



OFICIO: MJL/DOP/253\*2021

EXPEDIENTE: **AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION Y CONSTRUCCION**

**DE TANQUE PARA AGUA POTABLE AGUA FRIA CHICA**

**ASUNTO: INVITACIÓN**

JACALA DE LEDEZMA, HGO; A 04 DE NOVIEMBRE DE 2021

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

DOMICILIO CONOCIDO S/N

AV. BENITO JUAREZ COL. CENTRO, JACALA DE LEDEZMA, HGO.

**PRESENTE:**

EN CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 32, 33 Y 34 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, Y DE CONFORMIDAD A LA ASIGNACIÓN ESTABLECIDA EN EL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL SOCIAL MUNICIPAL; EL AYUNTAMIENTO DE JACALA DE LEDEZMA HIDALGO, PARA BIEN HACERLE LA ATENTA INVITACIÓN PARA QUE PARTICIPE EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA DEL CONTRATO NO. **MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45** A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO DE LA OBRA DENOMINADA: **"AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION Y CONSTRUCCION DE TANQUE PARA AGUA POTABLE AGUA FRIA CHICA"** EN LA LOCALIDAD DE **AGUA FRIA CHICA**, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO.

SE HA VALIDADO LA INVERSIÓN CORRESPONDIENTE A LA OBRA MOTIVO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, MEDIANTE OFICIO DE VALIDACIÓN No. SEFINP-V-FAISM/GI-2021-031-020 DE FECHA 12 DE OCTUBRE DE 2021.

PARA TAL EFECTO ANEXO AL OFICIO DE INVITACIÓN EL CATALOGO QUE SERVIRÁ PARA LA ELABORACIÓN DE SU PROPUESTA, MISMA QUE DEBERÁ SER ENTREGADA EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTE AYUNTAMIENTO, EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN SE REALIZARÁ BAJO EL ORDEN SIGUIENTE:

FECHA Y HORA DE VISITA AL LUGAR DE LA OBRA: 09 DE NOVIEMBRE DE 2021 A LAS 10:00 HORAS

FECHA Y HORA DE JUNTA DE ACLARACIONES: 09 DE NOVIEMBRE DE 2021 A LAS 13:00 HORAS

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021 A LAS 10:00 HORAS

PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 DÍAS

CAPITAL CONTABLE MÍNIMO REQUERIDO: \$263,371.47

ESPERANDO CONTAR CON SU INTERÉS, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.



ATENTAMENTE

PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

MA. MAGDALENA RUBIO PÉREZ

Recibi invitación  
05/nov/21  
*[Signature]*





OFICIO: MJL/DOP/253\*2021

EXPEDIENTE: **AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION Y CONSTRUCCION  
DE TANQUE PARA AGUA POTABLE AGUA FRIA CHICA**

**ASUNTO:** INVITACIÓN

JACALA DE LEDEZMA, HGO; A 04 DE NOVIEMBRE DE 2021

**JOSAFAT ÁNGELES GUERRERO**

CALLE LOS NOGALES S/N LOCALIDAD REMEDIOS

TASQUILLO, HIDALGO, C.P. 42382

**PRESENTE:**

EN CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 32, 33 Y 34 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, Y DE CONFORMIDAD A LA ASIGNACIÓN ESTABLECIDA EN EL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL SOCIAL MUNICIPAL; EL AYUNTAMIENTO DE JACALA DE LEDEZMA HIDALGO, PARA BIEN HACERLE LA ATENTA INVITACIÓN PARA QUE PARTICIPE EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA DEL CONTRATO NO. **MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45** A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO DE LA OBRA DENOMINADA: **"AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION Y CONSTRUCCION DE TANQUE PARA AGUA POTABLE AGUA FRIA CHICA"** EN LA LOCALIDAD DE **AGUA FRIA CHICA**, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO.

SE HA VALIDADO LA INVERSIÓN CORRESPONDIENTE A LA OBRA MOTIVO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, MEDIANTE OFOCIO DE VALIDADCIÓN No. SEFINP-V-FAISM/GI-2021-031-020 DE FECHA 12 DE OCTUBRE DE 2021.

PARA TAL EFECTO ANEXO AL OFICIO DE INVITACIÓN EL CATALOGO QUE SERVIRÁ PARA LA ELABORACIÓN DE SU PROPUESTA, MISMA QUE DEBERÁ SER ENTREGADA EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTE AYUNTAMIENTO, EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN SE REALIZARÁ BAJO EL ORDEN SIGUIENTE:

FECHA Y HORA DE VISITA AL LUGAR DE LA OBRA: 09 DE NOVIEMBRE DE 2021 A LAS 10:00 HORAS

FECHA Y HORA DE JUNTA DE ACLARACIONES: 09 DE NOVIEMBRE DE 2021 A LAS 13:00 HORAS

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021 A LAS 10:00 HORAS

PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 DÍAS

CAPITAL CONTABLE MÍNIMO REQUERIDO: \$263,371.47

ESPERANDO CONTAR CON SU INTERÉS, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL



MAGDALENA RUBIO PÉREZ

*Recibido ORIGINAL  
05/NOV/21*





OFICIO: MJL/DOP/253\*2021

EXPEDIENTE: **AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION Y CONSTRUCCION  
DE TANQUE PARA AGUA POTABLE AGUA FRIA CHICA**

