



DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

PACHUCA DE SOTO, HGO., A 13 DE DICIEMBRE DE 2024

ID R3684/04/12-2024

DGVTEYP/VI/R33/03807/2024

LIC. KENDRA MARTÍNEZ SÁNCHEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE JACALA DE LEDEZMA

Ejercicio Fiscal: 2024
Unidad Responsable: Municipios
Unidad Presupuestal: Jacala de Ledezma
Programa Sectorial: 20 - Inversión
Programa Presupuestario: Inversión en Municipios

Datos Generales de la Obra / Acción

Ubicación: REGION XVI - JACALA - 31 - Jacala de Ledezma - 001 - Jacala
Barrio, Colonia, Ejido: BARRIO EL CERRITO
Nombre de la Obra / Acción: CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO
Modalidad de Ejecución: C - Contrato

Estructura Financiera

Table with 7 columns: Inversión Total, Inversión Federal, Inversión Estatal, Inversión Municipal, Inversión Beneficiarios, Inversión Rec. Propios, Inversión Otros. Values include \$372,071.70 and \$0.00.

Programa Municipal: S11 - MEJORAMIENTO URBANO

Resolución: VIABLE DE TRAMITACIÓN

El presente documento administrativo No es un Oficio de Autorización de Recursos, es el resultado del estudio de factibilidad que se realizó al expediente técnico, con base en la información presentada por la Unidad Presupuestal, quien tiene la responsabilidad absoluta de su contenido y veracidad.



ING. ELISEO VITE RAMOS / DIRECTOR GENERAL
ARQ. MEYLAN ESPEJEL MORENO / DIRECTORA DE VALIDACION DOCUMENTAL

ARQ. LUIS TREJO SALINAS / DIRECTOR DE VALIDACION TECNICA
AGAR HERNANDEZ ZUÑIGA / SUBDIRECTORA DE VALIDACION SOCIOECONOMICA

ID: R3684/04/12-2024

Página 1 de 3

**Instancia Ejecutora****Unidad Responsable:** 60 - MUNICIPIOS**Unidad Presupuestal:**31 - JACALA DE LEDEZMA**Obra / Acción****ID:** R3684/04/12-2024 /CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO**Datos Generales**

FECHA DE INGRESO: 04/12/2024

Tipo de Solicitud: FONDOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL EJERCICIO FISCAL: 2024

Nombre de la Obra: CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO

Descripción: CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO CONSISTENTE EN 209.87 M2 DE CONSTRUCCION INCLUYE; TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, RECOMPACTACIONES: B) DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y ACAMELLONAR POR ALAS LA CAPA DE LA SUBRASANTE EXISTENTE, LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2 DE 10 CM. ACABADO ESTAMPADO EN COLOR ENDURECEDOR. GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2, APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX EN GUARNICIONES. TENDIDO DE TEZONTLE. BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL, LAMPARA SOLAR SSL-100W ALL IN ONE, KIT COMPLETO. ACERO PARA REFUERZO DIÁMETRO # 4 Y # 2, CIMBRA PARA CIMENTACIÓN, CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA F´C= 200 KG/CM2. FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS HASTA 12 KG/M Y 12 A 60KG/M. PINTURA ESMALTE EN PERILES LIGEROS, MEDIANOS Y PESADOS. COLOCACION DE MAMPARA DE 1.22 M. X 1.22 M.

Modalidad de Ejecución: Contrato

Tipo de Obra: Construccion

**Estructura Financiera**

|               | INVERSIÓN           |
|---------------|---------------------|
| FEDERAL       | \$0.00              |
| ESTATAL       | \$0.00              |
| MUNICIPAL     | \$372,071.70        |
| OTROS         | \$0.00              |
| <b>TOTAL:</b> | <b>\$372,071.70</b> |

**Calendario de Inversión**

Número de Meses 1



ID: R3684/04/12-2024

Página 2 de 3

**MUNICIPAL**

| Partida      | Mes 01            | Mes 02      | Mes 03      | Mes 04      | Mes 05      | Mes 06      | Mes 07      | Mes 08      | Mes 09      | Mes 10      | Mes 11      | Mes 12      | Total             |
|--------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| 612001       | 372,071.70        | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 372,071.70        |
| <b>TOTAL</b> | <b>372,071.70</b> | <b>0.00</b> | <b>372,071.70</b> |

Clasificación Contable Presupuestal

Obra: - Obra - Construcciones en Proceso en Bienes del Dominio Público

Alineación PED

Ejercicio Fiscal: 2024

Ramo: 36 - INVERSIÓN EN MUNICIPIOS

Unidad Responsable: 60 - MUNICIPIOS

Unidad Presupuestal: 31 - JACALA DE LEDEZMA

Fuente de Financiamiento: Municipal: 8402020 IMPSR

Tipo de Gasto: 02 - GASTO DE CAPITAL

Finalidad: 02 - DESARROLLO SOCIAL

Función: 04 - RECREACION, CULTURA Y OTRAS MANIFESTACIONES SOCIALES

SubFunción: 01 - DEPORTE Y RECREACIÓN

Eje Temático Plan Estatal: 03 - ACUERDO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO.

Programa: K0020 - INVERSIÓN

SubPrograma: 46 - INVERSIÓN EN MUNICIPIOS

Objetivo: 002 - PROMOVER EL DESARROLLO DEL ARTE, LA CULTURA Y LAS TRADICIONES DEL ESTADO DE HIDALGO, CON BASE EN EL RESPETO, DIFUSIÓN Y BENEFICIOS PARA LA POBLACIÓN Y PUEBLOS GENERADORES DE TALES EXPRESIONES.

Política Sectorial: 00-NO APLICA

Estrategía: 00-NO APLICA

Línea de Acción: 00-NO APLICA

Beneficiario: K01 - HABITANTES - HABITANTES



ID: R3684/04/12-2024

Página 3 de 3

Espacio Geográfico: 31001 - 31001 JACALA DE LEDEZMA

Indicador Estratégico: 00-NO APLICA

Objetivo Transversal: 00-NO APLICA

Indicador de Gestión

Meta ODS: 07 - KG - PARA 2030, PROPORCIONAR ACCESO UNIVERSAL A ZONAS VERDES Y ESPACIOS PÚBLICOS SEGUROS, INCLUSIVOS Y ACCESIBLES, EN PARTICULAR PARA LAS MUJERES Y LOS NIÑOS, LAS PERSONAS DE EDAD Y LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Indicador PED: 00-NO APLICA

Indicador Plan Municipal: MEJORAMIENTO URBANO

**Responsables de la información:**

LIC. KENDRA MARTÍNEZ SÁNCHEZ

ING. ENRIQUE MUÑOZ AMADOR

PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE JACALA DE LEDEZMA

RESPONSABLE TECNICO

Cédula Profesional: 14510388

Titular

Enlace



ID: R3684/04/12-2024

Página 1 de 13

Version:6

Fecha y hora de Impresión: 13/12/2024 08:21:01p. m.

**Instancia Ejecutora****Unidad Responsable:** Municipios**Unidad Presupuestal:** Jacala de Ledezma**Obra / Acción****ID: R3684/04/12-2024 / CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO****I. Información general PPI****Tipo de PPI:** Urbanización**SubClasificación:****Monto total de la Inversión**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Monto total de inversión<br/>(con IVA, para registro)</b>   | \$372,071.70 |
| <b>Monto total de inversión<br/>(sin IVA, para evaluación)</b> | \$320,751.47 |

**Fuentes de Financiamiento**

| <b>Origen</b>           | <b>%</b> | <b>Monto<br/>(Incluye Iva)</b> |
|-------------------------|----------|--------------------------------|
| <b>Federal</b>          | 0.00     | \$0.00                         |
| <b>Estatad</b>          | 0.00     | \$0.00                         |
| <b>Municipal</b>        | 100.00   | \$372,071.70                   |
| <b>Beneficiario</b>     | 0.00     | \$0.00                         |
| <b>Recursos Propios</b> | 0.00     | \$0.00                         |
| <b>Inversión Otros</b>  | 0.00     | \$0.00                         |
| <b>Total</b>            | 100%     | \$372,071.70                   |

**Horizonte de Evaluación**

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>Inicio de ejecución</b>      | MES 01 |
| <b>Termino de ejecución</b>     | MES 01 |
| <b>Num de años de operación</b> | 30     |

**Calendario de Inversión**

| <b>Ejercicio Fiscal</b> | <b>Monto</b> |
|-------------------------|--------------|
| 2024                    | \$372,071.70 |





## II. Alineación Estratégica

### Federal

(en caso que aplique)

### Estatal

| Programa Relacionado                       | Objetivo/Estrategia  | Linea de Acción   |
|--|--|---|
| 03 - Acuerdo para el Desarrollo Económico. | 05 - Desarrollo integral de la política cultural.<br><br>02 - Promover el desarrollo del arte, la cultura y las tradiciones del estado de Hidalgo, con base en el respeto, difusión y beneficios para la población y pueblos generadores de tales expresiones. | 02 - Impulsar integralmente la infraestructura, espacios, equipamiento y acciones diversas para el desarrollo artístico y cultural, con una visión de austeridad, participación ciudadana y enfoque regional. |

### Proyectos Relacionados

(en caso que aplique)



### III. Análisis de la situación actual

---

#### Descripción de la Problemática:

EL MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA ESTA UBICADO EN EL ESTADO DE HIDALGO, TIENE UN CLIMA SEMI-CÁLIDO, SUBHÚMEDO, LA MAYOR PARTE DEL AÑO, INVIERNOS CORTOS NO MUY FRÍOS, CLIMA CALUROSO Y CÁLIDO EXTREMOSO EN PRIMAVERA, ABUNDANTES LLUVIAS EN VERANO Y VIENTOS FUERTES, EN OTOÑO EL CLIMA ES TEMPLADO, SU TEMPERATURA MEDIA ANUAL ESTÁ EN EL RANGO DE LOS 24 GRADOS CENTÍGRADOS, CUENTA CON SERVICIOS COMO AGUA POTABLE , DRENAJE , ELECTRIFICACIÓN , SALUD , EDUCACIÓN .

JACALA PRESENTA UN SE ENCUENTRA EN LA PROVINCIA DE LA SIERRA MADRE ORIENTAL, FORMADO POR TERRENO ABRUPTO CON PENDIENTES MUY PROLONGADAS TÍPICAS DE LOS POBLADOS SERRANOS, CUENTA CON LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ELECTRIFICACIÓN.

LA CABECERA MUNICIPAL CARECE DE INFRAESTRUCTURA E IMAGEN URBANA, CUENTAN CON MUY POCOS ESPACIOS PUBLICOS RECREATIVOS DONDE LOS CIUDADANOS PUEDAN LLEVAR A CABO CONVIVENCIAS, AL IGUAL QUE SE TIENE EN ESTE LUGAR UNA MALA ILUMINACION LO QUE LO HACE UN ESPACIO INSEGURO POR LAS NOCHES, LOS CIUDADANOS REEQUIEREN DE ESPACIOS PUBLICOS RECREATIVOS DIGNOS PARA UNA SANA CONVIVENCIA

#### Fotografias





**Análisis de la Oferta Actual:**

SE TIENE UN AREA ABANDONADA DE TIERRA, CON UN PERIMETRO DE GUARNICION Y BANQUETA QUE OCUPAN PARA ESTACIONARSE IMPIDIENDO QUE LOS TRANSEÚNTES CAMINEN SOBRE ESTE ESPACIO CON EL TEMOR DE QUE UN VEHICULO PUEDA OCASIONAR ACCIDENTES.

**Análisis de la Demanda Actual:**

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 4415 HAB.

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 19000 HAB.



## IV. Análisis de la Situación Sin Proyecto

| Medida                          | Impacto  |
|---------------------------------|--|
| COLOCACION DE PASTO Y ALUMBRADO | SE REALIZA LA COLOCACION DEL PASTO, ASI COMO LAMPARAS DE ALUMBRADO PUBLICO \$25,000.00 |

### Análisis de la oferta sin proyecto \*(considerando medidas de optimización)

CON ESTA MEDIA SE MEJORA EL ASPECTO DEL LUGAR, PERO NO SATISFACE A LA POBLACIÓN YA QUE CON SOLO LA COLOCACION DEL PASTO Y EL ALUMBRADO NO SE MEJORA EL ASPECTO DE LUGAR, A CORTO PLAZO REQUERIRÁ MANTENIMIENTO POR LO QUE ES NECESARIO BUSCAR ALGUNA OTRA ALTERNATIVA PARA SATISFACER LA NECESIDAD DE LOS HABITANTES

### Análisis de la demanda sin proyecto \*(considerando medidas de optimización)

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 4415 HAB.

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 19000 HAB.

\*Se deberá realizar la estimación de los bienes y servicios relacionados con el PPI, proyectado a lo largo del horizonte de evaluación, considerando las optimizaciones identificadas.

## V. Alternativas de Solución

| Descripción   | Costo          |
|---|----------------|
| CONSTRUCCION DE AREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO | \$372,071.70   |
| CONSTRUCCION DE PLAZA   | \$2,900,000.00 |

### Justificación de técnica y/o económica de la alternativa seleccionada\*

ASPECTOS TÉCNICOS: SE SELECCIONA LA CONSTRUCCION DE AREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO YA QUE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES A OCUPAR SE ENCUENTRAN EN LA REGIÓN Y SE EVITA TALAR LOS ARBOLES QUE EXISTEN ACTUALMENTE EN ESTE ESPACIO CONSERVANDO LOS ARBOLES DE LA REGION, DE IGUAL FORMA ESTA MÁS ENFOCADO A LA IMAGEN URBANA QUE SE TIENE EN SU ALREDEDOR Y POR EL POCO ESPACIO QUE SE TIENE. SU PERIODO DE VIDA SERÁ DE 30 AÑOS, LA NORMA PARA LA CONSTRUCCIÓN PROY-NOM-001-SEDATU-2020, ESPACIOS PÚBLICOS, ASÍ COMO EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE DISTRITO FEDERAL VIGENTE. LOS MATERIALES A EMPLEAR SE TIENEN EN LA MISMA REGIÓN. EN CUANTO A LA ALTERNATIVA DESECHADA; SE NECESITA UN ESPACIO MAYOR ASI COMO DE PERSONAL ALTAMENTE CAPACITADO Y EQUIPO ESPECIALIZADO.

ASPECTOS ECONÓMICOS: LA ALTERNATIVA SELECCIONADA CUBRE LA NECESIDAD, LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO ES MENOR LO QUE REFLEJA EN LA ECONOMÍA Y AUNQUE LA SEGUNDA PROPUESTA SEA LO ADECUADO POR EL TIPO DE PROYECTO QUE SE PLANTEA REQUIERE DE MAYOR ESPACIO DE LO QUE NO SE TIENE EN EXISTENCIA. Y MAYOR COSTO DE INVERSIÓN

\*Se deberán cuantificar sus costos y describir los criterios técnicos y económicos de la selección utilizados para determinar esta alternativa.





| Componente    | Descripción  | Cantidad            | Costo Unitario     | Monto             |
|---------------|--|---------------------|--------------------|-------------------|
| PREELIMINARES | TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE I, TODAS LAS ZONAS.   | 209.87              | 40.26              | 8,449.4           |
| ANDADOR       | RECOMPACTACIONES: B) DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y ACAMELLONAR POR ALAS LA CAPA DE LA SUBRASANTE EXISTENTE. LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA $f_c = 150$ KG/CM2 DE 10 cm. ACABADO ESTAMPADO EN COLOR ENDURECEDOR, GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA $f_c = 150$ KG/CM2. SIN ARMAR, ACABADO APARENTE, CON UNA SECCIÓN DE 15 X 20 cm. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). TENDIDO DE TEZONTLE EN ÁREA VERDE | 78.01               | 1,133.90           | 88,456.2          |
| LUMINARIAS    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL CON MEDIDAS ESPECIFICAS DE 1.00 X 0.80 X 0.40 m. COLOCACIÓN DE LAMPARA SOLAR SSL-100W ALL IN ONE, KIT COMPLETO BATERÍA Y CELDA SOLAR INTEGRADA, BATERÍA DE LITIO DE ALTA CAPACIDAD, SISTEMA DE AJUSTE DE INTENSIDAD PROGRAMABLE DE CONTROL REMOTO  | 4.00                | 23,162.50          | 92,650.0          |
| PERGOLA       | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 4. ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRÓN # 2. CIMBRA PARA CIMENTACIÓN, CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA $f_c = 200$ KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS HASTA 12 KG/M y 12 A 60KG/M. PINTURA ESMALTE EN PERILES LIGEROS, MEDIANOS Y PESADOS.   | 812.92              | 154.92             | 125,941.5         |
| MAMPARA       | COLOCACIÓN DE MAMPARA DE 1.22 M. X 1.22 M. PARA NOMENCLATURA DE OBRA A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18   | 1.00                | 5,254.29           | 5,254.2           |
| <b>Total</b>  |  | <b>1,105.80</b>     | <b>29,745.87</b>   | <b>320,751.4</b>  |
|               |  | <b>Deducciones:</b> | IVA 16%            | 51,320.23         |
|               |  |                     | <b>Gran Total:</b> | <b>372,071.70</b> |

**Aspectos Técnicos:**

SE CONSTRUIRA EL PRESENTE PROYECTO DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL Y SUS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS. Y LAS NORMAS TÉCNICAS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL CONCRETO NORMA NMX-C-0830-ONNCE-2002 Y NMX-C-191-ONNCE-2002.



**Aspectos Ambientales:**

DE ACUERDO A LA DISPOSICIÓN DEL OFICIO NO. SEMARNATH/DGNA-002/2024, EMITIDO POR LA SEMARNATH CON FECHA 15 DE JULIO DEL 2024, RESPECTO AL PROCESO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVIO AL DESARROLLO DEL PROYECTO DE LA OBRA, NO REQUIERE OPINIÓN TÉCNICA O MANIFIESTO DE IMPACTO AMBIENTAL

**Aspectos Legales:**

LA REALIZACION DE ESTE PROYECTO SERÁ SOBRE PREDIOS DE DOMINIO PUBLICO DE ACUERDO AL ESCRITURA PUBLICA No. \_\_\_\_\_ LIBRO \_\_\_\_ A FAVOR DE MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA HGO. DE FECHA \_\_\_\_ DE \_\_\_\_ DEL 20 \_\_\_\_

**Micro**



**Coordenadas**

| Latitud   | Longitud   | Localidad           |
|-----------|------------|---------------------|
| 21.010125 | -99.192481 | INICIO DE OBRA      |
| 21.010306 | -99.192551 | CAMBIO DE DIRECCION |
| 21.010154 | -99.192662 | CAMBIO DE DIRECCION |
| 21.010123 | -99.192485 | FIN DE OBRA         |

**Análisis de la Oferta:**

SE TIENE UN ESPACIO ILUMINDO CON LAMPARAS SOLARES, UN ANDADOR DE CONCRETO ESTAMPADO, UNA PERGOLA DE ESTRUCTURA DE ACERC PINTADA, EN EXCELENTES CONDICIONES.



**Análisis de la Demanda:**

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 4415 HAB.  
 BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 19000 HAB

**Diagnóstico de la Situación con Proyecto:**

LA CONSTRUCCION DE PLAZOLETA EN EL BARRIO DE EL CERRITO BENEFICIA A LA POBLACION EN GENERAL DIGNO DONDE PUEDEN REALIZAR ACTIVIDADES FAMILIARES AL AIRE LIBRE, MEJORA LA IMAGEN URBANA EL CUAL PERMITIRÁ A LOS HABITANTES APROVECHAR MAS LOS ESPACIOS Y PERMITIRÁ LA SANA CONVIVENCIA. EL GOBIERNO MUNICIPAL LE INTERESA QUE SU POBLACIÓN CUENTE UNA INFRAESTRUCTURA RESPETANDO LA IMAGEN URBANA Y RESCATANDO LOS ESPACIOS PÚBLICOS, MEJORANDO ASÍ LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES.

