

3.- En relación con las bases en el DOCUMENTO No. 32 CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS NI LITIGIOS PENDIENTES

Pregunta: ¿La presentación del Registro simplificado de licitantes de obras públicas y servicios, o en su caso en el registro de contratistas sustituye toda la documentación solicitada en este punto a excepción del formato correspondiente?

4.- En relación con las bases en el DOCUMENTO No. 32 CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS NI LITIGIOS PENDIENTES.

Pregunta: ¿Cuál es la vigencia de las constancias referentes a este punto?

5.- En relación con las bases en el punto B-4-3. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DISTINTOS A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN, segundo párrafo.

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



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

Construcción & Servicios

GER130308NL8

Los documentos del I al XI que a elección de "EL LICITANTE" podrá entregarlos dentro o fuera del sobre que contiene las propuestas técnicas y económicas de la proposición, son los siguientes:

**Pregunta: Se entiende que los documentos señalados son del documento 26 a 35 ¿Es un error de redacción y debería ser del I al X?**

6.- En relación con las bases en el punto de NOTAS GENERALES: • Las personas que se encuentren inscritas en el Registro Simplificado de Licitantes de Obras Públicas y Servicios (RSLOPS) de la Coordinación General de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología del H. Ayuntamiento de Hermosillo, Sonora; podrán participar anexando copia del registro respectivo sin necesidad de acreditar la documentación señalada en los DOCUMENTOS III y IV del punto B-4-3 de las presentes Bases de Licitación.

**Pregunta: ¿Cuáles son los documentos III y IV del punto B-4-3?**

FIRMA

Christopher Torres García

Representante Legal

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

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



**ANEXO JUNTA DE ACLARACIONES**  
**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023**

Anexo con el propósito de aclarar las dudas derivadas de las bases expedidas para esta Licitación Pública Estatal No. **LP-CIDUE-MD-OP-43-2023**, que lleva a cabo el H. Ayuntamiento de Hermosillo a través de CIDUE, relativa a la obra: **REMDELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA).**

En relación a las preguntas presentadas por la empresa **GRUPO EMPRESARIAL RTWG S.A. DE C.V.** se aclara lo siguiente:

**RESPUESTA 01.-** Se responde en acta de Junta de Aclaraciones.

**RESPUESTA 02.-** Es correcto, deberá presentar formato correspondiente y en caso de tenerlo podrá presentar el Registro de Licitantes de Obras Publicas y Servicios, para avalar su legal existencia.

**RESPUESTA 03.-** Es correcto, deberá presentar formato correspondiente y en caso de tenerlo podrá presentar el Registro de Licitantes de Obras Publicas y Servicios.

**RESPUESTA 04.-** Presentan validez durante el mes en que se solicitan.

**RESPUESTA 05.-** Es correcto.

**RESPUESTA 06.-** No aplica.

**POR CIDUE:**

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



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 NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023

PERIODO DE EJECUCIÓN  
DEL 12 DE ENERO AL 20  
DE ABRIL DE 2024

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA)

NOMBRE DE LA EMPRESA

10-ene-24

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |           | IMPORTE |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | P.U.            | CON LETRA |         |
|        | PRELIMINARES<br>DEMOLICIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |           |         |
| REPM01 | Demolición de guarnición de concreto de 10 cm de ancho por 25 cm de alto en jardinerías y andadores con medios manuales, usando pico, marro, cincel y cuñas. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo horizontales y/o verticales del escombro al sitio de acopio indicado por la supervisión, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                     | M2.    | 80.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM02 | Demolición de firmes de diversos espesores de concreto armado y corte de varilla, con medios manuales, usando pico, marro, cincel y cuñas. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo horizontales y/o verticales del escombro al sitio de acopio indicado por la supervisión, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                       | M3.    | 50.00    |                 |           | 0.00    |
|        | RETIROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |           |         |
| REPM03 | Retiro de pavimento adocroto con recuperación por medios manuales y resguardo de piezas en buen estado del 10 % del total para acondicionar o utilizar en áreas donde requiera mejoramiento de andadores, las piezas dañadas o rotas se retirarán como escombro. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo horizontales y/o verticales del escombro al sitio de acopio indicado por la supervisión, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T. | M2.    | 300.00   |                 |           | 0.00    |
| REPM04 | Retiro de pavimento adocroto. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo horizontales y/o verticales del escombro al sitio de acopio indicado por la supervisión, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                    | M2.    | 20.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM05 | Retiro de árbol de hasta 0.60 m. de diámetro altura variable medidos en sitio, considerando extracción. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo horizontales y/o verticales del escombro al sitio de acopio indicado por la supervisión, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                          | PZA.   | 10.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM06 | Retiro de árbol de hasta 0.60 m. de diámetro altura variable medidos en sitio, considerando extracción y recuperación con posible trasplante en el parque previa autorización y recomendaciones de un estudio fitosanitario. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo horizontales y/o verticales del escombro al sitio de acopio indicado por la supervisión, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                     | PZA.   | 5.00     |                 |           | 0.00    |
| REPM07 | Retiro de banca de herrería con recuperación y resguardo para el municipio con medios manuales, con demolición de dado de concreto como anclaje. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo horizontales y/o verticales del escombro al sitio de acopio indicado por la supervisión, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                 | PZA.   | 20.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM08 | Retiro de estructura metálica medidas en sitio (gradas de canchas) con recuperación y resguardo del municipio. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo horizontales y/o verticales del escombro al sitio de acopio indicado por la supervisión, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                   | M2.    | 65.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM09 | Retiro de estructura metálica (canasta de portería) con recuperación para el municipio por medios manuales. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo horizontales y/o verticales del escombro al sitio de acopio indicado por la supervisión, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                      | PZA.   | 4.00     |                 |           | 0.00    |
| REPM10 | Retiro de bote de basura con recuperación y resguardo para el municipio. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo horizontales y/o verticales del escombro al sitio de acopio indicado por la supervisión, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                         | PZA.   | 10.00    |                 |           | 0.00    |
|        | DESMANTELAMIENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |           |         |
| REPM11 | Desmantelamiento de reja perimetral de herrería de 1.7 m de altura, con recuperación, por medios manuales. Incluye: mano de obra, acarreo horizontales y/o verticales del escombro herramienta, carga y acarreo al sitio de acopio indicado por la supervisión, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T. no incluye movimiento de la reja desinstalada al lugar de acopio por le municipio.                                                            | ml     | 2,100.00 |                 |           | 0.00    |
| REPM12 | Traslado de reja de cerco perimetral a lugar de acopio destinado por el ayuntamiento, incluye: carga de cercos con grua, traslado, descarga y acomodo del mismo, procurando mantenerlo lo mas protegido posible. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta Y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                | ml     | 1,500.00 |                 |           | 0.00    |
|        | ACARREOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |           |         |
| REPM13 | Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición, primer kilómetro, volumen medido en banco de material, considerando el llenado del camión, con carga a máquina. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                    | M3.    | 1,811.00 |                 |           | 0.00    |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                              |                              |                                                                   |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
|  | H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO<br>ESTADO DE SONORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | LICITACIÓN PÚBLICA NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023                                |                              | PERIODO DE EJECUCIÓN<br>DEL 12 DE ENERO AL 20<br>DE ABRIL DE 2024 |         |
|                                                                                    | COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,<br>DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA) |                              |                                                                   |         |
|                                                                                    | SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS<br>CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | NOMBRE DE LA EMPRESA                                                         |                              |                                                                   |         |
| CLAVE                                                                              | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | CANTIDAD                                                                     | PRECIO UNITARIO<br>CON LETRA | P.U.                                                              | IMPORTE |
| REPM14                                                                             | Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición, kilómetros subsecuentes. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3./K  | 10,866.00                                                                    |                              |                                                                   | 0.00    |
| REPM15                                                                             | Desplazamientos internos en camión, volumen medido en banco interno, considerando el llenado del camión, con carga a máquina. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, acarreo horizontal y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3.    | 2,770.46                                                                     |                              |                                                                   | 0.00    |
|                                                                                    | VIALIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                                              |                              |                                                                   |         |
|                                                                                    | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                              |                              |                                                                   |         |
| REPM16                                                                             | Trazo y nivelación con equipo topográfico en áreas exteriores, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel. Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreo horizontal y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2.    | 22,864.71                                                                    |                              |                                                                   | 0.00    |
| REPM17                                                                             | Renivelación con material producto de la excavación, según recomendación del estudio de mecánica de suelos compactado en capa húmeda de 20 cm al 95% de la prueba Proctor ASTM D 698. Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreo horizontal y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 1,467.11                                                                     |                              |                                                                   | 0.00    |
| REPM18                                                                             | G1.Guarinición rectangular de 15cm x 30cm de concreto hidráulico, fraguado normal, resistencia f'c=200 kg/cm2; acabado pulido en la corona con aristas boleadas realizadas con volteador metálico. Incluye: Suministro de los materiales, acarreo, cimbra rígida, cimbrado, descimbrado, colocación del concreto, varillado, juntas de construcción a cada 6.00 m con foamtech cortado a la medida y colocado en diagonal a 45°, acabado de aristas con volteador, mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                  | ML     | 2,710.00                                                                     |                              |                                                                   | 0.00    |
| REPM19                                                                             | G5. Cenefa de 40 cm de ancho y largo variable a base de firme de concreto de 8cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6/10-10, acabado lavado rugoso uniforme con maquina de hidropresión marca Karcher o equivalente con agregados de grava de río del sitio de 1/2" S.M.A.O. cortes con disco para juntas de dilatación a cada 1.20 m o según se indique en planos de despiece. Incluye: Suministro de los materiales, acarreo, cimbra rígida, cimbrado, descimbrado, colocación del concreto, varillado, acabado de aristas con volteador, mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                             | M2     | 38.86                                                                        |                              |                                                                   | 0.00    |
| REPM20                                                                             | R1. Rampa de tránsito peatonal de concreto f'c=200kg/cm² de 8cm de espesor colado en sitio, reforzado con malla electrosoldada 6/10-10, y dentellón de dimensiones de 15x30x10, armado con 3 varillas de 3/8" y estribos de 3/8" @20cm; cortes con disco para juntas de dilatación a cada 1.20m. Acabado estriado fino de manera transversal con peine metálico con separación entre dientes de 1.9cm y profundidad máxima entre 6.4 mm y 3.0 mm. Nota: El estriado se realizará cuando el concreto este lo suficientemente plástico para permitir el texturizado, pero lo suficientemente seco para evitar que el concreto fluya hacia los surcos formados por el peine. | M2.    | 216.09                                                                       |                              |                                                                   | 0.00    |
|                                                                                    | PAVIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                                              |                              |                                                                   |         |
| REPM21                                                                             | P11. Firme de concreto lavado a base de concreto hidráulico f'c=200kg/cm² de 8cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, colado en sitio de forma alternada, según despiece, corte de disco de acuerdo a diseño. Acabado lavado uniforme con máquina de hidropresión marca Karcher o equivalente, con agregados de grava del sitio de 1/2" color Durazno S.M.A.O. Incluye: suministro de los materiales, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                | M2     | 7,268.64                                                                     |                              |                                                                   | 0.00    |
| REPM22                                                                             | Suministro y aplicación sello SLURRY, con emulsión asfáltica de rompimiento rápido y agregado pétreo de 6.35 mm de diámetro, sobre carpeta asfáltica. Incluye: materiales, colocación, equipo, herramienta menor, mano de obra, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 8,816.35                                                                     |                              |                                                                   | 0.00    |
| REPM23                                                                             | Bacheo de 7.5 cm de espesor con mezcla asfáltica compactada al 95% de su densidad teórica máxima, con riego de liga e impregnación. Incluye: los materiales, la mano de obra, preparación de la superficie, la herramienta, y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 453.66                                                                       |                              |                                                                   | 0.00    |
|                                                                                    | ESTACIÓN DE PARABUS 13.30 X 1.70 M (3 PARADAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                                              |                              |                                                                   |         |
| REPM24                                                                             | Excavación por medio manual de 0.00 a 2.00 m. de profundidad en material clase "B", con acarreo libre a 20.00 m. y estibado para su uso posterior. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra, acarreo horizontal y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3.    | 31.41                                                                        |                              |                                                                   | 0.00    |

