



**OFICIO:** MJL/DOP/266\*2021

**EXPEDIENTE:** CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE.

**ASUNTO:** INVITACIÓN

JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO; A 06 DE DICIEMBRE DE 2021

**VICTOR HUGO FUENTES DELGADO**

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 2021, PARA EL RAMO 33, ESPECÍFICAMENTE AL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRESTRUCCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL; EL AYUNTAMIENTO DE JACALA DE LEDEZMA HIDALGO, PARA BIEN HACERLE LA ATENTA **INVITACIÓN** PARA QUE PARTICIPE EN EL PROCEDIMIENTO DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. PROCEDIMIENTO MJL-DOP-AD-FAISM-2021-49** A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO DE LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE**.

SE HA VALIDO LA INVERSIÓN CORRESPONDIENTE A LA OBRA MOTIVO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, MEDIANTE EL OFICIO DE VALIDACIÓN NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2021-031-023 DE FECHA 24 DE NOVIEMBRE DE 2021.

PARA TAL EFECTO ANEXO AL PRESENTE OFICIO DE INVITACIÓN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS 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 REALIZARA BAJO EL ORDEN SIGUIENTE:

FECHA Y HORA DE VISITA AL LUGAR DE LA OBRA: 15 DE DICIEMBRE DE 2021 A LAS 09:00 A.M

FECHA Y HORA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES: 16 DE DICIEMBRE DE 2021 A LAS 12:30 A.M

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS: 03 DE ENERO DE 2022 A LAS 09:00 A.M

PLAZO DE EJECUCIÓN: 70 DÍAS NATURALES

CAPITAL CONTABLE MÍNIMO REQUERIDO: \$155,617.83

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



ATENTAMENTE

PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

MA. MAGDALENA RUBIO PÉREZ

*Recibi Original  
Victor Hugo Fuentes Delgado  
06-ENE-2022  
[Signature]*





OFICIO: MJL/DOP/266\*2021

EXPEDIENTE: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE.

ASUNTO: INVITACIÓN

JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO; A 06 DE DICIEMBRE DE 2021

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

AV. BENITO JUÁREZ S/N COLONIA CENTRO, JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO C.P. 42200

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 2021, PARA EL RAMO 33, ESPECÍFICAMENTE AL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL; EL AYUNTAMIENTO DE JACALA DE LEDEZMA HIDALGO, PARA BIEN HACERLE LA ATENTA **INVITACIÓN** PARA QUE PARTICIPE EN EL PROCEDIMIENTO DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA** NO. PROCEDIMIENTO **MJL-DOP-AD-FAISM-2021-49** A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO DE LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE**

SE HA VALIDO LA INVERSIÓN CORRESPONDIENTE A LA OBRA MOTIVO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, MEDIANTE EL OFICIO DE VALIDACIÓN NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2021-031-023 DE FECHA 24 DE NOVIEMBRE DE 2021.

PARA TAL EFECTO ANEXO AL PRESENTE OFICIO DE INVITACIÓN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS 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 REALIZARA BAJO EL ORDEN SIGUIENTE:

FECHA Y HORA DE VISITA AL LUGAR DE LA OBRA: 15 DE DICIEMBRE DE 2021 A LAS 09:00 A.M

FECHA Y HORA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES: 16 DE DICIEMBRE DE 2021 A LAS 12:30 A.M

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS: 03 DE ENERO DE 2022 A LAS 09:00 A.M

PLAZO DE EJECUCIÓN: 70 DÍAS NATURALES

CAPITAL CONTABLE MÍNIMO REQUERIDO: \$155,617.83

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

ATENTAMENTE



PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

MA. MAGDALENA RUBIO PÉREZ

Recibi: 06/12/2021





OFICIO: MJL/DOP/266\*2021

EXPEDIENTE: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

ASUNTO: INVITACIÓN

JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO; A 06 DE DICIEMBRE DE 2021

