







**JACALA**  
DE LEDEZMA HGO.

Número de Oficio: MJL/DOP/250\*2021

Asunto: Invitación

Jacala de ledezma, Hgo. 13 de Diciembre de 2021.

César Vargas Trejo  
Calle Ignacio Zaragoza No. 53-A, Col. El Carmen  
Ixmiquilpan, Hgo., C.P. 42300  
Presente

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; 47 y 50 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 2021, el Municipio de Jacala de Ledezma, Hidalgo, tiene a bien hacerle la atenta invitación para que participe en el Procedimiento por Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01, para la adjudicación del contrato de la obra: Construcción de Techumbre para Cancha de Usos Múltiples en la localidad de San Nicolás, en la localidad de San Nicolás, base de precios unitarios y tiempo determinado, con cargo a los recursos autorizados por la Secretaria de Finanzas Publicas mediante Oficio de Validación número SEFINP-V-FAISM/GI-2021-031-022, de fecha 11 de noviembre 2021 con cargo al Programa S11-Mejoramiento Urbano, Subprograma 50.- Espacios Públicos y de Recreación, de conformidad con lo siguiente:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Lugar y descripción de la obra:                           | Construcción de Techumbre para Cancha de Usos Múltiples en la localidad de San Nicolás en la localidad de San Nicolás |
| 2. Fecha y hora de la visita a la obra:                      | 15 de diciembre del 2021 a las 09:00 horas  |
| 3. Fecha y hora de la junta de aclaraciones:                 | 15 de diciembre del 2021 a las 11:00 horas  |
| 4. Fecha y hora de presentación y apertura de proposiciones: | 17 de diciembre del 2021 a las 09:00 horas  |
| 5. Plazo de ejecución:                                       | 60 (sesenta) días naturales   |
| 6. Fecha estimada de inicio:                                 | 20 de diciembre de 2021   |
| 7. Fecha estimada de terminación:                            | 07 de febrero de 2022   |
| 8. Capital contable mínimo requerido:                        | \$385,000.00 (Trescientos ochenta y cinco mil pesos 00/100 m.n.)  |

En espera de su respuesta, agradezco la atención que sirva para la presente.



Atentamente  
Presidenta Municipal Constitucional  
Municipio de Jacala de Ledezma

Ma. Magdalena Rubio Pérez

RECIBI ORIGINAL  
13/12/21

C.c.p. Expediente



Avenida Juárez s/n Colonia el Centro  
CP 42200 Jacala de Ledezma, Hidalgo.



presidenciajacala2020.2024@gmail.com



441-293-30-77





# JACALA

DE LEDEZMA HGO.

Número de Oficio: MJL/DOP/250\*2021

Asunto: Invitación

Jacala de ledezma, Hgo. 13 de Diciembre de 2021.

Diseños y Construcciones SANO, S.A. de C.V.  
Av. Juárez s/, Col. Centro  
Jacala, Hgo.  
Presente

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; 47 y 50 de la Ley de Obras Públicas 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 2021, el Municipio de Jacala de Ledezma, Hidalgo, tiene a bien hacerle la atenta invitación para que participe en el Procedimiento por Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01, para la adjudicación del contrato de la obra: Construcción de Techumbre para Cancha de Usos Múltiples en la localidad de San Nicolás, en la localidad de San Nicolás, base de precios unitarios y tiempo determinado, con cargo a los recursos autorizados por la Secretaría de Finanzas Públicas mediante Oficio de Validación número SEFINP-V-FAISM/GI-2021-031-022, de fecha 11 de noviembre 2021 con cargo al Programa S11-Mejoramiento Urbano, Subprograma 50.- Espacios Públicos y de Recreación, de conformidad con lo siguiente:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Lugar y descripción de la obra:                           | Construcción de Techumbre para Cancha de Usos Múltiples en la localidad de San Nicolás en la localidad de San Nicolás |
| 2. Fecha y hora de la visita a la obra:                      | 15 de diciembre del 2021 a las 09:00 horas  |
| 3. Fecha y hora de la junta de aclaraciones:                 | 15 de diciembre del 2021 a las 11:00 horas  |
| 4. Fecha y hora de presentación y apertura de proposiciones: | 17 de diciembre del 2021 a las 09:00 horas  |
| 5. Plazo de ejecución:                                       | 60 (sesenta) días naturales   |
| 6. Fecha estimada de inicio:                                 | 20 de diciembre de 2021   |
| 7. Fecha estimada de terminación:                            | 07 de febrero de 2022   |
| 8. Capital contable mínimo requerido:                        | \$385,000.00 (Trescientos ochenta y cinco mil pesos 00/100 m.n.)  |

En espera de su respuesta, agradezco la atención que sirva para la presente.



Atentamente

Presidenta Municipal Constitucional  
Municipio de Jacala de Ledezma

Ma. Magdalena Rubio Pérez

Recibí. Institución

13 / dic / 2021

C.c.p. Expediente



Avenida Juárez s/n Colonia el Centro  
CP 42200 Jacala de Ledezma, Hidalgo



presidenciajacala20202024@gmail.com



441-293-30-77





**PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01**

**ACTA DE VISITA AL LUGAR DE LA OBRA**

EN LA LOCALIDAD DE **SAN NICOLAS** MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO; SIENDO LA 09:00 HORAS DEL DÍA 15 DE DICIEMBRE DE 2021, REUNIDOS LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE JACALA DE LEDEZMA, E INVITADOS PARTICIPANTES, CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO LA VISITA A LA OBRA DEL PROCEDIMIENTO **NO. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01**, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS** UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO VALIDADA MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2021-031-022, CON FECHA DE 11 DE NOVIEMBRE DE 2021, CON CARGO AL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2021.

SIENDO LAS 9:30 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU FECHA, LOS INVITADOS PARTICIPANTES MANIFIESTAN QUE HAN VISITADO Y EXAMINADO EL LUGAR EN DONDE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS PARA LOS QUE HAN SIDO INVITADO Y QUE CONSIDERA EN SU PROPUESTA TODAS Y CADA UNA DE LA PECULIARIDADES QUE HAN APRECIADO EN LA VISITA.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO POR TRATAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN, SIENDO LAS 10:30 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO PARA CONSTANCIA Y DE CONFORMIDAD TODOS Y CADA UNO DE LOS ESTUVIERON PRESENTES Y PARTICIPARON EN LA MISMA, LA FALTA DE FIRMA DE ALGÚN INVITADO, NO INVALIDARA SU CONTENIDO Y EFECTOS.







## PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

### ACTA DE VISITA AL LUGAR DE LA OBRA

#### SERVIDORES PUBLICOS DESIGNADOS

CARGO	NOMBRE	FIRMA
PRESIDENTE –PRESIDENTE MUNICIPAL	C.MA. MAGDALENA RUBIO PEREZ	
SECRETARIO EJECUTIVO – SECRETARIO MUNICIPAL	MTRO. MAURICIO MARQUEZ RAMIREZ	
VOCAL-TESORERO MUNICIPAL	TEC. ARMANDO VILLEDA PONCE	
VOCAL-DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ARQ. SANTIAGO OLIVA MONROY	
VOCAL- DIRECTOR DE DESARROLLO MUNICIPAL	LIC. RACIEL FUENTES OLGUIN	
VOCAL.-SINDICO PROCURADOR	JUAN GABRIEL HURTADO VIZUETH	
VOCAL – REGIDOR	ING.OMAR VITE CANTERA	
ASESOR – CONTRALOR MUNICIPAL	TEC.MARIO FRANCISCO MARQUEZ LINARES	
INVITADO: CESAR VARGAS TREJO	CESAR VARGAS TREJO	
INVITADO: DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SANO S.A DE C.V	LIC. NOLDYN TORRES MARTINEZ	
INVITADO: ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO	ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO	







**PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. MJL-INV-FAISM-2021-01**

**ACTA JUNTA DE ACLARACIONES**

EN LA CIUDAD DE JACALA, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2021, REUNIDOS LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE JACALA DE LEDEZMA, E INVITADOS PARTICIPANTES, CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES DEL MENCIONADO PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO QUE ESTABLECE LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN III Y 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL GOBIERNO DE EL ESTADO.

PREVIA VERIFICACIÓN DE LA CORRECTA EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE LA INVITACIÓN A UNA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE CUMPLA CON LA CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA, ASÍ COMO RECURSOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS, POR LO QUE SE PROCEDE A HACER LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

**ACLARACIONES POR PARTE DE LA CONTRATANTE**

**ACLARACIONES ADMINISTRATIVAS**

1.- SE ACLARA A LAS PERSONAS FÍSICA O MORAL INVITADAS, QUE EN LA PROPUESTA DEBERÁN INCLUIR EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE OBRA PÚBLICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL, ACREDITANDO DICHA INSCRIPCIÓN CON SU REGISTRO DE CONTRATISTA VIGENTE, DEBIENDO CONTAR CON LA CLAVE CORRESPONDIENTE PARA LLEVAR A CABO LA OBRA PÚBLICA MOTIVO DEL PRESENTE CONCURSO.

(NO EXISTE ACLARACIÓN TÉCNICA ALGUNA)

**ACLARACIONES POR PARTE DEL INVITADO**

(NO EXISTE ACLARACIÓN ADMINISTRATIVA O TÉCNICA ALGUNA)

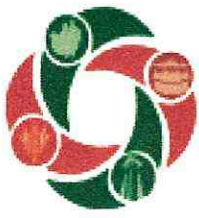
ENTENDIDAS Y ACEPTADAS LAS ACLARACIONES ANTERIORES, ESTAS FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LAS PROPIAS BASES DE LA PRESENTE INVITACIÓN, POR LO QUE RESULTA OBLIGATORIO SU CUMPLIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA DEL INVITADO PARTICIPANTE.

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.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO PARA CONSTANCIA CADA UNO DE LOS QUE ESTUVIERON PRESENTES Y PARTICIPARON EN LA MISMA, LA FALTA DE FIRMA DE ALGÚN INVITADO, NO INVALIDARA SU CONTENIDO Y EFECTOS.







## PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

### ACTA JUNTA DE ACLARACIONES

#### SERVIDORES PUBLICOS DESIGNADOS

CARGO	NOMBRE	FIRMA
PRESIDENTE –PRESIDENTE MUNICIPAL	C.MA. MAGDALENA RUBIO PEREZ	
SECRETARIO EJECUTIVO – SECRETARIO MUNICIPAL	MTRO. MAURICIO MARQUEZ RAMIREZ	
VOCAL-TESORERO MUNICIPAL	TEC. ARMANDO VILLEDA PONCE	
VOCAL-DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ARQ. SANTIAGO OLIVA MONROY	
VOCAL- DIRECTOR DE DESARROLLO MUNICIPAL	LIC. RACIEL FUENTES OLGUIN	
VOCAL.-SINDICO PROCURADOR	JUAN GABRIEL HURTADO VIZUETH	
VOCAL – REGIDOR	ING.OMAR VITE CANTERA	
ASESOR – CONTRALOR MUNICIPAL	TEC.MARIO FRANCISCO MARQUEZ LINARES	
INVITADO: CESAR VARGAS TREJO	CESAR VARGAS TREJO	
INVITADO: DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SANO S.A DE C.V	LIC. NOLDYN TORRES MARTINEZ	
INVITADO: JOSAFAT ANGELES GUERRERO	ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO	







## Procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

### ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

En el Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo, siendo las 9:00 horas del día 17 del mes de Diciembre del año 2021, reunidos los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Jacala de Ledezma, e invitados participantes, con la finalidad de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones del mencionado procedimiento de contratación.

Lo anterior con fundamento en lo que establecen los artículos 42, 43 y 50 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 y 52 de su Reglamento.

El Servidor Público encargado de presidir el acto, es el Arq. Santiago Oliva Monroy, Director de Obras Públicas Municipales, acto seguido, se procede a la recepción de los sobres que dicen contener las proposiciones procediendo a su apertura para su revisión cuantitativa resultando lo siguiente:

Se recibe su proposición para análisis y evaluación minuciosa y detallada de los siguientes invitados:

Invitado	Periodo de Ejecución	Fecha de Inicio	Fecha de terminación	Importe	Observaciones
Diseños y Construcciones SANO, S.A. de C.V.	60 días	20-Dic-21	17-Feb-22	\$1,283,367.58	Cumple
Josafat Ángeles Guerrero	60 días	20-Dic-21	17-Feb-22	\$1,292,163.73	Cumple
César Vargas Trejo	60 días	20-Dic-21	17-Feb-22	\$1,286,194.42	Cumple

Se designó a Diseños y Construcciones SANO, S.A. de C.V., representada por el Lic. Noldyn Torres Martínez, administrador único, persona moral invitada, quien conjuntamente con el Arq. Santiago Oliva Monroy, Director de Obras Públicas Municipales, para rubricar los presupuestos de las proposiciones presentadas.

Se hace saber que el acto público en el que se dará a conocer el fallo de este concurso, se llevará a cabo el día 17 del mes de Diciembre del año en curso, en punto de las 13:00 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 Públicas Municipales de esta Presidencia Municipal para efectos de su notificación.

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 11:25 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.

Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones del Procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01, convocada por la Presidencia Municipal de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo







## Comité de Obra Pública del Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo

Cargo	Nombre	Firma
<b>Presidente</b> - Presidenta Municipal	Ma. Magdalena Rubio Pérez	
<b>Secretario Ejecutivo</b> – Secretario Municipal	Mtro. Mauricio Márquez Ramírez	
<b>Vocal</b> – Tesorero Municipal	Tec. Armando Villeda Ponce	
<b>Vocal</b> – Síndico Procurador	Juan Gabriel Hurtado Vizúeth	
<b>Vocal</b> – Director de Obras Públicas	Arq. Santiago Oliva Monroy	
<b>Vocal</b> – Director de Desarrollo Social	Lic. Raciél Fuentes Olguín	
<b>Vocal</b> – Regidor	Ing. Omar Vite Cantera	No se presentó
<b>Asesor</b> – Contralor Interno Municipal	T.A.E. Mario Francisco Márquez Linares	
<b>Invitado:</b> Diseños y Construcciones SANO, S.A. de C.V.	Lic. Noldyn Torres Martínez	
<b>Invitado:</b> Josafat Ángeles Guerrero	Arq. Josafat Ángeles Guerrero	
<b>Invitado:</b> César Vargas Trejo	César Vargas Trejo	

Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones del Procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01, convocada por la Presidencia Municipal de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo







## Procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

### DICTAMEN

Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo, a 17 de Diciembre de 2021.

Con fundamento en lo que establecen los artículos 44 y 50 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y artículos 40, 41, 42, 43 y 52 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 3 participantes, notificándoles la invitación personalmente el día 14 de Diciembre de 2021, firmando el acuse respectivo.

**2.- Junta de Aclaraciones:** Se celebró a las 11:00 horas del día 15 de Diciembre de 2021, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas Municipales de esta Presidencia Municipal, asistiendo los invitados: Diseños y Construcciones SANO, S.A. de C.V., Josafat Ángeles Guerrero y César Vargas Trejo.

**3.- Presentación y apertura de proposiciones:** Se celebró a las 9:00 horas del día 17 de Diciembre de 2021, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas Municipales de esta Presidencia Municipal. Se recibe su propuesta para análisis y evaluación minuciosa y detallada de los siguientes invitados:

Invitado	Periodo de Ejecución	Fecha de Inicio	Fecha de terminación	Importe	Observaciones
Diseños y Construcciones SANO, S.A. de C.V.	60 días	20-Dic-21	17-Feb-22	\$1,283,367.58	Cumple
Josafat Ángeles Guerrero	60 días	20-Dic-21	17-Feb-22	\$1,292,163.73	Cumple
César Vargas Trejo	60 días	20-Dic-21	17-Feb-22	\$1,286,194.42	Cumple

Se determina lo siguiente:

Invitado	Resultado de Evaluación	Comentarios
Diseños y Construcciones SANO, S.A. de C.V.	<b>Cumple</b> con las condiciones técnicas, legales y administrativas solicitadas en las bases de la presente invitación.	Se acepta su propuesta, por lo que es procedente la apertura del sobre que dice contener la propuesta económica, debido a que resultó ser una propuesta solvente.
Josafat Ángeles Guerrero	<b>Cumple</b> con las condiciones técnicas, legales y administrativas solicitadas en las bases de la presente invitación.	Se acepta su propuesta, por lo que es procedente la apertura del sobre que dice contener la propuesta económica, debido a que resultó ser una propuesta solvente.

Dictamen para fallo de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01, convocada por la Presidencia Municipal de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo







César Vargas Trejo	Cumple con las condiciones técnicas, legales y administrativas solicitadas en las bases de la presente invitación.	Se acepta su propuesta, por lo que es procedente la apertura del sobre que dice contener la propuesta económica, debido a que resultó ser una propuesta solvente.
--------------------	--	---

Por lo anteriormente expuesto y derivado de lo anterior, se:

## RESUELVE

- 1.- Que la proposición del invitado: Josafat Ángeles Guerrero, por un monto de \$ 1,292,163.73, incluye I.V.A., **no se considera solvente**, debido a que el precio de la propuesta, no es aceptable para esta Convocante.
- 2.- Que la proposición del invitado: César Vargas Trejo, por un monto de \$ 1,286,194.42, incluye I.V.A., **no se considera solvente**, debido a que el precio de la propuesta, no es aceptable para esta Convocante.
- 3.- Que la proposición del invitado: Diseños y Construcciones SANO, S.A. de C.V., por un monto de \$1,283,367.58, incluye I.V.A., **se considera solvente** por que reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la invitación, 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, se le adjudica el contrato al invitado:

**Diseños y Construcciones SANO, S.A. de C.V.**, por un monto total con I.V.A. de \$1,283,367.58 (Un millón doscientos ochenta y tres mil trescientos sesenta y siete pesos 58/100 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 procedimiento, con un periodo de ejecución de 60 días naturales, con fecha de inicio 20 de Diciembre de 2021 y fecha de terminación 17 de Febrero de 2022.

**NOTIFIQUESE Y CUMPLASE.- Así lo acordó y firmó la Convocante:**



Autorizó

Ma. Magdalena Rubio Pérez  
Presidenta Municipal Constitucional  
Jacala de Ledezma, Hidalgo

Elaboró

Arq. Santiago Oliva Monroy  
Director de Obras Públicas Municipales







## Procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

### FALLO

En el Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo; siendo las 13:00 horas del día 17 del mes de Diciembre del año 2021, reunidos los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Jacala de Ledezma, e invitados participantes, con la finalidad de llevar a cabo la junta pública en donde se da a conocer el fallo del mencionado procedimiento de contratación.

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 el Arq. Santiago Oliva Monroy, Director de Obras Públicas Municipales, se:

### RESUELVE

- 1.- Que la proposición del invitado: Josafat Ángeles Guerrero, por un monto de \$1,292,163.73, incluye I.V.A., **no se considera solvente**, debido a que el precio de la propuesta, no es aceptable para esta Convocante.
- 2.- Que la proposición del invitado: César Vargas Trejo, por un monto de \$1,286,194.42, incluye I.V.A., **no se considera solvente**, debido a que el precio de la propuesta, no es aceptable para esta Convocante.
- 3.- Que la proposición del invitado: Diseños y Construcciones SANO, S.A. de C.V., por un monto de \$1,283,367.58, incluye I.V.A., **se considera solvente** por que reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la invitación, 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, se le adjudica el contrato al invitado:

**Diseños y Construcciones SANO, S.A. de C.V.**, por un monto total con I.V.A. de \$1,283,367.58 (Un millón doscientos ochenta y tres mil trescientos sesenta y siete pesos 58/100 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 procedimiento, con un periodo de ejecución de 60 días naturales, con fecha de inicio 20 de Diciembre de 2021 y fecha de terminación 17 de Febrero de 2022.

Se cita al invitado ganador para la firma del contrato que será el día 17 del mes de Diciembre de 2021, a las 15:00 horas, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas Municipales, 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 Públicas Municipales, de esta Presidencia Municipal para efectos de su notificación.