| H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO<br>ESTADO DE SONORA<br><br>COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,<br>DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA<br><br>SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS<br>CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | LICITACIÓN PÚBLICA NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023                                |      | PERIODO DE EJECUCIÓN<br>DEL 12 DE ENERO AL 20<br>DE ABRIL DE 2024 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA) |      |                                                                   |         |
|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | NOMBRE DE LA EMPRESA                                                         |      |                                                                   |         |
| CLAVE                                                                                                                                                                                                                                   | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD                                                                     | P.U. | PRECIO UNITARIO<br>CON LETRA                                      | IMPORTE |
| REPM25                                                                                                                                                                                                                                  | Suministro y colocación de relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20 cm. al 95% de su peso volumétrico seco máximo. Incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta, material limpio, acarreo hasta el sitio de los trabajos, acomodo del material, compactación hasta alcanzar la compactación indicada por mecánica de suelos, retiro del material sobrante, limpieza del área de trabajo durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3.    | 27.09                                                                        |      |                                                                   | 0.00    |
| REPM26                                                                                                                                                                                                                                  | Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición, primer kilómetro, volumen medido en banco de material, considerando el llenado del camión, con carga a máquina. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3.    | 40.83                                                                        |      |                                                                   | 0.00    |
| REPM27                                                                                                                                                                                                                                  | Plantilla de 5 cm. de espesor de concreto premezclado de f'c=100 kg/cm2, hecho en sitio. Incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado y colado, mano de obra, equipo y herramienta, equipo de seguridad, acarreo a cualquier nivel y cualquier altura, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2.    | 17.55                                                                        |      |                                                                   | 0.00    |
| REPM28                                                                                                                                                                                                                                  | Suministro y colocación de concreto premezclado clase I (con peso volumétrico o en estado fresco superior a 2.2 ton/m3), en cimentación, f c=250 kg/cm2, agregado máximo de 19 mm. considerando impermeabilizante integral, bombeo, colado, vibrado, curado de la superficie. Incluye: materiales, herramienta, equipo y mano de obra, desperdicios, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3.    | 1.44                                                                         |      |                                                                   | 0.00    |
| REPM29                                                                                                                                                                                                                                  | Suministro y fabricación de cimbra acabado común en zapatas, contra trabes, dados y trabes de liga, a base de madera de la región de segunda, considerando de 4 a 6 usos, secciones de acuerdo a pieza a cimbrar, por medio de tabloncillos, duelas, triplay, etc., sujeción por medio de clavos y alambre, previo al vaciado del concreto se corroborará que la superficie se encuentre bien reforzada y se aplicará desmoldante a base de diésel o desmoldante para cimbra. Incluye: materiales, cortes, mano de obra, desperdicios, descimbrado y recuperación de las piezas para sus demás usos, limpieza de los mismos, acarreo hasta el sitio de los trabajos, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                          | M2.    | 24.72                                                                        |      |                                                                   | 0.00    |
| REPM30                                                                                                                                                                                                                                  | Suministro y colocación de acero de refuerzo en cimentación del n.º 3 (3/8"), FY=4200 kg/cm2, considerando cortes, dobleces, silletas, traslapes. Incluye: materiales, herramienta, equipo y mano de obra, desperdicios, cortes, elevación, habilitado, montaje, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG.    | 420.00                                                                       |      |                                                                   | 0.00    |
| REPM31                                                                                                                                                                                                                                  | Suministro y colocación de acero de refuerzo en cimentación del n.º 4 (1/2"), FY=4200 kg/cm2, considerando cortes, dobleces, silletas, traslapes. Incluye: materiales, herramienta, equipo y mano de obra, desperdicios, cortes, elevación, habilitado, montaje, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG.    | 475.20                                                                       |      |                                                                   | 0.00    |
| REPM32                                                                                                                                                                                                                                  | Suministro y colocación de placa base 16 mm de acero A-36 FY= 2530 kg/cm2 acabado con primer acrílico marca COMEX y pintura automotiva color blanco S.M.A.O. o semejante en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T. | KG.    | 85.97                                                                        |      |                                                                   | 0.00    |
| REPM33                                                                                                                                                                                                                                  | Suministro y colocación de anclas de varilla #4 FY= 4200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                     | KG.    | 73.92                                                                        |      |                                                                   | 0.00    |
| REPM34                                                                                                                                                                                                                                  | Suministro y colocación de columna de acero OR circular 168 x 7.11 acabado con primer acrílico marca COMEX y pintura automotiva color blanco S.M.A.O. o semejante en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.        | KG.    | 1,310.35                                                                     |      |                                                                   | 0.00    |

| H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO<br>ESTADO DE SONORA<br><br>COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,<br>DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA<br><br>SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS<br>CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | LICITACIÓN PÚBLICA NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023                                |                 | PERIODO DE EJECUCIÓN<br>DEL 12 DE ENERO AL 20<br>DE ABRIL DE 2024 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA) |                 |                                                                   |         |
|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | NOMBRE DE LA EMPRESA                                                         |                 |                                                                   |         |
| CLAVE                                                                                                                                                                                                                                   | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD                                                                     | PRECIO UNITARIO |                                                                   | IMPORTE |
|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                              | P.U.            | CON LETRA                                                         |         |
| REPM35                                                                                                                                                                                                                                  | Tm-01 Suministro y colocación de trabe de acero A-36 FY= 2530 kg/cm2 perfil IR 207 x 26.8 acabado con primer acrílico marca COMEX y pintura automotiva color blanco S.M.A.O. o semejante en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreos internos horizontales y verticales las veces que sean necesarios a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T. | KG.    | 2,640.66                                                                     |                 |                                                                   | 0.00    |
| REPM36                                                                                                                                                                                                                                  | Tm-02 Suministro y colocación de trabe de acero A-36 FY= 2530 kg/cm2 perfil IR 106 x 19.4 acabado con primer acrílico marca COMEX y pintura automotiva color blanco S.M.A.O. o semejante en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreos internos horizontales y verticales las veces que sean necesarios a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T. | KG.    | 1,246.82                                                                     |                 |                                                                   | 0.00    |
| REPM37                                                                                                                                                                                                                                  | Suministro y colocación de placas de conexión de acero A-36 FY= 2530 kg/cm2 de 6mm. acabado con primer acrílico marca COMEX y pintura automotiva color blanco S.M.A.O. o semejante en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreos internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.       | KG.    | 27.78                                                                        |                 |                                                                   | 0.00    |
| REPM38                                                                                                                                                                                                                                  | Suministro y colocación de panel perforado LOCKSTEP de lámina galvanizada cal. 16, con doblez perimetral de 2" y pintura electrostática avance white o semejante en calidad. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreos internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, andamos, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.                                        | M2.    | 67.83                                                                        |                 |                                                                   | 0.00    |
| REPM39                                                                                                                                                                                                                                  | Banca recta con respaldo a base de concreto con dimensiones de 0.85 m. de altura 0.32 m. de base, asiento de 0.45 m. a base de concreto f'c=200 kg/cm² colada en sitio. Incluye: materiales, mano de obra, cimbras, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 24.00                                                                        |                 |                                                                   | 0.00    |
| REPM40                                                                                                                                                                                                                                  | Banco individual con dimensiones de 0.50 x 0.50 m. y 0.45 .m de alto a base de concreto f'c=200 kg/cm² colado en sitio en proporción de mezcla: 21 botes (100%) de arenilla blanca, 4 bultos (50%) de cemento blanco y 3 botes (14%) de arena fina cribada del # 4, armada con 8 varillas del # 4 y estribos del # 3 @ 20 cm. acabado pulido esmerilado con copa. Incluye: materiales, mano de obra, cimbras, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 9.00                                                                         |                 |                                                                   | 0.00    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | SEÑALAMIENTO EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                                              |                 |                                                                   |         |
|                                                                                                                                                                                                                                         | SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                              |                 |                                                                   |         |
| REPM41                                                                                                                                                                                                                                  | Colocación de Cruce peatonal, a base de pintura termoplástica, color blanco y/o amarillo equivalente en calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 120.00                                                                       |                 |                                                                   | 0.00    |
| REPM42                                                                                                                                                                                                                                  | Colocación de S/NH2. Raya blanca separadora de carriles en mismo sentido sentidos en color blanco de 0.10 m de ancho a base de pintura especial para señalamiento de secado rápido, modelo vía color, color blanco 68-51, marca COMEX equivalente en calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML     | 306.00                                                                       |                 |                                                                   | 0.00    |
| REPM43                                                                                                                                                                                                                                  | Colocación de S/NH3. Flecha Frente para indicar sentido de la vía con medidas 1.40 m x 5.00 m de largo a base de pintura especial para señalamiento de secado rápido, modelo vía color, color blanco 68-51, marca COMEX equivalente en calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA.   | 12.00                                                                        |                 |                                                                   | 0.00    |