ARQ. JOSAFAT ÁNGELES GUERRERO

CALLE LOS NOGALES S/N, EN LA LOCALIDAD DE LOS REMEDIOS, MUNICIPIO DE TASQUILLO, ESTADO DE 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 2021, PARA EL RAMO 33, ESPECÍFICAMENTE AL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL; EL AYUNTAMIENTO DE JACALA DE LEDEZMA HIDALGO, PARA BIEN HACERLE LA ATENTA **INVITACIÓN** PARA QUE PARTICIPE EN EL PROCEDIMIENTO DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. PROCEDIMIENTO MJL-DOP-AD-FAISM-2021-49** A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO DE LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE**.

SE HA VALIDO LA INVERSIÓN CORRESPONDIENTE A LA OBRA MOTIVO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, MEDIANTE EL OFICIO DE VALIDACIÓN **NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2021-031-023** DE FECHA 24 DE NOVIEMBRE DE 2021.

PARA TAL EFECTO ANEXO AL PRESENTE OFICIO DE INVITACIÓN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS 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 REALIZARA BAJO EL ORDEN SIGUIENTE:

FECHA Y HORA DE VISITA AL LUGAR DE LA OBRA: 15 DE DICIEMBRE DE 2021 A LAS 09:00 A.M

FECHA Y HORA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES: 16 DE DICIEMBRE DE 2021 A LAS 12:30 A.M

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS: 03 DE ENERO DE 2022 A LAS 09:00 A.M

PLAZO DE EJECUCIÓN: 70 DÍAS NATURALES

CAPITAL CONTABLE MÍNIMO REQUERIDO: \$155,617.83

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

ATENTAMENTE



PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

MA. MAGDALENA RUBIO PÉREZ

RECIBI ORIGINAL  
JOSAFAT ANGELES GUERRERO





PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-49

ACTA DE VISITA AL LUGAR DE LA OBRA

EN LA LOCALIDAD DE **COMATITLÁN**, 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-AD-FAISM-2021-49**, CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE** UBICADA EN LA LOCALIDAD DE **COMATITLÁN**, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO VALIDADA MEDIANTE OFICIO NO. **SEFINP-V-FAISM/GI-2021-031-023**, CON FECHA DE 24 DE NOVIEMBRE DE 2021, CON CARGO AL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2021.

SIENDO LAS 9:00 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 12:30 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-AD-FAISM-2021-49

### ACTA DE VISITA AL LUGAR DE LA OBRA

#### SERVIDORES PUBLICOS DESIGNADOS

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





**PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-49**

**ACTA JUNTA DE ACLARACIONES**

EN LA LOCALIDAD DE **COMATITLÁN**, MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO, SIENDO LAS 12:30 HORAS DEL 16 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 14:00 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-AD-FAISM-2021-49

### 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: ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO	ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO	
INVITADO: DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SANO S.A DE C.V	LIC. NOLDYN TORRES MARTINEZ	
INVITADO: VICTOR HUGO FUENTES DELGADO	VICTOR HUGO FUENTES DELGADO	





**PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-49**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

EN EL MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO, SIENDO LAS 09:00 HORAS DEL DÍA 03 DE ENERO DEL 2022, 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, 43,50 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO , ASÍ COMO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 33,34,35,36 Y 52 DE SU REGLAMENTO.

EL SERVIDOR ENCARGADO DE PRESIDIR EL ACTO, 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 EJECUION	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	IMPORTE	OBSERVACIONES
ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO	70 DIAS	06-ENERO-2022	16-MARZO-2022	\$520,022.05	CUMPLE
DISEÑOS Y CONTRUCCIONES SANO S.A DE C.V	70 DIAS	06-ENERO-2022	16-MARZO-2022	\$519,020.15	CUMPLE
VICTOR HUGO FUENTES DELGADO	70 DIAS	06-ENERO-2022	16-MARZO-2022	\$518,724.83	CUMPLE

*(Vertical column of signatures on the right side of the page)*

*(Horizontal row of signatures at the bottom of the page)*



**PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-49**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

SE DESIGNÓ AL INVITADO VICTOR HUGO FUENTES. PERSONA FÍSICA 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 LLEVARA A CABO EL DÍA 04 DE ENERO DE 2022 DEL AÑO EN CURSO, EN PUNTO DE LAS 14:00 HORAS, EN ESTE MISMO LUGAR.