**Metas/Beneficiario****Metas**

**Tipo de Población:** K-Habitantes  
**Tipo de Beneficiario:** 1-Habitantes  
**Unidad:** METRO CUADRADO  
**Cantidad:** 209.87

**Beneficiarios**

|                                   | Hombres | Mujeres |
|-----------------------------------|---------|---------|
| <b>Población Objetivo:</b>        | 2083    | 2332    |
| <b>Beneficiarios Atendidos:</b>   | 0       | 0       |
| <b>Beneficiarios Directos:</b>    | 2083    | 2332    |
| <b>Beneficiarios Por Atender:</b> | 0       | 0       |

**Indicadores Sociales INEGI/CONEVAL****Carencias Generales del Sitio**

| Tipo de Servicio | LOCALIDAD |         |           |         | Observaciones |
|------------------|-----------|---------|-----------|---------|---------------|
|                  | Cobertura | Calidad | Cobertura | Calidad |               |
|                  |           |         |           |         |               |

Indicador de Carencias:



## VII. Identificación y Cuantificación de Costos y Beneficios

Solo para aquellos proyectos de infraestructura económica con un monto de inversión mayor a 30 mdp y hasta 50 mdp, se deberá incluir el Anexo 1 (Cuantificación de costos, beneficios y cálculo de indicadores) como parte de la Ficha Técnica. adicionalmente a la siguiente información:

| Tipo de Costo          | Descripción y temporalidad                           | Meta     | Importe       | Periodicidad        |
|------------------------|--|----------|---------------|---------------------|
| Inversión              | CONSTRUCCION DE PLAZOLETA EN EL BARRIO DE EL CERRITO | M-209.87 | \$ 372,071.70 | UNICA               |
| Costo de Mantenimiento | PINTURA EN ESTRUCTURA, RETIRO DE HIERVA, PODAR PASTO | 209.87   | \$ 3,600.00   | UNA VEZ CADA 5 AÑOS |

## VIII. Identificación de Beneficios

| Beneficio | Descripción   | Periodicidad  |
|-----------|---|---|
| SOCIAL    | AL TENER UN ESPACIO DIGNO PARA LOS HABITANTES, ASÍ COMO ESPACIOS DE RECREACIÓN CONTRIBUIRÁN EN MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA URBANA E IMAGEN URBANA YA QUE ES LA PARTE PRIMORDIAL DE LO QUE REPRESENTA EL MUNICIPIO EN GENERAL Y ESTO SERÁ COMO UN PUNTO DE DESARROLLO DEL MUNICIPIO Y LA REGIÓN   | ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto) |
| ECONOMICO | AL TENER UN ESPACIO DIGNO PARA LOS HABITANTES, CONTRIBUIRÁN EN LA GENERACIÓN DE ECONOMÍA ASÍ MISMO LOS COMERCIANTES AL TENER UN ENTORNO MEJORADO CONTRIBUIRÁN EN PAGAR UNA RENTA DE SU ESPACIO LO QUE AL MUNICIPIO LE FAVORECE YA QUE CON LA AYUDA DE SUS CONTRIBUCIONES DE LOS LOCATARIOS SE PODRÁ INVERTIR PARA MEJORAR EL ENTORNO DE LA ZONA CENTRO DE LA LOCALIDAD. | ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto) |

\*Se refiere a costos de Inversión, operación o mantenimiento

\*\* Justificar en caso de difícil cuantificación y/o valoración

## IX. Consideraciones Generales

CON ESTA OBRA SE CUMPLE CON LOS OBJETIVOS DEL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO 2022-2028, IMPLEMENTANDO PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS, IMAGEN URBANA, REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN EDIFICIOS PÚBLICOS, PLAZAS Y JARDINES; QUE PERMITEN MEJORAR EL ENTORNO Y LA INFRAESTRUCTURA, SUFICIENTE, FLEXIBLE Y SOSTENIBLE PARA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN EN GENERAL. ASÍ MISMO LA LOCALIDAD EN GENERAL TENDRÁ BENEFICIOS EN MEJORES VÍAS DE COMUNICACIÓN. ÁREAS DE ESPARCIMIENTO OBTENIENDO UN CRECIMIENTO ECONÓMICO EN LA LOCALIDAD, CON LO CUAL LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HIDALGUENSES ES MEJOR, COMBATIENDO EL ALTO GRADO DE MARGINACIÓN EN ESTA ZONA Y QUE MÁS QUE INVIRTIÉNDOLE EN LA RECUPERACIÓN DE ESPACIO PÚBLICOS PARA INCREMENTAR EL DESARROLLO DE ESTE MUNICIPIO DE SUS LOCALIDADES Y A SU VEZ AYUDAR LOS HABITANTES QUE VIVEN EN ZONAS MARGINADAS Y EN VÍAS DE DESARROLLO



## Responsable de la información

---

**Ramo:** Participaciones Federales  
**Entidad:** Hidalgo  
**Areá responsable:** 60 - Municipios 31 - Jacala de Ledezma



## INDICADOR DE RESULTADOS

**Organo Superior** 60 - Municipios

**Unidad responsable** 31 - Jacala de Ledezma

**Nombre del Indicador:**

| Definición de Indicador | Método de Cálculo | Meta del Indicador   | Fuente de Información del Indicador |
|-------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
|                         | Algoritmo         | Linea Base:          |                                     |
|                         |                   | Meta del Proyecto:   |                                     |
|                         |                   | Tiempo de Ejecución: |                                     |
|                         |                   | Tiempo de Medición   |                                     |

## Objetivo General del Plan Estatal de Desarrollo



ID: R3684/04/12-2024

Version:6

Fecha y hora de Impresión: 13/12/2024 08:21:07p. m.

## Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Jacala de Ledezma

## Obra / Acción

ID: R3684/04/12-2024 / CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO

## Localización

Municipio: 31 - Jacala de Ledezma  
 Localidad: Jacala  
 Barrio y/o Col: BARRIO EL CERRITO  
 Modalidad: CONTRATO

| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U | Importe |
|-------|----------|--------|----------|-----|---------|
|-------|----------|--------|----------|-----|---------|

Partida: PREELIMINARES

Sub Partida:

| LIMPIEZA Y TRAZO |  |    |            |           |                 |
|------------------|--|----|------------|-----------|-----------------|
| EF24c0080        | TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA MENORES DE 400 M2. ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 209,870000 | 11,710000 | 2,457.580000    |
| <b>SUBTOTAL:</b> |  |    |            |           | <b>2,457.58</b> |

Partida: PREELIMINARES

Sub Partida:

## EXCAVACIONES

|                  |   |    |           |            |                 |
|------------------|---|----|-----------|------------|-----------------|
| AA24c0001        | EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE I, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE ZANJA, TRASPALDOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO DE COMPACTO) | M3 | 42.750000 | 140.160000 | 5,991.840000    |
| <b>SUBTOTAL:</b> |   |    |           |            | <b>5,991.84</b> |

Partida: ANDADOR

Sub Partida:

## RELLENOS Y COMPACTACION

|                  |  |    |           |           |               |
|------------------|--|----|-----------|-----------|---------------|
| CM24c0048        | 009-F.03 RECOMPACTACIONES: B) DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y ACAMELLONAR POR ALAS LA CAPA DE LA SUBRASANTE EXISTENTE. 1) PARA 90% | M3 | 41.970000 | 16.290000 | 683.690000    |
| <b>SUBTOTAL:</b> |  |    |           |           | <b>683.69</b> |

Partida: ANDADOR



| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U | Importe |
|-------|----------|--------|----------|-----|---------|
|-------|----------|--------|----------|-----|---------|

Partida: **ANDADOR**

Sub Partida:

| GUARNICIONES Y BANQUETAS |   |    |           |            |                  |
|--------------------------|---|----|-----------|------------|------------------|
| EF24c0250                | LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm., DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERÍMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m.; INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 78,010000 | 495,110000 | 38,623.530000    |
| <b>SUBTOTAL:</b>         |   |    |           |            | <b>38,623.53</b> |

Partida: **ANDADOR**

Sub Partida:

| GUARNICIONES Y BANQUETAS |   |    |           |            |                  |
|--------------------------|---|----|-----------|------------|------------------|
| EF24c0796                | ACABADO ESTAMPADO EN COLOR ENDURECEDOR (DURANGO, SONORA, ZIHUATANEJO, GUANAJUATO, LOS CABOS, GUADALAJARA, VALLARTA, TEZONTLE, MÉRIDA, CULIACÁN Y CAMPECHE) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO. DISEÑO DEL MOLDE (ADOQUIN 10 MEDIDA 61 x 61 CM., ADOQUIN IRREGULAR MEDIDA 43 x 73 CM., ADOQUIN 30 MEDIDA 61 x 61 CM., ADOQUIN 5 MEDIDA 63 x 85 CM., ADOQUIN 15 MEDIDA 61 x 61 CM., CANTERA IRREGULAR 3 MEDIDA 60 x 60 CM., CANTERA IRREGULAR 1 MEDIDA 60 x 60 CM., CANTERA IRREGULAR 2 MEDIDA 61 x 61 CM., LADRILLO DOBLE MEDIDA 80 x 60 CM., PIEDRA JUNTA DELGADA MEDIDA 75 x 75 CM., PIEDRA DE CORTE MEDIDA 75 x 75 CM., PIEL DE ELEFANTE MEDIDA 90 x 90 CM., PIEDRA GRANDE MEDIDA 75 x 75 CM., PIEDRA DE JARDÍN MEDIDA 85 x 73 CM., PIEDRA EUROPEA MEDIDA 45 x 91 CM.); INCLUYE: MOLDE PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, AGENTE DESMOLDANTE NEUTRO, SELLADOR ACRILICO BASE SOLVENTE BRILLANTE O MATE, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: CONCRETO HIDRÁULICO). | M2 | 78,010000 | 346,060000 | 26,996.140000    |
| <b>SUBTOTAL:</b>         |   |    |           |            | <b>26,996.14</b> |

Partida: **ANDADOR**

Sub Partida:

| GUARNICIONES Y BANQUETAS |  |   |           |            |                  |
|--------------------------|--|---|-----------|------------|------------------|
| EF24c0245                | GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, SIN ARMAR, ACABADO APARENTE, CON UNA SECCIÓN DE 15 X 20 cm.; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACABADO ESCOBILLADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO Y LIMPIEZA FINAL, CIMBRADO CON MADERA Y DESCIMBRADO. | M | 43,160000 | 356,690000 | 15,394.740000    |
| <b>SUBTOTAL:</b>         |  |   |           |            | <b>15,394.74</b> |

Partida: **ANDADOR**

Sub Partida:

| GUARNICIONES Y BANQUETAS |  |   |           |           |                 |
|--------------------------|--|---|-----------|-----------|-----------------|
| EF24c0680                | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO AL QUIDAL) EN GUARNICIONES (0,35 M2 DE DESARROLLO); INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M | 43,160000 | 71,770000 | 3,097.590000    |
| <b>SUBTOTAL:</b>         |  |   |           |           | <b>3,097.59</b> |

Partida: **ANDADOR**

Sub Partida:

| RELLENOS         |  |    |          |            |                 |
|------------------|--|----|----------|------------|-----------------|
| EF24c0781        | TENDIDO DE TEZONTLE EN ÁREA VERDE; INCLUYE: SUMINISTRO, TENDIDO Y ACARREOS NECESARIOS EN CARRETILLA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 6,280000 | 582,890000 | 3,660.550000    |
| <b>SUBTOTAL:</b> |  |    |          |            | <b>3,660.55</b> |

Partida: **LUMINARIAS**

Sub Partida:

| CONCRETO HIDRAULICO |  |     |          |              |               |
|---------------------|--|-----|----------|--------------|---------------|
| EF24c0716           | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL CON MEDIDAS ESPECÍFICAS DE 1,00 X 0,80 X 0,40 m., CON ANCLAS DE 3/4"; INCLUYE: JUEGO DE ANCLAS, CIMBRA, EXCAVACIONES, CONCRETO, RELLENO, MANO DE OBRA, | PZA | 4,000000 | 3,015,980000 | 12,063,920000 |



| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U | Importe |
|-------|----------|--------|----------|-----|---------|
|-------|----------|--------|----------|-----|---------|

Partida: LUMINARIAS

Sub Partida:

|   |  |  |  |  |                  |
|---|--|--|--|--|------------------|
| <b>CONCRETO HIDRAULICO</b>                  |  |  |  |  |                  |
| HERRAMIENTA, EQUIPO Y PUESTA A PIE DE OBRA. |  |  |  |  |                  |
| SUBTOTAL:                                   |  |  |  |  | <b>12,063.92</b> |

Partida: LUMINARIAS

Sub Partida:

|                              |  |     |          |               |                  |
|------------------------------|--|-----|----------|---------------|------------------|
| <b>INSTALACION ELECTRICA</b> |  |     |          |               |                  |
| EF24c0593                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA SOLAR SSL-100W ALL IN ONE. KIT COMPLETO BATERÍA Y CELDA SOLAR INTEGRADA. BATERÍA DE LITIO DE ALTA CAPACIDAD. SISTEMA DE AJUSTE DE INTENSIDAD PROGRAMABLE DE CONTROL REMOTO 100% AUTOMÁTICA 10-12 HRS. DIARIAS DE ILUMINACIÓN. RESISTENTE AL AGUA. ALTAS TEMPERATURAS. GRANIZO Y VANDALISMO; INCLUYE: POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 8 M. DE ALTURA, 4 ANCLAS PARA CIMENTACIÓN DE POSTE DE 3/4" X 90 CM. DE LONGITUD, 10 CM. DE DOBLEZ Y 10 CM. DE ROSCA, ESPECIAL PARA LOTES DE ESTACIONAMIENTO, CALLES, AVENIDAS, ÁREAS VERDES, PARQUES, FRACCIONAMIENTOS Y CONDOMINIOS, CASAS DE CAMPO, INVERNADEROS, COMUNIDADES RURALES, HOTELES, HACIENDAS, CENTROS RECREATIVOS, SENDEROS, VALLAS PUBLICITARIAS, PUENTES, CENTROS COMERCIALES, ESTACIONAMIENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN | PZA | 4.000000 | 20,146.520000 | 80,586.080000    |
| SUBTOTAL:                    |  |     |          |               | <b>80,586.08</b> |

Partida: PERGOLA

Sub Partida:

|                                       |  |    |           |           |                 |
|---------------------------------------|--|----|-----------|-----------|-----------------|
| <b>ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO</b> |  |    |           |           |                 |
| EF24c0298                             | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS. | KG | 54.070000 | 52.200000 | 2,822.450000    |
| SUBTOTAL:                             |  |    |           |           | <b>2,822.45</b> |

Partida: PERGOLA

Sub Partida:

|                                       |   |    |           |           |                 |
|---------------------------------------|---|----|-----------|-----------|-----------------|
| <b>ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO</b> |   |    |           |           |                 |
| EF24c0302                             | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBROÑ # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | KG | 16.730000 | 64.750000 | 1,083.270000    |
| SUBTOTAL:                             |   |    |           |           | <b>1,083.27</b> |

Partida: PERGOLA

Sub Partida:

|                |   |    |          |            |                 |
|----------------|---|----|----------|------------|-----------------|
| <b>CIMBRAS</b> |   |    |          |            |                 |
| EF24c0279      | CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 8.960000 | 441.240000 | 3,953.510000    |
| SUBTOTAL:      |   |    |          |            | <b>3,953.51</b> |

Partida: PERGOLA

Sub Partida:

|  |  |    |          |              |                 |
|--|--|----|----------|--------------|-----------------|
| <b>CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA</b> |  |    |          |              |                 |
| EF24c0271                                | CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm.; INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | M3 | 0.780000 | 4,543.730000 | 3,544.110000    |
| SUBTOTAL:                                |  |    |          |              | <b>3,544.11</b> |

Partida: PERGOLA

Sub Partida:



| Clave | Concepto | Unidad | Cantidad | P.U | Importe |
|-------|----------|--------|----------|-----|---------|
|-------|----------|--------|----------|-----|---------|

Partida: **PERGOLA**

| ACERO EN ESTRUCTURAS |  |    |            |            |                   |
|----------------------|--|----|------------|------------|-------------------|
| EF24c0746            | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS (DE 12 A 60 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | KG | 53.700000  | 128.330000 | 6,891.320000      |
| EF24c0747            | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.    | KG | 812.920000 | 120.350000 | 97,834.920000     |
| <b>SUBTOTAL:</b>     |  |    |            |            | <b>104,726.24</b> |

Partida: **PERGOLA**

Sub Partida:

**RECUBRIMIENTOS CON PINTURA**

|                  |  |    |            |           |                 |
|------------------|--|----|------------|-----------|-----------------|
| EF24c0755        | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS; INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | KG | 812.920000 | 12.070000 | 9,811.940000    |
| <b>SUBTOTAL:</b> |  |    |            |           | <b>9,811.94</b> |

Partida: **MAMPARA**

Sub Partida:

**MAMPARA**

|                  |  |     |          |              |                 |
|------------------|--|-----|----------|--------------|-----------------|
| EF24c0192        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE 1.22 M. X 1.22 M. PARA NOMENCLATURA DE OBRA A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 SOBRE UN BASTIDOR DE ANGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 2" X 2" CON ATIESADORES FORMANDO UNA RETICULA DE APROXIMADAMENTE 0.60 X 0.60 M. SOPORTADO EN POSTES DE ANGULO DE 2" X 2" DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 0.90 M. DE ALTURA LIBRES DE PISO A LA BASE DEL LETRERO, ANCLADO AL TERRENO 0.60 M. CON EXTENSIONES EN LOS POSTES COLADAS CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2; INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO A DOS MANOS AMBAS CARAS, ESMALTE BLANCO PARA FONDO DE ANUNCIO, TRAZO Y ROTULACION EN VINIL EN COLORES DE DISEÑO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.000000 | 5,254.290000 | 5,254.290000    |
| <b>SUBTOTAL:</b> |  |     |          |              | <b>5,254.29</b> |

**SUBTOTAL 1: 320,751.47**

**IVA 16% \$51,320.25**

**TOTAL: \$ 372,071.70**



ID: R3684/04/12-2024

Version:6

Fecha y hora de Impresión: 13/12/2024 08:21:09p. m.

**Instancia Ejecutora****Unidad Responsable:** Municipios**Unidad Presupuestal:** Jacala de Ledezma**Obra / Acción****ID:** R3684/04/12-2024 / CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO**Localización****Municipio:** 31 - Jacala de Ledezma**Localidad:** Jacala**Barrio y/o Col:** BARRIO EL CERRITO**Modalidad:** CONTRATO

| Partida          | Importe           |
|------------------|-------------------|
| PREELIMINARES    | \$ 8,449.42       |
| ANDADOR          | \$ 88,456.24      |
| LUMINARIAS       | \$ 92,650.00      |
| PERGOLA          | \$ 125,941.52     |
| MAMPARA          | \$ 5,254.29       |
| <b>Total :\$</b> | <b>320.751.47</b> |
| IVA 16%          | \$ 51.320,23      |

**Estructura Financiera:**

|   |               |
|---|---------------|
| Federal:                                | \$ 0,00       |
| Estatad:                                | \$ 0,00       |
| Municipal:                              | \$ 372.071,70 |
| Otros(Beneficiarios, Recursos Propios): | \$ 0,00       |

**Gran Total:\$ 372,071.70**



# GENERADOR DE OBRA

ID: R3684/04/12-2024

Version:6

Fecha y hora de Impresión: 13/12/2024 08:21:12p. m.

## Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Jacala de Ledezma

## Obra / Acción

ID: R3684/04/12-2024 / CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO

### Localización

Municipio: 31 - Jacala de Ledezma

Localidad: Jacala

Barrio y/o Col: BARRIO EL CERRITO

Modalidad: CONTRATO

| CLAVE | CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | KILOMETRO | LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO/ PROFUNDIDAD | DESARROLLO/ PORCENTAJE | CARAS | PIEZA/ NO VECES | KILOGRAMOS | AREA M2 | CANTIDAD |
|-------|-----------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------------------|------------------------|-------|-----------------|------------|---------|----------|
|-------|-----------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------------------|------------------------|-------|-----------------|------------|---------|----------|

## Partida: PREELEMENTALES

### SubPartida:

## LIMPIEZA Y TRAZO

EF24c0080

TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

M2

FIG. 1 DEL PLANO

0.0000

1.0000

209.87000

209.870000

SubTotal:



| CLAVE | CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | KILOMETRO | LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO/ PROFUNDIDAD | DESARROLLO/ PORCENTAJE | CARAS | PIEZA/ NO VECES | KILOGRAMOS | AREA M2 | CANTIDAD |
|-------|-----------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------------------|------------------------|-------|-----------------|------------|---------|----------|
|-------|-----------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------------------|------------------------|-------|-----------------|------------|---------|----------|

**Partida: PREELIMINARES**

**SubPartida:**

**EXCAVACIONES**

|                  |   |    |  |                                |  |  |        |        |        |  |  |         |          |  |           |
|------------------|---|----|--|--------------------------------|--|--|--------|--------|--------|--|--|---------|----------|--|-----------|
| AA24c0001        | EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE I, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN DE 0,001 A 2,000 M. DE PROFUNDIDAD, (MEDIDO DE COMPACTO) | M3 |  | DADOS PARA SUJECIÓN DE PTR 4X4 |  |  | 0,3500 | 0,3500 | 0,4000 |  |  | 16,0000 |          |  | 0,760000  |
| M3               | FIG. 1 DEL PLANO  |    |  |                                |  |  | 0,0000 | 0,2000 | 0,2000 |  |  | 1,0000  | 209,8700 |  | 41,970000 |
| <b>SubTotal:</b> |   |    |  |                                |  |  |        |        |        |  |  |         |          |  |           |
| 42,750000        |   |    |  |                                |  |  |        |        |        |  |  |         |          |  |           |

**Partida: ANDADOR**

**SubPartida:**

**RELLENOS Y COMPACTACION**

|                  |  |    |  |                  |  |  |        |        |        |  |  |        |          |  |           |
|------------------|--|----|--|------------------|--|--|--------|--------|--------|--|--|--------|----------|--|-----------|
| CM24c0048        | 009-F.03 RECOMPACTACIONES: B) DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y ACAMELLONAR POR ALAS LA CAPA DE LA SUBRASANTE EXISTENTE: 1) PARA 90% | M3 |  | FIG. 1 DEL PLANO |  |  | 0,0000 | 0,2000 | 0,2000 |  |  | 1,0000 | 209,8700 |  | 41,970000 |
| <b>SubTotal:</b> |  |    |  |                  |  |  |        |        |        |  |  |        |          |  |           |
| 41,970000        |  |    |  |                  |  |  |        |        |        |  |  |        |          |  |           |

**Partida: ANDADOR**

**SubPartida:**

**GUARNICIONES Y BANQUETAS**

|                  |   |    |  |                  |  |  |        |  |  |  |  |        |         |  |           |
|------------------|---|----|--|------------------|--|--|--------|--|--|--|--|--------|---------|--|-----------|
| EF24c0250        | LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO, HECHO EN OBRA F= 150 KG/CM2 DE 10 cm DE ESPESOR, ACABADO PULIDO BAVADO, VOLTADOR EN PERÍMETRO EN TRAMOS DE 2,50 m., INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCOMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 |  | FIG. 2 DEL PLANO |  |  | 0,0000 |  |  |  |  | 1,0000 | 78,0100 |  | 78,010000 |
| <b>SubTotal:</b> |   |    |  |                  |  |  |        |  |  |  |  |        |         |  |           |
| 78,010000        |   |    |  |                  |  |  |        |  |  |  |  |        |         |  |           |

**Partida: ANDADOR**

**SubPartida:**

**GUARNICIONES Y BANQUETAS**

|                  |   |    |  |                  |  |  |        |  |  |  |  |        |         |  |           |
|------------------|---|----|--|------------------|--|--|--------|--|--|--|--|--------|---------|--|-----------|
| EF24c0796        | ACABADO ESTAMPADO EN COLOR ENDURECEDOR (DURANGO, SONORA, ZIHUATANEJO, GUANAJUATO, LOS CABOS, GUADALAJARA, VALLARTA, TEZONTLE, MÉRIDA, CULIACÁN Y CAMPECHE) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, DISEÑO DEL MOLDE (ADOQUIN 10 MEDIDA 61 x 61 CM., ADOQUIN IRREGULAR MEDIDA 49 x 73 CM., ADOQUIN 30 MEDIDA 61 x 61 CM., ADOQUIN 5 MEDIDA 63 x 85 CM., ADOQUIN 15 MEDIDA 61 x 61 CM., CANTERA IRREGULAR 3 MEDIDA 60 x 60 CM., CANTERA IRREGULAR 1 MEDIDA 60 x 60 CM., CANTERA IRREGULAR 2 MEDIDA 61 x 61 CM., LADRILLO DOBLE MEDIDA 30 x 60 CM., PIEDRA JUNTA DELGADA MEDIDA 75 x 75 CM., PIEDRA DE CORTE MEDIDA 75 x 75 CM., PIEDRA GRANDE MEDIDA 75 x 75 CM., PIEDRA MATERIAL PARA ELABORACIÓN DE PARA ESTAMPADO; COLOR ENDURECEDOR, AGENTE DESMOLDANTE NEUTRO, SELLADOR ACRILICO BASE SOLVENTE BRILLANTE O MATE, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, (NO INCLUYE CONCRETO HIDRÁULICO). | M2 |  | FIG. 2 DEL PLANO |  |  | 0,0000 |  |  |  |  | 1,0000 | 78,0100 |  | 78,010000 |
| <b>SubTotal:</b> |   |    |  |                  |  |  |        |  |  |  |  |        |         |  |           |
| 78,010000        |   |    |  |                  |  |  |        |  |  |  |  |        |         |  |           |



| CLAVE | CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | KILOMETRO | LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO/ PROFUNDIDAD | DESARROLLO/ PORCENTAJE | CARAS | PIEZA/ NO VECES | KILOGRAMOS | AREA M2 | CANTIDAD |
|-------|-----------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------------------|------------------------|-------|-----------------|------------|---------|----------|
|-------|-----------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------------------|------------------------|-------|-----------------|------------|---------|----------|

**Partida: ANDADOR**

**SubPartida:**

**GUARNICIONES Y BANQUETAS**

EF24c0245

GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA 1<sup>er</sup> 150 KG/CM2, SIN ARMAR, ACABADO APARENTE, CON UNA SECCIÓN DE 15 X 20 cm.; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACABADO ESCOBILLADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO Y LIMPIEZA FINAL, CIMBRADO CON MADERA Y DESCIMBRADO.

M  
FIG. 3 DEL PLANO

43.1600  
1.0000  
43.160000  
43.160000

SubTotal:

**Partida: ANDADOR**

**SubPartida:**

**GUARNICIONES Y BANQUETAS**

EF24c0680

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO); INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M  
FIG. 3 DEL PLANO

43.1600  
1.0000  
43.160000  
43.160000

SubTotal:

**Partida: ANDADOR**

**SubPartida:**

**RELLENOS**

EF24c0781

TENDIDO DE TEZONTE EN AREA VERDE; INCLUYE: SUMINISTRO, TENDIDO Y ACARREOS NECESARIOS EN CARRETILLA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M3

FIG. 3 DEL PLANO

0.0000  
0.0500  
1.0000  
6.280000  
6.280000

SubTotal:

**Partida: LUMINARIAS**

**SubPartida:**

**CONCRETO HIDRAULICO**

EF24c0716

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL CON MEDIDAS ESPECIFICAS DE 1.00 X 0.80 X 0.40 m.; CON ANCLAS DE 3/4"; INCLUYE: JUEGO DE ANCLAS, CIMBRA, EXCAVACIONES, CONCRETO, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PUESTA A PIE DE OBRA.

PZA

0.0000

4.0000  
4.000000  
4.000000

SubTotal:



| CLAVE | CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | KILOMETRO | LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO/ PROFUNDIDAD | DESARROLLO/ PORCENTAJE | CARAS | PIEZA/ NO VECES | KILOGRAMOS | AREA M2 | CANTIDAD |
|-------|-----------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------------------|------------------------|-------|-----------------|------------|---------|----------|
|-------|-----------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------------------|------------------------|-------|-----------------|------------|---------|----------|

**Partida: LUMINARIAS**

**SubPartida:**

**INSTALACION ELECTRICA**

|           |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |                 |
|-----------|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|-----------------|
| EF24c0593 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA SOLAR SSL-100W ALL IN ONE. KIT COMPLETO BATERIA Y CELDA SOLAR INTEGRADA. BATERIA DE LITIO DE ALTA CAPACIDAD. SISTEMA DE AJUSTE DE INTENSIDAD PROGRAMABLE DE CONTROL REMOTO 100% AUTOMÁTICA 10-12 HRS. DIARRIAS DE ILUMINACION, RESISTENTE AL AGUA, ALTAS TEMPERATURAS, GRANIZO Y VANDALISMO. INCLUYE: POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 8 M. DE ALTURA, 4 ANCLAS PARA CIMENTACION DE POSTE DE 3/4" X 90 CM. DE LONGITUD, 10 CM. DE DOBLEZ Y 10 CM. DE ROSCA. ESPECIAL PARA LOTES DE ESTACIONAMIENTO, CALLES, AVENIDAS, AREAS VERDES, PARQUES, FRACCIONAMIENTOS Y CONDOMINIOS, CASAS DE CAMPO, INVERNADEROS, COMUNIDADES RURALES, HOTELES, HACIENDAS, CENTROS RECREATIVOS, SENDEROS, VALLAS PUBLICITARIAS, PUENTES, CENTROS COMERCIALES, ESTACIONAMIENTOS, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION | PZA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  | 4.000000        |
|           |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>SubTotal:</b> | <b>4.000000</b> |

**Partida: PERGOLA**

**SubPartida:**

**ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO**

|           |   |    |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |        |  |                  |                  |
|-----------|---|----|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--------|--|------------------|------------------|
| EF24c0298 | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIÁMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS. | KG |  |  |  |  | 0.2500 |  |  |  |  |  | 0.9940 |  |                  | 15.900000        |
|           |   |    |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |        |  | <b>SubTotal:</b> | <b>15.900000</b> |
|           |   | KG |  |  |  |  | 0.4000 |  |  |  |  |  | 0.9940 |  |                  | 38.170000        |
|           |   |    |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |        |  | <b>SubTotal:</b> | <b>54.070000</b> |

**Partida: PERGOLA**

**SubPartida:**

**ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO**

|           |  |    |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |        |  |                  |                  |
|-----------|--|----|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--------|--|------------------|------------------|
| EF24c0302 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALUMBRÓN # 2, fy= 2,530 Kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | KG |  |  |  |  | 1.4000 |  |  |  |  |  | 0.2490 |  |                  | 16.730000        |
|           |  |    |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |        |  | <b>SubTotal:</b> | <b>16.730000</b> |

**Partida: PERGOLA**

**SubPartida:**

**CIMBRAS**

|           |   |    |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  |                  |                 |
|-----------|---|----|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------|--|--|------------------|-----------------|
| EF24c0279 | CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 |  |  |  |  | 0.3500 |  |  |  |  | 0.4000 |  |  |                  | 8.960000        |
|           |   |    |  |  |  |  |        |  |  |  |  |        |  |  | <b>SubTotal:</b> | <b>8.960000</b> |



| CLAVE | CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | KILOMETRO | LOCALIZACIÓN Ó REFERENCIA DE PLANO | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO/ PROFUNDIDAD | DESARROLLO/ PORCENTAJE | CARAS | PIEZA/ NO VECES | KILOGRAMOS | AREA M2 | CANTIDAD |
|-------|-----------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------------------|------------------------|-------|-----------------|------------|---------|----------|
|-------|-----------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------------------|------------------------|-------|-----------------|------------|---------|----------|

**Partida: PERGOLA**

**SubPartida:**

**CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA**

|                           |  |    |  |  |  |  |        |        |        |  |  |  |         |  |          |
|---------------------------|--|----|--|--|--|--|--------|--------|--------|--|--|--|---------|--|----------|
| EF24c0271                 | CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c = 200 KG/CM2 EN OMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | M3 |  |  |  |  | 0.3500 | 0.3500 | 0.4000 |  |  |  | 16.0000 |  | 0.760000 |
| <b>SubTotal: 0.760000</b> |  |    |  |  |  |  |        |        |        |  |  |  |         |  |          |

**Partida: PERGOLA**

**SubPartida:**

**ACERO EN ESTRUCTURAS**

|                             |   |    |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |         |        |            |
|-----------------------------|---|----|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|---------|--------|------------|
| EF24c0747                   | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | KG |  |  |  |  | 6.7000 |  |  |  |  |  | 2.0000  | 4.4200 | 59.230000  |
|                             | PERGOLA ( ARCO PTR 4X2 CAL 14 = 6.70 M X 2 PZAS X 4.42 KG-ML)   |    |  |  |  |  | 5.8200 |  |  |  |  |  | 2.0000  | 4.4200 | 51.450000  |
|                             | LARGUEROS PTR 4X2 CAL 14 = 5.82 M X 2 PZAS X 4.42 KG-M)   |    |  |  |  |  | 3.0200 |  |  |  |  |  | 2.0000  | 4.4200 | 26.700000  |
|                             | PERGOLA ( POSTES PTR 3 X 1/2 CAL 18 M X 16 PZAS X 5.93 KG-M)  |    |  |  |  |  | 2.6000 |  |  |  |  |  | 16.0000 | 5.9300 | 246.860000 |
|                             | PERGOLA ( TRANSVERSALES ARCO PTR 4X2 CAL 14 = 5.68 X 1 PZAS X 4.42 KG-M)  |    |  |  |  |  | 5.6800 |  |  |  |  |  | 1.0000  | 4.4200 | 25.110000  |
|                             | PERGOLA EN CIRCUNFERENCIA ( PTR 3 X 1/2 CAL 18 M X 23 PZAS X 2.13 KG-M)   |    |  |  |  |  | 4.7000 |  |  |  |  |  | 23.0000 | 2.1300 | 230.250000 |
|                             | PERGOLA EN PASILLOS ( PTR 3 X 1 1/2" CAL 18 = 3 M X 23 PZAS X 2.13 KG)  |    |  |  |  |  | 3.0000 |  |  |  |  |  | 23.0000 | 2.1300 | 146.970000 |
|                             | PERGOLA ( TRANSVERSALES PTR 4X2 CAL 14 = 3M X 2 PZAS X 4.42 KG-ML)  |    |  |  |  |  | 3.0000 |  |  |  |  |  | 2.0000  | 4.4200 | 26.520000  |
| <b>SubTotal: 812.920000</b> |   |    |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |         |        |            |



| CLAVE | CONCEPTO/ DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | KILOMETRO | LOCALIZACIÓN O REFERENCIA DE PLANO | EJE | TRAMO | LARGO | ANCHO | ALTO/ PROFUNDIDAD | DESARROLLO/ PORCENTAJE | CARAS | PIEZA/ NO VECES | KILOGRAMOS | AREA M2 | CANTIDAD |
|-------|-----------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------------------|------------------------|-------|-----------------|------------|---------|----------|
|-------|-----------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------------------|------------------------|-------|-----------------|------------|---------|----------|

**Partida: PERGOLA**

**SubPartida:**

**ACERO EN ESTRUCTURAS**

|           |  |    |   |  |   |   |        |        |  |  |  |  |         |         |  |                  |
|-----------|--|----|---|--|---|---|--------|--------|--|--|--|--|---------|---------|--|------------------|
| EF24c0748 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS (DE 12 A 60 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. |    |   |  |   |   |        |        |  |  |  |  |         |         |  |                  |
|           |  | KG | 0 | MENSULAS ( PLACA A-36 3/8" = LARGO X ANCHO X PZAS            | 0 | 0 | 0.3000 | 0.1500 |  |  |  |  | 8.0000  | 74.5800 |  | 26.850000        |
|           |  | KG | 0 | PLACA DE ANCLAJE ( PLACA A-36 3/8" = LARGO X ANCHO X ANCLAJE | 0 | 0 | 0.1500 | 0.1500 |  |  |  |  | 16.0000 | 74.5800 |  | 26.850000        |
|           |  |    |   |  |   |   |        |        |  |  |  |  |         |         |  | 53.700000        |
|           |  |    |   |  |   |   |        |        |  |  |  |  |         |         |  | <b>SubTotal:</b> |

**Partida: PERGOLA**

**SubPartida:**

**RECUBRIMIENTOS CON PINTURA**

|           |  |    |  |                             |  |  |        |  |  |  |  |  |  |          |  |                  |
|-----------|--|----|--|-----------------------------|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|----------|--|------------------|
| EF24c0755 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX-100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS; INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. |    |  |                             |  |  |        |  |  |  |  |  |  |          |  |                  |
|           |  | KG |  | KG DE ESTRUCTURA DE PERGOLA |  |  | 0.0000 |  |  |  |  |  |  | 812.9200 |  | 812.920000       |
|           |  |    |  |                             |  |  |        |  |  |  |  |  |  |          |  | <b>SubTotal:</b> |

**Partida: MAMPARA**

**SubPartida:**

**MAMPARA**

|           |  |     |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                  |
|-----------|--|-----|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|------------------|
| EF24c0192 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE 1,22 M. X 1,22 M. PARA NOMENCLATURA DE OBRA A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 SOBRE UN BASTIDOR DE ANGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 2" X 2" CON ATESADORES FORMANDO UNA RETÍCULA DE APROXIMADAMENTE 0,60 X 0,60 M. SOPORTADO EN POSTES DE ANGULO DE 2" X 2" DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 0,90 M. DE ALTURA LIBRES DE PISO A LA BASE DEL LETRERO, ANCLADO AL TERRENO 0,60 M. CON EXTENSIONES EN LOS POSTES COLADAS CON CONCRETO F'c = 150 KG/CM2. INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO A DOS MANOS AMBAS CARAS, ESMALTE BLANCO PARA FONDO DE ANUNCIO, TRAZO Y ROTULACIÓN EN VINIL EN COLORES DE DISEÑO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. |     |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |                  |
|           |  | PZA |  | MAMPARA |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1.0000 |  | 1.000000         |
|           |  |     |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  | <b>SubTotal:</b> |



ID: R3684/04/12-2024

Version:6

Fecha y hora de Impresión: 13/12/2024 08:21:13p. m.