Acta de Fallo del Procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01, convocada por la Presidencia Municipal de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo







No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 14:10 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 Obra Pública del Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo

Cargo	Nombre	Firma
<b>Presidente</b> - Presidenta Municipal	Ma. Magdalena Rubio Pérez	
<b>Secretario Ejecutivo</b> – Secretario Municipal	Mtro. Mauricio Márquez Ramírez	
<b>Vocal</b> – Tesorero Municipal	Tec. Armando Villeda Ponce	
<b>Vocal</b> – Síndico Procurador	Juan Gabriel Hurtado Vizueth	
<b>Vocal</b> – Director de Obras Públicas	Arq. Santiago Oliva Monroy	
<b>Vocal</b> – Director de Desarrollo Social	Lic. Raciél Fuentes Olguín	
<b>Vocal</b> – Regidor	Ing. Omar Vite Cantera	No se presentó
<b>Asesor</b> – Contralor Interno Municipal	T.A.E. Mario Francisco Márquez Linares	
<b>Invitado:</b> Diseños y Construcciones SANO, S.A. de C.V.	Lic. Noldyn Torres Martínez	
<b>Invitado:</b> Josafat Ángeles Guerrero	Arq. Josafat Ángeles Guerrero	
<b>Invitado:</b> César Vargas Trejo	César Vargas Trejo	







# Angeles Arquitectos

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

JACALA DE LEDEZMA, HGO. A 17 DE DICIEMBRE DE 2021

DOCUMENTO AE-00

## CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

Me refiero al Procedimiento por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01, respecto a la ejecución de la obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS, ubicada en la localidad de SAN NICOLÁS, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HGO.

Sobre el particular, bajo protesta de decir verdad:

- A) Por mi propio derecho
- B) Como representante legal del ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO

Manifiesto a usted que:

Oportunamente se recogieron las Bases de Invitación correspondientes y se ha tomado debida nota de los datos y las bases a que se sujetará dicha invitación y conforme a las cuales se llevará a cabo la obra, se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en las citadas Bases, y para tal efecto se devuelven debidamente firmadas por el suscrito en \_\_\_\_\_ fojas.

Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las Bases de referencia.

Asimismo, manifiesto que esta Empresa conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, su Reglamento así como el Proyecto, las Normas para Construcción e Instalaciones y de Calidad de los materiales que tiene en vigor esa Secretaría y las especificaciones Particulares, y que acepto

Que tales documentos rijan, en lo conducente, respecto al procedimiento indicada y demás actos que de ella deriven.

Que conoce los planos del proyecto que se le proporcionaron, conforme a los cuales se realizará la obra.

De conformidad con lo anterior se presenta la Proposición respectiva, la que con un importe total de \$ 1,292,163.73 (UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N.), ya incluido el importe del impuesto al valor agregado (I.V.A.), se encuentra requisitada e integrada en la forma que establecen los puntos Nos. 4.2 y 4.3 de las bases de invitación y que comprende lo siguiente en los documentos que se en listan:

### 4.2.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

La documentación técnica deberá estar integrada en la forma siguiente:

Jos-9631@hotmail.com

Tel: 771 132 87 97

Calle Los Nogales S/N Loc. Remedios, Tasquillo, Hgo. C.P.: 42382

Angeles Arquitectos



Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MIL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

DOCUMENTO

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

AE-10

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS</b>					
<b>A01</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
<b>A0101</b>	<b>TRAZO Y NIVELACION</b>					
FFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE M2 DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA		43.3200	10.12 (* DIEZ PESOS 12/100 M.N. *)		438.40
<b>Total TRAZO Y NIVELACION</b>						<b>438.40</b>
<b>A0102</b>	<b>EXCAVACION</b>					
EFc0091	EXCAVACION EN CEP A MANO, MATERIAL SECO TIPO M3 II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEP A, TRASPALeos, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)		43.9800	163.19 (* CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. *)		7,177.10
<b>Total EXCAVACION</b>						<b>7,177.10</b>
<b>A0103</b>	<b>EXCAVACION</b>					
EFc0095	EXCAVACION EN CEP A CON EQUIPO NEUMATICO, M3 MATERIAL SECO TIPO III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE CEP A, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)		12.5400	539.89 (* QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N. *)		6,770.22
<b>Total EXCAVACION</b>						<b>6,770.22</b>
PERSONA FISICA: ARO. JOSAFAT ANGELES GUERRERO						Parcial: \$14,385.72
						Acumulado: \$14,385.72



Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

DOCUMENTO

AE-10

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>A0104</b>	<b>PLANTILLAS Y FIRMES</b>					
EFc0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN M2 OBRA f c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	34.6800	210.69 (* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 69/100 M.N. *)		7,306.73
<b>Total PLANTILLAS Y FIRMES</b>						
<b>A0105</b>	<b>RELLENOS Y COMPACTACION</b>					
EFc0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN M3 CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	47.3300	156.21 (* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. *)		7,393.42
<b>Total RELLENOS Y COMPACTACION</b>						
<b>Total PRELIMINARES</b>						
<b>A02</b>	<b>CIMENTACION Y COLUMNAS</b>					
<b>A0201</b>	<b>CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA</b>					
EFc0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f c= 200 M3 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	14.7200	3,585.94 (* TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. *)		52,785.04
<b>Total CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA</b>						
<b>A0202</b>	<b>DEMOLICIONES</b>					
PERSONAFISICA: ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO						Parcial: \$67,485.19
						Acumulado: \$81,870.91
<b>Total PRELIMINARES</b>						<b>7,393.42</b>
<b>Total PRELIMINARES</b>						<b>29,085.87</b>
<b>Total CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA</b>						<b>52,785.04</b>



Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

DOCUMENTO

AE-10

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EFc0009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO M3 SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		4.0500	408.97 (* CUATROCIENTOS OCHO PESOS 97/100 M.N. *)		1,656.33
<b>Total DEMOLICIONES</b>						
<b>A0203</b>	<b>CIMBRAS</b>					<b>1,656.33</b>
EFc0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE M2 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.		49.6800	306.01 (* TRESCIENTOS SEIS PESOS 01/100 M.N. *)		15,202.58
<b>Total CIMBRAS</b>						
<b>A0204</b>	<b>CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA</b>					<b>15,202.58</b>
EFc0275	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f <sub>c</sub> = 250 M3 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm. INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.		12.0000	4,236.18 (* CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. *)		50,834.16
<b>Total CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA</b>						
<b>A0205</b>	<b>CIMBRAS</b>					<b>50,834.16</b>
EFc0285	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON M2 TRIPLAY DE PINO 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS		108.0000	357.82 (* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. *)		38,644.56
<b>Total CIMBRAS</b>						
<b>A0206</b>	<b>ACEROS</b>					<b>38,644.56</b>

PERSONA FISICA: ARO. JOSAFAT ANGELES GUERRERO

Parcial:  
Acumulado:

\$106,337.63  
\$188,208.54



Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS

DOCUMENTO

MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

AE-10

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EFc0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # KG 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	108.2800	35.90 (* TREINTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. *)		3,887.25
EFc0299	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # KG 5, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	754.4200	35.33 (* TREINTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. *)		26,653.66
EFc0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, KG fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	459.8600	39.31 (* TREINTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. *)		18,077.10
EFc0305	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 5, KG fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	958.4600	36.80 (* TREINTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. *)		35,271.33
<b>A0207</b>	<b>Total ACEROS</b>					<b>83,889.34</b>
EFc0685	<b>PINTURA</b> SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA M2 MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTIF NECESARIO, MATERIAL, MANO OBRA Y HERRAMIENTA	M2	108.0000	110.93 (* CIENTO DIEZ PESOS 93/100 M.N. *)		11,980.44
	<b>Total PINTURA</b>					<b>11,980.44</b>

PERSONA FISICA: ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO

Parcial:

\$95,869.78

Acumulado:

\$284,078.32



Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MIL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS

DOCUMENTO

MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

AE-10

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

**Total CIMENTACION Y COLUMNAS**

<b>A03</b>	<b>TECHUMBRE</b>					
<b>A0301</b>	<b>ESTRUCTURA</b>					
EFc0748	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE KG 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	DE KG	5,344.4900	85.86 (* OCHENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. *)		458,877.91

**Total ESTRUCTURA**

<b>A0302</b>	<b>LAMINA</b>					
EFc0757	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA TERNIUM R- M2 101 PINTRO DURAPLUS CALIBRE 24, HASTA 6.00 m DE ALTURA: INCLUYE, ELEVACION, ALINEACION, EMPALME, FIACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. "		550.8000	491.53 (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 53/100 M.N. *)		270,734.72

**Total LAMINA**

**Total TECHUMBRE** 270,734.72

**MAMPARA INFORMATIVA**

<b>A04</b>	<b>MAMPARA</b>					
<b>A0401</b>	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA PZA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 " x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 " x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.20 m. DE		1.0000	5,873.01 (* CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. *)		5,873.01

**Total MAMPARA** 729,612.63

PERSONA FISICA: ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO

Parcial: \$735,485.64  
Acumulado: \$1,019,563.96



Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

DOCUMENTO

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

AE-10

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	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 aplicacion de primario anticorrosivo, los datos de la mampara y colores seran los indicados por la supervision, incluye: materiales menores de consumo, mano de obra, herramienta y equipo.					
<b>Total MAMPARA</b>						
<b>Total MAMPARA INFORMATIVA</b>						
A05	TECHUMBRE					5,873.01
A0501	CANALON					5,873.01
EFc0770	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON METALICO M2 CONFORMADO POR LAMINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CALIBRE 22 CON 6 GOLPES Y DESARROLLO DE 92 CM. TOTALES, INCLUYE: FIJACION A LA ESTRUCTURA CON PIJA TALADRANTE DE 1" CON 5 MICAS DE GALVANIZADO SIN ARANDELA A		60,0000	682.14 (* SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. *)		40,928.40

PERSONA FISICA: ARO. JOSAFAT ANGELES GUERRERO

Parcial:

\$40,928.40

Acumulado:

\$1,060,492.36



Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MIL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

DOCUMENTO

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

AE-10

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	3/8" DE ANCHO X 3/32" DE ESPESOR REFORMADO CON PIJAS DE RECOCIDO DE 1/4" X 7/8" CON ARANDELA GALVANIZADA EPDM Y SELLADOR ADHESIVO A BASE DE POLIURETANO DE 1 SOLO COMPONENTE M-40, ASI COMO TAPAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					<b>40,928.40</b>
	<b>Total CANALON</b>					
<b>A0502</b> Efc0447	<b>BAJADAS DE AGUA</b> BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC PZA SANITARIO DE 4" (100 mm.), INCLUYE: CODO DE 4" x 90 Y (3.00 m) DE TUBO DE PVC DE 4", FIJACION CON ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		6.0000	560.67 (* QUINIENTOS SESENTA PESOS 67/100 M.N. *)		3,364.02
	<b>Total BAJADAS DE AGUA</b>					<b>3,364.02</b>
<b>A0503</b> Efc0755	<b>PINTURA</b> SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE KG MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		5,344.4900	9.37 (* NUEVE PESOS 37/100 M.N. *)		50,077.87
	<b>Total PINTURA</b>					<b>50,077.87</b>
	<b>Total TECHUMBRE</b>					<b>94,370.29</b>
	<b>Total CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA D</b>					<b>1,113,934.25</b>
	<b>SUBTOTAL</b>					<b>1,113,934.25</b>
	<b>I.V.A. 16.00%</b>					<b>178,229.48</b>
	<b>PERSONA FISICA: ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO</b>					<b>\$53,441.89</b>
						<b>\$1,113,934.25</b>



# JOSAFAT ANGELES GUERRERO

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS

MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Fecha: 17-Dic-21

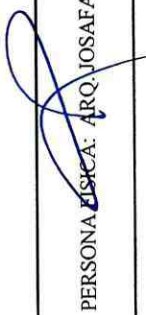
DOCUMENTO

AE-10

## CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>Total del presupuesto</b>						
						<b>1,292,163.73</b>

PERSONA FISCAL: ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO



Parcial:  
Acumulado:

\$1,113,934.25





**C. CESAR VARGAS TREJO**  
PERSONA FISICA  
PROYECTOS, CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIÓN  
R.F.C.: VATC700531G76

PROCEDIMIENTO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.: MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

DESCRIPCION GENERAL DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

UBICACIÓN: SAN NICOLÁS, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HGO.

JACALA DE LEDEZMA, HGO. A 17 DE DICIEMBRE DE 2021

## DOCUMENTO AE-00 CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

Me refiero al Procedimiento por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No. **MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01**, respecto a la ejecución de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS**, ubicada en la localidad de **SAN NICOLÁS, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HGO.**

Sobre el particular, bajo protesta de decir verdad:

- A) Por mi propio derecho
- B) Como representante legal del ING. CESAR VARGAS TREJO

Manifiesto a usted que:

Oportunamente se recogieron las Bases de Invitación correspondientes y se ha tomado debida nota de los datos y las bases a que se sujetará dicha invitación y conforme a las cuales se llevará a cabo la obra, se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en las citadas Bases, y para tal efecto se devuelven debidamente firmadas por el suscrito en \_\_\_\_\_ fojas.

Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las Bases de referencia.

Asimismo, manifiesto que esta Empresa conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, su Reglamento así como el Proyecto, las Normas para Construcción e Instalaciones y de Calidad de los materiales que tiene en vigor esa Secretaría y las especificaciones Particulares, y que acepto

Que tales documentos rijan, en lo conducente, respecto al procedimiento indicada y demás actos que de ella deriven.

Que conoce los planos del proyecto que se le proporcionaron, conforme a los cuales se realizará la obra.