SE HACE CONSTAR QUE AL TÉRMINO DE LA PRESENTE REUNIÓN, SE ENTREGA UNA COPIA DE ESTA ACTA A TODOS LOS ASISTENTES, PONIÉNDOSE A DISPOSICIÓN DE LOS INTERESADOS QUE NO HAYAN ASISTIDO A PARTIR DEL DÍA DE HOY EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE ESTA PRESIDENCIA MUNICIPAL PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO POR TRATAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN SIENDO LAS 11:00 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 FIRMA DE ALGÚN LICITANTE NO INVALIDARA SU CONTENIDO Y EFECTOS.





PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-49

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

COMITE DE OBRA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO

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: ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO	ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO	
INVITADO: DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SANO S.A DE C.V	LIC. NOLDYN TORRES MARTINEZ	
INVITADO: VICTOR HUGO FUENTES DELGADO	VICTOR HUGO FUENTES DELGADO	





**PROCESO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-49**

**DICTAMEN**

JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO, A 04 DE ENERO DE 2022

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.-NOTIFICACION DE INVITACIONES:** SE INVITÓ A TRES PARTICIPANTES, NOTIFICÁNDOLES LA INVITACIÓN PERSONALMENTE EL DÍA 06 DE DICIEMBRE DE 2021 FIRMANDO EL ACUSE RESPECTIVO.

**2.- JUNTA DE ACLARACIONES:** SE CELEBRÓ A LAS 12:30 DEL DÍA 16 DE DICIEMBRE DE 2021 EN LAS OFICINAS DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTA PRESIDENCIA MUNICIPAL, ASISTIENDO LOS INVITADOS: ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO, DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SANO S.A DE C.V. Y VICTOR HUGO FUENTES DELGADO.

**3.- PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES:** SE CELEBRÓ A LAS 09:00 DE LA MAÑANA DEL 03 DE ENERO DE 2022, EN LAS OFICINAS DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTA PRESIDENCIA MUNICIPAL. SE RECIBE SU PROPUESTA PARA ANÁLISIS Y EVALUACIÓN MINUCIOSA DETALLADA DE LOS SIGUIENTES INVITADOS:

INVITADO	PERIODO DE EJECUION	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	IMPORTE	OBSERVACIONES
ING.JOSAFAT ANGELES GUERRERO	70 DIAS	06-ENERO-2022	16-MARZO-2022	\$520,022.05	CUMPLE
DISEÑOS Y CONTRUCCIONES SANO S.A DE C.V	70 DIAS	06-ENERO-2022	16-MARZO-2022	\$519,020.15	CUMPLE
VICTOR HUGO FUENTES DELGADO	70 DIAS	06-ENERO-2022	16-MARZO-2022	\$518,724.83	CUMPLE





SE DETERMINA LO SIGUIENTE:

