



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO

CIDUE



JUNTA DE ACLARACIONES LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-MD-OP-05-2024

En Hermosillo, Sonora, siendo las **11:30** horas del día **23 de enero de 2024**, se reunieron en la Sala de Juntas de la Coordinación General de CIDUE, ubicada en Ave. Morelia No. 220 entre Carbó y Palma, Col. Casa Blanca de esta Ciudad, las personas que suscriben el presente documento, con el propósito de aclarar las dudas derivadas de las bases expedidas para esta Licitación Pública Estatal No. **LP-CIDUE-MD-OP-05-2024**, que lleva a cabo el H. Ayuntamiento de Hermosillo a través de CIDUE, relativa a la obra: **REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NORESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.**

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

I.- ACLARACIONES POR PARTE DE LA CONVOCANTE

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

ACLARACIÓN 1.-

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

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

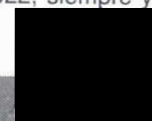
ACLARACIÓN 2.-

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

II.- PREGUNTAS POR PARTE DE LOS LICITANTES

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

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

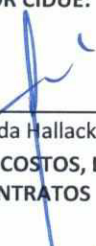




JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-MD-OP-05-2024

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

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

POR CIDUE:


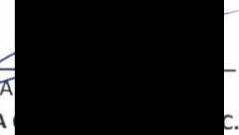
Ing. Fewda Hallack Saad
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y
CONTRATOS

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


Arq. Carol Nohelia Hernández Téllez
REPRESENTANTE

POR LAS EMPRESAS:


C. [Redacted]rama
GRUPO B [Redacted] S.A. DE C.V.



C. Miguel A. [Redacted]
CONSTRUCTORA [Redacted] C.V.



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

Aclaración OP-05

1 mensaje

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

22 de enero de 2024, 10:04 a.m.

Buen día.

OP-05

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

En relación con la Licitación Pública Estatal No. LP-CIDUE-MD-OP-05-2024, para presentar la proposición para los trabajos de "REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NORESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA", por medio del presente adjunto solicitud de aclaraciones.

Quedo al tanto.

Gracias



Grupo Empresarial
Construcción & Servicios

Christopher TorresDirección: Ave. Primero de Mayo 120,

Int. Piso 2 Oficina A, San Andrés Atoto,

53500, Naucalpan de Juárez, México.

Tel. (55) 1555 0674Email: christopher@grupoempresarial.netWeb: www.grupoempresarial.net**ESCRITO JA OP 05 f.pdf**
2977K



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

Construcción & Servicios

GER130308NL8

JUNTA DE ACLARACIONES

Hermosillo, Sonora; 23 de enero de 2024.

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

NICOLÁS BORBÓN BALDERRAMA, Sobre el particular y como Apoderado Legal de la empresa GRUPO EMPRESARIAL RTWG, S.A. DE C.V., personalidad que acredito en términos del testimonio de la escritura pública número 16,040, de fecha 26 de enero de 2023, otorgado ante la fe del Licenciado Jorge Ramos Campirán, notario público número 125, de Metepec Estado de México, con relación a la Licitación Pública Estatal No. LP-CIDUE-MD-OP-05-2024, para presentar la proposición para los trabajos de "REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NORESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA", Municipio de Hermosillo, Sonora, respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Denominación o razón social: GRUPO EMPRESARIAL RTWG, S.A. DE C.V.

Registro Federal de Contribuyentes: GER130308NL8

Descripción del objeto social de la empresa: Diseñar, construir, supervisar, y realizar toda clase de proyectos y trabajos inmo
obras públicas, puertos marítimos, puertos fronterizos,
ferroviarios, de infraestructura urbana, de vialidad, pluv
necesarios o convenientes de naturaleza industrial o urbana
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

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



- | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-----|--------|
| 2. Segunda Reforma Modificatoria: | Escritura Pública, | No. | 18,208 |
| 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 103 del Estado de Nuevo León
4. Licenciado Jorge Maldonado Montemayor, notario público número 103 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	Christopher
Torres	García	Pablo Javier

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

Nombre del apoderado o representante: NICOLÁS BORBÓN BALDERRAMA

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



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

Construcción & Servicios

GER130308NL8

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

Escritura pública número: 16,040

Fecha: 26 de enero de 2023

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

ASÍ MISMO, PRESENTO EN TIEMPO Y FORMA LA SIGUIENTE:

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

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

Pregunta: ¿De participar en diferentes licitaciones con las
puede presentar el mismo personal técnico siempre y cuando é

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

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

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

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

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

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

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

Pregunta: ¿Se podría presentar estados financieros (2021 - 2022)?, Toda vez
que los correspondientes al año 2023 no han sido generados, debido a que la
declaración anual 2023 (documento base de estos), aún no ha sido presentada en

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



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

Construcción & Servicios

GER130308NL8

virtud de las fecha, teniendo como fecha límite de presentación el 31 de marzo de 2024, conforme a lo establecido por la legislación y autoridades.