De conformidad con lo anterior se presenta la Proposición respectiva, la que con un importe total de \$ **1,286,194.42 (UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.)**, ya incluido el importe del impuesto al valor agregado (I.V.A.), se encuentra requisitada e integrada en la forma que establecen los puntos Nos. 4.2 y 4.3 de las bases de invitación y que comprende lo siguiente en los documentos que sé en listan:

### 4.2.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

La documentación técnica deberá estar integrada en la forma siguiente:

CALLE IGNACIO ZARAGOZA No. 53-A, COL. EL CARMEN, IXMIQUILPAN, HGO., C.P. 42300 TEL. CEL. (045) 772 749 25 51, TEL. OF. 759 72 3 18 23 E 'MAIL::

[CEVATRE@HOTMAIL.COM](mailto:CEVATRE@HOTMAIL.COM)

**C. CESAR VARGAS TREJO**

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

DOCUMENTO  
AE-10

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS					
A01	PRELIMINARES					
A0101	TRAZO Y NIVELACION					
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA M2 DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA		43.3200	10.14 (* DIEZ PESOS 14/100 M.N. *)		439.26
<b>Total TRAZO Y NIVELACION</b>						
						<b>439.26</b>
A0102	EXCAVACION					
EFc0091	EXCAVACION EN CEP A MANO, MATERIAL SECO TIPO M3 II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEP A, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)		43.9800	168.11 (* CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. *)		7,393.48
<b>Total EXCAVACION</b>						
						<b>7,393.48</b>
A0103	EXCAVACION					
EFc0095	EXCAVACION EN CEP A CON EQUIPO NEUMATICO, M3 MATERIAL SECO TIPO III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE CEP A, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)		12.5400	532.45 (* QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. *)		6,676.92
<b>Total EXCAVACION</b>						
						<b>6,676.92</b>

REPRESENTANTE LEGAL: C. CESAR VARGAS TREJO

Parcial: \$14,509.66  
Acumulado: \$14,509.66



**C. CESAR VARGAS TREJO**

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

DOCUMENTO  
AE-10

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>A0104</b>	<b>PLANTILLAS Y FIRMES</b>					
EFc0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN M2 OBRA f c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		34.6800	211.01 (* DOSCIENTOS ONCE PESOS 01/100 M.N. *)		7,317.83
<b>Total PLANTILLAS Y FIRMES</b>						
<b>A0105</b>	<b>RELLENOS Y COMPACTACION</b>					
EFc0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN M3 CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)		47.3300	160.00 (* CIENTO SESENTA PESOS 00/100 M.N. *)		7,572.80
<b>Total RELLENOS Y COMPACTACION</b>						
<b>Total PRELIMINARES</b>						
<b>A02</b>	<b>CIMENTACION Y COLUMNAS</b>					
A0201	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA					7,572.80
EFc0271	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f c= 200 M3 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.		14.7200	3,567.63 (* TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. *)		29,400.29
<b>Total CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA</b>						
<b>DEMOLICIONES</b>						
<b>A0202</b>	REPRESENTANTE LEGAL: C. CESAR VARGAS TREJO					52,515.51

Parcial: \$67,406.14  
Acumulado: \$81,915.80

**C. CESAR VARGAS TREJO**

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

DOCUMENTO  
AE-10

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EFc0009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO M3 SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	4.0500	421.30 (* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 30/100 M.N. *)		1,706.27
<b>Total DEMOLICIONES</b>						
A0203	<b>CIMBRAS</b>					<b>1,706.27</b>
EFc0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO M2 DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	49.6800	304.56 (* TRESCIENTOS CUATRO PESOS 56/100 M.N. *)		15,130.54
<b>Total CIMBRAS</b>						
A0204	<b>CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA</b>					<b>15,130.54</b>
EFc0275	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f <sub>c</sub> = 250 M3 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm. INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	12.0000	4,216.75 (* CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 75/100 M.N. *)		50,601.00
<b>Total CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA</b>						
A0205	<b>CIMBRAS</b>					<b>50,601.00</b>
EFc0285	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON M2 TRIPLAY DE PINO 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS	M2	108.0000	357.25 (* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)		38,583.00
<b>Total CIMBRAS</b>						
A0206	<b>ACEROS</b>					<b>38,583.00</b>
<b>REPRESENTANTE LEGAL: C. CESAR VARGAS TREJO</b>						

Parcial: \$106,020.81  
Acumulado: \$187,936.61



**C. CESAR VARGAS TREJO**

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

DOCUMENTO  
AE-10

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EFc0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION KG DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	108.2800	35.69 (* TREINTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. *)		3,864.51
EFc0299	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION KG DIAMETRO # 5, fy= 4,200 Kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	754.4200	35.10 (* TREINTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. *)		26,480.14
EFc0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # KG 3, fy= 4,200 Kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	459.8600	39.19 (* TREINTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. *)		18,021.91
EFc0305	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # KG 5, fy= 4,200 Kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	958.4600	36.63 (* TREINTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N. *)		35,108.39

**Total ACEROS**

**83,474.95**

**A0207 PINTURA**

EFc0685 SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA M2  
MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS,  
TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS,  
INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR  
Y PLASTE NECESARIO, MATERIAL, MANO OBRA Y  
HERRAMIENTA

108.0000

12,070.08

**Total PINTURA**

**12,070.08**

REPRESENTANTE LEGAL: C. CESAR VARGAS TREJO

Parcial:

\$95,545.03

Acumulado:

\$283,481.64

**C. CESAR VARGAS TREJO**

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

DOCUMENTO  
AE-10

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>A03</b>	<b>Total CIMENTACION Y COLUMNAS</b>					<b>254,081.35</b>
	<b>TECHUMBRE</b>					
<b>A0301</b>	<b>ESTRUCTURA</b>					
EFc0748	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE KG 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		5,344.4900	85.70 (* OCHENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. *)		458,022.79
<b>A0302</b>	<b>Total ESTRUCTURA</b>					<b>458,022.79</b>
EFc0757	LAMINA "SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA TERNIUM R- M2 101 PINTRO DURAPLUS CALIBRE 24, HASTA 6.00 m DE ALTURA: INCLUYE, ELEVACION, ALINEACION, EMPALME, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA."		550.8000	485.68 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. *)		267,512.54
<b>A04</b>	<b>Total LAMINA</b>					<b>267,512.54</b>
<b>A0401</b>	<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>					<b>725,535.33</b>
EFc0191	MAMPARA SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA PZA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 " x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 " x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE		1.0000	5,797.01 (* CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. *)		5,797.01

REPRESENTANTE LEGAL: C. CESAR VARGAS TREJO

Parcial: \$731,332.34  
Acumulado: \$1,014,813.98



**C. CESAR VARGAS TREJO**

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

DOCUMENTO  
AE-10

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A05	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 APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.					5,797.01
A0501						5,797.01
EFc0770	TECHUMBRE					
	CANALON					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON METALICO M2 CONFORMADO POR LAMINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CALIBRE 22 CON 6 GOLPES Y DESARROLLO DE 92 CM. TOTALES, INCLUYE: FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA CON PIJA TALADRANTE DE 1" CON 5 MICAS DE GALVANIZADO SIN ARANDELA A		60.0000	673.43 (* SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. *)		40,405.80