CJGKGL?BM8A\_bcl\_bc b\_rmq &QcaagE l \_', Ds l b \_k c l r m j c e \_j 8 ?prêasjm //1 dp\_aagE l T bc j\_ Jcw Ec l cp\_j bc Rp\_lqn\_pclag\_w ?aacqm \_j\_G l dmp k \_agE l N Ğ `jga\_, C l t gprsb bc rp\_r\_pqc bc g l dmp k \_agE l osc nscb \_nml cp c l p g c q e m j \_ t g b \_ \* q c e s p g b \_b m q \_j s b bc s l \_ n c p q m l \_ d e q g a \_

| <div></div> <div>H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO<br/>ESTADO DE SONORA<br/>COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,<br/>DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA<br/>SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS<br/>CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA</div> |  | LICITACIÓN PÚBLICA NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA) |                 |           | PERIODO DE EJECUCIÓN<br>DEL 12 DE ENERO AL 20<br>DE ABRIL DE 2024 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                              |                 |           | 10-ene-24                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                              |                 |           |                                                                   |  |
| CLAVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD                                                                     | PRECIO UNITARIO |           | IMPORTE                                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                              | P.U.            | CON LETRA |                                                                   |  |
| REPM44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Colocación de SÑH4. Línea de Alto de 0.60 m de ancho por el largo de la vía a base de pintura especial para señalamiento de secado rápido, modelo vía color, color blanco 68-51, marca COMEX equivalente en calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA.   | 8.00                                                                         |                 |           | 0.00                                                              |  |
| REPM45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Colocación de SÑH5. Flecha Combinada Recta y Curva con medidas 1.90 m x 5.00 m de largo a base de pintura especial para señalamiento de secado rápido, modelo vía color, color blanco 68-51, marca COMEX equivalente en calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA.   | 3.00                                                                         |                 |           | 0.00                                                              |  |
| REPM46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Colocación de SÑH7. Marca para prioridad ciclistas que se compone de Raya blanca, pictograma de ciclista a base de pintura especial para señalamiento de secado rápido, modelo vía color, color blanco 68-51, marca COMEX equivalente en calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA.   | 3.00                                                                         |                 |           | 0.00                                                              |  |
| REPM47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Colocación de señalización "raya para estacionamiento en bahía", de 0.50 m de longitud x 0.10 m de ancho, a base de pintura especial para señalamiento de secado rápido, modelo vía color, color blanco 68-51, marca Comex equivalente en calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML     | 500.00                                                                       |                 |           | 0.00                                                              |  |
| REPM48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Colocación de señalización "cajón para estacionamiento para vehículos de personas con discapacidad", de 5.00 m de longitud x 3.90 m de ancho, con dibujo de discapacidad, a base de pintura especial para señalamiento de secado rápido, modelo vía color, color blanco 68-51 y azul, marca Comex equivalente en calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                    | PZA.   | 10.00                                                                        |                 |           | 0.00                                                              |  |
| REPM49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Colocación de señalización "raya separadora de carriles continua sencilla", de 20.00 m de longitud x 0.10 m de ancho, a base de pintura especial para señalamiento de secado rápido, modelo vía color, color blanco 68-51, marca Comex equivalente en calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 352.60                                                                       |                 |           | 0.00                                                              |  |
| REPM50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Colocación de señalización Topes de Estacionamiento - 6', Caucho, Negro/Blanco/Amarillo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA.   | 100.00                                                                       |                 |           | 0.00                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | OBRA CIVIL INTERIOR DEL PARQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                                              |                 |           |                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                              |                 |           |                                                                   |  |
| REPM51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Trazo y nivelación con equipo topográfico en áreas exteriores, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel. Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2.    | 12,000.00                                                                    |                 |           | 0.00                                                              |  |
| REPM52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Suministro, colocación y retiro (cuando se vaya a demoler la barda existente) de protección en cerco perimetral a base de mallas blancas y/o oscuras, alrededor del perímetro del parque. Incluye: suministro de la malla, colocación y retiro de la misma a basurero municipal, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 2,200.00                                                                     |                 |           | 0.00                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | PROTECCIONES Y TAPIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                              |                 |           |                                                                   |  |
| REPM53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Suministro, elaboración y colocación de cercado provisional de 2.50 m de altura, limitando predio de construcción o área a confinar, consistente en postes de madera de pino de 1ra. de 0.10 x 0.10 m. x 2.40 m. de altura para empotrar de 0.60 a 0.70 m., a cada 2.50 m. de separación y colocación de malla 6x6/10-10. Incluye: materiales y mano de obra, desperdicio, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, trazo, excavación, hincado, concreto f'c=100 kg/cm2, hecho en obra con sección de 0.30 x 0.30 x 0.30 m, letrero de señalización, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, herramienta, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto, retiro del mismo al término de la obra. P.U.O.T. | ML     | 2,200.00                                                                     |                 |           | 0.00                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | LIMPIEZAS SUPERFICIALES, DESHIERBES Y DESPALMES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                              |                 |           |                                                                   |  |
| REPM54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Limpieza superficial del terreno para trazos y niveles de albañilerías, con medios manuales, quitando maleza, hierba, zacate, o cualquier otra clase de residuos orgánicos e inorgánicos. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreos horizontales y/o verticales del escombros al sitio de acopio indicado por la supervisión, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2.    | 1,500.00                                                                     |                 |           | 0.00                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | EXCAVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                              |                 |           |                                                                   |  |



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 NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023

PERIODO DE EJECUCIÓN  
DEL 12 DE ENERO AL 20  
DE ABRIL DE 2024

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA)

10-ene-24

NOMBRE DE LA EMPRESA

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |           | IMPORTE |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | P.U.            | CON LETRA |         |
| REPM55 | Excavación por medio mecánico de 0.00 a 2.00 m. de profundidad en material clase "B", con acarreo libre a 20.00 m. y estibado para su uso posterior. Incluye materiales, herramienta, mano de obra, acarreo horizontal y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3.    | 154.00   |                 |           | 0.00    |
| REPM56 | ACARREOS<br>Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición, primer kilómetro, volumen medido en banco de material, considerando el llenado del camión, con carga a máquina. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, acarreo horizontal y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3.    | 450.00   |                 |           | 0.00    |
| REPM57 | Acarreo en camión de material producto de la excavación y/o demolición, kilómetros subsecuentes. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, acarreo, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3./K  | 6,500.00 |                 |           | 0.00    |
| REPM58 | Desplazamientos internos en camión, volumen medido en banco interno, considerando el llenado del camión, con carga a máquina. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, acarreo horizontal y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3.    | 450.00   |                 |           | 0.00    |
| REPM59 | RELLENOS<br>Suministro y colocación de relleno por medio mecánico con material producto de la excavación, compactado en capas de 0.20 m. al 95% de su peso volumétrico seco máximo. Incluye: material limpio, acarreo hasta el sitio de los trabajos, acomodo del material, compactación hasta alcanzar la compactación indicada por mecánica de suelos, retiro del material sobrante, limpieza del área de trabajo durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                        | M3.    | 120.00   |                 |           | 0.00    |
| REPM60 | Mejoramiento de terreno compactado por medio mecánico medido en sitio de colocación, con material inerte traído de banco, autorizado por la supervisión de obra. Incluye: materiales, flete, desperdicio, trazo, tendido de material, pruebas, humedecido y compactación en capas de 20 cm. al 95% de su P.V.S.M. de la prueba Proctor Standar, acarreo libre, herramienta, equipo y mano de obra, equipo de ver estudio de mecánica de suelos, limpieza del área de trabajo durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                               | M3     | 280.00   |                 |           | 0.00    |
| REPM61 | PERGOLA CIRCULAR<br>Excavación para alojar cimentación por medios mecánicos y/o manuales. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, cortes, traspaños, afino de fondo y talud, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3.    | 14.97    |                 |           | 0.00    |
| REPM62 | Relleno con material de banco tepetate compactado al 95% de prueba AASHTO modificada. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, flete a obra, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección persona señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                          | M3.    | 15.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM63 | Acarreo de material producto de excavación en camión a tiro autorizado. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, pago de derechos y regalías en el tiro, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                           | M3     | 15.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM64 | Plantilla de concreto pobre de 6cm de espesor, f'c= 100 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, nivelado, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección persona señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                            | M2.    | 14.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM65 | Suministro y colocación de concreto para zapatas y dados, f'c= 250 kg/cm2 tipo estructural, TMA 19mm, p.v. 2200 kg/m3. Incluye: revenimiento, bombeo, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, nivelado, vibrado, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T. | M3.    | 2.00     |                 |           | 0.00    |