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

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

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

Pregunta: ¿Pueden presentarse copia simple de estas?

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

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

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

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

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

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

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

A

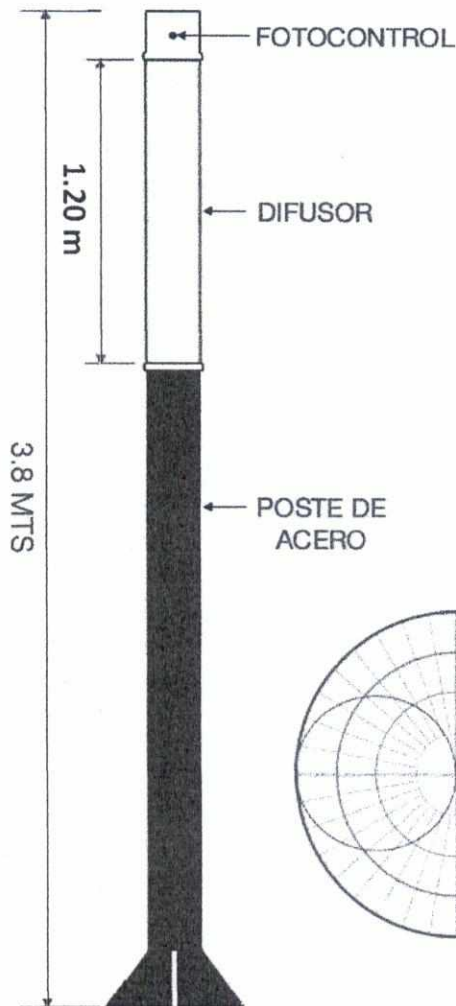
Nico

Grupo Emp

.V.

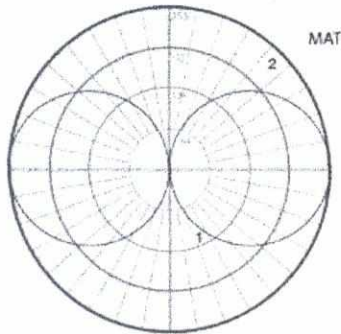
GRUPO EMPRESARIAL RTWG, S.A. DE C.V.

BOLARDO DE LED LED BOLLARD 54W



Especificaciones generales:

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



Curva fotométrica **Tipo V**



Vida Promedio de **50,000 horas**



Protección **IP65**

Descripción del producto:

Luminaria con tecnología LED para alumbrado público y exteriores.

Máximo rendimiento lumínico, térmico y eléctrico

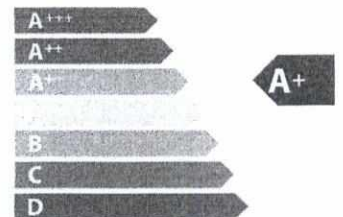
No utiliza gases ni metales considerados peligrosos.

Acrílico de 2 mm opalino.

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

Equipo eléctrico:

- Driver electrónico integrado @ 60 Hz



NOM-



lighting



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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-05-2024
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 2 DE FEB AL 15 DE ABRIL
FECHA: 31-ene-24