Total MAMPARA

Total MAMPARA INFORMATIVA

A05

A0501

EFc0770

REPRESENTANTE LEGAL: C. CESAR VARGAS TREJO

Parcial:

Acumulado:

\$40,405.80

\$1,055,219.78

**C. CESAR VARGAS TREJO**

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

DOCUMENTO  
AE-10

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>Total CANALON</b>						<b>40,405.80</b>
<b>A0502</b>	<b>BAJADAS DE AGUA</b>					
Efc0447	3/8" DE ANCHO X 3/32" DE ESPESOR REFORMADO CON PIJAS DE RECOCIDO DE 1/4" X 7/8" CON ARANDELA GALVANIZADA EPDM Y SELLADOR ADHESIVO A BASE DE POLIURETANO DE 1 SOLO COMPONENTE M-40, ASI COMO TAPAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC PZA SANITARIO DE 4" (100 mm.), INCLUYE: CODO DE 4" x 90 Y (3.00 m) DE TUBO DE PVC DE 4", FIJACION CON ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		6.0000	555.05 (* QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)		3,330.30
<b>Total BAJADAS DE AGUA</b>						<b>3,330.30</b>
<b>A0503</b>	<b>PINTURA</b>					
Efc0755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE KG MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		5,344.4900	9.40 (* NUEVE PESOS 40/100 M.N. *)		50,238.21
<b>Total PINTURA</b>						<b>50,238.21</b>
<b>Total TECHUMBRE</b>						<b>93,974.31</b>
<b>Total CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA D</b>						<b>1,108,788.29</b>
<b>SUBTOTAL</b>						<b>1,108,788.29</b>
<b>I.V.A. 16.00%</b>						<b>177,406.13</b>
<b>REPRESENTANTE LEGAL: C. CESAR VARGAS TREJO</b>						<b>\$53,568.51</b>
						<b>\$1,108,788.29</b>



**C. CESAR VARGAS TREJO**

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

INICIO DE OBRA: 20/12/21. TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

DOCUMENTO  
AE-10

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Total del presupuesto	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
							1,286,194.42

REPRESENTANTE LEGAL: C. CESAR VARGAS TREJO

Parcial:  
Acumulado: \$1,108,788.29

DOCUMENTO AE-00  
CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

Me refiero al Procedimiento por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No. **MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01**, respecto a la ejecución de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS**, ubicada en la localidad de **SAN NICOLÁS, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HGO.**

Sobre el particular, bajo protesta de decir verdad:

- A) Por mi propio derecho
- B) Como representante legal del NOLDYN TORRES MARTINEZ

Manifiesto a usted que:

Oportunamente se recogieron las Bases de Invitación correspondientes y se ha tomado debida nota de los datos y las bases a que se sujetará dicha invitación y conforme a las cuales se llevará a cabo la obra, se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en las citadas Bases, y para tal efecto se devuelven debidamente firmadas por el suscrito en \_\_\_\_\_ fojas.

Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las Bases de referencia.

Asimismo, manifiesto que esta Empresa conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, su Reglamento así como el Proyecto, las Normas para Construcción e Instalaciones y de Calidad de los materiales que tiene en vigor esa Secretaría y las especificaciones Particulares, y que acepto

Que tales documentos rijan, en lo conducente, respecto al procedimiento indicada y demás actos que de ella deriven.

Que conoce los planos del proyecto que se le proporcionaron, conforme a los cuales se realizará la obra.

De conformidad con lo anterior se presenta la Proposición respectiva, la que con un importe total de **\$ 1,283,367.58 (UN MILLON DOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRECIENTOS SECENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.)**, ya incluido el importe del impuesto al valor agregado (I.V.A.), se encuentra requisitada e integrada en la forma que establecen los puntos Nos. 4.2 y 4.3 de las bases de invitación y que comprende lo siguiente en los documentos que sé en listan:

4.2.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

La documentación técnica deberá estar integrada en la forma siguiente:

AT-00 Oficio-invitación





**DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SANO, S.A. C.V.**

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

INICIO DE OBRA: 20/12/21, TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

DOCUMENTO  
AE-09

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

**A CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE**

**SAN NICOLAS**

**A01 PRELIMINARES**

**A0101 TRAZO Y NIVELACION**

✓ EFC0080 TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE M2 ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA 43:3200 10.15 (\* DIEZ PESOS 15/100 M.N. \*) 439.70

**Total TRAZO Y NIVELACION**

**A0102 EXCAVACION**

✓ EFC0091 EXCAVACION EN CEP A MANO, MATERIAL SECO TIPO M3 II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEP, TRASPALeos, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO) 43:9800 173.22 (\* CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. \*) 7,618.22

**Total EXCAVACION**

**A0103 EXCAVACION**

✓ EFC0095 EXCAVACION EN CEP A CON EQUIPO NEUMATICO, M3 MATERIAL SECO TIPO III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE CEP, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO) 12:5400 526.58 (\* QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 58/100 M.N. \*) 6,603.31

**Total EXCAVACION**

**6,603.31**

Parcial: \$14,661.23  
Acumulado: \$14,661.23

REPRESENTANTE LEGAL: C. NOLDYN TORRES MARTINEZ

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.  
 INICIO DE OBRA: 20/12/21, TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01  
 Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS  
 MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLÁS

DOCUMENTO  
 AE-09

Lugar: SAN NICOLÁS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>A0104</b>	<b>PLANTILLAS Y FIRMES</b>					
EFC0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN M2 OBRA f c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		34.6800	211.83 (* DOSCIENTOS ONCE PESOS 83/100 M.N. *)		7,346.26
<b>Total PLANTILLAS Y FIRMES</b>						<b>7,346.26</b>
<b>A0105</b>	<b>RELLENOS Y COMPACTACION</b>					
EFC0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN M3 CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTARI)FI		47.3300	164.00 (* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)		7,762.12
<b>Total RELLENOS Y COMPACTACION</b>						<b>7,762.12</b>
<b>A02</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
EFC0271	<b>CIMENTACION Y COLUMNAS</b> CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f c= 200 M3 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO		14.7200	3,558.28 (* TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. *)		52,377.88
<b>Total CIMENTACION Y COLUMNAS</b>						<b>52,377.88</b>
<b>A0202</b>	<b>DEMOLICIONES</b>					
<b>Total CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA</b>						<b>52,377.88</b>
<b>Parcial:</b>						<b>\$67,486.26</b>
<b>Acumulado:</b>						<b>\$82,147.49</b>

*Abda*

REPRESENTANTE LEGAL: C. NOLDYN TORRES MARTINEZ



**DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SANO, S.A. C.V.**

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

INICIO DE OBRA: 20/12/21, TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Concurso No. M.JL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

DOCUMENTO  
AE-09

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EFC0009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO M3 SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	4.0500	434.11 (* CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. *)	TREINTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. *)	1,758.15

**Total DEMOLICIONES**

**A0203 CIMBRAS** 1,758.15

EFC0279 CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO M2 DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. 15,096.26