**Instancia Ejecutora**

**Unidad Responsable:** Municipios

**Unidad Presupuestal:** Jacala de Ledezma

**Obra / Acción**

**ID: R3684/04/12-2024 / CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO**

**Localización**

**Municipio:** 31 - Jacala de Ledezma

**Localidad:** Jacala

**Barrio y/o Col:** BARRIO EL CERRITO

**Modalidad:** CONTRATO

**A) DE ACTIVIDADES**



| Partida      | Unidad | Cantidad   | Mes1 | Mes2 | Mes3 | Mes4 | Mes5 | Mes6 | Mes7 | Mes8 | Mes9 | Mes10 | Mes11 | Mes12 |
|--------------|--------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| PRELIMINARES | M2     | 209.870000 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| ANDADOR      | M2     | 76.010000  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| LUMINARIAS   | PZA    | 4.000000   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| PERGOLA      | KG     | 812.920000 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| MAMPARA      | PZA    | 1.000000   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| IVA          |        |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |

**B) DE INVERSIÓN**

| Partida       | Importe           | Mes1                 | Mes2        | Mes3        | Mes4        | Mes5        | Mes6        | Mes7        | Mes8        | Mes9        | Mes10       | Mes11       | Mes12       |
|---------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| PRELIMINARES  | 8,489.42          | \$ 8,489.42          | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     |
| ANDADOR       | 88,486.24         | \$ 88,486.24         | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     |
| LUMINARIAS    | 92,680.00         | \$ 92,680.00         | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     |
| PERGOLA       | 125,941.52        | \$ 125,941.52        | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     |
| MAMPARA       | 5,254.29          | \$ 5,254.29          | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     |
| IVA           | 51,320.23         | \$ 51,320.23         | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     | \$ 0.00     |
| <b>TOTAL:</b> | <b>372,071.70</b> | <b>\$ 372,071.70</b> | <b>0.00</b> |

\$ 372,071.70

ACUMULADO:





Pachuca de Soto, Hidalgo, 18 de diciembre de 2024

HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001

C. Kendra Martínez Sánchez
Presidenta Municipal de
Jacala de Ledezma, Hidalgo
Presente

Con fundamento en los artículos 3, 73, 106 y 138 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 1, 2, 3, 6 y Quinto Transitorio del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2024; 13, 85 y 86 de la Ley de Presupuesto y Contabilidad Gubernamental del Estado de Hidalgo; 1, 4, 17 fracción II, 20, 23 y 29 fracciones I, II, XIX, XX, XXXI, XXXVIII, XL, XLI, XLII, XLIII, XLIV, XLV y XLVII de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo; 1, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 61, 62, 63, 64, 65, 66 y 70 del Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo para el ejercicio 2024; 1, 2, 5, 6, 7, 12, 15 fracciones VI, LVII y LXXI, 28 fracciones VI y IX y 37 fracciones VI, IX, y XVI del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda; le informo que esta Secretaría considera viable con cargo al techo financiero asignado, para el Ramo 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, específicamente al reintegro de Impuesto Sobre la Renta, la cantidad de \$ 614,471.70 (Seiscientos catorce mil cuatrocientos setenta y un pesos 70/100 M.N.), recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico adjunto que forma parte integral de este oficio.

La aplicación de estos recursos deberá sujetarse al principio de anualidad presupuestaria y ejercerse bajo los criterios generales de Responsabilidad Hacendaria y Financiera, de Contabilidad Gubernamental y de Fiscalización y Rendición de Cuentas. En razón de lo anterior, el Municipio en el ámbito de su competencia, será responsable de dar estricto cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Coordinación Fiscal y las demás Leyes, Reglamentos, Lineamientos, Convenios, Contratos, Créditos y disposiciones aplicables en la materia.

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo.

En atención a la(s) solicitud(es): DOP-JDL/OF-ISR-2024/001



ATENTAMENTE
MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /
JOSÉ AUGUSTO OLVERA ESPARZA /

ACUSE DE RECIBIDO
MASK880612373- KENDRA MARTINEZ SANCHEZ

**Impuesto Sobre la Renta**

**ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001**

**MUNICIPIO:** Jacala de Ledezma

**ZONA PRIORITARIA:** Sierra Gorda

**FECHA:** 18 de diciembre de 2024

**REGIÓN:** 16 Jacala

**INSTANCIA EJECUTORA:** Jacala de Ledezma

Página 1 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024   |
|-------------------------|---|
| 2024/ISRTA031001        | <p><b>Ampliación de línea de distribución de agua potable en Barrio El Polvorín.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>COSTO</b><br/><b>\$242,400.00</b></p> <p>TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">90.00 M2</span></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRÁULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACIÓN, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACIÓN, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERÍA DE Fo. Go. DE 2" DE DIÁMETRO. <span style="float: right;">180.00 M</span></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">30.00 PZA</span></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">8.00 PZA</span></p> |

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/ofF6kooY/kggrbCL4K2IC42YnLKLH6j67X9IGiKdDbRiBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhwXREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmoihznevcBdbRbk/kEk1KjwE+Y  
 hGjrGWlrt7uBfk4WEluT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64.JhKgl5+MjdaaiLN  
 dGs05tp4wSmB6+XaiMhfh4WXJLxrdi3kL+H14Qn+zCaJh5H/Uxd2Zel/ZqKAnoRzPxc6lKQ+plE  
 0x9g1UZ082QVwXodVL2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

## Impuesto Sobre la Renta

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 18 de diciembre de 2024

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 2 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CONSIDERANDO COMO PUNTO DE CONEXIÓN UNA LÍNEA DE 3" DE DIÁMETRO; INCLUYE: ABRAZADERA DE BRONCE DE 3" x 1/2" DE DIÁMETRO, VÁLVULA DE INSERCIÓN PARA POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO, (10.00 M.) DE POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO RD-9 (MANGUERA), VÁLVULA DE BANQUETA DE BRONCE PARA POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO, PIEZAS DE Fo. Go. DE 1/2" DE DIÁMETRO, VÁLVULA MULTIFUNCIONAL ANTI FRAUDE DE 1/2", (8.00 M.) DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO PARA CAMISA, EXCAVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> <p style="text-align: right;">9.00 PZA</p> |
|                         | <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA</p> <p style="text-align: right;">2.00 PZA</p>   |
|                         | <p>CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO.</p> <p style="text-align: right;">1.00 PZA</p>  |
|                         | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M.; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.</p> <p style="text-align: right;">1.00 PZA</p>   |
|                         | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 80 KG. COMERCIAL; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, PRUEBA CON EL EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.</p> <p style="text-align: right;">1.00 PZA</p>   |

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/ofF6kooY/kgqrbCL4K2IC42YnLKLH6j67X9lGikDbRlBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhwXREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmihznevcbdbRbk/kEk1KjwE+Y  
 hGjrfGWlrr7uBfk4WEluT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64.JhKgl5+MjdaalLN  
 dGs05tp4wSmb6+XaiMhfh4WXJLxrdi3kL+H14Qn+zCaJh5H/Uxd2Zel/ZqkAnoRzPxc6lKQ+pLE  
 0x9g1UZ082QVwXodVLi2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

## Impuesto Sobre la Renta

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 18 de diciembre de 2024

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 3 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE 5/8" x 2 1/2", INCLUYE: TUERCA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 8.00 PZA</p> <p>EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO) 0.92 M3</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE f'c= 150 Kg/cm2 DE 0.30 x 0.30 x 0.40 m., INCLUYE: CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE EN CIMENTACIÓN CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 30.00 PZA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA (FIELTRO) DE CELULOSA COMPRIMIDA IMPREGNADA CON ASFALTOS TRATADOS FESTER FESTERFELT 15, PARA COLOCARSE EN EL ÁREA DE CONTACTO ENTRE EL CONCRETO Y LA TUBERÍA, EL ROLLO VIENE CON UNA PRESENTACIÓN DE 60 cm. DE ANCHO Y 20 cm. DE LARGO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS. 5.43 M2</p> |

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/of6kooY/kgqrbCL4K2IC42YnLKLH6j67X9IGiKdDbRiBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhwXREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmohznevcbdbRbk/kEk1KjwE+Y  
 hGjrfGWlrr7uBfk4WEluT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64.JhKgl5+MjdaalLN  
 dGs05tp4wSmB6+XaiMhfh4WXJLxrdi3kL+H14Qn+zCaJh5H/Uxd2ZelZqKAnoRzPxq6lKQ+plE  
 0x9g1UZ082QVwXodVL2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

**Impuesto Sobre la Renta**

**ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001**

**MUNICIPIO:** Jacala de Ledezma

**ZONA PRIORITARIA:** Sierra Gorda

**FECHA:** 18 de diciembre de 2024

**REGIÓN:** 16 Jacala

**INSTANCIA EJECUTORA:** Jacala de Ledezma

Página 4 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024   |
|-------------------------|---|
| 2024/ISRTA031002        | <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p><b>Construcción de área verde de la Unidad Deportiva El Campamento.</b></p> <p>TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</p> <p style="text-align: right;"><b>COSTO</b><br/><b>\$372,071.70</b></p> |

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/Of6kooY/kqgrbCL4K2IC42YnLKLHI6j67X9IGikDbRIBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhWxREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmoihznevcBdbRbkjKEk1KjwE+Y  
 hGjrfGWlrr7uBfk4WEIuT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64.JhKgl5+MjdaalLN  
 dGs05tp4wSmb6+XaiMhfh4WXJLxrdi3kL+H14Qn+zCaJh5H/Uxd2Zel/ZqKAnoRzPxp6lKQ+plE  
 0x9g1UZ082QVwXodVLi2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

## Impuesto Sobre la Renta

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 18 de diciembre de 2024

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 5 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE I, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO DE COMPACTO) 42.75 M3</p> <p>009-F.03 RECOMPACTACIONES: B) DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y ACAMELLONAR POR ALAS LA CAPA DE LA SUBRASANTE EXISTENTE: 1) PARA 90% 41.97 M3</p> <p>LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERÍMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m.; INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 78.01 M2</p> |

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/of6kooY/kgqrbCL4K2IC42YnLKLH6j67X9IGiKdDbRIBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhwXREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmoihznevcBdbRbk/kEk1KjwE+Y  
 hGjrfGWlrr7uBfk4WEIuT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfanBo64.JhKgl5+MjdaalLN  
 dGs05tp4wSmB6+XaiMhfh4WXjLxrdi3kL+H14Qn+zCaJh5H/Uxd2Zel/ZqkAnoRzPxc6lKQ+pLE  
 0x9g1UZ082QVwXodVL2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

**Impuesto Sobre la Renta**

**ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001**

**MUNICIPIO:** Jacala de Ledezma

**ZONA PRIORITARIA:** Sierra Gorda

**FECHA:** 18 de diciembre de 2024

**REGIÓN:** 16 Jacala

**INSTANCIA EJECUTORA:** Jacala de Ledezma

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>ACABADO ESTAMPADO EN COLOR ENDURECEDOR (DURANGO, SONORA, ZIHUATANEJO, GUANAJUATO, LOS CABOS, GUADALAJARA, VALLARTA, TEZONTLE, MÉRIDA, CULIACÁN Y CAMPECHE) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, DISEÑO DEL MOLDE (ADOQUÍN 10 MEDIDA 61 x 61 CM., ADOQUÍN IRREGULAR MEDIDA 43 x 73 CM., ADOQUÍN 30 MEDIDA 61 x 61 CM., ADOQUÍN 5 MEDIDA 63 x 85 CM., ADOQUÍN 15 MEDIDA 61 x 61 CM., CANTERA IRREGULAR 3 MEDIDA 60 x 60 CM., CANTERA IRREGULAR 1 MEDIDA 60 x 60 CM., CANTERA IRREGULAR 2 MEDIDA 61 x 61 CM., LADRILLO DOBLE MEDIDA 80 x 60 CM., PIEDRA JUNTA DELGADA MEDIDA 75 x 75 CM., PIEDRA DE CORTE MEDIDA 75 x 75 CM., PIEL DE ELEFANTE MEDIDA 90 x 90 CM., PIEDRA GRANDE MEDIDA 75 x 75 CM., PIEDRA DE JARDÍN MEDIDA 85 x 73 CM., PIEDRA EUROPEA MEDIDA 45 x 91 CM.); INCLUYE: MOLDE PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, AGENTE DESMOLDANTE NEUTRO, SELLADOR ACRÍLICO BASE SOLVENTE BRILLANTE O MATE, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: CONCRETO HIDRÁULICO). <span style="float: right;">78.01 M2</span></p> <p>GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2. SIN ARMAR, ACABADO APARENTE, CON UNA SECCIÓN DE 15 X 20 cm.; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACABADO ESCOBILLADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO Y LIMPIEZA FINAL, CIMBRADO CON MADERA Y DESCIMBRADO. <span style="float: right;">43.16 M</span></p> <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO); INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">43.16 M</span></p> |

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/0F6kooY/kggrbCL4K2IC42YnLKLHl6j67X9lGikDbRlBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhwXREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmohznevcbdbRbk/kEk1KjwE+Y  
 hGjrfGWlrr7uBfk4WEluT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64.JhKgl5+MjdaalLN  
 dGs05tp4wSmb6+XaiMhfh4WXJLxrdi3kL+H14Qn+zCaJh5H/UxdZzL/ZqAnoRzPxq6lKQ+plE  
 0x9g1UZ082QVwXodVLi2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

**Impuesto Sobre la Renta**

**ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001**

**MUNICIPIO:** Jacala de Ledezma

**ZONA PRIORITARIA:** Sierra Gorda

**FECHA:** 18 de diciembre de 2024

**REGIÓN:** 16 Jacala

**INSTANCIA EJECUTORA:** Jacala de Ledezma

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>TENDIDO DE TEZONTLE EN ÁREA VERDE; INCLUYE: SUMINISTRO, TENDIDO Y ACARREOS NECESARIOS EN CARRETILLA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">6.28 M3</span></p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL CON MEDIDAS ESPECIFICAS DE 1.00 X 0.80 X 0.40 m., CON ANCLAS DE 3/4"; INCLUYE: JUEGO DE ANCLAS, CIMBRA, EXCAVACIONES, CONCRETO, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PUESTA A PIE DE OBRA. <span style="float: right;">4.00 PZA</span></p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA SOLAR SSL-100W ALL IN ONE, KIT COMPLETO BATERÍA Y CELDA SOLAR INTEGRADA, BATERÍA DE LITIO DE ALTA CAPACIDAD, SISTEMA DE AJUSTE DE INTENSIDAD PROGRAMABLE DE CONTROL REMOTO 100% AUTOMÁTICA 10-12 HRS. DIARIAS DE ILUMINACIÓN, RESISTENTE AL AGUA, ALTAS TEMPERATURAS, GRANIZO Y VANDALISMO; INCLUYE: POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 8 M. DE ALTURA, 4 ANCLAS PARA CIMENTACIÓN DE POSTE DE 3/4" X 90 CM. DE LONGITUD, 10 CM. DE DOBLEZ Y 10 CM. DE ROSCA, ESPECIAL PARA LOTES DE ESTACIONAMIENTO, CALLES, AVENIDAS, ÁREAS VERDES, PARQUES, FRACCIONAMIENTOS Y CONDOMINIOS, CASAS DE CAMPO, INVERNADEROS, COMUNIDADES RURALES, HOTELES, HACIENDAS, CENTROS RECREATIVOS, SENDEROS, VALLAS PUBLICITARIAS, PUENTES, CENTROS COMERCIALES, ESTACIONAMIENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. <span style="float: right;">4.00 PZA</span></p> <p>ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS. <span style="float: right;">54.07 KG</span></p> |

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/ofF6kooY/kgqrbCL4K2IC42YnLKLH6j67X9IGiKdDbRiBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhwXREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmoihznevcbdbRbk/kEk1KjwE+Y  
 hGjrfGWlrt7uBfk4WEIuT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64.JhKgl5+MjdaalLN  
 dGs05tp4wSmB6+XaiMhfh4WXLrdi3kL+H14Qn+zCaJh5H/UxdZzL/ZqKAnoRzPxp6lKQ+rpLE  
 0x9g1UZ082QVwXodVLi2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

## Impuesto Sobre la Renta

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 18 de diciembre de 2024

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 8 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRÓN # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. 16.73 KG</p>  |
|                         | <p>CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 8.96 M2</p>   |
|                         | <p>CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm.; INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO. 0.78 M3</p>  |
|                         | <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. 812.92 KG</p>   |
|                         | <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS (DE 12 A 60 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. 53.70 KG</p> |

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/0F6kooY/kgqbCL4K2IC42YnKkLH6j67X9IGiKdDbRIBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhwXREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmoihznevcBdbRbk/kEk1KjwE+Y  
 hGjrfGWlrr7uBfk4WEluT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfnBo64.JhKgl5+MjdaalLN  
 dGs05tp4wSmB6+XaiMhfh4WXJLxrdi3kL+H14Qn+zCaJh5H/Uxd2ZzL/ZqKAnoRzPxc6lKQ+plE  
 0x9g1UZ082QVwXodVL2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

## Impuesto Sobre la Renta

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 18 de diciembre de 2024

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 9 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS; INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">812.92 KG</span></p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE 1.22 M. X 1.22 M. PARA NOMENCLATURA DE OBRA A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 SOBRE UN BASTIDOR DE ÁNGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 2" X 2" CON ATIESADORES FORMANDO UNA RETÍCULA DE APROXIMADAMENTE 0.60 X 0.60 M. SOPORTADO EN POSTES DE ÁNGULO DE 2" X 2" DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 0.90 M. DE ALTURA LIBRES DE PISO A LA BASE DEL LETRERO, ANCLADO AL TERRENO 0.60 M. CON EXTENSIONES EN LOS POSTES COLADAS CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2; INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO A DOS MANOS AMBAS CARAS, ESMALTE BLANCO PARA FONDO DE ANUNCIO, TRAZO Y ROTULACIÓN EN VINIL EN COLORES DE DISEÑO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. <span style="float: right;">1.00 PZA</span></p> |

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/of6kooY/kqrbCL4K2IC42YnLKLH6j67X9IGiKdDbRiBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhWxREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmohznevcbdbRbk/kEk1KjwE+Y  
 hGjrfGWlrt7uBfk4WEIuT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64.JhKgl5+MjdaalN  
 dGs05tp4wSmB6+XaiMhfh4WXjLxrdi3kL+H14Qn+zCaJh5H/Uxd2ZzL/ZqKAnoRzPxc6lKQ+plE  
 0x9g1UZ082QVwXodVLi2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

**ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001**

**MUNICIPIO:** Jacala de Ledezma

**ZONA PRIORITARIA:** Sierra Gorda

**HOJA No.:** 1

**REGIÓN:** 16 Jacala

**INSTANCIA EJECUTORA:** Jacala de Ledezma

**FECHA:** 18 de diciembre de 2024

**FONDO:** Impuesto Sobre la Renta

| PROGRAMA/<br>SUBPROGRAMA  | NO. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | NOMBRE Y DESCRIPCION<br>DE LA<br>OBRA O ACCIÓN                             | F_JNI<br>F_TER                 | LOCALIDAD | COSTO TOTAL  | ESTRUCTURA FINANCIERA (\$) |                     |               | METAS TOTALES  |        | NO.<br>BENEF. | MOD.<br>EJEC. |
|---|-------------------------|--|--------------------------------|-----------|--------------|----------------------------|---------------------|---------------|----------------|--------|---------------|---------------|
|   |                         |  |                                |           |              | SUMA                       | MUNICIPAL           | PARTICIPANTES | U.M.           | CANT.  |               |               |
| S41 Agua Potable<br>10 Zona Urbana                              | 2024/ISRTA031001        | Ampliación de línea de distribución de agua potable en Barrio El Polvorín. | Diciembre 2024<br>Febrero 2025 | Jacala    | \$242,400.00 | \$242,400.00               | \$242,400.00        | \$0.00        | Metro Lineal   | 180.00 | 40            | C             |
| S11 Mejoramiento Urbano<br>50 Espacios Públicos y de Recreación | 2024/ISRTA031002        | Construcción de área verde de la Unidad Deportiva El Campamento.           | Diciembre 2024<br>Enero 2025   | Jacala    | \$372,071.70 | \$372,071.70               | \$372,071.70        | \$0.00        | Metro Cuadrado | 209.87 | 4415          | C             |
| <b>TOTAL:</b>   |                         |  |                                |           |              | <b>\$614,471.70</b>        | <b>\$614,471.70</b> | <b>\$0.00</b> |                |        |               |               |

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

IV37dkxd/K+HTJvEiUDvyJjp/BpLIZq27PPEvw8Vmn8c/ThPJ78XNbAkY55PePAN8bAg+OvleWbmat99/GSB0NsX2tbAVoV181cXosoO96Wwp29CAziQecSIYxT++ZbXrv+0wPE5VuFoRihzVbknYvgXFBS/kTvc43A+uVFIDD9Zlr7AhzYSTR+ztewCMzCNH9yvcI1ths6gYHJw1AEZQeHCWkZv7ZOHTFcx8DW9hx07k3JSPMQZfpTPkqkJUtth414NPazymeGENI24nPHRAc+Y9IEaHw12UFB+tR99gaoPzNIJ0ozO Kr9hLVxyEicSsaMhMcSWoY0VJ2HMew== SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:45 p. m.