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

NOMBRE DE LA EMPRESA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NORESTE						
A.05	REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN DIVISADEROS ESQUINA MONTEVERDE COL. LOMAS DE MADRID.					
PISOS Y BANQUETAS						
RP2NE01	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F'c=200 KG/CM2, ACABADO ESTRIBADO EN RAMPAS, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CORTE CON DISCO DIAMANTADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	9.00			
RP2NE02	CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F'c=200 KG/CM2, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	30.00			
RP2NE03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN RECTANGULAR 6X20X40, COLOR: GRIS, RESISTENCIA: 250KG/CM2, PESO: 10.20 KGS, RENDIMIENTO: 12.5 PIEZAS X M2 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	282.00			
CANCHA MULTIFUNCIONAL						
RP2NE04	TRATAMIENTO A GRIETAS Y DEFORMACIONES CON MATERIAL 100% RESINAS ACRÍLICAS, NOVABOND DE FRAGUADO INMEDIATO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	533.00			
RP2NE05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE RESINAS 100% ACRÍLICAS Y PIGMENTOS RESISTENTES AL TRÁFICO Y LA INTemperIE. DE ACABADO, MATE, ANTIRREFLEJANTE, RUGOSO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEABLE Y UNIFORME. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN CON BROCHA, RODILLO O JALADOR.	M2	533.00			
RP2NE06	CONSTRUCCIÓN CERCO A BASE DE MALLA CILCÓNICA DE 2.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	166.00			
D.01	REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA COL. ALTO VALLE, COL. LOS ANGELES, COL. PRIVADAS DEL MIRADOR 2, COL. VILLAS RESIDENCIAL.					
JUEGOS INFANTILES						
RP2NE07	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKADALICO COMEX "100" O SIMILAR, EN JUEGOS INFANTILES EXISTENTES. (¡ COLUMPIO, SUBE Y BAJA, RESBALADILLA) INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PINTURA MEDIANTE LIJADO, Y APLICACIÓN DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00			
MOBILIARIO URBANO						
RP2NE08	REHABILITACIÓN DE QUIOSCO. INCLUYE REMOCIÓN DE GRAPTI, LIJADO, PINTURA, SOLDADURA, INSTALACIÓN DE GALVATEJA (8m2 APPROX), EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INDICADO EN PLANO DE DETALLES.	PZA	1.00			
RP2NE09	RETIRO DE BANCAS DE CONCRETO EN MAL ESTADO DE 1.20m X 0.50m X 10m, INCLUYE DESMONTAJE, RETIRO Y FLETE A SITIO DESIGNADO POR AYUNTAMIENTO DENTRO DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO.	PZA	6.00			
RP2NE10	BANCA URBANA DE SOLERA TIPO GNMU, O SIMILAR ACABADO Y COLOR SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	6.00			
RP2NE11	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	6.00			
ILUMINACIÓN						
RP2NE12	ALUMBRADO A BASE DE BOLAARD LED DE 54 WATTS, POSTE METALICO DE 3.80 DE ALTURA, ACRILICO DE 2MM DE ESPESOR CON 1.20 DE LONGITUD, IP65, VOLTAJE 100-277 V, PCB LED O SIMILAR, REGISTRO ELECTRICO NO. 5 FATUJUISA O SIMILAR PREFABRICADO PARA ALUMBRADO, BASE DE CONCRETO TIPO CUBO 27X27X40. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			
REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN LUGRECIA RUJE DE AYON Y HERMOSA COL. LOS ANGELES						
PISOS Y BANQUETAS						
RP2NE13	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F'c=200 KG/CM2, ACABADO ESTRIBADO EN RAMPAS, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CORTE CON DISCO DIAMANTADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	5.50			
JUEGOS INFANTILES Y EQUIPO DEPORTIVO						
RP2NE14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKADALICO COMEX "100" O SIMILAR, EN JUEGOS INFANTILES EXISTENTES. (¡ COLUMPIO, SUBE Y BAJA, PASAMANOS) INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PINTURA MEDIANTE LIJADO, Y APLICACIÓN DE PINTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00			



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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-05-2024