**ASUNTO: INVITACIÓN**

JACALA DE LEDEZMA, HGO; A 04 DE NOVIEMBRE DE 2021

**SABINO FUENTES SÁNCHEZ**

DOMICILIO CONOCIDO S/N

EL DECA ALFAJAYUCAN, HIDALGO

**PRESENTE:**

EN CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 32, 33 Y 34 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, Y DE CONFORMIDAD A LA ASIGNACIÓN ESTABLECIDA EN EL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL SOCIAL MUNICIPAL; EL AYUNTAMIENTO DE JACALA DE LEDEZMA HIDALGO, PARA BIEN HACERLE LA ATENTA INVITACIÓN PARA QUE PARTICIPE EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA DEL CONTRATO NO. **MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45** A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO DE LA OBRA DENOMINADA: **"AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION Y CONSTRUCCION DE TANQUE PARA AGUA POTABLE AGUA FRIA CHICA"** EN LA LOCALIDAD DE **AGUA FRIA CHICA**, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO.

SE HA VALIDADO LA INVERSIÓN CORRESPONDIENTE A LA OBRA MOTIVO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, MEDIANTE OFICIO DE VALIDADCIÓN No. SEFINP-V-FAISM/GI-2021-031-020 DE FECHA 12 DE OCTUBRE DE 2021.

PARA TAL EFECTO ANEXO AL OFICIO DE INVITACIÓN EL CATALOGO QUE SERVIRÁ PARA LA ELABORACIÓN DE SU PROPUESTA, MISMA QUE DEBERÁ SER ENTREGADA EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTE AYUNTAMIENTO, EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN SE REALIZARÁ BAJO EL ORDEN SIGUIENTE:

FECHA Y HORA DE VISITA AL LUGAR DE LA OBRA: 09 DE NOVIEMBRE DE 2021 A LAS 10:00 HORAS

FECHA Y HORA DE JUNTA DE ACLARACIONES: 09 DE NOVIEMBRE DE 2021 A LAS 13:00 HORAS

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021 A LAS 10:00 HORAS

PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 DÍAS

CAPITAL CONTABLE MÍNIMO REQUERIDO: \$263,371.47

ESPERANDO CONTAR CON SU INTERÉS, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL



MA. MAGDALENA RUBIO PÉREZ

*Handwritten signature of Magdalena Rubio Pérez*

*Recabi Original  
05/NOV/21*

*[Handwritten signature]*





## PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45


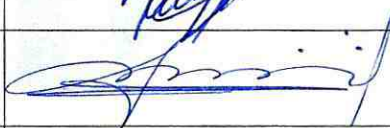


### ACTA DE VISITA AL LUGAR DE LA OBRA

EN LA LOCALIDAD DE JACALA, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO; SIENDO LA 10:00 HORAS DEL DIA 17 DE SEPTIEMBRE DE 2021, REUNIDOS LOS SERVIDORES PUBLICOS 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 DE ADJUDICACION DIRECTA NUMERO **MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45**, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: **"AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION Y CONSTRUCCION DE TANQUE PARA AGUA POTABLE AGUA FRIA CHICA"** UBICADA EN LA LOCALIDAD DE AGUA FRIA CHICA, VALIDADA MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2021-031-020 CON FECHA DE 12 DE OCTUBRE DE 2021 CON CARGO AL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2021.

SIENDO LAS 10:30 HORAS DEL MISMO DIA 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 INVITADOS Y QUE CONSIDERAN 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 REUNION, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL MISMO DIA 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 ALGUN INVITADO, NO INVALIDARA SU CONTENIDO Y EFECTOS.

### SERVIDORES PÚBLICOS DESIGNADOS

CARGO	NOMBRE	FIRMA
Presidente – Presidente Municipal	Ma. Magdalena Rubio Pérez	
Secretario Ejecutivo – Secretario Municipal	Mtro. Mauricio Márquez Ramírez	
Vocal – Tesorero Municipal	Tec. Armando Villeda Ponce	
Vocal – Director de Obras Publicas	Arq. Santiago Oliva Monroy	






**PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45**

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

CARGO	NOMBRE	FIRMA
Vocal – Director de Desarrollo Municipal	Lic. Raciél Fuentes Olguín	
Vocal- Regidor	Ing. Omar Vite Cantera	
Asesor – Contralor interno municipal	TAE. Mario Francisco Márquez Linares	
Asesor – Síndico procurador	Juan Gabriel Hurtado Vizúeth	
Invitado: Sabino Fuentes Sánchez	Ing. Sabino Fuentes Sánchez	
Invitado: diseño y construcciones SANO S.A de C.V	Lic. Noldyn Torres Martínez	
Invitado: Josafat Ángeles Guerrero	Arq. Josafat Ángeles Guerrero	





## PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN No. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45

### ACTA JUNTA DE ACLARACIONES

EN LA CIUDAD DE JACALA, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO, SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 09 DE NOVIEMBRE 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

EN CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN III, 34, 40 ÚLTIMO PÁRRAFO Y 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMA PARA EL ESTADO DE HIDALGO.

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 MISMO RECURSOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS, POR LO QUE SE PROCEDE A HACER LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

### ACLARACIONES POR PARTE DEL 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 INTEGRAL DE LAS PROPIEDADES 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 EL TÉRMINO DE LA PRESENTE REUNIÓN, SE ENTREGA UNA COPIA DE ESTA ACTA A TODOS LOS ASISTENTES, PONIÉNDOSE A DISPOSICIÓN DE LOS INTERESADOS QUE HAYAN ASISTIDO EL DÍA DE HOY EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTA PRESIDENCIA MUNICIPAL PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN.





**PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN No. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45**

**ACTA JUNTA DE ACLARACIONES**

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNION SIENDO LAS 15:00 HORAS DEL MISMO DIA DE SU INICIO, FIRMANDO PARA CONSTANCIA CADA UNO DE LOS QUE ESTUVIERON PRESENTES Y PARTICIPARÓN EN LA MISMA, LA FALTA DE FIRMA DE ALGUN INVITADO, NO INVALIDARA SU CONTENIDO Y EFECTOS.

Cargo	Nombre	Firma
Presidente – Presidente Municipal	Ma. Magdalena Rubio Pérez	
Secretario Ejecutivo – Secretario Municipal	Mtro. Mauricio Márquez Ramírez	
Vocal – Tesorero Municipal	Tec. Armando Villeda Ponce	
Vocal – Director de Obras Publicas	Arq. Santiago Oliva Monroy	
Vocal – Director de Desarrollo Municipal	Lic. Raciol Fuentes Olguín	
Vocal- Regidor	Ing. Omar Vite Cantera	
Asesor – Contralor interno municipal	TAE. Mario Francisco Márquez Linares	



**PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN No. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-30**

**ACTA JUNTA DE ACLARACIONES**

Cargo	Nombre	Firma
Asesor – Síndico procurador	Juan Gabriel Hurtado Vizuet	
Invitado: Sabino Fuentes Sánchez	Ing. Sabino Fuentes Sánchez	
Invitado: diseño y construcciones SANO S.A de C.V	Lic. Noldyn Torres Martínez	
Invitado: Josafat Ángeles Guerrero	Arq. Josafat Ángeles Guerrero	





**PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45**  
**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

En el Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo, siendo las 10:00 horas del día 25 del mes de noviembre 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
Ing. Sabino Fuentes Sánchez	60 días	29-nov-21	27-ene-21	\$887,956.35	cumple
Diseños y Construcciones SANO S.A de C.V	60 días	29-nov-21	27-ene-21	\$877,904.91	Cumple
Arq. Josafat Angeles Guerrero	60 días	29-nov-21	27-ene-21	\$892,456.25	cumple

Se designó a Diseños y Construcciones SANO S.A de C.V, 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 25 de noviembre del año en curso, en punto de las 14:00 horas del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad de 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.





# JACALA

DE LEDEZMA HGO.

Presidencia Municipal 2020-2024

JUNTOS HACEMOS EL CAMBIO

## PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45

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

Cargo	Nombre	Firma
Presidente – Presidente Municipal	Ma. Magdalena Rubio Pérez	
Secretario Ejecutivo – Secretario Municipal	Mtro. Mauricio Márquez Ramírez	
Vocal – Tesorero Municipal	Tec. Armando Villeda Ponce	
Vocal – Director de Obras Publicas	Arq. Santiago Oliva Monroy	
Vocal – Director de Desarrollo Municipal	Lic. Raciol Fuentes Olguín	
Vocal- Regidor	Ing. Omar Vite Cantera	
Asesor – Contralor interno municipal	TAE. Mario Francisco Márquez Linares	
Asesor – Síndico procurador	Juan Gabriel Hurtado Vizuet	
Invitado: Sabino Fuentes Sánchez	Ing. Sabino Fuentes Sánchez	
Invitado: diseño y construcciones SANO S.A de C.V	Lic. Noldyn Torres Martínez	
Invitado: Josafat Ángeles Guerrero	Arq. Josafat Ángeles Guerrero	



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



presidenciajacala2020.2024@gmail.com



441-293-30-77



**Procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45**  
**DICTAMEN**

Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo, a 25 de noviembre de 2021.

Con fundamento en lo que establecen los artículos 44 y 50 de la Ley de Obras Publicas 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 04 de noviembre de 2021, firmando el acuse respectivo.
- 2.- Junta de Aclaraciones:** se celebró a las 10:00 horas el día 09 de noviembre de 2021, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas Municipales de esta Presidencia Municipal, asistiendo los invitados: Ing. Sabino Fuentes Sánchez, Diseños y Construcciones SANO S.A de C.V. y Arq. Josafat Ángeles Guerrero.
- 3.- Presentación y Apertura de Proposiciones:** Se celebró a las 10:00 horas del día 25 de noviembre 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
Ing. Sabino Fuentes Sánchez	60 días	29-nov-21	27-ene-21	\$887,956.35	cumple
Diseños y Construcciones SANO S.A de C.V	60 días	29-nov-21	27-ene-21	\$877,904.91	Cumple
Arq. Josafat Ángeles Guerrero	60 días	29-nov-21	27-ene-21	\$892,456.25	cumple





# JACALA

DE LEDEZMA HGO.

Presidencia Municipal 2020-2024

JUNTOS HACEMOS EL CAMBIO

## Procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45

Se determina lo siguiente:

invitado	Resultado de evaluación	comentarios
Ing. Sabino Fuentes Sánchez	Cumple con las condiciones técnicas, legales y administrativas solicitadas en las bases de la presente invitación	Se acepta su propuesta, por lo que es precedente la apertura del sobre que dice contener la propuesta económica, debido a que resultó ser una propuesta solvente.
Diseños y construcciones SANO S.A de C.V	Cumple con las condiciones técnicas, legales y administrativas solicitadas en las bases de la presente invitación	Se acepta su propuesta, por lo que es precedente la apertura del sobre que dice contener la propuesta económica, debido a que resultó ser una propuesta solvente.
Arq. Josafat Ángeles Guerrero	Cumple con las condiciones técnicas, legales y administrativas solicitadas en las bases de la presente invitación	Se acepta su propuesta, por lo que es precedente 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: Ing. Sabino Fuentes Sánchez, por un monto de **\$887,956.35**, 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: Diseños y Construcciones SANO S.A de C.V., por un monto de **\$877,904.91**, incluye I.V.A **se considera solvente**, porque reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la invitación, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por esta convocante.
- 3.- Que la proposición del invitado: Arq. Josafat Ángeles Guerrero, por un monto de **\$892,456.25**, incluye I.V.A **no se considera solvente**, debido a que el precio de la propuesta, no es aceptable para esta convocante.