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 NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023

PERIODO DE EJECUCIÓN  
DEL 12 DE ENERO AL 20  
DE ABRIL DE 2024

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA)

10-ene-24

NOMBRE DE LA EMPRESA

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |           | IMPORTE |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | P.U.            | CON LETRA |         |
| REPM66 | Suministro y colocación de cimbra de triplay de 3a, acabado común para zapatas y dados. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                | M2.    | 18.82    |                 |           | 0.00    |
| REPM67 | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo de # 3 fy= 4200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, habilitado, armado, traslapes, ganchos, escuadras, cortes, desperdicios, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                   | KG.    | 238.13   |                 |           | 0.00    |
| REPM68 | Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo de # 4 fy= 4200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, habilitado, armado, traslapes, ganchos, escuadras, cortes, desperdicios, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                   | KG.    | 293.66   |                 |           | 0.00    |
| REPM69 | Suministro y colocación de placa base 10mm de acero a-36 fy= 2530 kg/cm2. acabado con primer acrílico color car marca COMEX y pintura automotiva color blanco S.M.A.O. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.                  | KG.    | 65.84    |                 |           | 0.00    |
| REPM70 | Suministro y colocación de anclas de varilla del #4 fy= 4200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                    | KG.    | 72.69    |                 |           | 0.00    |
| REPM71 | Suministro y colocación de columna de acero OR circular 114x6.02. acabado con primer acrílico color car marca COMEX y pintura automotiva color blanco S.M.A.O. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.                          | KG.    | 1,412.96 |                 |           | 0.00    |
| REPM72 | Suministro y colocación de trabe de acero a-36 fy= 2530 kg/cm2. perfil ce 152x15.63. acabado con primer acrílico color car marca COMEX y pintura automotiva color blanco S.M.A.O. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.       | KG.    | 1,473.13 |                 |           | 0.00    |
| REPM73 | Suministro y colocación de trabe de acero a-36 fy= 2530 kg/cm2. perfil OR cuadrado 76x4.8. acabado con primer acrílico color car marca COMEX y pintura automotiva color blanco S.M.A.O. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreo internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T. | KG.    | 1,256.22 |                 |           | 0.00    |



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 NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023

PERIODO DE EJECUCIÓN  
DEL 12 DE ENERO AL 20  
DE ABRIL DE 2024

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA)