**Total CIMBRAS**

**A0204 CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA** 15,096.26

EFC0275 CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 M3 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm. INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRIIFRAS DE LABORATORIO 50,494.92

**Total CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA**

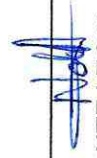
**A0205 CIMBRAS** 50,494.92

EFC0285 CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON M2 TRIPLAY DE PINO 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS 38,618.64

**Total CIMBRAS**

**A0206 ACEROS** 38,618.64

Parcial: \$105,967.97  
Acumulado: \$188,115.46



REPRESENTANTE LEGAL: C. NOLDYN TORRES MARTINEZ

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

INICIO DE OBRA: 20/12/21, TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

DOCUMENTO  
AE-09

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EFC0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO KG # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	108.2800	35.57 (* TREINTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. *)		3,851.52
EFC0299	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO KG # 5, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	754.4200	34.96 (* TREINTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. *)		26,374.52
EFC0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, KG fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	459.8600	39.19 (* TREINTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. *)		18,021.91
EFC0305	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 5, KG fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	958.4600	36.53 (* TREINTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. *)		35,012.54

**Total ACEROS**

**A0207 PINTURA**

EFC0685	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA M2 MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, MATERIAL, MANO OBRA Y HERRAMIENTA	M2	108.0000	112.80 (* CIENTO DOCE PESOS 80/100 M.N. *)		12,182.40
---------	--	----	----------	--	--	-----------

**Total PINTURA**

**12,182.40**

Parcial: \$95,442.89  
Acumulado: \$283,558.35

REPRESENTANTE LEGAL: C. NOLDYN TORRES MARTINEZ



**DICCIONARIOS Y CONSTRUCCIONES SANO, S.A. C.V.**

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

INICIO DE OBRA: 20/12/21, TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

DOCUMENTO  
AE-09

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

**Total CIMENTACION Y COLUMNAS**

<b>A03</b>	<b>TECHUMBRE</b>					
<b>A0301</b>	<b>ESTRUCTURA</b>					
Efc0748	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA KG (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		5,344.4900	85.74 (* OCHENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. *)		458,236.57

**253,788.74**

**Total ESTRUCTURA**

<b>A0302</b>	<b>LAMINA</b>					
Efc0757	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA TERMIUM R- M2 101 PINTRO DURAPLUS CALIBRE 24, HASTA 6.00 m DE ALTURA; INCLUYE, ELEVACION, ALINEACION, EMPALME, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA "		550.8000	481.14 (* CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. *)		265,011.91

**458,236.57**

**Total LAMINA**

<b>A04</b>	<b>Total TECHUMBRE</b>					
<b>A0401</b>	<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>					
Efc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA PZA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 " x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 " x 1/8" AHOOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE		1.0000	5,737.46 (* CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. *)		5,737.46

**265,011.91**

**723,248.48**

Parcial: \$728,985.94  
Acumulado: \$1,012,544.29

**REPRESENTANTE LEGAL: C. NOLDYN TORRES MARTINEZ**

**DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SANO, S.A. S.C.V.**

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEZEMA, HIDALGO.

INICIO DE OBRA: 20/12/21, TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

DOCUMENTO  
AE-09

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEZEMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Concepto	Cantidad	Unidad	Prescio con letra	Importe
----------	----------	--------	-------------------	---------

ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANO 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 Y 42 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DADOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO

**Total MAMPARA**

**Total MAMPARA INFORMATIVA**

A05  
A0501

Efc0770

TECHUMBRE

CANALON

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON METALICO M2 CONFORMADO POR LAMINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CALIBRE 22 CON 6 GOLPES Y DESARROLLO DE 92 CM. TOTALES, INCLUYE: FIJACION A LA ESTRUCTURA CON PIJA TALADRANTE DE 1" CON 5 MICAS DE GALVANIZADO SIN ARANDELA A

CADA 50 CM., COLOCACIÓN DE CINTA DE CAUCHO BUTILICO DE 1/2" DE ANCHO X 3/32" DE ESPESOR EN LA UNION DE LA LENGUETA DEL CANALON CON PANEL, CONSIDERAR QUE LOS TRASLAPES LONGITUDINALES ENTRE CANALONES TENDRAN DOS CARRERAS DE CINTA DE CAUCHO BUTILICO DE

60.0000

666.60 (\* SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. \*)

5,737.46

5,737.46

39,996.00

Parcial:

\$39,996.00

Acumulado:

\$1,052,540.29

REPRESENTANTE LEGAL: C. NOLDYN TORRES MARTINEZ



Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

INICIO DE OBRA: 20/12/21, TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01

Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

DOCUMENTO  
AE-09

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

3/8" DE ANCHO X 3/32" DE ESPESOR REFORMADO CON PIJAS DE RECOGIDO DE 1/4" X 7/8" CON ARANDELA GALVANIZADA EPDM Y SELLADOR ADHESIVO A BASE DE POLIURETANO DE 1 SOLO COMPONENTE M-40, ASI COMO TAPAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

**Total CANALON** **39,996.00**

**BAJADAS DE AGUA**

<b>A0502</b> EFC0447	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC PZA SANITARIO DE 4" (100 mm.), INCLUYE: CODO DE 4" x 90 Y (300 m) DE TUBO DE PVC DE 4", FIJACION CON ABRAZADERAS. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.0000	550.94 (* QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 94/100 M.N. *)	3,305.64
-------------------------	--	--------	---	----------

**Total BAJADAS DE AGUA**

**PINTURA** **3,305.64**

<b>A0503</b> EFC0755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE KG MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	5,344.4900	9.45 (* NUEVE PESOS 45/100 M.N. *)	50,505.43
-------------------------	--	------------	------------------------------------	-----------

**Total PINTURA**

**Total TECHUMBRE**

**Total CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA**

**D**

**SUBTOTAL**

**I.V.A. 16.00%**

<b>50,505.43</b>
<b>93,807.07</b>
<b>1,106,351.36</b>
<b>1,106,351.36</b>
<b>177,016.22</b>

Parcial: \$53,811.07  
Acumulado: \$1,106,351.36

REPRESENTANTE LEGAL: G. NOLDYN TORRES MARTINEZ

Dependencia: MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.  
INICIO DE OBRA: 20/12/21, TERMINO: 17/02/22 60 DIAS NATURALES

Concurso No. MJL-DOP-INV-FAISM-2021-01  
Fecha: 17-Dic-21

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS  
MÚLTIPLES EN LA LOCALIDAD DE SAN NICOLAS

DOCUMENTO  
AE-09

Lugar: SAN NICOLAS, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO.

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

CONCEPTOS	CANTIDADES	PRECIO UNITARIO	MONTO
<b>Total del presupuesto</b>			
			<b>1,283,367.58</b>

	Parcial:
	Acumulado: \$1,106,351.36

REPRESENTANTE LEGAL: C. NOLDYN TORRES MARTINEZ