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

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 2 DE
FEB AL 15 DE ABRIL

FECHA:
31-ene-24

NOMBRE DE LA EMPRESA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U.	CON LETRA	
RP2NE15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKADALICO COMEX "100" O SIMILAR, EN EJERCITADORES EXISTENTES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PINTURA MEDIANTE LIUADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA.	PZA	3.00			
RP2NE16	MOBILIARIO URBANO SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKADALICO COMEX "100" O SIMILAR, EN BANCAS METÁLICAS EXISTENTES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PINTURA MEDIANTE LIUADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA.	PZA	4.00			
RP2NE17	CANCHA DE FÚTBOL REEMPLAZO DE MALLA CICLÓNICA EN MAL ESTADO EN ESTRUCTURA DE CERCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	85.00			
RP2NE18	ILUMINACIÓN ALUMBRADO A BASE DE BOLARDO LED DE 54 WATTS, POSTE METÁLICO DE 3.80 DE ALTURA, ACRILICO DE 2MM DE ESPESOR CON 1.20 DE LONGITUD, IP65, VOLTAJE 100-277 V, PCB LED O SIMILAR. REGISTRO ELECTRICO NO. 5 FATUUISA O SIMILAR PREFABRICADO PARA ALUMBRADO, BASE DE CONCRETO TIPO CUBO 27X27X40. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00			
REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN SAN GELASIO REDONDO ENTRE AV. CERRITOS Y PURISIMA COL. PRIVADAS DEL MIRADOR 2						
RP2NE19	PISOS Y BANQUETAS DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO 10 CM ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS PARA SU RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	9.00			
RP2NE20	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO Fc=200 KG/CM2, ACABADO ESTRIBADO EN RAMPAS, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CORTE CON DISCO DIAMANTADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	9.00			
RP2NE21	CANCHA MULTIFUNCIONAL TRATAMIENTO A GRIETAS Y DEFORMACIONES CON MATERIAL 100% RESINAS ACRILICAS, NOVABOND DE FRAGUADO INMEDIATO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	380.00			
RP2NE22	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE RESINAS 100% ACRILICAS Y PIGMENTOS RESISTENTES AL TRÁFICO Y LA INTEMPERIE. DE ACABADO, MATE, ANTIRREFLEJANTE, RUGOSO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEABLE Y UNIFORME. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN CON BROCHA, RODILLO O JALADOR.	M2	380.00			
RP2NE23	REEMPLAZO DE MALLA CICLÓNICA EN MAL ESTADO EN ESTRUCTURA DE CERCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	47.00			
RP2NE24	PINTURA ESMALTE ALKADALICO COMEX "100" U OSEL EN PORTERIAS Y TABLEROS DE BASKET BALL INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIUADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX "100". ALTURA HASTA 7.00M.	PZA	2.00			
RP2NE25	PINTURA ESMALTE ALKADALICO COMEX "100" O SIMILAR EN ESTRUCTURA DE CERCO DE PROTECCIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIUADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE.	M2	112.00			
RP2NE26	JUEGOS INFANTILES REHABILITACIÓN DE JUEGO MULTIFUNCIONAL INCLUYE, REPARACIÓN DE PIEZAS, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
RP2NE27	ILUMINACIÓN ALUMBRADO A BASE DE BOLARDO LED DE 54 WATTS, POSTE METÁLICO DE 3.80 DE ALTURA, ACRILICO DE 2MM DE ESPESOR CON 1.20 DE LONGITUD, IP65, VOLTAJE 100-277 V, PCB LED O SIMILAR. REGISTRO ELECTRICO NO. 5 FATUUISA O SIMILAR PREFABRICADO PARA ALUMBRADO, BASE DE CONCRETO TIPO CUBO 27X27X40. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00			
RP2NE28	REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN MONTE Y QUERUBINES, COL. LOS ANGELES CANCHA DE FÚTBOL CONSTRUCCIÓN DE CERCO DE PROTECCIÓN EN CANCHA A BASE DE MALLA CICLÓNICA Y PTR DE 4.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	14.00			
RP2NE29	ILUMINACIÓN ALUMBRADO A BASE DE BOLARDO LED DE 54 WATTS, POSTE METÁLICO DE 3.80 DE ALTURA, ACRILICO DE 2MM DE ESPESOR CON 1.20 DE LONGITUD, IP65, VOLTAJE 100-277 V, PCB LED O SIMILAR. REGISTRO ELECTRICO NO. 5 FATUUISA O SIMILAR PREFABRICADO PARA ALUMBRADO, BASE DE CONCRETO TIPO CUBO 27X27X40. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00			



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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-05-2024