10-ene-24

NOMBRE DE LA EMPRESA

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |           | IMPORTE |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | P.U.            | CON LETRA |         |
| REPM74 | Suministro y colocación de placa de acero a-36 fy= 2530 kg/cm2 para pérgolas de 6mm. acabado con primer acrílico color car marca COMEX y pintura automotiva color blanco S.M.A.O. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreos internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T. | KG.    | 1,256.22 |                 |           | 0.00    |
| REPM75 | Suministro y colocación de placas de conexión de acero a-36 fy= 2530 kg/cm2 de 6mm. acabado con primer acrílico color car marca COMEX y pintura automotiva color blanco S.M.A.O. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreos internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.  | KG.    | 26.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM76 | Suministro y colocación de varillas roscaadas de acero para anclaje de columnas de 16mm de diámetro fy= 4200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, desperdicios, soldadura, energía eléctrica, acarreos internos horizontales y verticales las veces que sean necesarias a cualquier distancia y por cualquier medio, elevaciones, flete a obra, certificados de calidad, pruebas de laboratorio, retiro de material sobrante a zona de acopio en el lugar de trabajo, tiempos muertos de personal y/o equipo por cualquier causa, equipo de seguridad y protección personal, señalización y limpieza diaria del área de trabajo y todo lo necesario para su total y correcta ejecución. P.U.O.T.                                                              | KG.    | 6.00     |                 |           | 0.00    |
|        | CONCHA ACUSTICA<br>VELARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |           |         |
| REPM77 | Suministro, confección e instalación de membrana arquitectónica BLACKOUT TYPE 1850 gr/m2. color blanco S.M.A.O. en estructura reubicaada (concha acústica) de acuerdo a levantamiento y medidas en sitio. Incluye: trazo, cortes, confección, materiales menores y de consumo, desperdicios, elevación, herramientas, andamios, equipo, equipo de seguridad, elementos de fijación, sellado, limpieza, mano de obra especializada, fletes y acarreos. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 285.00   |                 |           | 0.00    |
|        | LOSAS Y MUROS DE CONTENCIÓN DE CONCRETO<br>FUENTE SECA (AGORA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                 |           |         |
| REPM78 | Suministro y colocación M1. Muro de contención de 15 cm de ancho para contenciónbde 90 cm, a base de concreto f'c=250kg/cm² armado, acabado aparente con cimbra fenólica flexible S.M.A.O, aristas expuestas ochavadas, aplicación de sellador Transpacreto, marca CURACRETO o equivalente en calidad y costo S.M.A.O. (Ver detalle de armado y zapata en detalle estructural). Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 53.09    |                 |           | 0.00    |
| REPM79 | Suministro y colocación M1-01. Muro de contención de 15 cm de ancho para contenciónbde 90 cm, a base de concreto f'c=250kg/cm² armado, acabado aparente con cimbra fenólica flexible S.M.A.O, aristas expuestas ochavadas, aplicación de sellador Transpacreto, marca CURACRETO o equivalente en calidad y costo S.M.A.O. (Ver detalle de armado y zapata en detalle estructural). Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                             | ML     | 15.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM80 | Suministro y colocación M1-001. Muro de contención de 15 cm de ancho para contenciónbde 90 cm, a base de concreto f'c=250kg/cm² armado, acabado aparente con cimbra fenólica flexible S.M.A.O, aristas expuestas ochavadas, aplicación de sellador Transpacreto, marca CURACRETO o equivalente en calidad y costo S.M.A.O. (Ver detalle de armado y zapata en detalle estructural). Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                            | ML     | 54.58    |                 |           | 0.00    |
| REPM81 | Suministro y colocación firme de 15 cm de ancho ( losa tapa) de concreto f'c=200kg/cm² armado, acabado aparente con cimbra fenólica flexible S.M.A.O, aristas expuestas ochavadas, aplicación de sellador Transpacreto, marca CURACRETO o equivalente en calidad y costo S.M.A.O. (Ver detalle de armado y zapata en detalle estructural). Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2.    | 32.16    |                 |           | 0.00    |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |          |                                                                              |                           |                                                             |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|--|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO                                         |          | LICITACIÓN PÚBLICA NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023                                |                           | PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 12 DE ENERO AL 20 DE ABRIL DE 2024 |  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ESTADO DE SONORA                                                      |          |                                                                              |                           |                                                             |  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA |          |                                                                              |                           |                                                             |  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS                      |          | OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA) |                           |                                                             |  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA                            |          | NOMBRE DE LA EMPRESA                                                         |                           |                                                             |  |
| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD                                                                | CANTIDAD | P.U.                                                                         | PRECIO UNITARIO CON LETRA | IMPORTE                                                     |  |
| REPM82 | Suministro y colocación firme de (losa fondo 115 cm de ancho de concreto f'c=200kg/cm² armado, acabado aparente con cimbra fenólica flexible S.M.A.O, aristas expuestas ochavadas, aplicación de sellador Transpacreto, marca CURACRETO o equivalente en calidad y costo S.M.A.O. (Ver detalle de armado y zapata en detalle estructural). Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2.                                                                   | 32.16    |                                                                              |                           | 0.00                                                        |  |
|        | CIRCUITO AVENTURAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |          |                                                                              |                           |                                                             |  |
| REPM83 | Suministro y colocación M5. Muro de contención de 15 cm de ancho para contenciónbde 90 cm, a base de concreto f'c=250kg/cm² armado, acabado aparente con cimbra fenólica flexible S.M.A.O, aristas expuestas ochavadas, aplicación de sellador Transpacreto, marca CURACRETO o equivalente en calidad y costo S.M.A.O. (Ver detalle de armado y zapata en detalle estructural). Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML                                                                    | 19.00    |                                                                              |                           | 0.00                                                        |  |
| REPM84 | Suministro y colocación M6. Muro de contención de 15 cm de ancho para contenciónbde 90 cm, a base de concreto f'c=250kg/cm² armado, acabado aparente con cimbra fenólica flexible S.M.A.O, aristas expuestas ochavadas, aplicación de sellador Transpacreto, marca CURACRETO o equivalente en calidad y costo S.M.A.O. (Ver detalle de armado y zapata en detalle estructural). Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML                                                                    | 33.00    |                                                                              |                           | 0.00                                                        |  |
|        | SKATEPARK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |          |                                                                              |                           |                                                             |  |
| REPM85 | Firme de concreto hidráulico f'c=200kg/cm² de 10cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, Color natural, acabado escobillado para recibir caucho Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel,equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2.                                                                   | 1.350.00 |                                                                              |                           | 0.00                                                        |  |
| REPM86 | Suministro y colocació M3. Murete de concreto armado de 15cm de ancho para contención de 75cm en fuente, pigmentado en proporción de 4% a 6% con pigmento en polvo para cemento Deconkret® Básico color "Rojo-Naranja" marca COMEX o equivalente en calidad y costo S.M.A.O. acabado aparente con cimbra fenólica flexible S.M.A.O., aplicación de Impermeabilizante Integral Festgel de FESTER a la mezcla del concreto de la estructura. (Dosificación de 4%: 2kg de Festgel para 1 saco de cemento de 50kg) sellador Transpacreto, marca Curacreto, equivalente en calidad y costo S.M.A.O; acabado martelinado en corona de 40cm, con aristas expuestas ochavadas. (Ver especificación de concreto y armado en planos estructurales). Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T | ML                                                                    | 125.00   |                                                                              |                           | 0.00                                                        |  |
|        | FIRMES DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |          |                                                                              |                           |                                                             |  |
| REPM87 | P7. Firme de concreto lavado a base de concreto hidráulico f'c=200kg/cm² de 8cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, colado en sitio de forma alternada, según despiece, con junta a base de bagueta de aluminio de 1/4" de espesor x 2" de peralte. Dentellón de 15 x 30 x 10 armado con 4 varillas de 1/2" y estribos de 3/8" @ 20 cm. (Nota: Dicho elemento se colará de manera integral con el pavimento). Acabado lavado uniforme con máquina de hidropresión marca Karcher o equivalentes de grava del sitio de 1/2" COLOR DURAZNO S.M.A.O. Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                   | M2                                                                    | 650.00   |                                                                              |                           | 0.00                                                        |  |
| REPM88 | P8. Firme de concreto lavado a base de concreto hidráulico f'c=200kg/cm² de 8cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, colado en sitio de forma alternada, según despiece, con junta a base de bagueta de aluminio de 1/4" de espesor x 2" de peralte. Dentellón de 15x30x10 armado con 4 varillas de 1/2" y estribos de 3/8" @ 20cm. (Nota: Dicho elemento se colará de manera integral con el pavimento). Acabado lavado uniforme con máquina de hidropresión marca Karcher o equivalente con agregados de grava del sitio de 1/2" COLOR ROSA S.M.A.O. Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                              | M2                                                                    | 350.00   |                                                                              |                           | 0.00                                                        |  |
| REPM89 | P9. Firme de concreto hidráulico f'c=200kg/cm² de 8cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, colado en sitio de forma alternada, según despiece, con junta a base de bagueta de aluminio de 1/4" de espesor por 1" de peralte. COLOR NATURAL DEL CONCRETO, acabado pulido, mediante máquina pulidora a tres pasos: desbastado, pulido basto y afinado S.M.A.O. Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2                                                                    | 450.00   |                                                                              |                           | 0.00                                                        |  |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                                                                              |                              |                                                                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
|  | H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO<br>ESTADO DE SONORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | LICITACIÓN PÚBLICA NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023                                |                              | PERIODO DE EJECUCIÓN<br>DEL 12 DE ENERO AL 20<br>DE ABRIL DE 2024 |  |
|                                                                                    | COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,<br>DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          | OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA) |                              |                                                                   |  |
|                                                                                    | SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS<br>CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | NOMBRE DE LA EMPRESA                                                         |                              |                                                                   |  |
| CLAVE                                                                              | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.                                                                         | PRECIO UNITARIO<br>CON LETRA | IMPORTE                                                           |  |
| REPM90                                                                             | p9A. Firme de concreto hidráulico f'c=200kg/cm² de 8cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, colado en sitio de forma alternada, según despiece, con junta a base de bagueta de aluminio de 1/4" de espesor por 1" de peralte. Acabado pulido mecánicamente, terminado con aplicación de ACIDO KERMICO STONE Tone Stain o equivalente en calidad y costo, ACABADO ARENA S.M.A.O. Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                    | M2     | 213.10   |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |
|                                                                                    | GUARNICIONES, ESCALINATAS Y RAMPAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                                                                              |                              |                                                                   |  |
|                                                                                    | GUARNICIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                                                                              |                              |                                                                   |  |
| REPM91                                                                             | G1. Guarnición rectangular de 15cm x 30cm de concreto hidráulico, fraguado normal, resistencia f'c=200 kg/cm2; acabado pulido en la corona con aristas boleadas realizadas con volteador metálico. Incluye: Suministro de los materiales, acarreos, cimbra rígida, cimbrado, descimbrado, colocación del concreto, varillado, juntas de construcción a cada 6.00 m con foamtech cortado a la medida y colocado en diagonal a 45°, acabado de aristas con volteador, mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                  | ML     | 250.00   |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |
| REPM92                                                                             | G2 - Guarnición rectangular de 10cm x 30cm de concreto hidráulico, fraguado normal, resistencia f'c=200 kg/cm2; acabado pulido en la corona con aristas boleadas realizadas con volteador metálico. Incluye: Suministro de los materiales, acarreos, cimbra rígida, cimbrado, descimbrado, colocación del concreto, varillado, juntas de construcción a cada 6.00 m con foamtech cortado a la medida y colocado en diagonal a 45°, acabado de aristas con volteador, mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                 | ML     | 480.00   |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |
| REPM93                                                                             | G3 - Guarnición rectangular de 10cm x 30cm de concreto hidráulico con CEMENTO NEGRO, fraguado normal, resistencia f'c=200 kg/cm2; acabado pulido en la corona con aristas boleadas realizadas con volteador metálico. Incluye: Suministro de los materiales, acarreos, cimbra rígida, cimbrado, descimbrado, colocación del concreto, varillado, juntas de construcción a cada 6.00 m con foamtech cortado a la medida y colocado en diagonal a 45°, mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                 | ML     | 560.00   |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |
| REPM94                                                                             | G5. Cenefa de 40 cm de ancho y largo variable a base de firme de concreto de 8cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, acabado lavado rugoso uniforme con maquina de hidropresión marca Karcher o equivalente con agregados de grava de río del sitio de 1/2" S.M.A.O. cortes con disco para juntas de dilatación a cada 1.20 m o según se indique en planos de despiece. Incluye: Suministro de los materiales, acarreos, cimbra rígida, cimbrado, descimbrado, colocación del concreto, varillado, acabado de aristas con volteador, mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                           | M2     | 380.00   |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |
|                                                                                    | ESCALINATAS Y RAMPAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                                                                              |                              |                                                                   |  |
| REPM95                                                                             | E1. Escalinata de 40cm de huella x 15cm de peralte de concreto f'c=200kg/cm² de 8cm de espesor colado en sitio f'c=200 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10. Acabado busardeado S.M.A.O., corte con disco para juntas de dilatación @1.20 m, y chafalán de 1" en la esquina de cada escalón. Incluye: Suministro de los materiales, acarreos, cimbra rígida, cimbrado, descimbrado, colocación del concreto, varillado, acabado de aristas con volteador, mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                            | M2     | 60.00    |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |
| REPM96                                                                             | E2. Escalinata de 30cm de huella x 15cm de peralte de concreto f'c=200kg/cm² de 8cm de espesor colado en sitio f'c=200 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10. Acabado busardeado S.M.A.O., corte con disco para juntas de dilatación @1.20 m, y chafalán de 1" en la esquina de cada escalón, agregado máximo de 19 mm, amarres con alambre recocido, cimbra aparente acabado rugoso, considerando habilitado de acero, cimbrado, colado, vibrado, curado y descimbrado. Incluye: materiales, herramienta y mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T. | M2     | 67.00    |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |
| REPM97                                                                             | E3. Grada / Escalinata de 60cm de huella x 30cm de peralte, escalones de 30cm de huella y 15cm de peralte de concreto f'c=200kg/cm² de 8cm de espesor colado en sitio, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10. Acabado busardeado S.M.A.O., corte con disco para juntas de dilatación @1.20 m, y chafalán de 1" en la esquina de cada escalón. Incluye: Suministro de los materiales, acarreos, cimbra rígida, cimbrado, descimbrado, colocación del concreto, varillado, acabado de aristas con volteador, mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                    | M2     | 105.00   |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |          |                                                                              |                              |                                                                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO<br>ESTADO DE SONORA                        |          | LICITACIÓN PÚBLICA NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023                                |                              | PERIODO DE EJECUCIÓN<br>DEL 12 DE ENERO AL 20<br>DE ABRIL DE 2024 |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,<br>DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA |          | OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA) |                              | 10-ene-24                                                         |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS                         |          | NOMBRE DE LA EMPRESA                                                         |                              |                                                                   |  |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA                               |          |                                                                              |                              |                                                                   |  |
| CLAVE                                                                              | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD                                                                   | CANTIDAD | P.U.                                                                         | PRECIO UNITARIO<br>CON LETRA | IMPORTE                                                           |  |
| REP098                                                                             | E4. Grada / Escalinata de 60cm de huella x 30cm de peralte, escalones de 30cm de huella y 15cm de peralte de concreto f'c=200kg/cm² de 8cm de espesor colado en sitio, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, pigmentado en proporción de 4% a 6% con pigmento en polvo paramento Deonkret® Básico color "Rojo-Naranja" marca COMEX o equivalente en calidad y costo S.M.A.O. Acabado martelinado en huellas/ peraltes de escalones, y acabado pulido en asiento y peralte de banca S.M.A.O., corte con disco para juntas de dilatación @1.20 m, y chafalán de 1" en la esquina de cada escalón/grada. Incluye: Suministro de los materiales, acarreo, cimbra rígida, cimbrado, descimbrado, colocación del concreto, varillado, acabado de aristas con volteador, mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                               | M2                                                                       | 95.00    |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |
| REP099                                                                             | R1. Rampa de tránsito peatonal de concreto f'c=200kg/cm² de 8cm de espesor colado en sitio, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, y dentellón de dimensiones de 15x30x10, armado con 3 varillas de 3/8" y estribos de 3/8" @20cm; cortes con disco para juntas de dilatación a cada 1.20m. acabado estriado fino de manera transversal con peine metálico con separación entre dientes de 1.9cm y profundidad máxima entre 6.4 mm y 3.0 mm. Nota: El estriado se realizará cuando el concreto este lo suficientemente plástico para permitir el texturizado, pero lo suficientemente seco para evitar que el concreto fluya hacia los surcos formados por el peine. Incluye: Suministro de los materiales, acarreo, cimbra rígida, cimbrado, descimbrado, colocación del concreto, varillado, acabado de aristas con volteador, mano de obra, equipo, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | M2                                                                       | 47.43    |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |
|                                                                                    | ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                          |          |                                                                              |                              |                                                                   |  |
| REP100                                                                             | Limpieza y reparación de piezas en zonas dañadas de P2. Adoctrero prefabricado existente. Incluye: mano de obra, materiales, colocación de acuerdo a tipo de despiece, acarreo al lugar de colocación, base de arena, limpiezas, equipo, herramienta menor y mano de obra. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2                                                                       | 322.31   |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |
| REP101                                                                             | Suministro y colocación de P3. Adoctrero prefabricado de 20x10cm x 6cm de espesor, producto de recuperación de retiro previo de adoctrero existente. Despiece en petatillo a 45° (S.M.A. por el proyectista) con juntas de máximo 5 mm de espesor rellenas con arena cernida. El adoctrero se colocará sobre una cama de 3 cm de espesor de arena limpia, libre de finos, materia orgánica y demás sustancias extrañas, con una granulometría continua que pase por el tamiz: 9.5 mm (3/8") y no más del 3% No. 200. Incluye: mano de obra, materiales, colocación de acuerdo a tipo de despiece, acarreo al lugar de colocación, base de arena, limpiezas, equipo, herramienta menor y mano de obra. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                | M2                                                                       | 900.00   |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |
| REP102                                                                             | Suministro y colocación de P5. Adoctrero prefabricado de 20x20cm x 6cm de espesor en 2 pastas marca ROGUSA o equivalente en calidad y costo; vista principal en concreto arquitectónico color Gris, acabado busardeado con bisel de 5 mm; vista posterior en concreto gris acabado como sale del molde. Despiece al hilo (S.M.A. por el proyectista) con juntas de máximo 5 mm de espesor rellenas con arena cernida. El adoctrero se colocará sobre una cama de 3 cm de espesor de arena limpia, libre de finos, materia orgánica y demás sustancias extrañas, con una granulometría continua que pase por el tamiz: 9.5 mm (3/8") y no más del 3% No. 200. Incluye: mano de obra, materiales, colocación de acuerdo a tipo de despiece, acarreo al lugar de colocación, base de arena, limpiezas, equipo, herramienta menor y mano de obra. P.U.O.T.                                                                        | M2                                                                       | 453.28   |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |
| REP103                                                                             | Suministro y colocación de P4. Adoctrero prefabricado de 40x40cm x 6cm de espesor en 2 pastas marca ROGUSA o equivalente en calidad y costo; vista principal en concreto arquitectónico color Gris, acabado busardeado con bisel de 5 mm; vista posterior en concreto gris acabado como sale del molde. Despiece al hilo (S.M.A. por el proyectista) con juntas de máximo 5 mm de espesor rellenas con arena cernida. El adoctrero se colocará sobre una cama de 3 cm de espesor de arena limpia, libre de finos, materia orgánica y demás sustancias extrañas, con una granulometría continua que pase por el tamiz: 9.5 mm (3/8") y no más del 3% No. 200. Incluye: mano de obra, materiales, colocación de acuerdo a tipo de despiece, acarreo al lugar de colocación, base de arena, limpiezas, equipo, herramienta menor y mano de obra. P.U.O.T.                                                                        | M2                                                                       | 1,300.00 |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |
| REP104                                                                             | Suministro y colocación de P6. Adoctrero prefabricado cilíndrico de 10cm de Ø x 6 cm de espesor, sellado de juntas con arena de partículas ásperas o angulares que pasen la malla #8. El adoctrero se colocará sobre una cama de 3 cm de espesor de arena limpia, libre de finos, materia orgánica y demás sustancias extrañas, con una granulometría continua que pase por el tamiz: 9.5 mm (3/8") y no más del 3% No. 200. Se asentarán y nivelarán con una placa vibradora densificando al mismo tiempo la arena en las juntas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2                                                                       | 183.05   |                                                                              |                              | 0.00                                                              |  |