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



presidenciajacala2020.2024@gmail.com



441-293-30-77



**Procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45**  
**ADJUDICACIÓN**

En el Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo, siendo las 11:30 horas del día 25 del mes de noviembre del año 2021, con fundamento en lo que establece el artículo 44 de la ley de Obras Publicas 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 **\$877,904.91** (ochocientos setenta y siete mil novecientos cuatro pesos 91/100 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 45 días naturales, con fecha de inicio 29 de noviembre de 2021 y fecha de terminación: 27 de enero de 2022.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE. - Así lo acordó y firmo la convocante:**

**Autorizó**

**C. Ma Magdalena Rubio Pérez**  
**Presidente Municipal Constitucional**  
**Jacala de Ledezma, Hidalgo**

**Elaboró**

**Arq. Santiago Oliva Monroy**  
**Director de Obras Publicas**





## Procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45

### FALLO

En el Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo, siendo las 14:00 horas del día 25 del mes de noviembre 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 publica 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 en el presente acto el Arq. Santiago Oliva Monroy, Director de Obras Públicas Municipales, se:

### RESUELVE

- 1.- Que la proposición del invitado: Ing. Sabino Fuentes Sánchez, por un monto de **\$887,956.35**, 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: Diseños y Construcciones SANO S.A de C.V., por un monto de **\$877,904.91**, incluye I.V.A **se considera solvente**, porque reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la invitación, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por esta convocante.
- 3.- Que la proposición del invitado: Arq. Josafat Ángeles Guerrero, por un monto de **\$892,456.25**, incluye I.V.A **no se considera solvente**, debido a que el precio de la propuesta, no es aceptable para esta convocante.

### ADJUDICACIÓN

Con fundamento en lo que establece el artículo 44 de la Ley de Obras Publicas 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 **\$877,904.91** (ochocientos setenta y siete mil novecientos cuatro pesos 91/100 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 45 días naturales, con fecha de inicio 29 de noviembre de 2021 y fecha de terminación: 27 de enero de 2022.





# JACALA

DE LEDEZMA HGO.

Presidencia Municipal de Jacala de Ledezma HGO.

JUNTOS HACEMOS EL CAMBIO

## Procedimiento de Adjudicación Directa No. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-45

Se cita al invitado ganador para la firma del contrato que será el día 26 de noviembre de 2021, a las 12:00 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.

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 15:00 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 algún licitante, no invalidara su contenido y efectos.

**Comité de Obra Pública del Municipio de Jacala de Ledezma, Estado de Hidalgo.**

Cargo	Nombre	Firma
<b>Presidente</b> – Presidente 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> – Director de Obras Publicas	Arq. Santiago Oliva Monroy	
<b>Vocal</b> – Director de Desarrollo Municipal	Lic. Raciél Fuentes Olguín	
<b>Vocal</b> - Regidor	Ing. Omar Vite Cantera	
<b>Asesor</b> – Contralor interno municipal	TAE. Mario Francisco Márquez Linares	
<b>Asesor</b> – Síndico procurador	Juan Gabriel Hurtado Vizueth	
<b>Invitado:</b> Sabino Fuentes Sánchez	Ing. Sabino Fuentes Sánchez	
<b>Invitado:</b> diseño y construcciones SANO S.A de C.V.	Lic. Noldyn Torres Martínez	
<b>Invitado:</b> Josafat Ángeles Guerrero	Arq. Josafat Ángeles Guerrero	



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



presidenciajacala2020.2024@gmail.com



441-293-30-77



JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO A 25 DE NOVIEMBRE DE 2021

**C. MA. MAGDALENA RUBIO PEREZ**

PRESIDENTE MUNICIPAL DE JACALA DE LEDEZMA

**PRESENTE**

ASUNTO: PROPUESTA DE COTIZACIÓN DE OBRA

EN ATENCIÓN A SU INVITACIÓN ANEXO AL PRESENTE LA COTIZACIÓN PARA LA OBRA **“AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION Y CONSTRUCCION DE TANQUE PARA AGUA POTABLE AGUA FRIA CHICA”**, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO.

SIN MÁS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO LA ATENCIÓN A LA PRESENTE, QUEDO DE USTED.