Impuesto Sobre la Renta

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 18 de diciembre de 2024

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024   | COSTO<br>\$242,400.00 |     |
|-------------------------|---|-----------------------|-----|
| 2024/ISRTA031001        | Ampliación de línea de distribución de agua potable en Barrio El Polvorín.  |                       |     |
|                         | TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | 90.00                 | M2  |
|                         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRÁULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACIÓN, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACIÓN, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERÍA DE Fo. Go. DE 2" DE DIÁMETRO. | 180.00                | M   |
|                         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | 30.00                 | PZA |
|                         | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | 8.00                  | PZA |



**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION**  
 ER3xKRkfuofSvAsk5bMHxUumV5ctKyFKmZglgRom82OW9zkYD585D574JZuiS17SBFXRTTUUYKeUgoy  
 VgEwebBDisRW+MbO9HC1iitbkuUhsPwRrYkBPGEKJ13AHxEchv1NpNLPv+JPjvGv9u5k4ONpMOK  
 OvQc2u4j8TeEsatWUacmdNLug+FjqbAA8dLgSCxwAMzscYO7kVHKHTINdopwFrcr+wsLUUKRAMp  
 lvm06Bn+6MO7DRjYFhPmU87FKKJpWN145w+4bwZizjYn5ere6ahOWvFMTEZQEtt9CAuEg0vvl2sjO  
 Eijja37u3pJOfaHh9E4LUDGwAcae9eg==  
 GUHS841119G88 18/12/2024 08:04:57 p. m.

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/of6kooYkqgrbCL4K2IC42YnKkLH6j67X9IGiKdDbRiBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhwREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmoihznevcbdbRbk/kEk1KjwE+Y  
 hGjrfGWlr7uBfk4WEIuT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64JhKgl5+MjdaaLN  
 dGs05tp4wSmb6+XaiMhfh4WXJLxrdi3kL+H14Qn+zCaJh5H/Uxd2ZL/ZqKAnoRzPxc6lKQ+pLE  
 0x9g1UZ082QVwXodVL2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

Impuesto Sobre la Renta

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 18 de diciembre de 2024

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CONSIDERANDO COMO PUNTO DE CONEXIÓN UNA LÍNEA DE 3" DE DIÁMETRO; INCLUYE: ABRAZADERA DE BRONCE DE 3" x 1/2" DE DIÁMETRO, VÁLVULA DE INSERCIÓN PARA POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO, (10.00 M.) DE POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO RD-9 (MANGUERA), VÁLVULA DE BANQUETA DE BRONCE PARA POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO, PIEZAS DE Fo. Go. DE 1/2" DE DIÁMETRO, VÁLVULA MULTIFUNCIONAL ANTI FRAUDE DE 1/2", (8.00 M.) DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO PARA CAMISA, EXCAVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. <span style="float: right;">9.00 PZA</span></p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA <span style="float: right;">2.00 PZA</span></p> <p>CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO. <span style="float: right;">1.00 PZA</span></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M.; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. <span style="float: right;">1.00 PZA</span></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 80 KG. COMERCIAL; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, PRUEBA CON EL EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. <span style="float: right;">1.00 PZA</span></p> |



**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION**  
 ER3xKRkfuofSvAsk5bMHxUumV5ctKyFKmZglgRom82OW9zkYD585D574JZuISl7SBFXTTuUYKeUgoy  
 VgEwebBDisRW+MbO9HC1iitbkuHspwRrYkBPGEKJ13AhxEchv1NpNLPv+JPjvGv9u5k4ONpMOK  
 OvQc2u4j8TeEsatWUacmdNLug+FjqbAA8dl.gSCxwAMzscYO7kVhFKHTINDonwFtrc+wsLUUKRAmP  
 lvm06Bn+6MO7DRjYFhPmU87FKKJpWN145w+4bwZizjYn5ere6ahOWvFMTEZQEtt9CAuEg0vvl2sjO  
 Eija37u3pJOfaHh9E4LUDGlwAcae9eg==  
 GUHS841119G88 18/12/2024 08:04:57 p. m.

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/ofF6kooYkqgrbCL4K2IC42YnLKLHl6j67X9lGikDbrRlBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhwXREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmohznevcbDbRbkjKEk1KjwE+Y  
 hGjrfGWl7uBfk4WEluT8Y8kF6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64JhKgl5+MjdaalN  
 dGs05tp4wSmB6+XalMhfu4WXJLxrdl3kL+H14Qn+zCaJh5H/UxdZzL/ZqAnoRzPxc6lKQ+pLE  
 0x9g1UZ082QVwXodVLl2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

Impuesto Sobre la Renta

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 18 de diciembre de 2024

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 3 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE 5/8" x 2 1/2", INCLUYE: TUERCA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 8.00 PZA</p> <p>EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO) 0.92 M3</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE f'c= 150 Kg/cm2 DE 0.30 x 0.30 x 0.40 m., INCLUYE: CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE EN CIMENTACIÓN CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 30.00 PZA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA (FIELTRO) DE CELULOSA COMPRIMIDA IMPREGNADA CON ASFALTOS TRATADOS FESTER FESTERFELT 15, PARA COLOCARSE EN EL ÁREA DE CONTACTO ENTRE EL CONCRETO Y LA TUBERÍA, EL ROLLO VIENE CON UNA PRESENTACIÓN DE 60 cm. DE ANCHO Y 20 cm. DE LARGO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS. 5.43 M2</p> |



**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION**  
 ER3xKRkfuFsvAsk5bMHxUumV5ctKyFKmZglgRom82OW9zkYD585D574JZuiS17SBFXRTTuUYKeUgoy  
 VgEwebBDisRW+MbO9HC1iitbkuUhpwrRyKpGEKJ13AHxEchv1NpNLPv+JPjvGv9u5k4ONpMOK  
 OvQc2u4j8TeEsatWUacmdNLUG+FjqbAA8dl.gSC.xwAMzscYO7kVHKHTINDpnwFtrc+wsLUUKRAmP  
 lvm06Bn+6MO7DRjYFhPmU87FKKJpWNI45w+4bwZizjYn5ere6ahOWvFMTEZQEtt9CAuEg0vvl2sjO  
 Eija37u3pJOfaHh9E4LUDGlwAcae9eg==  
 GUHS841119G88 18/12/2024 08:04:57 p. m.

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/ofF6kooY/kgqrbCL4K2IC42YnLKLH6j67X9IGkDbRiBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhwXREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmoihznevcbdbRbk/kEk1KjwE+Y  
 hGjrfGWlrt7uBfk4WEIuT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64.JhKgl5+MjdaaLN  
 dGso5tp4wSmB6+XaiMhfu4WXLrdi3kL+H14Qn+zCaJh5H/Uxd2Z6L/ZqkAnoRzPxc6IKQ+plE  
 0x9g1UZ082QVwXodVL2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

Impuesto Sobre la Renta

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 18 de diciembre de 2024

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024  |
|-------------------------|--|
| 2024/ISRTA031002        | <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p style="text-align: right;">1.00 PZA</p> <p><b>Construcción de área verde de la Unidad Deportiva El Campamento.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>COSTO</b><br/><b>\$372,071.70</b></p> <p>TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</p> <p style="text-align: right;">209.87 M2</p> |



**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION**  
 ER3xKRKfuofsvAsk5bMHxUumV5ctKyFKmZglgRom82OW9zkYD585D574JZuiSI7SBFXRTTUyUKeUgoy  
 VgEwebBDisRW+MbO9HC1iitbkuHspwRrYkBPGEKJ13AHxEchv1NpNLPv+JPjvGv9u5k4ONpMOK  
 OvQc2u4j8TeEsatWUacmdNLug+FjqbAA8dl.gSC.xwAMzscYO7kVHKHTINDonwFrcr+wsLUUKRAmP  
 lvm06Bn+6MO7DRjYFhPmU87FKKJpWNi45w+4bwZizjYn5ere6ahOWvFMTEZQEtt9CAuEg0vvl2sjO  
 Eija37u3pJOfaHh9E4LUDGlwAcae9eg==  
 GUIS841119G88 18/12/2024 08:04:57 p. m.

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/of6kooY/kgqrbCL4K2IC42YnKkLH6j67X9IGkDbrRiBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhwREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmohznevcbDbRbk/kEk1KjwE+Y  
 hGjrfGWlrt7uBfk4WEIuT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64.JhKgl5+MjdaaLN  
 dGs05tp4wSmB6+XaiMhfh4WXJLxrdi3kL+H14Qn+zCaJh5H/Uxd2ZelZqKAnoRzPxc6lKQ+plE  
 0x9g1UZ082QVwXodVL2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

Impuesto Sobre la Renta

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 18 de diciembre de 2024

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE I, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO DE COMPACTO) 42.75 M3</p> <p>009-F.03 RECOMPACTACIONES: B) DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y ACAMELLONAR POR ALAS LA CAPA DE LA SUBRASANTE EXISTENTE: 1) PARA 90% 41.97 M3</p> <p>LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERÍMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m.; INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 78.01 M2</p> |



01262884-A085-1043366

**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION**  
 ER3xKRkfuofSvAsk5bMHxUumV5ctKyFKmZglgRom82OW9zkYD585D574JZulS17SBFXRTTuUYKeUgoy  
 VgEwebBDisRW+MbO9HC1iitbklUhpwRrYkBPGEKJ13AHxEchv1NpNLPv+JPjvGv9u5k4ONpMOK  
 OvQc2u4j8TeEsatWUacmdNLUg+FjqbAA8d.gSCxwAMzscYO7kVHKHTINdopwFrcr+wsLUkKRAmP  
 lvm06Bn+6MO7DRjYFhPmU87FKKJpWNI45w+4bwZizjYn5ere6ahOWvFMTEZQEtt9CAuEg0vvl2sjO  
 Eija37u3pJOfaHh9E4LUDGlwAcae9eg==  
 GUHS841119G88 18/12/2024 08:04:57 p. m.

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/ofF6kooYkqgrbCL4K2IC42YnLKLH6j67X9lGikDbrIBoxL0g  
 XGzJ6Y77icmvmhWxREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmoihznevcbdbRbk/kEk1KjwE+Y  
 hGjrfGWlrt7uBfk4WEIuT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64.JhKgl5+MjdaalN  
 dGs05tp4wSmb6+XaiMhfh4WXJLxrdl3kL+H14Qn+zCaJh5H/Uxd2ZelZqkAnoRzPxc6lKQ+pLE  
 0x9g1UZ082QVwXodVL2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

Impuesto Sobre la Renta

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 18 de diciembre de 2024

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>ACABADO ESTAMPADO EN COLOR ENDURECEDOR (DURANGO, SONORA, ZIHUATANEJO, GUANAJUATO, LOS CABOS, GUADALAJARA, VALLARTA, TEZONTLE, MÉRIDA, CULIACÁN Y CAMPECHE) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, DISEÑO DEL MOLDE (ADOQUÍN 10 MEDIDA 61 x 61 CM., ADOQUÍN IRREGULAR MEDIDA 43 x 73 CM., ADOQUÍN 30 MEDIDA 61 x 61 CM., ADOQUÍN 5 MEDIDA 63 x 85 CM., ADOQUÍN 15 MEDIDA 61 x 61 CM., CANTERA IRREGULAR 3 MEDIDA 60 x 60 CM., CANTERA IRREGULAR 1 MEDIDA 60 x 60 CM., CANTERA IRREGULAR 2 MEDIDA 61 x 61 CM., LADRILLO DOBLE MEDIDA 80 x 60 CM., PIEDRA JUNTA DELGADA MEDIDA 75 x 75 CM., PIEDRA DE CORTE MEDIDA 75 x 75 CM., PIEL DE ELEFANTE MEDIDA 90 x 90 CM., PIEDRA GRANDE MEDIDA 75 x 75 CM., PIEDRA DE JARDÍN MEDIDA 85 x 73 CM., PIEDRA EUROPEA MEDIDA 45 x 91 CM.); INCLUYE: MOLDE PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, AGENTE DESMOLDANTE NEUTRO, SELLADOR ACRÍLICO BASE SOLVENTE BRILLANTE O MATE, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: CONCRETO HIDRÁULICO).</p> <p style="text-align: right;">78.01 M2</p> |
|                         | <p>GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2. SIN ARMAR, ACABADO APARENTE, CON UNA SECCIÓN DE 15 X 20 cm.; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACABADO ESCOBILLADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO Y LIMPIEZA FINAL, CIMBRADO CON MADERA Y DESCIMBRADO.</p> <p style="text-align: right;">43.16 M</p>   |
|                         | <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO); INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p style="text-align: right;">43.16 M</p>  |



**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION**  
 ER3xKRkfuofSvAsk5bMHxUumV5ctKyFKmZglgRom82OW9zkYD585D574JZuISl7SBFXRTTuUYKeUgoy  
 VgEwebBDisRW+MbO9HC1iitbkuHspwRrYkBPGEKJ13AhxEchv1NpNLPv+JPjvGv9u5k4ONpMOK  
 OvQc2u4j8TeEsatWUacmdNLug+FjqbAA8d.lgSCxwAMzscYO7kVhFKHTInDpnwFrcr+wsLUkKRAmP  
 lvm06Bn+6MO7DRjYFhPmU87FKKJpWN45w+4bwZizjYn5ere6ahOWvFMTEZQEtt9CAuEg0vvl2sjO  
 Eija37u3pJOfaHh9E4LUDGwAcae9eg==  
 GUHS841119G88 18/12/2024 08:04:57 p. m.

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 xPeCB33Xazp65AMKN2c5Eib8FBB/of6kooYkqgrbCL4K2IC42YnLKLH6j67X9lGikDbRiBoxL0g  
 XGzJ6YY7fCumvhWxREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmoihznevcbBbRbkjKEk1KjwE+Y  
 hGjrfJWrt7uBfk4WEIuT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64.JhKgl5+MjdaalLN  
 dGs05tp4wSmB6+XaiMhfu4WXJLxrdl3kL+H14Qn+zCaJh5H/Uxd2ZelZqkAnoRzPxcq6IKQ+pLE  
 0x9g1UZ082QVwXodVL2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

Impuesto Sobre la Renta

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 18 de diciembre de 2024

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 7 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>TENDIDO DE TEZONTLE EN ÁREA VERDE; INCLUYE: SUMINISTRO, TENDIDO Y ACARREOS NECESARIOS EN CARRETILLA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">6.28 M3</span></p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL CON MEDIDAS ESPECIFICAS DE 1.00 X 0.80 X 0.40 m., CON ANCLAS DE 3/4"; INCLUYE: JUEGO DE ANCLAS, CIMBRA, EXCAVACIONES, CONCRETO, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PUESTA A PIE DE OBRA. <span style="float: right;">4.00 PZA</span></p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA SOLAR SSL-100W ALL IN ONE, KIT COMPLETO BATERÍA Y CELDA SOLAR INTEGRADA, BATERÍA DE LITIO DE ALTA CAPACIDAD, SISTEMA DE AJUSTE DE INTENSIDAD PROGRAMABLE DE CONTROL REMOTO 100% AUTOMÁTICA 10-12 HRS. DIARIAS DE ILUMINACIÓN, RESISTENTE AL AGUA, ALTAS TEMPERATURAS, GRANIZO Y VANDALISMO; INCLUYE: POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 8 M. DE ALTURA, 4 ANCLAS PARA CIMENTACIÓN DE POSTE DE 3/4" X 90 CM. DE LONGITUD, 10 CM. DE DOBLEZ Y 10 CM. DE ROSCA, ESPECIAL PARA LOTES DE ESTACIONAMIENTO, CALLES, AVENIDAS, ÁREAS VERDES, PARQUES, FRACCIONAMIENTOS Y CONDOMINIOS, CASAS DE CAMPO, INVERNADEROS, COMUNIDADES RURALES, HOTELES, HACIENDAS, CENTROS RECREATIVOS, SENDEROS, VALLAS PUBLICITARIAS, PUENTES, CENTROS COMERCIALES, ESTACIONAMIENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. <span style="float: right;">4.00 PZA</span></p> <p>ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS. <span style="float: right;">54.07 KG</span></p> |



**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION**  
 ER3xKRkfuofSvAsk5bMHxrlUumV5ctKyFKmZglgRom82OW9zkYD585D574JZuIS7SFBXRTTUUYKeUgoy  
 VgEwebBDisRW+MbO9HC1iitbkuUhpwRrYkBPGEKJ13AHxEchv1NpNLPv+JPjvGv9u5k4ONpMOK  
 OvQc2u4j8TeEsatWUacmdNLUg+FjqbAA8dl.gSC.xwAMzscYO7kVHKHTINDonwFrcr+wsLUUKRAmP  
 lvm06Bn+6MO7DRjYFhPmU87FKKJpWN145w+4bwZizjYn5ere6ahOWvFMTEZQEtt9CAuEg0vvl2sjO  
 Eija37u3pJOfaHh9E4LUDGlwAcae9eg==  
 GUHS841119G88 18/12/2024 08:04:57 p. m.

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/ofF6kooYkqgrbCL4K2IC42YnLKLH6j67X9IGiKdDbRiBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhwREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmoihznevcbdbRbkEkE1KjwE+Y  
 hGjrfGwlr7uBfk4WEIuT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64.JhKgl5+MjdaaLN  
 dGso5tp4wSmb6+XaiMhfu4WXJLxrdl3kL+H14Qn+zCaJh5H/UxdZzLZqKAnoRzPxc6lKQ+pLE  
 0x9g1UZ082QVwXodVL2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

**Impuesto Sobre la Renta**

**ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001**

**MUNICIPIO:** Jacala de Ledezma

**ZONA PRIORITARIA:** Sierra Gorda

**FECHA:** 18 de diciembre de 2024

**REGIÓN:** 16 Jacala

**INSTANCIA EJECUTORA:** Jacala de Ledezma

Página 8 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRÓN # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE: 16.73 KG<br/>SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.</p> <p>CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN; INCLUYE: 8.96 M2<br/>CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p>CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm.; 0.78 M3<br/>INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO 812.92 KG<br/>ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.</p> <p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO 53.70 KG<br/>ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS (DE 12 A 60 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.</p> |



**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION**  
ER3xKRKfuofSvAsk5bMHxUumV5ctKyFKmZglgRom82OW9zkYD585D574JZuISl7SFBXRTTuUYKeUgoy  
VgEwebBDisRW+MbO9HC1iitbklUhpwRrYkBPGEKJ13AhxEchv1NpNLPv+JPjvGv9u5k4ONpMOK  
OvQc2u4j8TeEsatWUacmdNLUg+FjqbAA8dl.gSC.xwAMzscYO7kVhFKHTInDpnwFrcr+wsLUUKRAmP  
lvm06Bn+6MO7DRjYFhPmU87FKKJpWN145w+4bwZizjYn5ere6ahOWvFMTEZQEtt9CAuEg0vvl2sjO  
Eija37u3pJOfaHh9E4LUDGwAcae9eg==  
GUHS841119G88 18/12/2024 08:04:57 p. m.