INVITADO	RESULTADO DE EVALUACION	COMENTARIOS
ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO	<b>CUMPLE</b> CON TODAS LAS CONDICIONES TECNICAS, LEGALES Y ADMINISTRATIVAS SOLICITADAS EN LAS BASES DE LA PRESENTE INVITACION.	SE ACEPTA SU PROPUESTA, POR LO QUE SE PROCEDE A LA APERTURA DEL SOBRE QUE DICE CONTENER LA PROPUESTA ECONOMICA, DEBIDO A QUE RESULTO SER UNA PROPUESTA SOLVENTE.
DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SANO S.A DE C.V	<b>CUMPLE</b> CON TODAS LAS CONDICIONES TECNICAS, LEGALES Y ADMINISTRATIVAS SOLICITADAS EN LAS BASES DE LA PRESENTE INVITACION.	SE ACEPTA SU PROPUESTA, POR LO QUE SE PROCEDE A LA APERTURA DEL SOBRE QUE DICE CONTENER LA PROPUESTA ECONOMICA, DEBIDO A QUE RESULTO SER UNA PROPUESTA SOLVENTE.
VICTOR HUGO FUENTES DELGADO	<b>CUMPLE</b> CON TODAS LAS CONDICIONES TECNICAS, LEGALES Y ADMINISTRATIVAS SOLICITADAS EN LAS BASES DE LA PRESENTE INVITACION.	SE ACEPTA SU PROPUESTA, POR LO QUE SE PROCEDE A LA APERTURA DEL SOBRE QUE DICE CONTENER LA PROPUESTA ECONOMICA, DEBIDO A QUE RESULTO SER UNA PROPUESTA SOLVENTE.

POR LO ANTERIOR EXPUESTO Y DERIVADO DE LO ANTERIOR, SE:

**RESUELVE**

1. QUE LA PROPOSICIÓN DEL INVITADO: VICTOR HUGO FUENTES DELGADO POR UN MONTO DE **\$518,724.83** 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.
2. QUE LA PROPOSICIÓN DEL INVITADO: DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SANO S.A. DE C.V. POR UN MONTO DE **\$519,020.15** 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 ING. JOSAFAT ANGELES GUERRERO POR UN MONTO DE **\$520,022.05** INCLUYE I.V.A. NO SE CONSIDERA SOLVENTE, DEBIDO A QUE EL PRECIO DE LA PROPUESTA, NO ES ACEPTABLE PARA ESTA CONVOCANTE.



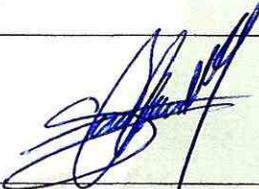


## ADJUDICACIÓN

CON FUNDAMENTO EN LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 44 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, SE LE ADJUDICA EL CONTRATO AL INVITADO:

**VICTOR HUGO FUENTES DELGADO**, POR UN MONTO TOTAL CON I.V.A. DE **\$518,724.83** (QUINIENTOS DIESCIOCHO MIL SETECIENTOS VEITICUATRO 83/100 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 PROPUESTA MÁS BAJA DE LAS PRESENTADAS EN ESTE PROCEDIMIENTO, CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DE 70 DÍAS NATURALES, CON FECHA DE INICIO 06 DE ENERO DE 2022 Y FECHA DE TERMINACIÓN 16 DE MARZO DE 2022.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE.- ASÍ LO ACORDÓ Y FIRMO LA CONVOCANTE:**

AUTORIZO	ELABORO
	
C. MA. MAGDALENA RUBIO PÉREZ PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL JACALA DE LEDEZMA, HGO.	ARQ. SANTIAGO OLIVA MONROY DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES







PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA NO. MJL-DOP-AD-FAISM-2021-49

FALLO

COMITE DE OBRA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA, ESTADO DE HIDALGO

CARGO	NOMBRE	FIRMA
PRESIDENTE –PRESIDENTE MUNICIPAL	C.MA. MAGDALENA RUBIO PEREZ	
SECRETARIO EJECUTIVO – SECRETARIO MUNICIPAL	MTR. 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: ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO	ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO	
INVITADO: DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SANO S.A DE C.V	LIC. NOLDYN TORRES MARTINEZ	
INVITADO: VICTOR HUGO FUENTES DELGADO	VICTOR HUGO FUENTES DELGADO	



# **CONSTRUCTORA MATFAST**

## **RENTA DE MAQUINARIA Y EQUIPO**



JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO A 06 DE ENERO DE 2022

**C. MA. MAGDALENA RUBIO PEREZ**

PRESIDENTE MUNICIPAL DE JACALA DE LEDEZMA

**PRESENTE**

**AT'N ARQ. SANTIAGO OLIVA MONROY**

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ASUNTO: PRESENTACION DE PROPUESTA

POR ESTE CONDUCTO ME ES MUY GRATO DIRIGIRME A USTED PARA PRESENTARLE MI PROPUESTA ECONOMICA PARA LA REALIZACION DE LA OBRA DENOMINDA "**CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE** " UBICADA EN LA LOCALIDAD DE **COMATITLÁN** MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA; LA CUAL ARROJA **\$518,724.83** CON LA FINALIDAD DE QUE ESTA PUEDA SER VALORADA.