**ATENTAMENTE**

---

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

**AV. BENITO JUAREZ S/N COLONIA CENTRO, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO C.P. 42200  
RFC: DCS0702073SA**



## PRESUPUESTO DE OBRA

OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION Y  
CONSTRUCCION DE TANQUE PARA AGUA POTABLE AGUA  
FRIA CHICA

LOCALIDAD: AGUA FRIA CHICA

MUNICIPIO: JACALA DE LEDEZMA



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
	<b>LINEA DE CONDUCCION</b>				<b>\$ 246,005.28</b>
Efc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	274.45	\$ 10.20	\$ 2,799.53
AAc0311	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO.	M	499	\$ 466.52	\$ 232,791.16
AAc0398	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7	\$ 295.08	\$ 2,065.58
AAc0407	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	71	\$ 117.59	\$ 8,349.01
	<b>ATRAQUES</b>				<b>\$ 22,279.24</b>
Efc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	7.02	\$ 10.20	\$ 71.61
AAc0008	EXCAVACION EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE ZANJA, TRASPALeos, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	1.4	\$ 173.71	\$ 243.19
Efc0628	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c=150 Kg/cm2 DE 0.30 x 0.30 x 0.40 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	78	\$ 271.99	\$ 21,215.50
Efc0412	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTÓN ASFALTICO MARCA IMPERQUIMIA, 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.	M2	14.11	\$ 53.08	\$ 748.94

OBRA EXTERIOR DE TANQUE					\$ 80,550.05	
AAc0311	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO.	M	12	\$ 466.52	\$ 5,598.18	
AAc0407	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1	\$ 117.59	\$ 117.59	
AAc0083	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO I DE 0.70 x 0.70 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.U.O.T.	PZA	4	\$ 4,285.10	\$ 17,140.39	
AAc0054	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51 mm. (2 "), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2	\$ 6,738.99	\$ 13,477.97	
2021-6031-0005-CIII-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA DE Fo. DE 2"	PZA	4	\$ 327.26	\$ 1,309.04	
AAc0114	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	4	\$ 25.18	\$ 100.70	
AAc0124	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 x 2 1/2, INCLUYE: TUERCA	PZA	16	\$ 31.82	\$ 509.04	
EFc0413	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	PZA	4	\$ 2,871.17	\$ 11,484.67	
EFc0723	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 130 KG., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4	\$ 5,565.91	\$ 22,263.63	
2021-6031-0003-CIII-AA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EXPULSION DE AIRE , CUERPO DE ACERO ASTM-A48, FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE, PINTRA EPOXICA DE 1/2" DE DIAMETRO (150 PSI), INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBA CON EL EQUIPO NECESARIO; ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2	\$ 4,274.41	\$ 8,548.83	

	TANQUE				\$	384,716.62
Efc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	63.36	\$	10.20	\$ 646.30
Efc0091	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	36.14	\$	173.71	\$ 6,277.86
Efc0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	72.85	\$	212.63	\$ 15,489.80
Efc0196	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA1:1:6, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	18.42	\$	2,410.97	\$ 44,410.09
Efc0278	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 Kg/cm2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS DE ENTREPISO T.M.A. 19 mm. CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO PARA CONCRETO IMPERQUIM POLVO C MCA. IMPERQUIMIA, INCLUYE: COLOCACIÓN, VIBRADOR Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO A RAZON DE 8.24 Kg/m3.	M3	32.68	\$	4,449.08	\$ 145,395.85
Efc0622	CHAFLAN DE 10 x 10 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c=150 Kg/cm2, INCLUYE: FESTERGRAL A RAZON DE 1.50 Kg/BULTO DE CEMENTO, ELABORACION, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	26	\$	84.02	\$ 2,184.55
Efc0285	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS	M2	197.4	\$	383.65	\$ 75,732.02
Efc0286	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M2	55.96	\$	354.98	\$ 19,864.78
Efc0611	APLANADO ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL 2 Kg/BULTO DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: PULIDO CON LLANA METÁLICA, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	70.2	\$	212.10	\$ 14,889.73
Efc0700	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METALICA PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 72 X 72 cm. A BASE DE ÁNGULO Y LAMINA ANTIDERRAPANTE NEGRA, CALIBRE 14, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1	\$	1,403.13	\$ 1,403.13

EFc0753	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE FIERRO REDONDO DE 5/8" DE DIAMETRO Y CUADRADO MACIZO DE 1/2", DE 0.60 m. DE ANCHO Y 1.50 m. DE ALTURA CON PERALTES A CADA 25 cm., FIJADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ANCLAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1	\$ 1,870.30	\$ 1,870.30
EFc0296	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, f'y= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	25.4	\$ 49.27	\$ 1,251.39
EFc0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	389.91	\$ 36.05	\$ 14,055.41
EFc0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON # 2, f'y= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	17.35	\$ 52.20	\$ 905.60
EFc0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	913	\$ 39.73	\$ 36,272.42
EFc0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	103.98	\$ 39.12	\$ 4,067.39

CIRCULADO DE TANQUE					\$	19,485.12
Efc0772	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CALIBRE 11, ABERTURA DE 63x63 mm. DE 2.00 m. DE ALTURA EN TERRENO PLANO Y LIMPIO, UTILIZANDO POSTERIA GALVANIZADA DE LINEA A CADA 3 METROS DE 48 mm. CALIBRE 20, ESQUINEROS Y DE REFUERZO DE 60 mm. CALIBRE 18, PARA PUERTA DE 60 mm. CAL 18; BARRA SUPERIOR DE 38 mm. Y RETENIDAS DE 38 mm. CALIBRE 20; TRES HILOS DE PUAS CALIBRE 12, E HILO INFERIOR GALVANIZADO CALIBRE 11, INCLUYE: MANO DE OBRA Y PILONES DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2 PARA SU FIJACIÓN, P.U.O.T.	M	33	\$ 515.46	\$	17,010.24
Efc0775	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE UNA HOJA DE 1.00 x 2.40 m. A BASE DE MARCO DE 48 mm. CALIBRE 20 CON REFUERZO HORIZONTAL DE 38 mm. CALIBRE 20 FORRADA CON MALLA CLICLONICA GALVANIZADA CALIBRE11 CON ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5, INCLUYE: BISAGRAS Y CERROJO.	PZA	1	\$ 2,474.88	\$	2,474.88
MAMPARA					\$	3,778.26
Efc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 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.	PZA	1	\$ 3,778.26	\$	3,778.26
				<b>SUBTOTAL:</b>	\$	<b>756,814.58</b>
				<b>I.V.A.:</b>	\$	<b>121,090.33</b>
				<b>TOTAL:</b>	\$	<b>877,904.91</b>

(OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 91/100 M.N.)