| H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO<br>ESTADO DE SONORA<br>COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,<br>DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA<br>SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS<br>CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | LICITACIÓN PÚBLICA NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023<br>OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA) |          |                 | PERIODO DE EJECUCIÓN<br>DEL 12 DE ENERO AL 20<br>DE ABRIL DE 2024<br>10-ene-24 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | UNIDAD                                                                                                                        | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |                                                                                | IMPORTE |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                               |          | P.U.            | CON LETRA                                                                      |         |
| REPM105                                                                                                                                                                                                                         | Limpieza manual de la superficie en castillos y muros de concreto, considerando la repetición del proceso hasta que la superficie se encuentre apta para los siguientes trabajos. Incluye: mano de obra, herramienta, andamios, carga y acarreo horizontales y/o verticales del escombro al sitio de acopio indicado por la supervisión, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 52.52                                                                                                                         |          |                 | 0.00                                                                           |         |
| REPM106                                                                                                                                                                                                                         | Corte con sierra en pavimento de concreto hidráulico/ carpeta asfáltica con profundidad de 2.5 a 5.0 cm; Incluye: mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML   | 120.00                                                                                                                        |          |                 | 0.00                                                                           |         |
| REPM107                                                                                                                                                                                                                         | EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, ECI-45 300, PROPORCIÓN 1.5 l/m² ; EN RIEGO DE IMPREGNACIÓN P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 3,500.00                                                                                                                      |          |                 | 0.00                                                                           |         |
| REPM108                                                                                                                                                                                                                         | N-CTR-CAR 1-04-005/15 EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, ECR-60, PROPORCIÓN 0.5 LTS/M2 ; EN RIEGO DE LIGA P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2   | 3,500.00                                                                                                                      |          |                 | 0.00                                                                           |         |
| REPM109                                                                                                                                                                                                                         | N-CTR-CAR 1-04-006/20 FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA ELABORADA CON ASFALTO EKBE, PG 76 -22 DE CON ESPESOR 5 cm, INCLUYE ASFALTO. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 3,500.00                                                                                                                      |          |                 | 0.00                                                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                 | SUPERFICIES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                                                               |          |                 |                                                                                |         |
| REPM110                                                                                                                                                                                                                         | Suministro y colocación de P10. Superficie amortiguante de 30mm de espesor en colores Rojo, Amarillo y Negro según diseño, marca ADORIA o equivalente en calidad y costo S.M.A.O. El material se colocará sobre un firme de concreto hidráulico f'c=200kg/cm², de 8cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, colado en sitio. Incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo del material horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 227.00                                                                                                                        |          |                 | 0.00                                                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                 | CANCHAS DEPORTIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                                               |          |                 |                                                                                |         |
| REPM111                                                                                                                                                                                                                         | rehabilitación de losa existente, incluye resanes, sellado, aplicación, HP50 para abrir poro, desbaste de pintura existente, limpieza, lavado con bicarbonato industrial, recarpeteo de losa a base de mortero ultra delgado de secado rapido par auso industrial y aplicación de poliuretano en juntas en caso de ser necesario, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 800.00                                                                                                                        |          |                 | 0.00                                                                           |         |
| REPM112                                                                                                                                                                                                                         | Suministro y aplicación de recubrimiento acrílico para losas existentes de concreto previamente rehabilitadas en canchas de basquet. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, acarreo horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 800.00                                                                                                                        |          |                 | 0.00                                                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                 | HERRERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                               |          |                 |                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                 | ÁGORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                                                               |          |                 |                                                                                |         |
| REPM113                                                                                                                                                                                                                         | Suministro y colocación de H2. Pasamanos a base de tubo de acero inoxidable célula 30 de 1 1/4" (42mm Ø ext.), soldado a eje de soportes verticales a base de tubo de acero inoxidable célula 30 de 1 1/4" (42mm Ø ext.), acabado de herrería satinado. Fijación a piso de soportes verticales de placa de acero 4" x 4" x 1/4" de espesor, @ 0.64 m o en extremos, embutida en piso a nivel para recibir soportes verticales, y anclada con 4 varillas de 3/8". Incluye: Herramienta, mano de obra, equipo de protección personal, acarreo, carga, descarga, limpieza del área durante la realización de los trabajos P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                              | ML   | 20.00                                                                                                                         |          |                 | 0.00                                                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                 | LETRAS GIGANTES H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                               |          |                 |                                                                                |         |
| REPM114                                                                                                                                                                                                                         | Suministro y colocación de letras "H" medidas de acuerdo al diseño (ver plano correspondiente) tipo METALOGO de lámina de acero al carbón cal. 16 cortadas con router CNC por computadora, sobre estructura metálica a base de PTR 1 1/4", colocación de primer y pintura automotiva SHERWIN WILLIAMS o semejante en calidad en color institucional S.M.A.O., aplicando bicapa de barniz transparente acabado brillante. Incluye: materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, limpieza y preparación de la superficie que deberá estar lisa, seca, libre de obstáculos, protuberancias, o depresiones retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo en cualquier nivel. P.U.O.T. | PZA. | 1.00                                                                                                                          |          |                 | 0.00                                                                           |         |
| REPM115                                                                                                                                                                                                                         | Colocación de letras HMO en nueva ubicación del parque, previa autorización de supervisión de obra, considerando dados de concreto armado de 30 x 30 x 40 cm de altura para empotramiento o sujeción de las mismas. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo horizontales y/o verticales del escombro al sitio de acopio indicado por la supervisión, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA. | 1.00                                                                                                                          |          |                 | 0.00                                                                           |         |
|                                                                                                                                                                                                                                 | MOBILIARIO URBANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                               |          |                 |                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                 | HECHO EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                                                               |          |                 |                                                                                |         |



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 NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023

PERIODO DE EJECUCIÓN  
DEL 12 DE ENERO AL 20  
DE ABRIL DE 2024

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA)