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 2 DE
FEBRIL AL 15 DE ABRIL

FECHA:
31-ene-24

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

NOMBRE DE LA EMPRESA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U.	CON LETRA	
	REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN SAN GELACIO ENTRE ALAMEDA Y CERRITOS, PRIVADAS DEL MIRADOR 1					
	ACABADOS					
RP2NE30	PINTURA EN BARDAS (PARA MURALES Y MENSAJES, CAJA DE PINTURA EN AEROSOL)	M2	50.00			
	ILUMINACIÓN					
RP2NE31	ALUMBRADO A BASE DE BOLLARDO LED DE 54 WATTS, POSTE METÁLICO DE 3.80 DE ALTURA, ACRILICO DE 2MM DE ESPESOR CON 1.20 DE LONGITUD, IP65, VOLTAJE 100-277 V, PCB LED O SIMILAR. REGISTRO ELECTRICO NO. 5 FATUJISA O SIMILAR PREFABRICADO PARA ALUMBRADO. BASE DE CONCRETO TIPO CUBO 27X27X40. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00			
D.04	REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA COL. BACHOCO					
	REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN CIRCUITO DE LAS MISIONES NORTE Y MISION DE MATAPE COL. BACHOCO					
	JUEGOS INFANTILES Y EQUIPO DEPORTIVO					
RP2NE32	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKADALICO COMEX "100" O SIMILAR, EN JUEGOS INFANTILES EXISTENTES. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PINTURA MEDIANTE LIADO, Y APLICACIÓN DE PINTURA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	11.00			
RP2NE33	REHABILITACIÓN DE EJERCITADORES. INCLUYE REPOSICIÓN DE PIEZAS, PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00			
	REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN CIRCUITO DE LAS MISIONES SUR Y MISION DE PITUITO COL. BACHOCO					
	MOBILIARIO URBANO					
RP2NE34	BANCA URBANA DE SOLERA TIPO GNMU, O SIMILAR ACABADO Y COLOR SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	2.00			
RP2NE35	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES. MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00			
	ILUMINACIÓN					
RP2NE36	CANALIZACIÓN DE LUMINARIAS A BASE DE CABLEADO CON CONEXIONES HASTA REGISTRO ELECTRICO. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, TUBERÍA DE PVC DE 2" PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO, CABLE 10 TRES LINEAS POR LAMPARA, TRES CONECTORES PONCHABLES TIPO H, CABLE CALIBRE 2+1 CAL. 1/0 DE ALUMINIO DRS PARA EL ALIMENTADOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00			
RP2NE37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO 3.5. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00			
RP2NE38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED CON BASE PIRAMIDAL DE 70X70X40 CM Y POSTE DE 8 M DE ALTURA 150 W INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, MANIOBRAS CON GRUA, NIVELADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00			
	ACABADOS					
RP2NE39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN RECTANGULAR 6X20X40, COLOR: GRIS, RESISTENCIA: 250KG/CM2, PESO: 10.20 KGS. RENDIMIENTO: 12.5 PIEZAS X M2 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	5.00			
	REHABILITACIÓN DE CANCHA DE BASKETBOL UBICADA EN CIRCUITO DE LAS MISIONES SUR Y MISION DE TERRANATE COL. BACHOCO					
	CANCHA MULTIFUNCIONAL					
RP2NE40	TRATAMIENTO A GRIETAS Y DFORMACIONES CON MATERIAL 100% RESINAS ACRILICAS. NOVABOND DE FRAGUADO INMEDIATO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	481.00			
RP2NE41	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE RESINAS 100% ACRILICAS Y PIGMENTOS RESISTENTES AL TRAFICO Y LA INTemperie. DE ACABADO, MATE, ANTIREFLEJANTE, RUGOSO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEABLE Y UNIFORME. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN CON BROCHA, RODILLO O JALADOR.	M2	481.00			
RP2NE42	PINTURA ESMALTE ALKADALICO COMEX "100" O SIMILAR EN CANASTA Y PORTERÍA DE CANCHA MULTIFUNCIONAL.	PZA	2.00			
RP2NE43	REEMPLAZO DE MALLA CICLÓNICA EN MAL ESTADO EN ESTRUCTURA DE CERCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	18.00			
RP2NE44	PINTURA ESMALTE ALKADALICO COMEX "100" O SIMILAR EN ESTRUCTURA DE CERCO DE PROTECCIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE.	M2	90.00			
RP2NE45	PINTURA ESMALTE ALKADALICO COMEX "100" U OSEL EN BANCAS METÁLICAS DE 5.00 M DE LARGO X 0.40M DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LIADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX "100".	PZA	2.00			
	ACABADOS					
RP2NE46	PINTURA EN BARDAS (PARA MURALES Y MENSAJES, CAJA DE PINTURA EN AEROSOL)	M2	60.00			
D.05	REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA COL. COLINAS Y COL. MISION DEL SOL					
	REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN CALLE CONGRESO ENTRE CALLE CERO Y UNO COL. COLINAS					
	JUEGOS INFANTILES Y EQUIPO DEPORTIVO					



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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-05-2024