ATENCION

DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SANO S.A. DE C.V.

JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO A 25 DE NOVIEMBRE DE 2021



**CONSTRUCCIONES "LA ROCA"**

CONSTRUCCIONES, ACABOS Y RENTA DE MAQUINARIA PESADA.

SABINO FUENTES SANCHEZ

**C. MA. MAGDALENA RUBIO PEREZ**

PRESIDENTE MUNICIPAL DE JACALA DE LEDEZMA

**PRESENTE**

ASUNTO: PROPUESTA DE COTIZACIÓN DE OBRA

EN ATENCIÓN A SU INVITACIÓN ANEXO AL PRESENTE LA COTIZACIÓN PARA LA OBRA **"AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION Y CONSTRUCCION DE TANQUE PARA AGUA POTABLE AGUA FRIA CHICA"**, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO.

SIN MÁS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO LA ATENCIÓN A LA PRESENTE, QUEDO DE USTED.

**ATENTAMENTE**

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'S' followed by 'Fuentes Sanchez'.

---

**SABINO FUENTES SANCHEZ**

DOMICILIO CONOCIDO LOCALIDAD EL DECA SIN NUMERO, C.P. 42399 ALFAYUCAN, HIDALGO

**RFC: FUSS620829DY3**

PRESUPUESTO DE OBRA

OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION Y  
CONSTRUCCION DE TANQUE PARA AGUA POTABLE AGUA  
FRIA CHICA  
LOCALIDAD: AGUA FRIA CHICA  
MUNICIPIO: JACALA DE LEDEZMA



**CONSTRUCCIONES "LA ROCA"**  
CONSTRUCCIONES, ACARREOS Y RENTA DE MAQUINARIA PESADA.  
SABINO FUENTES SANCHEZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
<b>LINEA DE CONDUCCION</b>					<b>\$ 247,722.17</b>
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	274.45	\$ 10.27	\$ 2,819.07
AAc0311	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fc. Gg. DE 2" DE DIAMETRO.	M	499	\$ 469.77	\$ 234,415.83
AAc0398	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7	\$ 297.14	\$ 2,079.99
AAc0407	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	71	\$ 118.41	\$ 8,407.28
<b>ATRAQUES</b>					<b>\$ 22,434.73</b>
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	7.02	\$ 10.27	\$ 72.11
AAc0008	EXCAVACION EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	1.4	\$ 174.92	\$ 244.89
EFc0628	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c=150 Kg/cm2 DE 0.30 x 0.30 x 0.40 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	78	\$ 273.89	\$ 21,363.56
EFc0412	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTÓN ASFALTICO MARCA IMPERQUIMIA, 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.	M2	14.11	\$ 53.45	\$ 754.17

OBRA EXTERIOR DE TANQUE					\$ 81,112.21
AAc0311	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO.	M	12	\$ 469.77	\$ 5,637.25
AAc0407	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER LISO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1	\$ 118.41	\$ 118.41
AAc0083	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO I DE 0.70 x 0.70 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.U.O.T.	PZA	4	\$ 4,315.00	\$ 17,260.01
AAc0054	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51 mm. (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2	\$ 6,786.02	\$ 13,572.04
2021-6031-0005-CIII-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA DE Fo. DE 2"	PZA	4	\$ 329.54	\$ 1,318.17
AAc0114	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	4	\$ 25.35	\$ 101.40
AAc0124	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 x 2 1/2, INCLUYE: TUERCA	PZA	16	\$ 32.04	\$ 512.60
EFc0413	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	PZA	4	\$ 2,891.21	\$ 11,564.82
EFc0723	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 130 KG., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4	\$ 5,604.75	\$ 22,419.01
2021-6031-0003-CIII-AA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EXPULSION DE AIRE, CUERPO DE ACERO ASTM-A48, FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE, PINTRA EPOXICA DE 1/2" DE DIAMETRO (150 PSI), INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBA CON EL EQUIPO NECESARIO; ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2	\$ 4,304.25	\$ 8,608.49



TANQUE						\$ 387,401.59
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	63.36	\$ 10.27	\$ 650.81	
EFc0091	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	36.14	\$ 174.92	\$ 6,321.68	
EFc0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	72.85	\$ 214.11	\$ 15,597.91	
EFc0196	CIMIENOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA1:1:6, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	18.42	\$ 2,427.80	\$ 44,720.03	
EFc0278	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 Kg/cm2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS DE ENTREPISO T.M.A. 19 mm. CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO PARA CONCRETO IMPERQUIM POLVO C MCA. IMPERQUIMIA, INCLUYE: COLOCACIÓN, VIBRADOR Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO A RAZON DE 8.24 Kg/m3.	M3	32.68	\$ 4,480.13	\$ 146,410.57	
EFc0622	CHAFLAN DE 10 x 10 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c=150 Kg/cm2, INCLUYE: FESTERGRAL A RAZON DE 1.50 Kg/BULTO DE CEMENTO, ELABORACION, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	26	\$ 84.61	\$ 2,199.80	
EFc0285	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS	M2	197.4	\$ 386.33	\$ 76,260.56	