NOMBRE DE LA EMPRESA

10-ene-24

| CLAVE   | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |           | IMPORTE |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          | P.U.            | CON LETRA |         |
| REPM116 | MB1. Banca sin respaldo con dimensiones de 0.50 x 1.50 m y 0.45 m de alto a base de concreto f'c=200 kg/cm² colada en sitio, armada con 8 vars. del # 4 y estribos del # 3 @ 20 cm. elaboración de mezcla en la siguiente proporción: 21 botes (100%) de arenilla blanca, 4 bultos (50%) de cemento blanco y 3 botes (14%) de arena fina cribada del #4, acabado pulido esmerilado con copa, se utilizara cimbra metálica mencionada previamente en herrerías. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                          | PZA.   | 150.00   |                 |           | 0.00    |
| REPM117 | MB2. Banca curva sin respaldo con dimensiones de 0.50 m y 0.45 m de alto a base de concreto f'c=200 kg/cm² colada en sitio, armada con 8 vars. del # 4 y estribos del # 3 @ 20 cm. elaboración de mezcla en la siguiente proporción: 21 botes (100%) de arenilla blanca, 4 bultos (50%) de cemento blanco y 3 botes (14%) de arena fina cribada del #4, acabado pulido esmerilado con copa. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                             | ML     | 75.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM118 | MB3. Banco individual con dimensiones de 0.50 x 0.50 m y 0.45 m de alto a base de concreto f'c=200 kg/cm² colado en obra, armada con 8 vars. del # 4 y estribos del # 3 @ 20 cm. elaboración de mezcla en la siguiente proporción: 21 botes (100%) de arenilla blanca, 4 bultos (50%) de cemento blanco y 3 botes (14%) de arena fina cribada del #4, acabado pulido esmerilado con copa, se utilizara cimbra metálica mencionada previamente en herrerías. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                             | PZA    | 150.00   |                 |           | 0.00    |
| REPM119 | MB4. Banca curva con respaldo a base de concreto con dimensiones de 0.85 m. de altura 0.32 m. de base, asiento de 0.45 m. a base de concreto f'c=200 kg/cm² colada en sitio, armada con 8 vars. del # 4 y estribos del # 3 @ 20 cm. de sección de poliestireno de 30 x 15 cm. elaboración de mezcla en la siguiente proporción: 21 botes (100%) de arenilla blanca, 4 bultos (50%) de cemento blanco y 3 botes (14%) de arena fina cribada del #4, acabado pulido esmerilado con copa (Ver detalle). se utilizara cimbra metálica mencionada previamente en herrerías. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T." | ML     | 30.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM120 | MB6. Mesa picnic con dimensiones de 0.80 x 1.50 m y 0.75 m de altura elaborada a base de concreto f'c=200kg/cm², colada en sitio, con chafán para matar los cantos de 1 cm. y reforzada vert.#3 @ 15 cm. elaboración de mezcla en la siguiente proporción: 21 botes (100%) de arenilla blanca, 4 bultos (50%) de cemento blanco y 3 botes (14%) de arena fina cribada del #4, acabado pulido esmerilado con copa. Ver detalle. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                          | PZA.   | 50.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM121 | MB7. Mesa centro con dimensiones de 1.70 m. x 0.80 y 0.45 m. de altura a base de concreto f'c=200kg/cm², colada en sitio. Nota: Verificar armado con Ingeniero estructurista. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA.   | 7.00     |                 |           | 0.00    |
| REPM122 | MB8. Mesa picnic circular con dimensiones de 7 2.60 m. y 1.60 de jardinería al centro, 0.75 m. de altura elaborada a base de concreto f'c=200kg/cm², colada en sitio. Nota: Verificar armado con Ingeniero estructurista. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA.   | 2.00     |                 |           | 0.00    |
| REPM123 | MB10. Juego Parkour trampolín, de 3.50m. de largo, 0.60 m. ancho y de 0.40 a 0.80 m. a base de concreto f'c=200kg/cm², colado en sitio, acabado aparente, con cimentación y armado de acero. Nota: Verificar armado con Ingeniero estructurista. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA.   | 6.00     |                 |           | 0.00    |
| REPM124 | MB11. Trapecio de escaler recto, de 0.55 m. de base, 1.50 m. de ancho y 2.00 m. de altura a base de concreto f'c=200kg/cm², colado en sitio, acabado aparente, con cimentación y armado de acero. Nota: Verificar armado con Ingeniero estructurista. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA.   | 2.00     |                 |           | 0.00    |
| REPM125 | MB12. Cubo de salto de concreto de 0.50 x 0.50 m. y 0.50 m. de altura a base de concreto f'c=200 kg/cm² colado en obra y armado con malla electrosoldada 6-6/10/10 acabado martellado de 8cm. de espesor, con cimentación y armado de acero. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA.   | 8.00     |                 |           | 0.00    |



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 NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023

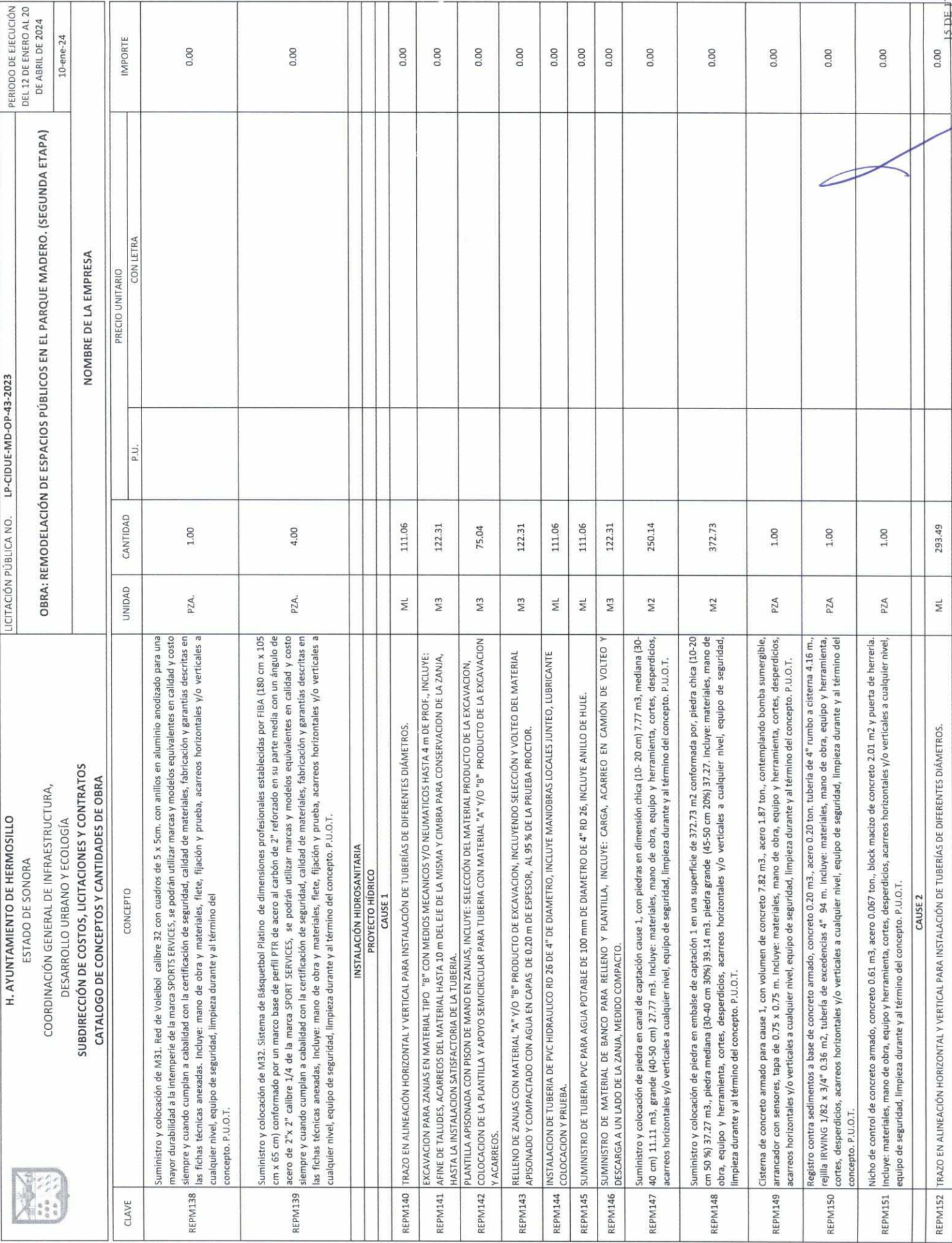
PERIODO DE EJECUCIÓN  
DEL 12 DE ENERO AL 20  
DE ABRIL DE 2024

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA)