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 2 DE FEBRAL 15 DE ABRIL

FECHA: 31-ene-24

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

NOMBRE DE LA EMPRESA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U.	CON LETRA	
RP2NE47	RETIRO DE JUEGO INFANTIL PASAMANOS DE ACERO INCLUYE DESMONTAJE, RETIRO Y FLETE A SITIO DESIGNADO POR AYUNTAMIENTO DENTRO DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO.	PZA	2.00			
RP2NE48	MODIFICAR JUEGO RESBALADILLA (MODIFICAR TAMAÑO). INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
RP2NE49	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR. INCLUYE FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00			
RP2NE50	SUMINISTRO DE BANCA PARA ABDOMINALES INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEF-0212-3, O SIMILAR. INCLUYE FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00			
RP2NE51	SUMINISTRO DE CAMINADORA INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-214, O SIMILAR. INCLUYE FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00			
RP2NE52	SUMINISTRO DE EJERCITADOR INCLUSIVO DOBLE COMBINADO DE BRAZOS Y MUÑECAS DC TIPO JUMBO MOD AEF-415 DC, O SIMILAR. INCLUYE FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00			
RP2NE53	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00			
	MOBILIARIO URBANO					
RP2NE54	BANCA URBANA DE SOLERA TIPO GMU, O SIMILAR ACABADO Y COLOR SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	5.00			
RP2NE55	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	5.00			
	RAMPAS					
RP2NE56	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO 10 CM ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE: CARGA Y ACARREOS PARA SU RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.50			
RP2NE57	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO DIRECTO F'c=200 KG/CM2, ACABADO ESTRIADO EN RAMPAS, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CORTE CON DISCO DIAMANTADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.50			
	LUMINARIAS					
RP2NE58	CANALIZACIÓN DE LUMINARIAS A BASE DE CABLEADO CON CONEXIONES HASTA REGISTRO ELÉCTRICO. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, TUBERÍA DE PVC DE 2" PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO, CABLE 10 TRES LINEAS POR LAMPARA, TRES CONECTORES PONCHABLES TIPO H, CABLE CALIBRE 2+1 CAL. 1/0 DE ALUMINIO DRS PARA EL ALIMENTADOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00			
RP2NE59	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00			
RP2NE60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO 3.5. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00			
	REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN PODER LEGISLATIVO ENTRE UNO Y DOS COL. MISIÓN DEL SOL					
RP2NE61	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR. INCLUYE FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00			
RP2NE62	SUMINISTRO DE CAMINADORA INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-214, O SIMILAR. INCLUYE FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	1.00			
RP2NE63	BANCA URBANA DE SOLERA TIPO GMU, O SIMILAR ACABADO Y COLOR SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	2.00			
RP2NE64	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00			
	LUMINARIAS					
RP2NE65	CANALIZACIÓN DE LUMINARIAS A BASE DE CABLEADO CON CONEXIONES HASTA REGISTRO ELÉCTRICO. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, TUBERÍA DE PVC DE 2" PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO, CABLE 10 TRES LINEAS POR LAMPARA, TRES CONECTORES PONCHABLES TIPO H, CABLE CALIBRE 2+1 CAL. 1/0 DE ALUMINIO DRS PARA EL ALIMENTADOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00			
RP2NE66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO 3.5. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00			



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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-05-2024
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 2 DE FEBRIL AL 15 DE ABRIL
FECHA: 31-ene-24

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

NOMBRE DE LA EMPRESA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
RP2NE67	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED CON BASE PIRAMIDAL DE 70X70X40 CM Y POSTE DE 8 M DE ALTURA 150 W INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, MANIOBRAS CON GRÚA, NIVELADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00			
D.06	REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN CALLE DOS ENTRE CINCO Y SIETE COL. BUGAMBILIAS					
RP2NE68	MOBILIARIO URBANO					
	BANCA URBANA DE SOLERA TIPO GMU, O SIMILAR ACABADO Y COLOR SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO.	PZA	10.00			
RP2NE69	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES, MOBILIARIO URBANO Y/O DEPORTIVO. INCLUYE: ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	10.00			
	PASTO ARTIFICIAL					
RP2NE70	PASTO ARTIFICIAL 30MM DE ALTURA FIBRILADO TIPO PROTUFUR FIBRILADO / 30 mm / 850 g/s. BACKING DE POLIURETANO. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANO DE OBRA, NIVELACIÓN DE ÁREA, QUÍMICOS PARA CONTROL DE HERBA Y MALEZA ASÍ COMO TODO LO QUE SE REQUIERA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. GARANTÍA DE 5 AÑOS.	M2	40.00			
	ILUMINACIÓN					
	ALUMBRADO A BASE DE BOLLARDO LED DE 54 WATTS, POSTE METÁLICO DE 3.80 DE ALTURA, ACRÍLICO DE 2MM DE ESPESOR CON 1.20 DE LONGITUD, IP65, VOLTAJE 100-277 V, PCB LED O SIMILAR. REGISTRO ELÉCTRICO NO. 5 FATIUVISA O SIMILAR PREFABRICADO PARA ALUMBRADO. BASE DE CONCRETO TIPO CUBO 27X27X40. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	12.00			
D.09	REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA COL. LOMA LINDA Y PARQUE TUTULI EN LA COL. MODELO					
	REHABILITACIÓN DE PARQUE UBICADO EN ANGEL G. ABURTO FINAL COL. LOMA LINDA					
	BARDAS COLINDANTES					
RP2NE72	REPARACIÓN DE MALLA CIGLÓNICA EN MAL ESTADO EN ESTRUCTURA DE CERCO PROTECTOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	14.00			
RP2NE73	PINTURA EN BARDAS (PARA MURALES Y MENSAJES, CAJA DE PINTURA EN AEROSOL)	M2	50.00			
	PLANTACIÓN					
RP2NE74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEJO CON POLYTUBING DE 1/2" Y 1/4", GOTEROS, LLAVES, FILTRO, REDUCTOR DE PRESIÓN, VALVULA BOLA, REGISTROS, CONEXIONES, TUBERÍA PVC HIDRAULICA 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	ML	295.00			
	PARQUE TUTULI UBICADO EN GARMENDIA Y TABASCO. COL. MODELO					
	ACABADOS					
RP2NE75	PINTURA EN BARDAS (PARA MURALES Y MENSAJES, CAJA DE PINTURA EN AEROSOL)	M2	50.00			
D.10	REHABILITACIÓN DE CALLEJONES E ILUMINACIÓN EN LA COL. 3 DE MAYO					
	CALLEJONES UBICADOS EN CALLE ZARAGOZA FINAL					
	CALLEJON 1					
RP2NE76	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSIÓN CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS. CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	68.50			
RP2NE77	FABRICACIÓN DE BARANDAL A BASE DE TUBO NEGRO 1-1/2" C/D 30, CON POSTES A CADA 1.00 M. ANCLADO A PLACA DE 15 CM. x 10 CM. x 1/4" ANCLAS DE 3/8", ALTURA DE 90 CM. CON TRAVESAÑO A UNA ALTURA DE 50 CM., PINTURA ESMALTE SATINADA COLOR 7673 MARCA OSEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE DETALLA EN CROQUIS	ML	29.00			
	CALLEJON 2					
RP2NE78	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSIÓN CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS. CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	58.50			
	CALLEJON 3					
RP2NE79	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSIÓN CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS. CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	74.00			