EFc0286	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M2	55.96	\$ 357.46	\$ 20,003.42
EFc0611	APLANADO ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL 2 Kg/BULTO DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: PULIDO CON LLANA METÁLICA, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	70.2	\$ 213.58	\$ 14,993.65
EFc0700	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METALICA PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 72 X 72 cm. A BASE DE ÁNGULO Y LAMINA ANTIDERRAPANTE NEGRA, CALIBRE 14, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1	\$ 1,412.92	\$ 1,412.92
EFc0753	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE FIERRO REDONDO DE 5/8" DE DIAMETRO Y CUADRADO MACIZO DE 1/2", DE 0.60 m. DE ANCHO Y 1.50 m. DE ALTURA CON PERALTES A CADA 25 cm., FIJADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ANCLAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1	\$ 1,883.36	\$ 1,883.36
EFc0296	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, f'y= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	25.4	\$ 49.61	\$ 1,260.12
EFc0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	389.91	\$ 36.30	\$ 14,153.50
EFc0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON # 2, f'y= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	17.35	\$ 52.56	\$ 911.92
EFc0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	913	\$ 40.01	\$ 36,525.57
EFc0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	103.98	\$ 39.39	\$ 4,095.77

CIRCULADO DE TANQUE					\$	19,621.11
EFc0772	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CALIBRE 11, ABERTURA DE 63x63 mm. DE 2.00 m. DE ALTURA EN TERRENO PLANO Y LIMPIO, UTILIZANDO POSTERIA GALVANIZADA DE LINEA A CADA 3 METROS DE 48 mm. CALIBRE 20, ESQUINEROS Y DE REFUERZO DE 60 mm. CALIBRE 18, PARA PUERTA DE 60 mm. CAL 18; BARRA SUPERIOR DE 38 mm. Y RETENIDAS DE 38 mm. CALIBRE 20; TRES HILOS DE PUAS CALIBRE 12, E HILO INFERIOR GALVANIZADO CALIBRE 11, INCLUYE: MANO DE OBRA Y PILONES DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2	M	33	\$ 519.06	\$	17,128.95
EFc0775	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE UNA HOJA DE 1.00 x 2.40 m. A BASE DE MARCO DE 48 mm. CALIBRE 20 CON REFUERZO HORIZONTAL DE 38 mm. CALIBRE 20 FORRADA CON MALLA CLICLONICA GALVANIZADA CALIBRE 11 CON ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5, INCLUYE: BISAGRAS Y CERROJO.	PZA	1	\$ 2,492.15	\$	2,492.15
MAMPARA					\$	7,187.81
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 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	PZA	1	\$ 7,187.81	\$	7,187.81

SUBTOTAL:	\$ 765,479.61
I.V.A.:	\$ 122,476.74
TOTAL:	\$ 887,956.35

(OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.)

ATENTAMENTE  
SABINO FUENTES SANCHEZ

JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO A 25 DE NOVIEMBRE DE 2021



**C. MA. MAGDALENA RUBIO PEREZ**

PRESIDENTE MUNICIPAL DE JACALA DE LEDEZMA

**PRESENTE**

ASUNTO: PROPUESTA DE COTIZACIÓN DE OBRA

EN ATENCIÓN A SU INVITACIÓN ANEXO AL PRESENTE LA COTIZACIÓN PARA LA OBRA **“AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION Y CONSTRUCCION DE TANQUE PARA AGUA POTABLE AGUA FRIA CHICA”**, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO.

SIN MÁS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO LA ATENCIÓN A LA PRESENTE, QUEDO DE USTED.

**ATENTAMENTE**

---

**JOSAFAT ANGELES GUERRERO**

CALLE LOS NOGALES S/N LOC. LOS REMEDIOS, TASQUILLO, HIDALGO. C.P. 42382

RFC: AEGJ7511132Q1

PRESUPUESTO DE OBRA

OBRA: AMPLIACION DE LINEA DE CONDUCCION Y CONSTRUCCION DE TANQUE PARA AGUA POTABLE AGUA FRIA CHICA  
 LOCALIDAD: AGUA FRIA CHICA  
 MUNICIPIO: JACALA DE LEDEZMA



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
	<b>LINEA DE CONDUCCION</b>				<b>\$ 248,457.98</b>
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	274.45	\$ 10.30	\$ 2,827.44
AAc0311	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Gg. DE 2" DE DIAMETRO.	M	499	\$ 471.17	\$ 235,112.11
AAc0398	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7	\$ 298.02	\$ 2,086.17
AAc0407	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER LISO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	71	\$ 118.76	\$ 8,432.25
	<b>ATRAQUES</b>				<b>\$ 22,501.36</b>
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	7.02	\$ 10.30	\$ 72.32
AAc0008	EXCAVACION EN ZANJA A MANO EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	1.4	\$ 175.44	\$ 245.62
EFc0628	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE $f'c=150$ Kg/cm <sup>2</sup> DE 0.30 x 0.30 x 0.40 m., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	78	\$ 274.71	\$ 21,427.02
EFc0412	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTON ASFALTICO MARCA IMPERQUIMIA, PARA COLOCARSE EN EL AREA DE CONTACTO ENTRE EL CONCRETO Y LA TUBERIA, EL ROLLO VIENE CON UNA PRESENTACION DE 60 cm. DE ANCHO Y 20 cm. DE LARGO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREOS.	M2	14.11	\$ 53.61	\$ 756.41