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/ofF6kooY/kgqrbCL4K2IC42YnKkLH6j67X9IGiKdDbRiBoxL0g  
XGzJ6YY7fcmvhwXREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmoihznevcbDbRbk/kEk1KjwE+Y  
hGjrfGWlrr7uBfk4WEluT8Y8f6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64.JhKgl5+MjdaalLN  
dGs05tp4wSmB6+XaiMhfh4WXJLxrdi3kl+H14Qn+zCaJh5H/Uxd2ZelZqKAnoRzPxc6lKQ+plE  
0x9g1UZ082QVwXodVL2CvxO7VIRX5Q==  
SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

**Impuesto Sobre la Renta**

**ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001**

**MUNICIPIO:** Jacala de Ledezma

**ZONA PRIORITARIA:** Sierra Gorda

**FECHA:** 18 de diciembre de 2024

**REGIÓN:** 16 Jacala

**INSTANCIA EJECUTORA:** Jacala de Ledezma

Página 9 de 9

| No. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2024  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS; INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">812.92 KG</span></p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE 1.22 M. X 1.22 M. PARA NOMENCLATURA DE OBRA A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 SOBRE UN BASTIDOR DE ÁNGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 2" X 2" CON ATIESADORES FORMANDO UNA RETÍCULA DE APROXIMADAMENTE 0.60 X 0.60 M. SOPORTADO EN POSTES DE ÁNGULO DE 2" X 2" DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 0.90 M. DE ALTURA LIBRES DE PISO A LA BASE DEL LETRERO, ANCLADO AL TERRENO 0.60 M. CON EXTENSIONES EN LOS POSTES COLADAS CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2; INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO A DOS MANOS AMBAS CARAS, ESMALTE BLANCO PARA FONDO DE ANUNCIO, TRAZO Y ROTULACIÓN EN VINIL EN COLORES DE DISEÑO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. <span style="float: right;">1.00 PZA</span></p> |



**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION**  
 ER3xKRkfuofFsVAsk5bMHxUumV5ctKyFKmZglgRom82OW9zkYD585D574JZulS17SBFXRTTuUYKeUgoy  
 VgEwebBDisRW+MbO9HC1iitbkuUhpwRtYkBPGEKJ13AHxEchv1NpNLPv+JPjvGv9u5k4ONpMOK  
 OvQc2u4j8TeEsatWUacmdNLUG+FjqbAA8d.gSC.xwAMzscYO7kVHKHTINDpnwFrcr+wsLUUKRAmP  
 lvm06Bn+6MO7DRjYFhPmU87FKKJpWNI45w+4bwZizjYn5ere6ahOWvFMTEZQEtt9CAuEg0vvl2sjO  
 Eija37u3pJOfaHh9E4LUDGlwAcae9eg==  
 GUHS841119G88 18/12/2024 08:04:57 p. m.

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 xPeCB33Xazp65AMKN2c5/Eib8FBB/of6kooY/kqgrbCL4K2IC42YnLKLH6j67X9IGkDdbRiBoxL0g  
 XGzJ6YY7fcmvhwXREA2VB29q8p5KocJkz4gR7UQFEeqSalCvOOmoihznevcbdbRbk/kEk1KjwE+Y  
 hGjrfGWlrt7uBfk4WEIuT8Y8Kf6yumi+AAVsHZNkHY95yoCzOaAZZdrfAnBo64.JhKgl5+MjdaaLN  
 dGs05tp4wSmb+XaiMhfu4WXJLxrdi3kL+H14Qn+zCaJh5H/Uxd2Z6L/ZqkAnoRzPxc6lKQ+pLE  
 0x9g1UZ082QVwXodVL2CvxO7VIRX5Q==  
 SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:43 p. m.

**ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001**

**MUNICIPIO:** Jacala de Ledezma

**ZONA PRIORITARIA:** Sierra Gorda

**HOJA No.:** 1

**REGIÓN:** 16 Jacala

**INSTANCIA EJECUTORA:** Jacala de Ledezma

**FECHA:** 18 de diciembre de 2024

**FONDO:** Impuesto Sobre la Renta

| PROGRAMA/<br>SUBPROGRAMA  | NO. OBRA<br>O<br>ACCIÓN | NOMBRE Y DESCRIPCION<br>DE LA<br>OBRA O ACCIÓN                             | F_JINI<br>F_TER                | LOCALIDAD | COSTO TOTAL  | ESTRUCTURA FINANCIERA (\$) |                     |               | METAS TOTALES  |        | NO.<br>BENEF. | MOD.<br>EJEC. |
|---|-------------------------|--|--------------------------------|-----------|--------------|----------------------------|---------------------|---------------|----------------|--------|---------------|---------------|
|   |                         |  |                                |           |              | SUMA                       | MUNICIPAL           | PARTICIPANTES | U.M.           | CANT.  |               |               |
| S41 Agua Potable<br>10 Zona Urbana                              | 2024/ISRTA031001        | Ampliación de línea de distribución de agua potable en Barrio El Polvorín. | Diciembre 2024<br>Febrero 2025 | Jacala    | \$242,400.00 | \$242,400.00               | \$242,400.00        | \$0.00        | Metro Lineal   | 180.00 | 40            | C             |
| S11 Mejoramiento Urbano<br>50 Espacios Públicos y de Recreación | 2024/ISRTA031002        | Construcción de área verde de la Unidad Deportiva El Campamento.           | Diciembre 2024<br>Enero 2025   | Jacala    | \$372,071.70 | \$372,071.70               | \$372,071.70        | \$0.00        | Metro Cuadrado | 209.87 | 4415          | C             |
| <b>TOTAL:</b>   |                         |  |                                |           |              | <b>\$614,471.70</b>        | <b>\$614,471.70</b> | <b>\$0.00</b> |                |        |               |               |



01262885-A085-1043366

**SERGIO GUERRERO HERNANDEZ / DIRECTOR GENERAL DE PROGRAMACION**

I5q+96DInEXw48Vp99CpQmNZg0tGUVnlou9Cew8d2bhc6vCnDsypPKKRD9CRF5tOXm+4sk9jPZV8736  
I5uiBawDuq+8iCO2yZzrzV2UBOR07egyDCitbO2YTI2gmR0N14f/dSd4mbqTKZM/u3M3t5iD172  
RBxtmod2HABFwBXXiQuEwVks7yqY+3XLZ9tTgSapfOUOP2Uk7xuR4S1HwVya8180IIO9fUimkK  
bVZDcTQ06qtnV9UHM5f3f0RXcrGsk3GRRqFkBC.J23EvpwwU254wVe0XJLWS2bcuNeo0vJvRT7qu  
IIFz8BkPisM2ZYm7fibY+RNTB/QgQ==  
GUHS841119G88 18/12/2024 08:04:57 p. m.

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

IV37dkxd/K+HTJvEiUDvyJjP/BpLJzq27PPEvw8Vmn8c/ThPJ78XNbaKY55PePAN8bAg+OvleWbmat99/  
GSB0NsX2tbAVoV181cXoso096Wwp29CAziQecSIYXt++ZbXrv+0wPE5VuFoRihzVbknYvgXFBSk  
Tvc3A+uVFIDD9Zrr7AhzYSTR+ztewCMzCNH9yvcI1ths6gYHJw1AEZQeHCWkZv7ZOHTFcx8DW9  
hx07k3JSPMQZfpTPkqkJUtth414NPazvmeGENI24nPHRAc+Y9IEaHw12UFb+tr99gaoPzNJ0ocO  
Kr9hLVxyEicSsaMhMcSWoY0VJ2HMew==  
SOGC640908PE3 18/12/2024 03:53:45 p. m.



### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

En el Municipio de Jacala de Ledezma, Hgo., siendo las 14:00 horas del día 23 de diciembre del año 2024, reunidos en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas, ubicada en Palacio Municipal s/n. Col. Centro, Jacala de Ledezma, Hgo., a efecto de llevar a cabo la **Junta de Aclaraciones** del procedimiento de **Adjudicación Directa No. MJL-AD-ISRTA/PC-2024-002**, correspondiente a la obra pública **CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO**, ubicada en la localidad de **JACALA**, Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo.

Lo anterior con fundamento en lo que establecen los artículos 33 fracción III, 34 y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo, así como lo señalado en el artículo 27 de su Reglamento.

Previo verificación de la correcta emisión y notificación de la invitación para participar en el presente concurso, se hace constar que se invitó al **C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA**, personas físicas y/o morales, por lo que se proceden hacer las siguientes aclaraciones pertinentes en las que se hacen constar correlativamente los acuerdos a que se llegaron:

1. La **CONVOCANTE** manifiesta que **no tiene aclaraciones en relación al presente procedimiento.**
2. El **LICITANTE** manifiesta **no tener preguntas o aclaraciones del procedimiento**

### ACLARACIONES ADMINISTRATIVAS Y TÉCNICAS POR PARTE DE LA CONVOCANTE

I. La asistencia al evento denominado Junta de Aclaraciones, es optativa para el participante, con base al artículo 39 fracción IV de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

II. Se le informa al participante que de acuerdo en los establecido en el artículo 15 párrafo segundo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, adjuntara a su propuesta técnica – económica, original y copia del registro en el Padrón de Contratistas de Obras Pública y Servicios Relacionados con las Mismas del Gobierno del Estado de Hidalgo con la clasificación correspondiente, objeto del presente procedimiento.

Entendidas y aceptadas las aclaraciones anteriores, éstas forman parte integrante de las propias bases, por lo que resulta obligatorio su cumplimiento para la elaboración de las propuestas de los licitantes participantes.

Se hace constar que, al término de la presente reunión, se entrega una copia de esta Acta a todos los asistentes, poniéndose a disposición de los interesados que no hayan asistido a partir del día de hoy en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas de esta Presidencia Municipal para efectos de su notificación.

Una vez aceptadas las aclaraciones y acuerdos anteriores, con la presente se da cumplimiento a lo establecido por los artículos 40 y 45 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.



Procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-AD-ISRTA/PC-2024-002  
 "CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO."  
 En la Localidad de JACALA, Municipio de Jacala de Ledezma Hidalgo.



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 14:25 horas del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad todos y cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firma de algún licitante, no invalidará su contenido y efectos.

**Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas  
 Municipio de Jacala de Ledezma, Hgo.**

| Cargo         | Nombre                             | Firma   |
|---------------|------------------------------------|---|
| Presidenta    | Mtra. Kendra Martínez Sánchez      |    |
| Secretario    | Tec. Noel Olguín Muñoz             |   |
| Primer Vocal. | L.C. Ramón Velázquez Olguín        |  |
| Segundo Vocal | Arq. Juana Tsasnaí González Corona |  |
| Tercer Vocal  | C. Adolfo Ángel Trejo Chávez       |  |
| Asesor        | Tec. Noé de Jesús Linares Almaguer |  |
| Asesor        | Lic. Nubia Celeste Martínez Labra  |  |
| Licitante:    | C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA    |   |



Procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-AD-ISRTA/PC-2024-002  
"CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO."  
En la Localidad de JACALA, Municipio de Jacala de Ledezma Hidalgo.



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

En el Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo, siendo las 11:00 horas del día 27 del mes de diciembre del año 2024, reunidos los servidores públicos de la Dirección de Obras Publicas del Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo, reunidos los servidores públicos y participante cuyos nombres y cargos aparecen al calce de la presente acta, con la finalidad de llevar a cabo el acto de Presentación y apertura de la proposición del procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-AD-ISRTA/PC-2024-002 correspondiente a la obra pública **CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO**, ubicada en la localidad de **JACALA**, Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo los recursos asignados para la contratación de la obra están validados por la SECRETARIA DE HACIENDA del poder ejecutivo del estado de hidalgo mediante oficio No. **HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001** Y **CLAVE DE OBRA No. 2024/ISRTA031002** de fecha 18 de diciembre de 2024.

Lo anterior con fundamento en lo que establece el artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, así como lo señalado en los artículos 33, 34, 35, 36, 42 y 54 de su Reglamento.

El Servidor Público encargado de presidir el acto, es la **Arq. Juana Tsasnaí González Corona**, previo pase de lista procede a la apertura de la propuesta presentada para su revisión, cuantitativa. Quedando como sigue:

Se recibe propuesta para su posterior análisis y evaluación minuciosa y detallada del siguiente licitante:

| Licitante                       | Periodo de Ejecución | Fecha de Inicio   | Fecha de terminación | Importe Con I.V.A. | Observaciones |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA | 45 Días              | 30/NOVIEMBRE/2024 | 12/FEBRERO/2025      | \$ 372,071.70      | NINGUNA       |

Se designó a los representantes de los licitantes, quien conjuntamente con la **Arq. Juana Tsasnaí González Corona**, DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS, para rubricar los anexos **AE-00, AE-01, AE-09, AE-10, AE-11, AE-12.1 AE-12.2, AE-12.3 Y AE-12.4** de las propuestas presentadas.

La proposición queda bajo la custodia de la Dirección de Obras Públicas; por lo que se procederá al análisis cuantitativo integral de la misma y cuyo resultado será dado a conocer en el **Acto de FALLO** de este concurso, el día **27** del mes de diciembre del año en curso, en punto de las 14:00 horas, en este mismo lugar.

Se hace constar que, al término de la presente reunión, se entrega una copia de esta Acta a todos los asistentes poniéndose a disposición de los interesados que no hayan asistido a partir del día de hoy en las oficinas de la Dirección de Obras Publicas de esta Presidencia Municipal para efectos de su notificación.

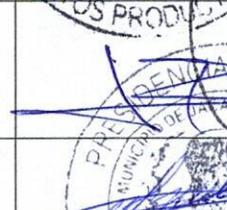
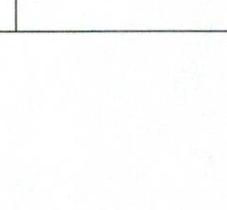
No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 11:45 horas del mismo día de su inició, firmando para constancia y de conformidad todos y cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firma de algún licitante, no invalidará su contenido y efectos.

Procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-AD-ISRTA/PC-2024-002  
 "CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO."  
 En la Localidad de JACALA, Municipio de Jacala de Ledezma Hidalgo.



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas  
 Municipio de Jacala de Ledezma, Hgo.

| Cargo         | Nombre                             | Firma   |
|---------------|------------------------------------|---|
| Presidenta    | Mtra. Kendra Martínez Sánchez      |    |
| Secretario    | Tec. Noel Olguín Muñoz             |    |
| Primer Vocal. | L.C. Ramón Velázquez Olguín        |    |
| Segundo Vocal | Arq. Juana Tsasnaí González Corona |   |
| Tercer Vocal  | C. Adolfo Ángel Trejo Chávez       |  |
| Asesor        | Tec. Noé de Jesús Linares Almaguer |  |
| Asesor        | Lic. Nubia Celeste Martínez Labra  |  |
| Licitante:    | C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA    |   |

Procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-AD-ISRTA/PC-2024-002  
 "CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO."  
 En la Localidad de JACALA, Municipio de Jacala de Ledezma Hidalgo.



**DICTAMEN**

Acta circunstanciada que se levanta con motivo de llevar a cabo la evaluación cualitativa y dictamen del Procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-AD-ISRTA/PC-2024-002, correspondiente a la obra pública **CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO**, ubicada en la localidad de **JACALA**, Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo.

En el Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo, siendo las 12:40 del día 27 de diciembre de 2024, estando reunidos en las oficinas que ocupa la Dirección de Obras Publicas del Municipio de Jacala de Ledezma, ubicadas en Palacio Municipal, los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Jacala de Ledezma, cuyos nombres, representaciones y firmas constan al margen y al calce de esta acta, con el objeto de llevar a cabo la evaluación cualitativa y dictamen del procedimiento en mención.

Con fundamento en lo que establecen los artículos 33 fracción III, 36, 44 y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, y artículos 40, 41, 42, 43 y 54 del Reglamento de la misma Ley, se procede a emitir el siguiente dictamen.

**RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO**

**1.- Notificación de invitaciones:** Se invitó a 01 licitante, notificándole la invitación personalmente el día 19 de diciembre del 2024, firmando el acuse respectivo.

**2.- Junta de Aclaraciones:** Se celebró a las 14:00 horas del día 23 de diciembre del 2024, en las oficinas de la Dirección de Obras Publicas de esta Presidencia Municipal, asistiendo los licitantes.

**3.- Presentación y apertura de proposiciones:**

**3.1.- Apertura de Proposiciones:** Se celebró a las 11:00 horas del día 27 diciembre del 2024, en las oficinas de la Dirección de Obras Publicas de esta Presidencia Municipal, en donde se realizó la revisión de su propuesta para análisis y evaluación minuciosa y detallada del siguiente licitante:



| Licitante                       | Periodo de ejecución en días naturales | Fecha de inicio   | Fecha de terminación | Importe       |
|---------------------------------|--|-------------------|----------------------|---------------|
| C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA | 45 Días                                | 30/NOVIEMBRE/2024 | 12/FEBRERO/2025      | \$ 372,071.70 |

**3.2.- Evaluación técnica y económica:** Se determinó lo siguiente.-

**DICTAMEN**

| LICITANTE                       | RESULTADO DE EVALUACIÓN TÉCNICA  | COMENTARIOS  |
|---------------------------------|--|--|
| C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA | Cumple con las condiciones técnicas, legales y administrativas solicitadas en las bases de la presente licitación pública. | Se acepta su propuesta, debido a que resultó ser una propuesta solvente. |

| Licitante                       | Monto de la propuesta con I.V.A. | Periodo de ejecución de la Obra en días naturales. |
|---------------------------------|----------------------------------|--|
| C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA | \$ 372,071.70                    | 45 Días  |

Procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-AD-ISRTA/PC-2024-002  
"CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO."  
En la Localidad de JACALA, Municipio de Jacala de Ledezma Hidalgo.



## DICTAMEN

### RESUELVE

1.- Que la propuesta del licitante: **C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA**, por un monto de **\$372,071.70** (Trescientos setenta y dos mil setenta y un pesos 70/100 M.N.), incluye I.V.A., se considera solvente por que reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de esta licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por esta convocante.

### ADJUDICACIÓN

Con fundamento en lo que establece el artículo 44 y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, se le adjudica el contrato al licitante:

1.- "C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA, por un monto de **\$372,071.70** (Trescientos setenta y dos mil setenta y un pesos 70/100 M.N.), debido a que es la propuesta que satisface la totalidad de los requerimientos solicitados y garantizan satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones por ser la propuesta más baja de las presentadas en este concurso, con un periodo de ejecución de **45 días naturales**, con fecha de inicio: **30 de diciembre del 2024** y fecha de terminación: **12 de febrero del 2025**.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE.- Así lo acordó y firmó el Titular del área solicitante:



**Mtra. Kendra Martínez Sánchez**  
Presidenta Municipal Constitucional y Presidenta del  
Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con  
las Mismas del Municipio de Jacala de Ledezma, Hgo.



**Arq. Juana Tsasnal González Corona**  
Directora de Obras Públicas y Segundo Vocal del Comité  
de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las  
Mismas del Municipio de Jacala de Ledezma, Hgo.

Procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-AD-ISRTA/PC-2024-002  
"CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO."  
En la Localidad de JACALA, Municipio de Jacala de Ledezma Hidalgo.



**FALLO**

En el Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo, siendo las 14:00 horas del día 27 del mes de diciembre del año 2024, reunidos en las oficinas que ocupa la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Jacala de Ledezma, ubicadas en Palacio Municipal, los servidores públicos de la Presidencia Municipal y licitantes participantes, con la finalidad de dar a conocer el resultado o fallo emitido de la propuesta recibida para el procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-AD-ISRTA/PC-2024-002, correspondiente a la obra pública **CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO**, ubicada en la localidad de **JACALA**, Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo.

Lo anterior con fundamento en lo que establecen los artículos 43 fracción III y 45 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, y artículos 43 y 44 de su Reglamento, presidiendo el presente acto la **Arq. Juana Tsasnaí González Corona**, Directora de Obras Públicas, que en presencia de los servidores públicos de la Presidencia Municipal, incluido el Órgano Interno de Control, informa que se procedió a la evaluación cualitativa de los documentos que integran la proposición presentada por el participante invitado, y se:

**RESUELVE**

1.- Que la propuesta del licitante: **C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA**, por un monto de **\$372,071.70 (Trescientos setenta y dos mil setenta y un pesos 70/100 M.N.)**, incluye **Se considera solvente** por que reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de esta licitación pública, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por esta convocante.