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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-05-2024
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 2 DE FEB AL 15 DE ABRIL
FECHA: 31-ene-24
OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NORESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.

NOMBRE DE LA EMPRESA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U.	CON LETRA	
RP7NE80	CANALIZACIÓN DE LUMINARIAS A BASE DE CABLEADO CON CONEXIONES HASTA REGISTRO ELÉCTRICO. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, TUBERÍA DE PVC DE 2" PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO, CABLE 10 TRES LINEAS POR LAMPARA, TRES CONECTORES PONCHABLES TIPO H, CABLE CALIBRE 2+1 CAL. 1/0 DE ALUMINIO DRS PARA EL ALIMENTADOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			
RP7NE81	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO 3.5. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00			
RP7NE82	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED CON BASE PIRAMIDAL DE 70X70X40 CM Y POSTE DE 8 M DE ALTURA 150 W INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, MANIOBRAS CON GRÚA, NIVELADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00			
	CALLEJONES UBICADOS EN CALLE INDEPENDENCIA FINAL					
	CALLEJON 4					
	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CON LLANA.	M2	137.00			
RP7NE83	INCLUYE: JUNTAS CON VOLTADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
	FABRICACIÓN DE BARANDAL A BASE DE TUBO NEGRO 1-1/2" CED 30, CON POSTES A CADA 1.00 M. ANCLADO A PLACA DE 15 CM. x 10 CM. x 1/4" ANCLAS DE 3/8", ALTURA DE 90 CM. CON TRAVESAÑO A UNA ALTURA DE 50 CM., PINTURA ESMALTE SATINADA COLOR 7673 MARCA OSEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE DETALLA EN CROQUIS	ML	45.00			
RP7NE84						
	CALLEJON 5					
	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CON LLANA.	M2	32.00			
RP7NE85	INCLUYE: JUNTAS CON VOLTADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
	CALLEJONES UBICADOS EN CALLE COLÓN FINAL					
	CALLEJON 6					
	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CON LLANA.	M2	88.00			
RP7NE86	INCLUYE: JUNTAS CON VOLTADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
	FABRICACIÓN DE BARANDAL A BASE DE TUBO NEGRO 1-1/2" CED 30, CON POSTES A CADA 1.00 M. ANCLADO A PLACA DE 15 CM. x 10 CM. x 1/4" ANCLAS DE 3/8", ALTURA DE 90 CM. CON TRAVESAÑO A UNA ALTURA DE 50 CM., PINTURA ESMALTE SATINADA COLOR 7673 MARCA OSEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE DETALLA EN CROQUIS	ML	42.00			
RP7NE87						
	CALLEJON 7					
	REHABILITACION DE ESCALONES DE 5 CM DE ESPESOR CON CONCRETO CEMENTO F C=200KG/CM2 HECHO EN OBRA. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	30.00			
RP7NE88						
	CALLEJON 8					
	REHABILITACION DE ESCALONES DE 5 CM DE ESPESOR CON CONCRETO CEMENTO F C=200KG/CM2 HECHO EN OBRA. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	82.00			
RP7NE89						
D.11	REHABILITACIÓN DE CALLEJONES E ILUMINACIÓN EN PARQUE Y SEGURIDAD VIAL EN LA COL. COLOSO BAJO					
	CALLEJONES UBICADOS EN BLVD. JORGE VALENCIA JUILLEBAT COL. COLOSO BAJO					
	CALLEJON 1					
	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CON LLANA.	M2	113.20			
RP7NE90	INCLUYE: JUNTAS CON VOLTADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
	CALLEJON 2					