NOTA: ESTE PRESUPUESTO INCLUYE IVA.

-SE PROPONEN 90 DIAS NATURALES COMO PLAZO DE EJECUCION

--Y FECHAS TENTATIVAS DE INICIO: 06 DE ENERO DEL 2022 Y TERMINO 16 DE MARZO DE 2022

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO LA ATENCION A LA PRESENTE, QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Victor Hugo Fuentes Delgado', written over a horizontal line.

**VICTOR HUGO FUENTES DELGADO**

PROPUESTA DE OBRA :

OBRA:CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

LOCALIDAD:COMATITLÁN

MUNICIPIO: JACALA DE LEDEZMA

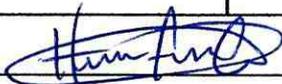
**CONSTRUCTORA MATFAST**  
RENTA DE MAQUINARIA Y EQUIPO



	PRELIMINARES		CANTIDAD	P.U	IMPORTE
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	\$ 10.17	\$ 644.37
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, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	36.15	\$ 173.19	\$ 6,260.82
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	M3	72.85	\$ 211.99	\$ 15,443.47
EFc0196	CIMENTOS 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	18.41	\$ 2,403.76	\$ 44,253.22
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	31.08	\$ 4,435.77	\$ 137,863.73
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	26.00	\$ 83.77	\$ 2,178.02
EFc0285	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS	M2	200.00	\$ 382.50	\$ 76,500.00
EFc0286	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS)	M2	55.96	\$ 353.92	\$ 19,805.36

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	70.20	\$ 211.47	\$ 14,845.19
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	1.00	\$ 1,398.93	\$ 1,398.93
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	1.00	\$ 1,864.71	\$ 1,864.71
EFc0296	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	26.11	\$ 49.12	\$ 1,282.52
EFc0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	370.59	\$ 35.94	\$ 13,319.00
EFc0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	17.07	\$ 52.04	\$ 888.32
EFc0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	KG	988.56	\$ 39.61	\$ 39,156.86
EFc0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	KG	103.98	\$ 39.00	\$ 4,055.22

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	12.00	\$ 465.12	\$ 5,581.44
AAc0407	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 117.24	\$ 117.24
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	2.00	\$ 4,272.28	\$ 8,544.56
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	2.00	\$ 6,718.83	\$ 13,437.66
AAc0114	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	4.00	\$ 25.10	\$ 100.40
2021-6031-0005-CIII-AA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA DE Fo. Fo. DE 2"	PZA	4.00	\$ 326.28	\$ 1,305.12
AAc0124	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 x 2 1/2, INCLUYE: TUERCA	PZA	16.00	\$ 31.72	\$ 507.52
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	2.00	\$ 2,862.58	\$ 5,725.16
EFc0721	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 80 KG. COMERCIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, PRUEBA CON EL EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2.00	\$ 3,320.14	\$ 6,640.28

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	33.00	\$ 513.92	\$ 16,959.36
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	1.00	\$ 2,467.48	\$ 2,467.48
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	1.00	\$6,030.59	\$ 6,030.59
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>447,176.57</b>
				<b>I.V.A</b>	<b>71,548.25</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>518,724.83</b>
 <hr/> <b>VICTOR HUGO FUENTES DELGADO</b>					



JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO A 06 DE ENERO DE 2022

**C. MA. MAGDALENA RUBIO PEREZ**

PRESIDENTE MUNICIPAL DE JACALA DE LEDEZMA

**PRESENTE**

**AT'N ARQ. SANTIAGO OLIVA MONROY**

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ASUNTO: PRESENTACION DE PROPUESTA