OBRA EXTERIOR DE TANQUE					\$	81,353.14
AAc0311	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO.	M	12	\$ 471.17	\$	5,654.00
AAc0407	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1	\$ 118.76	\$	118.76
AAc0083	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO I DE 0.70 x 0.70 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.U.O.T.	PZA	4	\$ 4,327.82	\$	17,311.28
AAc0054	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51 mm. (2 "), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2	\$ 6,806.17	\$	13,612.35
2021-6031-0005-CIII-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA DE Fo. DE 2"	PZA	4	\$ 330.52	\$	1,322.09
AAc0114	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	4	\$ 25.43	\$	101.71
AAc0124	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 x 2 1/2, INCLUYE: TUERCA	PZA	16	\$ 32.13	\$	514.12
Efc0413	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" X 1.10 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	PZA	4	\$ 2,899.79	\$	11,599.17
Efc0723	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 130 KG., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4	\$ 5,621.40	\$	22,485.60
2021-6031-0003-CIII-AA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EXPULSION DE AIRE , CUERPO DE ACERO ASTM-A48, FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE, PINTRA EPOXICA DE 1/2" DE DIAMETRO (150 PSI), INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBA CON EL EQUIPO NECESARIO; ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2	\$ 4,317.03	\$	8,634.06

	TANQUE					\$ 388,552.28
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	63.36	\$ 10.30	\$	652.75
EFc0091	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	36.14	\$ 175.44	\$	6,340.45
EFc0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	72.85	\$ 214.75	\$	15,644.24
EFc0196	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA1:1:6, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	18.42	\$ 2,435.01	\$	44,852.86
EFc0278	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 Kg/cm2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS DE ENTREPISO T.M.A. 19 mm. CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO PARA CONCRETO IMPERQUIM POLVO C MCA. IMPERQUIMIA, INCLUYE: COLOCACIÓN, VIBRADOR Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO A RAZON DE 8.24 Kg/m3.	M3	32.68	\$ 4,493.44	\$	146,845.46
EFc0622	CHAFLAN DE 10 x 10 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c=150 Kg/cm2, INCLUYE: FESTERGRAL A RAZON DE 1.50 Kg/BULTO DE CEMENTO, ELABORACION, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	26	\$ 84.86	\$	2,206.33
EFc0285	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS	M2	197.4	\$ 387.47	\$	76,487.07
EFc0286	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS)	M2	55.96	\$ 358.52	\$	20,062.83
EFc0611	APLANADO ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL 2 Kg/BULTO DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: PULIDO CON LLANA METÁLICA, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	70.2	\$ 214.22	\$	15,038.18
EFc0700	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METALICA PARA REGISTRO DE CISTERNA DE 72 X 72 cm. A BASE DE ÁNGULO Y LAMINA ANTIDERRAPANTE NEGRA, CALIBRE 14, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1	\$ 1,417.12	\$	1,417.12
EFc0753	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE FIERRO REDONDO DE 5/8" DE DIAMETRO Y CUADRADO MACIZO DE ½", DE 0.60 m. DE ANCHO Y 1.50 m. DE ALTURA CON PERALTES A CADA 25 cm., FIJADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ANCLAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1	\$ 1,888.95	\$	1,888.95
EFc0296	ALAMBRO # 2, f'y= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	25.4	\$ 49.76	\$	1,263.87
EFc0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	389.91	\$ 36.41	\$	14,195.54
EFc0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, f'y= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	17.35	\$ 52.72	\$	914.63
EFc0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	913	\$ 40.12	\$	36,634.06
EFc0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	103.98	\$ 39.51	\$	4,107.94

CIRCULADO DE TANQUE					\$	20,387.56
Efc0772	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CALIBRE 11, ABERTURA DE 63x63 mm. DE 2.00 m. DE ALTURA EN TERRENO PLANO Y LIMPIO, UTILIZANDO POSTERIA GALVANIZADA DE LINEA A CADA 3 METROS DE 48 mm. CALIBRE 20, ESQUINEROS Y DE REFUERZO DE 60 mm. CALIBRE 18, PARA PUERTA DE 60 mm. CAL 18; BARRA SUPERIOR DE 38 mm. Y RETENIDAS DE 38 mm. CALIBRE 20; TRES HILOS DE PUAS CALIBRE 12, E HILO INFERIOR GALVANIZADO CALIBRE 11, INCLUYE: MANO DE OBRA Y PILONES DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2 PARA SU FIJACION P.U.O.T.	M	33	\$ 520.60	\$	17,179.83
Efc0775	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE UNA HOJA DE 1.00 x 2.40 m. A BASE DE MARCO DE 48 mm. CALIBRE 20 CON REFUERZO HORIZONTAL DE 38 mm. CALIBRE 20 FORRADA CON MALLA CLICLONICA GALVANIZADA CALIBRE 11 CON ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5, INCLUYE: BISAGRAS Y CERROJO.	PZA	1	\$ 3,207.72	\$	3,207.72
MAMPARA					\$	8,106.51
Efc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" A HOGADO 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 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.	PZA	1	\$ 8,106.51	\$	8,106.51

SUBTOTAL:	\$	769,358.83
I.V.A.:	\$	123,097.41
TOTAL:	\$	892,456.25

(OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.)

ATENTAMENTE  
  
 JOSEFAY ANGELES GUERRERO