**ADJUDICACIÓN**

Con fundamento en lo que establece el artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, así como el artículo 44 de su Reglamento y por cumplir con las condiciones legales, técnicas y económicas, se le adjudica el contrato al licitante:

1.- **"C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA**, por un monto de **\$372,071.70 (Trescientos setenta y dos mil setenta y un pesos 70/100 M.N.)**, debido a que es la propuesta que satisface la totalidad de los requerimientos solicitados y garantizan satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones por ser la propuesta más baja de las presentadas en este concurso, con un periodo de ejecución de **45 días naturales**, con fecha de **inicio: 30 de diciembre del 2024** y fecha de **terminación: 12 de febrero del 2025**.

De conformidad a lo establecido en el artículo 52 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, Se cita al licitante ganador para la **firma del contrato** que será el **día 27 del mes de diciembre de 2024**, a las 16:00 horas, en las oficinas de la Dirección de OBRAS PUBLICAS, de esta Presidencia Municipal.

La presentación de las **garantías** será el día 30 del mes de diciembre de 2024, a las 11:00 horas, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas, de esta Presidencia Municipal.

Se hace constar que, al término de la presente reunión, se entrega una copia de esta Acta a todos los asistentes, poniéndose a disposición de los interesados que no hayan asistido a partir del día de hoy en las oficinas de la Dirección de Obras Publicas de esta Presidencia Municipal para efectos de su notificación.

Acta de Fallo del procedimiento de Adjudicación Directa No. MMI-AD-ISRTA/PC-2024-002.



Procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-AD-ISRTA/PC-2024-002  
 "CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO."  
 En la Localidad de JACALA, Municipio de Jacala de Ledezma Hidalgo.



**FALLO**

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 14:25 horas del mismo día de su inició, firmando para constancia y de conformidad todos y cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firma de algún licitante, no invalidará su contenido y efectos.

**Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas  
 Municipio de Jacala de Ledezma, Hgo.**

| Cargo         | Nombre                             | Firma   |
|---------------|------------------------------------|---|
| Presidenta    | Mtra. Kendra Martínez Sánchez      |    |
| Secretario    | Tec. Noel Olguín Muñoz             |   |
| Primer Vocal. | L.C. Ramón Velázquez Olguín        |  |
| Segundo Vocal | Arq. Juana Tsasnaí González Corona |  |
| Tercer Vocal  | C. Adolfo Ángel Trejo Chávez       |  |
| Asesor        | Tec. Noé de Jesús Linares Almaguer |  |
| Asesor        | Lic. Nubia Celeste Martínez Labra  |  |
| Licitante:    | C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA    |   |





JACALA DE LEDEZMA, HGO., A 19 DE DICIEMBRE DEL 2024.

**C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA**  
CERRADA TEPEYACAPA S/N  
COL. BARRIO TEPEYACAPA  
C.P. 43350  
METZTITLAN, HGO.  
P R E S E N T E

ASUNTO: OFICIO-INVITACIÓN

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 108 DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO DE HIDALGO; 47 Y 51 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y 66 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO PARA EL AÑO 2024, EL MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO, TIENE A BIEN HACERLE LA ATENTA INVITACIÓN PARA QUE PARTICIPE EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. **MJL-AD-ISRTA/PC-2024-002**, PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO**. EN LA LOCALIDAD DE **JACALA**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR **LA SECRETARIA DE HACIENDA** MEDIANTE OFICIO DE AUTORIZACION NO. **HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001**, DE FECHA **18 DE DICIEMBRE DEL 2024** CON CARGO AL **PROGRAMA S41 AGUA POTABLE SUBPROGRAMA 10 ZONA RURAL** DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. LUGAR Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO**, EN LA LOCALIDAD DE **JACALA**
2. FECHA Y HORA DE LA VISITA A LA OBRA: **23 DE DICIEMBRE DEL 2024 A LAS 12:00 HRS. PRESIDENCIA MPAL.**
3. FECHA Y HORA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES: **23 DE DICIEMBRE DEL 2024, A LAS 14:00 HRS.**
4. FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES: **27 DE DICIEMBRE DEL 2024, A LAS 11:00 HRS.**
5. PLAZO DE EJECUCIÓN: **45 (CUARENTA Y CINCO) DÍAS NATURALES.**
6. FECHA ESTIMADA DE INICIO: **30 DE DICIEMBRE DEL 2024.**
7. FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN: **12 DE FEBRERO DEL 2025.**
- 8.-CAPITAL CONTABLE MINIMO REQUERIDO: **\$111,622.00 (CIENTO ONCE MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N.)**

EN ESPERA DE SU RESPUESTA, AGRADEZCO LA ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

**ATENTAMENTE**  
**PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL**  
**DE JACALA DE LEDEZMA, HGO.**

**MTRA. KENDRA MARTINEZ SANCHEZ**



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HGO.**

CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO., REPRESENTADA POR LA **MTRA. KENDRA MARTÍNEZ SÁNCHEZ**, PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, LA **LIC. NUBIA CELESTE MARTÍNEZ LABRA**, CONTRALORA MUNICIPAL Y POR LA OTRA: **“C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA.”**, EN SU CARACTER DE REPRESENTANTE LEGAL A QUIENES EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, SE DENOMINARAN **“LA CONVOCANTE”** Y **“EL CONTRATISTA”** RESPECTIVAMENTE BAJO EL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULAS:

**DECLARACIONES**

**“LA CONVOCANTE” DECLARA QUE:**

1.1 Que es un Municipio libre, con personalidad jurídico-político y patrimonio de conformidad con lo dispuesto por el artículo 115 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo, publicado el 1 de octubre de 1920 en el Periódico Oficial del Estado, y con fecha 11 de agosto del año 2003, se publicó en el Periódico Oficial del Estado, el decreto que reforma, adiciona y deroga diversas disposiciones de dicho ordenamiento legal.

1.2 Que el Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo, se deposita en un solo individuo que se denominara Presidente Municipal Constitucional, quien tiene las facultades, atribuciones y obligaciones que le señalan la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la del Estado de Hidalgo, la Ley Orgánica Municipal del Estado de Hidalgo, y las demás disposiciones legales vigentes en el Estado.

1.3 Asimismo, que en términos del artículo 56 fracción I inciso t) de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Hidalgo, la Presidente Municipal Constitucional, podrá convenir con el Ejecutivo Federal, con otras Entidades Federativas, con otros Ayuntamientos, con Entidades de la Administración Pública Paraestatal, con personas físicas o morales de los sectores social y privado, cumpliendo con las formalidades de Ley que en cada caso procedan, la presentación de servicios, la ejecución de obras o la realización de cualquier otro propósito de beneficio para el Municipio.

1.4 Que de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 60 fracción I inciso ff) de Ley Orgánica Municipal del Estado de Hidalgo, el MTRA. KENDRA MARTÍNEZ SÁNCHEZ, en su carácter de Presidenta Municipal Constitucional, esta facultada para suscribir el presente contrato.

1.5 Que de conformidad con la asignación establecida en las Aportaciones Federales para el ejercicio 2024, específicamente para el **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**, la SECRETARIA DE HACIENDA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO, validan la aplicación de los recursos con apego a las normas, lineamientos y objetivos establecidos en dicho fondo, mediante **oficio número HACIENDA-V-ISRTA/GI-2024-031-001 y con clave de obra 2024/ISRTA031002**, de fecha 18 de diciembre del 2024.

I.6 Que la Adjudicación del presente contrato, se realizó a través del procedimiento de Adjudicación Directa **No. MJL-AD-ISRTA/PC-2024-002** de conformidad con el **Fallo de fecha 27 de diciembre del año** en curso, emitida por el Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Ayuntamiento de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo, del cual resultó ganadora la propuesta hecha por **"EL CONTRATISTA"**, cumpliendo con lo estipulado en los artículos 33 fracción III, 34 Y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, vigente y su Reglamento



Que para los efectos legales del presente contrato, señala como su domicilio en **PALACIO MUNICIPAL S/N., COL. CENTRO, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO, C.P. 42200**

II.- De **"EL CONTRATISTA"**:

II.1 Que es una Persona Física de nacionalidad mexicana, y se identifica con **credencial de para votar** con fotografía con **folio número 0674072407710**, expedida por el Instituto Nacional Electoral, y manifiesta que cuenta con las facultades suficientes para obligarse en los términos del presente contrato, mismas facultades que a la fecha no le han sido revocadas, limitadas, ni modificadas de forma alguna.

II.2 Que posee capacidad jurídica para contratar y reúne las condiciones técnicas y económicas ante **"LA CONVOCANTE"**, para obligarse a la ejecución de los trabajos motivo del presente contrato, y que bajo protesta de decir verdad, manifiesta que no se encuentra en ninguno de los supuestos previstos por el artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo en vigor, y que no tiene limitante alguna que conforme a la legislación mexicana le imposibilite a obligarse en términos de este contrato.

II.3 Que cuenta con los registros que se citan a continuación:

- a) Registro Federal de Contribuyentes, ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Número HEPV870215472.
- b) Registro Patronal ante el I.M.S.S. Número M3310458102.
- c) Registro en el Padrón de Contratistas de Obras Públicas, ante la Secretaría de Contraloría, Número 8685/126-18.

II.4 Que conoce el contenido y requisitos que establecen la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo vigente y su Reglamento, las Especificaciones Generales y Técnicas de Construcción; las normas de calidad de los materiales y equipo de instalación permanente; las especificaciones de construcción aplicables, normas de servicios vigentes; las especificaciones y normas del Proyecto Arquitectónico y de Ingeniería, el Programa de Trabajo, los montos mensuales de obra, el catálogo de conceptos con los precios unitarios y las cantidades de trabajo; que como anexos debidamente firmados por **"Las Partes"** integran el presente contrato, así como las demás normas que regulan la ejecución de la obra motivo del presente contrato y que le resulten aplicables.



- II.5 Que ha inspeccionado y conoce debidamente el sitio donde se realizarán los trabajos objeto de este contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución.
- II.6 Que bajo protesta de decir verdad y de conformidad con lo que dispone el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales.



II.7 Que para los efectos legales del presente contrato, señala como su domicilio, el ubicado en **CERRADA TEPEYACAPA S/N COL. BARRIO TEPEYACAPA, METZTITLÁN, HGO., C.P. 43350.**

III. De **"LAS PARTES"**:  
 Que se reconocen mutuamente la personalidad con que comparecen y la capacidad legal para asumir derechos y obligaciones establecidas en este acuerdo de voluntades.

Asentado lo anterior, **"LA CONVOCANTE"** y **"EL CONTRATISTA"**, aceptan otorgarse el presente contrato al tenor de las siguientes:

**CLÁUSULAS**

**PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.** DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, encomienda a **"EL CONTRATISTA"** y éste acepta y se obliga a realizar para él, hasta su total terminación, la obra pública denominada: **CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO., en la Localidad de JACALA,** Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo, de conformidad con el Proyecto Ejecutivo de Obra, expediente técnico y planos, formando parte integrante del mismo, acatando para ello, lo establecido en el artículo 61 y demás aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, y los ordenamientos, especificaciones y normas indicados en la Declaración II.4 de **"EL CONTRATISTA"**, mismos que se tienen por reproducidos como parte integrante de esta cláusula.

**SEGUNDA: IMPORTE DEL CONTRATO.** Las partes acuerdan que el importe total del precio por la obra motivo del presente contrato, es por la cantidad de **\$ 372,071.70 (Trescientos setenta y dos mil setenta y un pesos 70/100 M.N.)**, incluye Impuesto al Valor Agregado.

| CLAVE     | CONCEPTO   | UM | CANT   |
|-----------|--|----|--------|
| EF24c0080 | TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.   | M2 | 209.87 |
| EF24c0001 | EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE I, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO DE COMPACTO)  | M3 | 42.75  |
| EF24c0048 | 009-F.03 RECOMPACTACIONES: B) DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL ESCARIFICAR Y ACAMELLONAR POR ALAS LA CAPA DE LA SUBRASANTE EXISTENTE: 1) PARA 90%   | M3 | 41.97  |
| EF24c0250 | LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERÍMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m.; INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE | M2 | 78.01  |

|           |   |     |       |
|-----------|---|-----|-------|
|           | OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   |     |       |
| EF24c0796 | ACABADO ESTAMPADO EN COLOR ENDURECEDOR (DURANGO, SONORA, ZIHUATANEJO, GUANAJUATO, LOS CABOS, GUADALAJARA, VALLARTA, TEZONTLE, MÉRIDA, CULIACÁN Y CAMPECHE) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, DISEÑO DEL MOLDE (ADOQUÍN 10 MEDIDA 61 x 61 CM., ADOQUÍN IRREGULAR MEDIDA 43 x 73 CM., ADOQUÍN 30 MEDIDA 61 x 61 CM., ADOQUÍN 5 MEDIDA 63 x 85 CM., ADOQUÍN 15 MEDIDA 61 x 61 CM., CANTERA IRREGULAR 3 MEDIDA 60 x 60 CM., CANTERA IRREGULAR 1 MEDIDA 60 x 60 CM., CANTERA IRREGULAR 2 MEDIDA 61 x 61 CM., LADRILLO DOBLE MEDIDA 80 x 60 CM., PIEDRA JUNTA DELGADA MEDIDA 75 x 75 CM., PIEDRA DE CORTE MEDIDA 75 x 75 CM., PIEL DE ELEFANTE MEDIDA 90 x 90 CM., PIEDRA GRANDE MEDIDA 75 x 75 CM., PIEDRA DE JARDÍN MEDIDA 85 x 73 CM., PIEDRA EUROPEA MEDIDA 45 x 91 CM.); INCLUYE: MOLDE PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, AGENTE DESMOLDANTE NEUTRO, SELLADOR ACRÍLICO BASE SOLVENTE BRILLANTE O MATE, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: CONCRETO HIDRÁULICO). | M2  | 78.01 |
| EF24c0245 | GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2. SIN ARMAR, ACABADO APARENTE, CON UNA SECCIÓN DE 15 X 20 cm.; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACABADO ESCOBILLADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO Y LIMPIEZA FINAL, CIMBRADO CON MADERA Y DESCIMBRADO.  | M   | 43.16 |
| EF24c0680 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO); INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | M   | 43.16 |
| EF24c0781 | TENDIDO DE TEZONTLE EN ÁREA VERDE; INCLUYE: SUMINISTRO, TENDIDO Y ACARREOS NECESARIOS EN CARRETILLA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | M3  | 6.28  |
| EF24c0716 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL CON MEDIDAS ESPECÍFICAS DE 1.00 X 0.80 X 0.40 m., CON ANCLAS DE 3/4"; INCLUYE: JUEGO DE ANCLAS, CIMBRA, EXCAVACIONES, CONCRETO, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PUESTA A PIE DE OBRA.  | PZA | 4.00  |
| EF24c0593 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA SOLAR SSL-100W ALL IN ONE, KIT COMPLETO BATERÍA Y CELDA SOLAR INTEGRADA, BATERÍA DE LITIO DE ALTA CAPACIDAD, SISTEMA DE AJUSTE DE INTENSIDAD PROGRAMABLE DE CONTROL REMOTO 100% AUTOMÁTICA 10-12 HRS. DIARIAS DE ILUMINACIÓN, RESISTENTE AL AGUA, ALTAS TEMPERATURAS, GRANIZO Y VANDALISMO; INCLUYE: POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 8 M. DE ALTURA, 4 ANCLAS PARA CIMENTACIÓN DE POSTE DE 3/4" X 90 CM. DE LONGITUD, 10 CM. DE DOBLEZ Y 10 CM. DE ROSCA, ESPECIAL PARA LOTES DE ESTACIONAMIENTO, CALLES, AVENIDAS, ÁREAS VERDES, PARQUES, FRACCIONAMIENTOS Y CONDOMINIOS, CASAS DE CAMPO, INVERNADEROS, COMUNIDADES RURALES, HOTELES, HACIENDAS, CENTROS RECREATIVOS, SENDEROS, VALLAS PUBLICITARIAS, PUENTES, CENTROS COMERCIALES, ESTACIONAMIENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.   | PZA | 4.00  |
| EF24c0298 | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.  | KG  | 54.07 |
| EF24c0302 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRÓN # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.   | KG  | 16.73 |
| EF24c0279 | CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | M2  | 8.96  |
| EF24c0271 | CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 19 mm.; INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.  | M3  | 0.78  |
| EF24c0748 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS (DE 12 A 60 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.  | KG  | 53.70 |



Handwritten initials 'HAA' in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.





|           |  |     |        |
|-----------|--|-----|--------|
| EF24c0747 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.  | KG  | 812.92 |
| EF24c0755 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS; INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | KG  | 812.92 |
| EF24c0192 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE 1.22 M. X 1.22 M. PARA NOMENCLATURA DE OBRA A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 SOBRE UN BASTIDOR DE ÁNGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 2" X 2" CON ATIESADORES FORMANDO UNA RETÍCULA DE APROXIMADAMENTE 0.60 X 0.60 M. SOPORTADO EN POSTES DE ÁNGULO DE 2" X 2" DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 0.90 M. DE ALTURA LIBRES DE PISO A LA BASE DEL LETRERO, ANCLADO AL TERRENO 0.60 M. CON EXTENSIONES EN LOS POSTES COLADAS CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2; INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO A DOS MANOS AMBAS CARAS, ESMALTE BLANCO PARA FONDO DE ANUNCIO, TRAZO Y ROTULACIÓN EN VINIL EN COLORES DE DISEÑO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00   |



El importe pactado no podrá sobrepasarse, salvo que existan convenios modificatorios o adicionales, celebrados para tal efecto por las partes, en términos del artículo 63 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Hidalgo y su Reglamento, Cualquier trabajo ejecutado en exceso al monto pactado y sin que haya mediado convenio al respecto, se considerará como obra ejecutada por cuenta y riesgo de **“EL CONTRATISTA”**.

**TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN. “EL CONTRATISTA”** se obliga a ejecutar los trabajos de la obra motivo del presente contrato, en **(45) CUARENTA Y CINCO días** naturales, comprometiéndose a **iniciarlos el día 30 de diciembre del 2024 y fecha de terminación: 12 de febrero del 2025**, de acuerdo con el programa de ejecución de obra aprobado por **LA CONVOCANTE**.

Serán causas para diferir el plazo pactado, el atraso en la entrega del anticipo acordado en este instrumento, o, el atraso en la entrega física del inmueble en que habrá de llevarse a cabo la obra objeto del presente contrato; las partes deberán observar en ambos casos, las formalidades previstas por los artículos 58 fracción I y 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento, respectivamente. No procederán estos diferimientos si **“EL CONTRATISTA”** no otorga en el término legal y pactado, la garantía de anticipo y cumplimiento, señalada en cláusula séptima de este contrato.

**CUARTA: DE LA FORMA DE PAGO DEL ANTICIPO Y SU AMORTIZACIÓN. “LA CONVOCANTE”** acuerda de común acuerdo con **“EL CONTRATISTA”** un anticipo equivalente al **30% (treinta por ciento)** del importe pactado en la Cláusula Segunda de este instrumento, el cual asciende a la cantidad de **\$111,621.51 (Ciento once mil seiscientos veintiún pesos 51/100 m.n.)**

**“EL CONTRATISTA”** se obliga con el anticipo otorgado, a realizar en el sitio de los trabajos, la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y en su caso, para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos, así como para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos que deberán otorgar.



El otorgamiento y amortización del anticipo, se sujetará a los procedimientos establecidos al respecto por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento y demás normas complementarias y se hará proporcionalmente a cada una de las estimaciones por trabajos ejecutados que se formulen, debiendo **“EL CONTRATISTA”** liquidar el faltante por amortizar en la estimación final.

Para el caso de rescisión administrativa o terminación anticipada del presente contrato, **“EL CONTRATISTA”** se obliga a reintegrar el saldo pendiente por amortizar a **“LA CONVOCANTE”**, en un plazo no mayor de 10 días hábiles contados a partir de la fecha en que le sea comunicado a **“EL CONTRATISTA”** la determinación correspondiente. Si **“EL CONTRATISTA”** no realiza el reintegro en el plazo anteriormente pactado, éste se obliga a cubrir los cargos que resulten conforme a lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 69 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento.