POR ESTE CONDUCTO ME ES MUY GRATO DIRIGIRME A USTED PARA PRESENTARLE MI PROPUESTA ECONOMICA PARA LA REALIZACION DE LA OBRA DENOMINDA DENOMINDA "**CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE**" UBICADA EN LA LOCALIDAD DE **COMATITLÁN** MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA; LA CUAL ARROJA **\$519,020.15** CON LA FINALIDAD DE QUE ESTA PUEDA SER VALORADA.

NOTA: ESTE PRESUPUESTO INCLUYE IVA.

-SE PROPONEN 70 DIAS NATURALES COMO PLAZO DE EJECUCION

-Y FECHAS TENTATIVAS DE INICIO: 06 DE ENERO DEL 2022 Y TERMINO 16 DE MARZO DE 2022

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO LA ATENCION A LA PRESENTE, QUEDO DE USTED.

**ATENTAMENTE**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "SANO", is written over a horizontal line.

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

PROPUESTA DE OBRA :

OBRA:CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENA,MIENTO DE AGUA POTABLE

LOCALIDAD:COMATITLÁN

MUNICIPIO: JACALA DE LEDEZMA



	PRELIMINARES		CANTIDAD	P.U	IMPORTE
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	\$ 10.17	\$ 644.37
EFc0091	EXCAVACION EN CERRAJE, MATERIAL SUELO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	36.15	\$ 175.06	\$ 6,328.42
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	M3	72.85	\$ 213.89	\$ 15,581.89
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	18.41	\$ 2,403.80	\$ 44,253.96
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	31.08	\$ 4,435.77	\$ 137,863.73
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	26.00	\$ 85.05	\$ 2,211.30
EFc0285	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS	M2	200.00	\$ 382.50	\$ 76,500.00
EFc0286	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M2	55.96	\$ 353.92	\$ 19,805.36

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	70.20	\$ 211.50	\$ 14,847.30
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	1.00	\$ 1,401.30	\$ 1,401.30
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	1.00	\$ 1,864.71	\$ 1,864.71
EFc0296	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	26.11	\$ 49.12	\$ 1,282.52
EFc0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	370.59	\$ 35.94	\$ 13,319.00
EFc0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	17.07	\$ 52.04	\$ 888.32
EFc0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	KG	988.56	\$ 39.61	\$ 39,156.86
EFc0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	KG	103.98	\$ 39.09	\$ 4,064.58

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	12.00	\$ 465.18	\$ 5,582.16
AAc0407	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 117.24	\$ 117.24
AAc0083	CONSTRUCCION DE CANAL DE VIEVEDOS TIPO DE 0.75 X 0.75 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,	PZA	2.00	\$ 4,272.28	\$ 8,544.56
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	2.00	\$ 6,718.83	\$ 13,437.66
AAc0114	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	4.00	\$ 25.10	\$ 100.40
2021-6031-0005-CIII-AA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA DE Fo. Fo. DE 2"	PZA	4.00	\$ 326.28	\$ 1,305.12
AAc0124	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 x 2 1/2, INCLUYE: TUERCA	PZA	16.00	\$ 31.72	\$ 507.52
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	2.00	\$ 2,862.58	\$ 5,725.16
EFc0721	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 80 KG. COMERCIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, PRUEBA CON EL EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2.00	\$ 3,320.14	\$ 6,640.28

EFc0772	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	33.00	\$ 513.92	\$ 16,959.36
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	1.00	\$ 2,467.48	\$ 2,467.48
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:	PZA	1.00	\$6,030.59	\$ 6,030.59
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>447,431.16</b>
				<b>I.V.A</b>	<b>71,588.99</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>519,020.15</b>