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

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-05-2024		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 2 DE FEBRAL 15 DE ABRIL
OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NORESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.		FECHA: 31-ene-24
NOMBRE DE LA EMPRESA		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U.	CON LETRA	
RP2NE91	FABRICACIÓN DE ESCALONES A BASE DE CONCRETO F'c= 200KG/CM2 HECHO EN OBRA Y BLOCK GRIS 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, TIERRA PARA RELLENO, COMPACTADO, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.80			
RP2NE92	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	98.45			
	CALLEJON 3					
RP2NE93	FABRICACIÓN DE ESCALONES A BASE DE CONCRETO F'c= 200KG/CM2 HECHO EN OBRA Y BLOCK GRIS 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, TIERRA PARA RELLENO, COMPACTADO, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.80			
	CALLEJON 4					
RP2NE94	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	197.70			
	CALLEJON 5					
RP2NE95	REHABILITACIÓN DE ESCALONES DE 5 CM DE ESPESOR CON CONCRETO CEMENTO F'c=200KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.50			
	CALLEJON 6					
RP2NE96	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	15.60			
	CALLEJON 7					
RP2NE97	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	68.30			
	CALLEJON 8					
RP2NE98	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	30.00			
	CALLEJON 9					
RP2NE99	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	27.50			
	CALLEJON 10					
	CALLEJONES UBICADOS EN CALLE DEL ANGEL ENTRE BELISARIO MORENO Y NUEVA CIRCUNVALACIÓN COL. COLOSO BAJO					
RP2NE100	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 66-1010, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	92.80			
	ILUMINACIÓN. FRENTE AL PARQUE DE LOS YAQUIS COL. COLOSO BAJO					
RP2NE101	CANALIZACIÓN DE LUMINARIAS A BASE DE CABLEADO CON CONEXIONES HASTA REGISTRO ELÉCTRICO. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, TUBERÍA DE PVC DE 2" PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO, CABLE 10 TRES LINEAS POR LAMPARA, TRES CONECTORES PONCHABLES TIPO H, CABLE CALIBRE 2+1 CAL. 1/0 DE ALUMINIO DRS PARA EL ALIMENTADOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00			



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

		H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA			LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-05-2024		PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 2 DE FEB AL 15 DE ABRIL		
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA					OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NORESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.				
CONCEPTO					NOMBRE DE LA EMPRESA				
CLAVE					PRECIO UNITARIO				
						P. U.	CON LETRA	IMPORTE	
RP2NE102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO 3.5. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	1.00			
RP2NE103	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED CON BASE PIRAMIDAL DE 70X70X40 CM Y POSTE DE 8 M DE ALTURA 150 W INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, MANIOBRAS CON GRÚA, NIVELADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				PZA	1.00			
	PARQUE UBICADO EN BLVD. JULIENAT ESQ. CIRCUNVALACIÓN COL. COLOSO BAJO								
	CANALIZACIÓN DE LUMINARIAS A BASE DE CABLEADO CON CONEXIONES HASTA REGISTRO ELÉCTRICO. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, TUBERÍA DE PVC DE 2" PARA PROTECCIÓN DE CABLEADO, CABLE 10 TRES LINEAS POR LAMPARA, TRES CONECTORES PONCHABLES TIPO H, CABLE CALIBRE 2+1 CAL. 1/0 DE ALUMINIO DRS PARA EL ALIMENTADOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	2.00			
RP2NE104									
RP2NE105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO 3.5. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA	2.00			
RP2NE106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED CON BASE PIRAMIDAL DE 70X70X40 CM Y POSTE DE 8 M DE ALTURA 150 W INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, MANIOBRAS CON GRÚA, NIVELADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				PZA	2.00			
					SUBTOTAL:				\$0.00
					IVA 16%:				\$0.00
					IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA:				\$0.00