Para los efectos de la presente cláusula, **“EL CONTRATISTA”** se obliga realizar y anexar un programa de erogación del anticipo pactado, al que deberá sujetarse y que servirá de base a **“LA CONVOCANTE”** para verificar su correcta aplicación.

El programa de erogación del anticipo, podrá revisarse, adicionarse o modificarse de común acuerdo y por escrito, siempre y cuando no implique un incremento en el monto pactado en el presente contrato.

Las partes acuerdan que no se otorgará anticipo alguno para el caso de convenios modificatorios o adicionales que se suscriban, así como tampoco para los importes que resulten de los ajustes de costos de este contrato, o en su caso de los convenios señalados.

**QUINTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.** **“LA CONVOCANTE”** pondrá oportunamente a disposición de **“EL CONTRATISTA”** y con antelación al inicio de los trabajos, el o los inmuebles en que deba llevarse a cabo la obra materia del presente contrato, así como los dictámenes, permisos, licencias y demás autorizaciones que se requieran para su realización. De ello se levantará el acta correspondiente.

**SEXTA: PLAZOS, FORMA Y LUGAR DE PAGO DE LAS ESTIMACIONES.** Las partes convienen que los trabajos objeto del presente contrato se paguen mediante la formulación de estimaciones de avance de obra, elaboradas con periodicidad, no mayor de un mes. **“EL CONTRATISTA”** deberá presentarlas a él residente de supervisión de la obra dentro de los 5 días hábiles siguientes a la fecha de corte que para el pago de las estimaciones **“LA CONVOCANTE”** hubiera fijado en el presente contrato, acompañadas de la documentación que acredite la procedencia de su pago correspondiente. Para la revisión y autorización de las estimaciones, la residencia de supervisión, contará con un plazo no mayor de 10 días hábiles siguientes a su presentación.

En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas, que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, estas se resolverán e incorporaran en la siguiente estimación. **“LA CONVOCANTE”** pagará las estimaciones en un plazo no mayor a treinta días naturales contados a partir de la fecha de su autorización.

Cuando las estimaciones no sean presentadas en el término antes señalado, se incorporarán en la siguiente estimación para que **“LA CONVOCANTE”** inicie su trámite de pago, sin que esto sea

motivo para que **"EL CONTRATISTA"** solicite ampliaciones en el monto y plazo de ejecución de los trabajos contratados. Las estimaciones se pagarán a **"EL CONTRATISTA"** mediante transferencias electrónicas a cargo de las cuentas aperturadas en Instituciones Bancarias manifestadas por escrito por **"EL CONTRATISTA"**.

En el caso de incumplimiento en los pagos de estimaciones y de ajustes de costos, las partes se sujetarán al procedimiento previsto por el artículo 69 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido **"EL CONTRATISTA"**, este deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, mas los intereses correspondientes, conforme a lo señalado en el párrafo que antecede. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales, desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"LA CONVOCANTE"**.

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de **"EL CONTRATISTA"** sean compensadas en la siguiente estimación.

Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente en el presente contrato, **"LA CONVOCANTE"** podrá autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el importe pactado en este contrato.

Tratándose de cantidades adicionales, estas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los rubros no previstos en el catálogo de conceptos del presente contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previos a su pago.

**SÉPTIMA: GARANTÍAS. - "EL CONTRATISTA"** se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos previstos por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo y de las disposiciones legales aplicables, las siguientes garantías:

A) GARANTÍA DE CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO OTORGADO. Que deberá constituir mediante fianza otorgada por Institución Afianzadora debidamente autorizada y a favor del **Municipio de Jacala de Ledezma**, Estado de Hidalgo, por la totalidad del importe otorgado como anticipo, para efectos de garantizar su correcta inversión y sea aplicado en los términos pactados en la cláusula quinta de este contrato; y se obliga a presentarla previo a la entrega del anticipo pactado y dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de notificación del fallo de la invitación mediante la cual se le adjudicó el presente contrato. Esta garantía estará vigente hasta la total amortización del anticipo acordado.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO. Que deberá constituir mediante fianza otorgada por Institución Afianzadora debidamente autorizada y a favor del **Municipio de Jacala de Ledezma, Hidalgo**, por el 10% (**DIEZ POR CIENTO**) del importe total del presente contrato, incluyendo en dicho importe los montos relativos a los ajustes de costos y convenios que se celebren; y se obliga a presentarla dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de notificación del fallo de la licitación mediante la

cual se le adjudico el presente contrato. Si no es otorgada la fianza de cumplimiento en el plazo legal ya señalado, **“LA CONVOCANTE”**, podrá determinar la rescisión administrativa del presente contrato. Esta garantía estará vigente hasta que **“EL CONTRATISTA”** de cumplimiento total a los Compromisos y obligaciones que adquiera con la suscripción de este instrumento.



G) GARANTÍA PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS SURGIDOS EN LA OBRA, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD.- Concluidos los trabajos, no obstante su recepción formal, **“EL CONTRATISTA”** queda obligado a responder de los defectos surgidos en la obra, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en términos de la fianza, que se obliga a constituir a favor del **Municipio de Jacala de Ledezma, Hidalgo**, por el equivalente al **10% (DIEZ POR CIENTO)** del monto total ejercido de los trabajos con vigencia de un año siguiente a la fecha de entrega de la obra, por lo que previamente a la recepción de los trabajos, **“EL CONTRATISTA”**, deberá presentar dicha fianza.

**OCTAVA: AJUSTE DE COSTOS.-** Las partes acuerdan que si durante la vigencia del presente contrato, ocurren circunstancias de orden económico no previstas en el contrato, pero que de hecho y sin dolo, culpa, negligencia o ineptitud de cualquiera de las partes, determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos aun no ejecutados, dichos costos podrán ser revisados por ambas partes, atendiendo lo establecido por el artículo 71 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento.

El aumento o reducción correspondiente deberá constar por escrito.

No dará lugar a ajuste de costos, las cuotas compensatorias a que conforme a la ley de la materia pudiera estar sujeta la importación de bienes contemplados en la realización de la obra.

Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades adicionales, estas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato inicial sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

**NOVENA: RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE LOS TRABAJOS.** - Una vez concluidos los trabajos relativos a la obra materia de este contrato, **“EL CONTRATISTA”** se obliga a comunicar a **“LA CONVOCANTE”**, la terminación de los trabajos que le fueron encomendados y éste verificará que los trabajos estén debidamente concluidos dentro de los diez días hábiles siguientes.

Las partes acuerdan que la recepción de los trabajos, se hará dentro de los diez días hábiles siguientes a la fecha que se haya constatado su terminación, en los términos del párrafo anterior, con la comparecencia de **“LA CONVOCANTE”**, **“EL CONTRATISTA”** y de la Secretaría de la Contraloría y Transparencia Gubernamental.

**“LA CONVOCANTE”** comunicará a la Secretaría de la Contraloría y Transparencia Gubernamental, la terminación de los trabajos y con anticipación no menor de ocho días hábiles, informará la fecha señalada para su recepción, a fin de que, nombre representante que asista al acto.

En la fecha señalada, **“LA CONVOCANTE”** bajo su responsabilidad, recibirá los trabajos y levantará el acta correspondiente con ó sin la comparecencia de los representantes a que se

refieren los párrafos anteriores, si **“LA CONVOCANTE”** no recibe la obra en la fecha señalada, se tendrá por recibida.

Recibidos físicamente los trabajos, las partes se obligan a elaborar dentro de los veinte días hábiles posteriores, el finiquito de los trabajos, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de ellos, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.

Para el caso de que exista desacuerdo entre las partes, respecto del finiquito o bien, si **“EL CONTRATISTA”** no acude con **“LA CONVOCANTE”** para su elaboración dentro del plazo señalado en el párrafo anterior, éste procederá a elaborarlo, y deberá comunicar su resultado a **“EL CONTRATISTA”** dentro de un plazo de ocho días hábiles, contados a partir de su emisión, una vez notificado el resultado de dicho finiquito, a **“EL CONTRATISTA”**, **este tendrá un plazo de diez días hábiles para alegar lo que a su derecho convenga, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión se dará por aceptado.**

Determinado el saldo total **“LA CONVOCANTE”**, pondrá a disposición de **“EL CONTRATISTA”** el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, ó bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes; debiendo en forma simultanea, elaborar el acta administrativa que dé por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por ambas partes respecto al presente contrato.

**DÉCIMA: REPRESENTANTES DE “LA CONVOCANTE” Y DE “EL CONTRATISTA”.- “EL CONTRATISTA”** se obliga a establecer anticipadamente a la iniciación de los trabajos, en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente, que actuara como superintendente de construcción, el cual deberá tener poder amplio y suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato.

**“LA CONVOCANTE”** se reserva el derecho de su aceptación o remoción, el cual podrá ejercer en cualquier tiempo.

Así mismo, **“LA CONVOCANTE”**, establecerá la residencia de supervisión de obra, con anterioridad a la iniciación de la misma, la cual deberá recaer en un servidor público con la experiencia necesaria, acorde al tipo de los trabajos a realizar, quien fungirá como su representante ante **“EL CONTRATISTA”** y será el responsable directo de la supervisión, vigilancia, control y revisión de los trabajos, incluyendo la aprobación de las estimaciones presentadas por **“EL CONTRATISTA”** ésta residencia de obra deberá estar ubicada en el sitio de ejecución de los trabajos; así mismo tendrá las facultades y responsabilidades que le otorga la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento.

En caso de que la supervisión sea realizada por contrato, la aprobación de las estimaciones para efectos de pago deberá ser autorizada por la residencia de supervisión obra de **“LA CONVOCANTE”**.

**DÉCIMA PRIMERA: RELACIONES LABORALES.- “EL CONTRATISTA”** como empresario y único patrón del personal que intervenga por contrato de trabajo o con cualquier otro carácter bajo sus ordenes para la ejecución de la obra objeto del presente contrato, asume las responsabilidades de cualquier naturaleza derivadas de dicha relación liberando a **“LA CONVOCANTE”**.

**CONVOCANTE**” de las mismas, por lo tanto bajo ninguna circunstancia se le podrá considerar a este ultimo como patrón sustituto o solidario.

En consecuencia **“EL CONTRATISTA”** se obliga a responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra de **“LA CONVOCANTE”**, en relación con los trabajos de este contrato.

**DÉCIMA SEGUNDA: RESPONSABILIDADES DE “EL CONTRATISTA”.- “EL CONTRATISTA”**, será el unico responsable de la ejecución de los trabajos y se obliga sujetarse a todos los Reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y del medio ambiente que rijan en el ámbito Federal, Estatal ó Municipal, así como a las instrucciones que al efecto le señale **“LA CONVOCANTE”**. Las responsabilidades y los daños y perjuicios que resultaren por su inobservancia, serán a cabo del **“EL CONTRATISTA”**.

**“EL CONTRATISTA”** se obliga a que los materiales y equipo que se utilicen en la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato, cumplan con las normas de calidad establecidas en las leyes normativas aplicables en la materia, y que la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra se efectúen a satisfacción de **“LA CONVOCANTE”**, así como a responder por su cuenta y riesgo de los defectos y vicios ocultos de la misma y de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a **“LA CONVOCANTE”** o a terceros, en cuyo caso se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del contrato o de vicios ocultos a que se refiere la cláusula séptima de este contrato.

Igualmente se obliga **“EL CONTRATISTA”** a no ceder en forma parcial o total a terceras personas físicas o morales sus derechos y obligaciones derivados de este contrato y sus anexos, así como los derechos de cobro sobre los bienes o trabajos ejecutados que ampara este contrato, sin previa autorización expresa y por escrito de **“LA CONVOCANTE”** en los términos del artículo 75 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo en vigor y su Reglamento.

**“EL CONTRATISTA”**, no podrá subcontratar la totalidad de la obra; sólo podrá hacerlo respecto de algunas de las partes de esta o cuando se adquiera materiales o equipo que incluyan su instalación en la obra, en ambos casos, con autorización previa de **“LA CONVOCANTE”**. En estos casos, **“EL CONTRATISTA”** seguirá siendo responsable de la ejecución de la obra ante **“LA CONVOCANTE”** y el subcontratista, no quedará subrogado en ninguno de los derechos del

**DÉCIMA TERCERA: TERMINOS Y CONDICIONES DEL USO DE LA BITACORA.-** Con fundamento en lo establecido por los artículos 54 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo y 112, 113, 114 y 115 de su reglamento, el uso de la bitácora es obligatoria para los efectos del presente contrato; la elaboración, control y seguimiento de la bitácora que se utilice para la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato se llevara a través de la bitácora convencional.

**DÉCIMA CUARTA: PENAS CONVENCIONALES.- “LA CONVOCANTE”** tendrá la facultad de verificar si las obras, objeto de este contrato se están ejecutando por **“EL CONTRATISTA”** de

acuerdo con el programa de obra aprobado, para lo cual **“LA CONVOCANTE”** comparará periódicamente el avance de las obras.

Si como consecuencia de dicha comparación el avance de las obras es menor que lo que debió realizarse **“LA CONVOCANTE”** procederá a:

I.- Retener en total el cinco al millar de la diferencia entre el importe de la obra realmente ejecutada y el importe de la que debió realizarse multiplicando por el número de meses transcurridos desde la fecha de iniciación de las obras, hasta la de la revisión, por lo tanto, mensualmente, se hará la retención o devolución que corresponda a fin de que la retención total sea la procedente. Si al efectuarse la comparación correspondiente al último mes del programa, procediera hacer alguna retención, su importe se aplicará en favor del erario estatal como pena convencional por el retardo en cumplimiento de las obligaciones a cargo de **“EL CONTRATISTA”**.

II.- Aplicar para el caso de que **“EL CONTRATISTA”** no concluya la obra en la fecha señalada en el programa, una pena convencional, consistente en una cantidad igual al cinco al millar del importe total de los trabajos contratados que no se hayan realizado en la fecha de terminación señalada en el programa por cada día de retraso en la entrega de la obra y hasta el momento en que las obras queden concluidas y recibidas a satisfacción de **“LA CONVOCANTE”**.

Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor o por cualquier otra causa, que a juicio de **“LA CONVOCANTE”**, no sea imputable a **“EL CONTRATISTA”**.

Independientemente de la aplicación de las penas convencionales señaladas anteriormente, **“LA CONVOCANTE”** podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato o la rescisión del mismo.

Las cantidades que resulten de la aplicación de las penas convencionales que se impongan a **“EL CONTRATISTA”** se harán efectivas con cargo a las cantidades que le hayan sido retenidas aplicando además si da lugar a ello, la fianza otorgada conforme a lo estipulado en la cláusula décima sexta del presente contrato.

**DÉCIMA QUINTA: OTRAS OBLIGACIONES DE "EL CONTRATISTA".- "EL CONTRATISTA"** acepta que de las estimaciones de avance de obra que se le cubran se hagan las siguientes deducciones:

a) Amortización del anticipo recibido, según los porcentajes correspondientes.

b) El cinco al millar sobre el importe de cada una de las estimaciones de trabajo, como derechos por el servicio de vigilancia, inspección y control que corresponde a la Contraloría del Estado, apegado al artículo 74 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo.

c) El 1% sobre el importe de cada una de las estimaciones de trabajo para supervisión de obra pública que corresponde a **“LA CONVOCANTE”**.

**DÉCIMA SEXTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL O TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.- “LA CONVOCANTE”**, podrá suspender temporalmente en todo o en parte la obra contratada por cualquier causa justificada, notificando de ello a **“EL CONTRATISTA”**, y a la Secretaría de la Contraloría. Dicha suspensión, no podrá ser por tiempo indefinido y no excederá del 25% del plazo originalmente pactado en el contrato.

El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

Así mismo, **“LA CONVOCANTE”** podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato cuando concurren razones de interés general; existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas, se ocasionaría un daño o perjuicio grave para el Estado ó para el interés social, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos.

En caso de suspensión, terminación anticipada o rescisión del presente contrato las partes están de acuerdo en sujetarse al procedimiento que prevé los artículos 64, 65 y demás aplicables de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo en Vigor y su Reglamento.

**DÉCIMA SEPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- “LA CONVOCANTE”**, podrá rescindir administrativamente este contrato, sin necesidad de declaración judicial, por incumplimiento a cualquiera de los términos estipulados en el mismo o de las disposiciones de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo y su Reglamento y demás normatividad que resulte aplicable, para lo cual las partes están de acuerdo en sujetarse al siguiente procedimiento:

I. Se iniciará a partir de que a **“EL CONTRATISTA”** le sea notificado el incumplimiento en que haya incurrido, para que un término de 15 días hábiles, exponga a lo que a su derecho convenga y aporte en su caso, las pruebas que estime pertinentes.

Para el ofrecimiento, desahogo y valoración de pruebas se estará a lo dispuesto por la legislación supletoria

II. Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior, se abrirá un periodo de alegatos para que, en el término de cinco días hábiles, expresen lo que a su derecho convenga.

Precluido el plazo para alegar se resolverá en definitiva sobre la rescisión administrativa dentro de los quince días hábiles siguientes, considerando los argumentos y pruebas que se hubieren hecho valer; y

III. La determinación de dar o no por rescindido el contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y notificada a **“EL CONTRATISTA”**, dentro de los 15 días hábiles siguientes al plazo señalado por la fracción II de este artículo.



Por lo tanto las partes están de acuerdo en que cualquier contravención a las disposiciones, lineamientos, bases, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo en Vigor y su Reglamento, y demás disposiciones administrativas sobre la materia; así como el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones de **"EL CONTRATISTA"** que se estipulan en el presente contrato dan derecho a su rescisión administrativa inmediatamente sin necesidad de declaración judicial y sin responsabilidad alguna para **"LA CONVOCANTE"**, además de que se aplicarán a **"EL CONTRATISTA"** las penas convencionales pactadas en este contrato, así como proceder a hacer efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del mismo, acatando.

Para el caso de rescisión administrativa, lo establecido por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, vigente y su Reglamento, y lo que le resulte aplicable.

**DECIMA OCTAVA:** Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de la obra objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas y sus anexos que lo integran, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo en Vigor y su Reglamento, y demás normas y disposiciones administrativas que se le sean aplicables.

**DÉCIMA NOVENA: JURISDICCIÓN.-** En caso de controversia que se suscite con motivo de la interpretación y cumplimiento del presente contrato, así como para todo aquello que no este expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la Jurisdicción de los Tribunales del Fuero Común del Estado de Hidalgo, con sede en la ciudad de Pachuca Estado de Hidalgo, por lo tanto **"EL CONTRATISTA"** renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente o futuro, y en términos de lo dispuesto por los artículos 13 y 14 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo, vigente y su Reglamento.

Leído que fue por las partes que en el intervienen y enteradas de su contenido y al calce legal, se firma el presente contrato al margen y al calce en el Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo, al 27 del mes de diciembre de 2024, a las 15:30 horas.

LA CONVOCANTE

EL CONTRATISTA

MTRA. KENDRA MARTÍNEZ SÁNCHEZ  
PRESIDENTA MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL DE JACALA DE  
LEDEZMA

"C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA."  
REPRESENTANTE LEGAL

ORGANO DE CONTROL INTERNO



  
LIC. NUBIA CELESTE MARTÍNEZ LABRA  
CONTRALORIA MUNICIPAL



NOTA: ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CON EL NUMERO ARRIBA INDICADO; CELEBRADO ENTRE PRESIDENCIA MUNICIPAL DE JACALA DE LEDEZMA, HGO. Y LA EMPRESA "C. VICTOR EMILIO HERNANDEZ PEÑA.", PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE ÁREA VERDE DE LA UNIDAD DEPORTIVA EL CAMPAMENTO., EN LA LOCALIDAD DE JACALA, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO.**