LIC. NOLDYN TORRES MARQUEZ



# Angeles Arquitectos

JACALA DE LEDEZMA, HIDALGO A 06 DE ENERO DE 2022

**C. MA. MAGDALENA RUBIO PEREZ**

PRESIDENTE MUNICIPAL DE JACALA DE LEDEZMA

**PRESENTE**

**AT'N ARQ. SANTIAGO OLIVA MONROY**

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ASUNTO: PRESENTACION DE PROPUESTA

POR ESTE CONDUCTO ME ES MUY GRATO DIRIGIRME A USTED PARA PRESENTARLE MI PROPUESTA ECONOMICA PARA LA REALIZACION DE LA OBRA DENOMINDA "**CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE**" UBICADA EN LA LOCALIDAD DE **COMATITLÁN** MUNICIPIO DE JACALA DE LEDEZMA; LA CUAL ARROJA **\$520,022.05** CON LA FINALIDAD DE QUE ESTA PUEDA SER VALORADA.

NOTA: ESTE PRESUPUESTO INCLUYE IVA.

-SE PROPONEN 70 DIAS NATURALES COMO PLAZO DE EJECUCION

-Y FECHAS TENTATIVAS DE INICIO: 06 DE ENERO DEL 2022 Y TERMINO 16 DE MARZO DE 2022

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO LA ATENCION A LA PRESENTE, QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

**ARQ. JOSAFAT ANGELES GUERRERO**

Jos-9631@hotmail.com

Tel: 771 132 87 97

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

Angeles Arquitectos

PROPUESTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

LOCALIDAD: COMATILÁN

JACALA DE LEDEZMA



	PRELIMINARES		CANTIDAD	P.U	IMPORTE
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	\$ 10.17	\$ 644.37
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	36.15	\$ 176.56	\$ 6,382.64
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	M3	72.85	\$ 214.03	\$ 15,592.09
EFc0196	CIMIENOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	18.41	\$ 2,403.80	\$ 44,253.96
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	31.08	\$ 4,435.85	\$ 137,866.22
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	26.00	\$ 84.98	\$ 2,209.48
EFc0285	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS	M2	200.00	\$ 382.50	\$ 76,500.00
EFc0286	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M2	55.96	\$ 353.92	\$ 19,805.36
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	70.20	\$ 215.87	\$ 15,154.07

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	1.00	\$ 1,398.93	\$ 1,398.93
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	1.00	\$ 1,864.71	\$ 1,864.71
EFc0296	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	26.11	\$ 52.14	\$ 1,361.38
EFc0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	370.59	\$ 35.94	\$ 13,319.00
EFc0302	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	17.07	\$ 54.06	\$ 922.80
EFc0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	KG	988.56	\$ 39.61	\$ 39,156.86
EFc0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	KG	103.98	\$ 42.76	\$ 4,446.18
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	12.00	\$ 465.12	\$ 5,581.44

AAc0407	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 117.24	\$ 117.24
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	2.00	\$ 4,272.28	\$ 8,544.56
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	2.00	\$ 6,718.83	\$ 13,437.66
AAc0114	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	4.00	\$ 25.10	\$ 100.40
2021-6031-0005-CIII-AA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA DE Fo. Fo. DE 2"	PZA	4.00	\$ 326.28	\$ 1,305.12
AAc0124	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 5/8 x 2 1/2, INCLUYE: TUERCA	PZA	16.00	\$ 31.72	\$ 507.52
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	2.00	\$ 2,862.58	\$ 5,725.16
EFc0721	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 80 KG. COMERCIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, PRUEBA CON EL EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2.00	\$ 3,320.14	\$ 6,640.28

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	33.00	\$ 513.92	\$ 16,959.36
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 CALIBRE 11 CON ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5, INCLUYE: BISAGRAS Y CERROJO.	PZA	1.00	\$ 2,467.48	\$ 2,467.48
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	1.00	\$6,030.59	\$ 6,030.59
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>448,294.87</b>
				<b>I.V.A</b>	<b>71,727.18</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>520,022.05</b>



ARQ. JOSAFI ANGELES GUERRERO