10-ene-24

NOMBRE DE LA EMPRESA

| CLAVE   | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO |           | IMPORTE |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | P.U.            | CON LETRA |         |
| REPM126 | MB13. Cubo de salto de concreto de 1.00 x 1.00 m. y 0.25 m. de altura a base de concreto f'c=200 kg/cm² colado en obra y armado con malla electrosoldada 6-6/10 acabado martelinado, con cimentación y armado de acero. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA.   | 8.00     |                 |           | 0.00    |
| REPM127 | MB14. Cubo de salto de concreto de 0.25x 0.25 m. y 1.00 m. de altura a base de concreto f'c=200 kg/cm² colado en obra, armado con 4 varillas de 3/8", estrubos #2@20cm. acabado martelinado, con cimentación y armado de acero. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA.   | 10.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM128 | MB16. Mesa de ajedrez, con dimensiones de 0.50 x 0.50 m y 0.50 m de altura incluye dos bancos elaborado en obra con concreto f'c=200kg/cm² con chafán para matar los cantos de 1cm. y reforzada con malla electrosoldada 6-6/8-8. Elaboración de mezcla en la siguiente proporción: 21 botes (100%) de arenilla blanca, 4 botes (50%) de cemento blanco y 3 botes (14%) de arena fina cribada del #4, acabado pulido con copa. Ver detalle. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                         | PZA.   | 2.00     |                 |           | 0.00    |
| REPM129 | M18. Tumbona kids de 1.35 x 1.35 m. y 0.55 m. de altura a base de concreto f'c=200 kg/cm² colado en obra y armado de acero. Nota: Verificar armado con ingeniero estructurista. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA.   | 4.00     |                 |           | 0.00    |
| REPM130 | M19. Tumbona de 2.00 x 1.35 m. y 0.75 m. de altura a base de concreto f'c=200 kg/cm² colado en obra y armado de acero. Nota: Verificar armado con ingeniero estructurista. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA.   | 2.00     |                 |           | 0.00    |
| REPM131 | Suministro y colocación de MB21. Aparcador para bicicletas a base de solera de 3" x 1/2", con dobles de acuerdo a diseño (elaborada en taller), sección de 0.46 m x 0.80 m, acabado con primer anticorrosivo a dos manos y acabado final con pintura. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA.   | 15.00    |                 |           | 0.00    |
| REPM132 | Suministro y colocación de M36. Barra para lagartijas en Diagonal de 1.15m. de largo, fabricadas en obra de perfil OC y placa de acuerdo a especificaciones de plano; con aplicación de primario y pintura de esmalte alquídico anticorrosivo COMEX 100 color grafito S.M.A.O. con cimentación y armado de acero. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA.   | 2.00     |                 |           | 0.00    |
| REPM133 | Suministro y colocación de M37. Barras Paralelas de perfiles OC de 2" x 1/4" y 1.50 m. de altura en el sentido vertical y perfiles OC 1 1/2" x 1/4" de 2.50 m. de altura. Con aplicación de primario y pintura de esmalte alquídico anticorrosivo S.M.A.O. con cimientos de concreto armado de acuerdo a especificaciones de plano. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                 | PZA.   | 5.00     |                 |           | 0.00    |
| REPM134 | MOBILIARIO DE LINEA<br>Suministro de modulo nave titan TEM-PL-01-00 colores de linea. Incluye flete y descarga en parque.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |           |         |
| REPM135 | Colocación de modulo nave titan incluye, armado, cimentación, movimientos con grua para su instalación. Materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 1.00     |                 |           | 0.00    |
| REPM136 | Suministro y colocación de MB20. Bebedero y llenadora de botella tipo pedestal de 14" x 48" x 64" modelo 4420BF1UD8EVG marca HALSEY TAYLOR, se podrán utilizar marcas y modelos equivalentes en calidad y costo siempre y cuando cumplan a cabalidad con la certificación de seguridad. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA.   | 1.00     |                 |           | 0.00    |
| REPM137 | Suministro y colocación de M30. Postes Voleibol elaborados con tubo en cédula 30 de 2 1/2", con 4 poleas de aluminio de las cuales 2 están alineadas de tal manera que la red se posicione una altura reglamentaria de 2.43m para hombres y los dos restantes a una altura de 2.24m para mujeres; cumpliendo con reglas oficiales de voleibol de la FIVB (FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE VOLLEYBALL) marca SPORT SERVICES, se podrán utilizar marcas y modelos equivalentes en calidad y costo siempre y cuando cumplan a cabalidad con la certificación de seguridad. Incluye: mano de obra y materiales, flete, fijación y prueba, acarreo horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T. | PZA.   | 2.00     |                 |           | 0.00    |





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 NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023

PERIODO DE EJECUCIÓN  
DEL 12 DE ENERO AL 20  
DE ABRIL DE 2024

OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA)

10-ene-24

NOMBRE DE LA EMPRESA

| CLAVE                               | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD                        | PRECIO UNITARIO |             | IMPORTE  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|-----------------|-------------|----------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                 | P.U.            | CON LETRA   |          |
| REPM153                             | EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MECANICOS Y/O NEUMATICOS HASTA 4 m DE PROF., INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS DEL MATERIAL HASTA 10 m DEL EJE DE LA MISMA Y CIMBRA PARA CONSERVACION DE LA ZANJA, HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA.                                                                                                                                                                   | M3     | 313.38                          |                 |             | 0.00     |
| REPM154                             | PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y APOYO SEMICIRCULAR PARA TUBERIA CON MATERIAL "A" Y/O "B" PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y ACARREOS.                                                                                                                                                                                                         | M3     | 292.81                          |                 |             | 0.00     |
| REPM155                             | RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYENDO SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL APISONADO Y COMPACTADO CON AGUA EN CAPAS DE 0.20 m DE ESPESOR, AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR.                                                                                                                                                                                                                                      | M3     | 313.38                          |                 |             | 0.00     |
| REPM156                             | INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES JUNTEO, LUBRICANTE COLOCACION Y PRUEBA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ML     | 293.49                          |                 |             | 0.00     |
| REPM157                             | SUMINISTRO DE TUBERIA PVC PARA AGUA POTABLE DE 100 mm DE DIAMETRO DE 4" RD 26, INCLUYE ANILLO DE HULE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML     | 293.49                          |                 |             | 0.00     |
| REPM158                             | SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO Y PLANTILLA, INCLUYE: CARGA, ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO Y DESCARGA A UN LADO DE LA ZANJA, MEDIDO COMPACTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 313.38                          |                 |             | 0.00     |
| REPM159                             | Suministro y colocación de piedra en canal de captación cause 2, con piedras en dimensión chica (10- 20 cm) 20.54 m3, mediana (30-40 cm) 73.31 m3, grande (40-50 cm) 211.32 m3. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                | M2     | 976.02                          |                 |             | 0.00     |
| REPM160                             | Suministro y colocación de piedra en embalse de captación 1 en una superficie de 372.73 m2 conformada por, piedra chica (10-20 cm 50 %) 37.27 m3., piedra mediana (30-40 cm 30%) 39.14 m3. piedra grande (45-50 cm 20%) 37.27. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T. | M2     | 372.73                          |                 |             | 0.00     |
| REPM161                             | Cisterna de concreto armado para cause 2, volumen de concreto 7.82 m3., acero 1.87 ton., contemplando 2 bombas sumergibles, arrancador con sensores, tapa de 0.75 x 0.75 m. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                    | PZA    | 1.00                            |                 |             | 0.00     |
| REPM162                             | Registro contra sedimentos a base de concreto armado, concreto 0.20 m3., acero 0.023 ton. tubería de 4" rumbo a cisterna 4.16 m., rejilla IRWING 1/82 x 3/4" 0.3 m2. tubería de excedencias 4" 47m. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                            | PZA    | 1.00                            |                 |             | 0.00     |
| REPM163                             | Nicho de control de concreto armado, concreto 0.61 m3, acero 0.067 ton., block macizo de concreto 2.01 m2 y puerta de herrería. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, cortes, desperdicios, acarreos horizontales y/o verticales a cualquier nivel, equipo de seguridad, limpieza durante y al término del concepto. P.U.O.T.                                                                                                | PZA    | 1.00                            |                 |             | 0.00     |
| FUENTES INTERACTIVAS                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                 |                 |             |          |
| REPM164                             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUENTE INTERACTIVA, QUE CONSTA DE 12 ESTRUCTURAS TOBERAS EMPOTRADAS. PROGRAMACIÓN. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO POR UN AÑO. FUENTE SECA. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 1.00                            |                 |             | 0.00     |
| REPM165                             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUENTE TIPO GEISSER UBICADA EN POLO DE LA PAZ. INCLUYE: UN CHORRO TIPO VERTICAL DE 8 MTS DE ALTURA, PROGRAMACION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00                            |                 |             | 0.00     |
| REPM166                             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUENTE ORNAMENTAL QUE INCLUYE UN CHORRO GEISSER, 6 CHORROS PULVERIZADORES, 12 CHORROS VERTICALES, 4 CHORROS MOLINETES Y 40 CHORROS DE CÚPULA. INCLUYE: EQUIPO, INSTALACION, PROGRAMACION, MATERIALES; EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.                                                                                                                                | PZA    | 1.00                            |                 |             | 0.00     |
| SUBTOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                 |                 |             |          |
| LIMPIEZA FINAL DE OBRA              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                 |                 |             |          |
| REPM167                             | limpieza de la superficie durante el proceso de obra. Incluye: mano deobra, equipo, herramienta, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, recolección de escombros a sitio interno de depósito de desperdicios. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                  | JOR.   | 100.00                          |                 |             | 0.00     |
| REPM168                             | limpieza fina para termino y entrega de la obra. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, acarreos horizontales y/o verticales al sitio de los trabajos, recolección de escombros a sitio interno de depósito de desperdicios. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                      | M2.    | 47,004.54                       |                 |             | 0.00     |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | SUBTOTAL LIMPIEZA FINAL DE OBRA |                 |             | 0.00     |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                 |                 | SUBTOTAL:   | \$0.00   |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                 |                 | IVA DEL 6%: | \$0.00   |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                 |                 |             | \$0.00   |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                 |                 |             | 16 DE 17 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |        |          |      |                                                                   |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| <br><b>H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO</b><br>ESTADO DE SONORA<br>COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,<br>DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA<br>SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS<br>CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA | LICITACIÓN PÚBLICA NO. LP-CIDUE-MD-OP-43-2023                                |        |          |      | PERIODO DE EJECUCIÓN<br>DEL 12 DE ENERO AL 20<br>DE ABRIL DE 2024 |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OBRA: REMODELACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL PARQUE MADERO. (SEGUNDA ETAPA) |        |          |      | 10-ene-24                                                         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NOMBRE DE LA EMPRESA                                                         |        |          |      |                                                                   |         |
| CLAVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONCEPTO                                                                     | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | PRECIO UNITARIO                                                   | IMPORTE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |        |          |      | CON LETRA                                                         | \$0.00  |
| IMPORTE TOTAL A CONTRATAR:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |        |          |      |                                                                   |         |