

Pachuca de Soto, Hgo. 26 de octubre de 2023

**HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018**

**C. María Magdalena Rubio Pérez**

**Presidenta Municipal de**

**Jacala de Ledezma, Hidalgo**

**Presente**

Con fundamento en los artículos 3, 73, 106 y 138 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo; 1, 2, 3 y 6 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2023; 13, 85 y 86 de la Ley de Presupuesto y Contabilidad Gubernamental del Estado de Hidalgo; 1, 4, 17 fracción II, 20, 23 y 29 fracciones I, II, XIX, XX, XXXI XXXVIII, XL, XLI, XLII, XLIII, XLIV, XLV y XLVII de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo; 1, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 61, 62, 63, 64, 65, 66 y 70 del Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo para el ejercicio fiscal 2023; 1, 2, 5, 6, 7, 12, 15 fracciones VI, LVII y LXXI, 28 fracciones VI y IX y 37 fracciones VI, IX, y XVI del Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda; le informo que esta Secretaría **considera viable** con cargo al techo financiero asignado, para el **Ramo 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, específicamente al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal**, la cantidad de **\$ 2,369,108.11 (Dos millones trescientos sesenta y nueve mil ciento ocho pesos 11/100 M.N.)**, recursos que serán aplicados de conformidad al anexo técnico adjunto que forma parte integral de este oficio.

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

Asimismo, previa ejecución de obras y acciones seleccionadas de conformidad con el "Catálogo FAIS" deberá dar cumplimiento con lo establecido en los Lineamientos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social y el Manual de Usuario y Operación de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS) 2023, con la finalidad de que puedan ser migrados al Sistema de Recursos Federales Transferidos.

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

En atención a la(s) solicitud(es): DOP-JDL/SFP-SP/2023/017

ATENTAMENTE

**MARÍA ESTHER RAMÍREZ VARGAS /**

cXCBrO3LT+fmzNj/rRsnKkUo4FU4eJxt8cVN9ILec/Z+1lg/Ls//5oz1c+HvBgQZYdMAnxGT0h8qeeep  
DlwVuzDdp6L0oqYuiE3EgKYDPDYIIEhSjlbqW60pCpirHLjWpxzQ36x2+2G+ehVcLUXUK+3RxyKzC  
kIv4nrRvsdqJvstMC7D0x6hK72wud9m+q55zpxODCzgcY25yDuYgA1uLp9s9XBjV36b7HhK1IF  
mlFBHFTUjdOwigRmlK6xznLqz+pphM/W7PnOJf+FxmqaG7WL715Kf6j5WPAT151fqiYnLIUqFzT  
XED7emsHkAS2WMNmYJlkwwD/NCmgfUQ=  
RAVE650514LW4 27/10/2023 07:08:08 p. m.

ACUSE DE RECIBIDO

**RUPM740511ND3- MA MAGDALENA RUBIO PEREZ**

dSEPZ7bx8Vm1xEaxfbzbn6TC7S+WNQ69H0loMTWCv3j+wr3wjDe5O8nMtbdbYbVny94E7dAY6Dg+6u0  
YzGTgh1E8BjUM2vIUJ7MIndxyjwlnZaBqVdNk4ncaP9ZBSmgTKECj28ba4dGQaQE4n5WNU/DJ  
cKjKvP8kG15aHgtTTPaE8xyte+hpKqCAPW/G4W5aOAcwuXqr+LnhgF9IVGkTHD7v30GvL7lbou7w  
7bplkopNZkmsbAMWjcekE9h4Wk8vc8TdTprigGNkrNmCNWY/bgP0tQE6FBqX2QD5glnqcajELL2  
IUPhCl/WPSHyS32eQLgdzgrqBwIKr4Q==  
RUPM740511ND3 28/10/2023 11:35:05 a. m.



## ANEXO TÉCNICO DE OBRAS/ACCIONES HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

HOJA No.: 1

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

FECHA: 26 de octubre de 2023

FONDO: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

PROGRAMA/ SUBPROGRAMA	NO. OBRA O ACCIÓN	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA O ACCIÓN	F_INI F_TER	LOCALIDAD	COSTO TOTAL	ESTRUCTURA FINANCIERA (\$)			METAS TOTALES		NO. BENEF.	MOD. EJEC.
						SUMA	MUNICIPAL	PARTICIPANTES	U.M.	CANT.		
W41 Deporte 10 Infraestructura Deportiva	2023/FAISM031027	Rehabilitación de Cancha de Futbol 7.	Octubre 2023 Diciembre 2023	Jacala	\$2,369,108.11	\$2,369,108.11	\$2,369,108.11	\$0.00	Cancha	1.00	4415	C
<b>TOTAL:</b>						<b>\$2,369,108.11</b>	<b>\$2,369,108.11</b>	<b>\$0.00</b>				



00890613-C085-568237

**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**

o3NOoVAMpRUPuYSSBFmV3Etoa475HmD3HvjBh9f0KH9rbGfVZnaatE7lqgDEf8029TdWHy7VtvPc  
 EgQju7QR+KeOvQITEQJhmdle1mACcp3nzoctfIEgU31+2AEbtv2HpMknci84uXTWwWNcjJMrHtn  
 xRlq1HSobat9808Lq5U6qZjvEDa/7dmTaNJHjD+pRXz66BoS8nCMSkC8k3EX4H4wIKK0sdhstv  
 y4VZ6lCq2+mhSc8GTLZibT7LTkWL4krlpVEr9exk/c7oIUxZHMPCSZk6wIHeKd2UEZ0Ys20yVzT  
 7e+F+JWRlkSMMOYsH8vkSGkj9iWtg==  
 SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:32 p. m.

## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 1 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
2023/FAISM031027	<p><b>Rehabilitación de Cancha de Futbol 7.</b></p> <p>RETIRO DE PASTO SINTETICO, INCLUYE: DESINSTALACION, DESMANTELAMIENTO, SACUDIDO Y ACARREO DE LIENZOS Y AGREGADOS A PIE DE CANCHA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA</p> <p>SUMINISTRO DE PASTO SINTETICO MONOFILAMENTO 40 MM. DE ALTURA, DE 770 GR., COLOR OLIVE GREEN / FIELD GREEN, INCLUYE: LINEA BLANCA. NO INCLUYE COLOCACION</p> <p>INSTALACION DE PASTO SINTETICO, INCLUYE: PEGADO DE UNIONES, ESPARCIDO DE ARENA SILICA MALLA 20/40 (CANTIDAD SEGUN ALTURA) Y ESPARCIDO DE CAUCHO DE HULE MOLIDO 2/4 MM. (CANTIDAD SEGUN ALTURA) Y TODO LO NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMINETA (NO INCLUYE PASTO SINTETICO)</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO PARA LAMPARA O REFLECTOR CON TUBO DE ACERO CEDULA 30 DE 4" DE DIAMETRO CON UNA ALTURA DE 6.00 M. Y REFORZADA EN LA BASE CON PLACA DE 1/2" DE 0.20 X 0.30 M. PIRAMIDAL REFORZADO EN SUS 4 EXTREMOS CON PLACA DE 1/2" EN FORMA TRIANGULAR DE 0.20 X 0.13 M. CON ACABADO DE PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS CON UNA MANO DE PRIMARIO ANTICOROSIVO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.</p>	<b>COSTO</b>	<b>\$2,369,108.11</b>
		1,795.58	M2
		1,795.58	M2
		2,364.27	M2
		6.00	PZA



00690612-C085-568237

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

pjiuL\_Sakri/dWAQJWtusglcWygpijyQW2jUgNreEwb5B2yRf0+FiQnpS2cug10N8txZU0ty7XSLFPZek7  
f2iYIzpxvVpi/erz0jpZ8K7nqENOFzQJ4Bjzr5vtXLUSIR5u5IKQQ4XdC1.rhokxyEj3yQVvMH0gp  
y0pa2R.JzG+EsHs.IuPjXOIRLHEcC7IGrZi5MHHJ0cnYID/zmkjsf5KGIvIoLaWv1Mw89yHybv+uxp  
t1afdgT48R0p1BaOaOChS3ywDAGwc2uRkiB05gW2DSeqdfozNjfr4in1Z2i2DRghBEv4ife/deU  
yNnOOyn52yXcJ2LrQYH0Cl0vulh19MA==  
SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:30 p. m.

## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 2 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR MEGALUZ ILUMINACION R32 250 W., EN POSTE DE ACERO CON ALTURA DE 6.00 M., INCLUYE: LUMINARIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	6.00	PZA
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO CORRUGADO FLEXIBLE ANARANJADO REFORZADO CON GUIA DE 19 mm. (3/4"). INCLUYE: COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	165.00	M
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 12 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	330.00	M
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA MONOFASICA PARA ACOMETIDA, INCLUYE: MUFA SECA DE 32 mm., TUBO CONDUIT P.G. DE 32 mm. DE DIAMETRO, BASE DE MEDICION DE 4 MORDAZAS MONOFASICA DE 100 AMP. SQUARE D, REDUCCION DE 32 mm. A 13 mm., CONDULET TIPO T DE 13 mm., (4) CONECTORES P.D. DE 13 mm., CONECTOR FLEXIBLE DE 13 mm, (1m) DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 13 mm., (3 m.) TUBO CONDUIT P. D. DE 13 mm., INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2 x 30 Amp. CON FUSIBLES, (3 m) DE CABLE DE COBRE THW # 12 MARCA CONDUMEX, (2 m) DE CABLE DESNUDO # 8, VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 5/8" x 1.50 m. CON CONECTOR, (3) ABRAZADERAS OMEGA P.G. DE 32 mm., (3) ABRAZADERAS OMEGA P. D. DE 13 mm., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f' c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	M



00690612-C085-568237

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

pjiuL\_Sakr/dWAQJWtusglcWygpijyQW2jUgNreEwb5B2yRf0+FiQnpS2cug10N8txZU0ty7XSLFPZek7  
f2iYIzpxVpi/erz0jpZ8K7ngENOFzQJ4Bjzr5vtXLUSIR5u5IKQQ4XdC1.rhokxyEj3yQvMH0gp  
y0pa2R.JzG+EsHs.IuPjXOIRLHEcC7IGrZi5MHHJ0cnYID/zmkjsf5KGIvIoLaWv1Mw89yHybv+uxp  
t1afdgT48R0p1BaOaOChS3ywDAGwc2uRKiB05gW2DSeqdfrozNjfr4in1Z2i2DRghBEv4ife/deU  
yNnOOyn52yXcJ2LrQYH0Cl0vulh19MA==  
SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:30 p. m.

## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 3 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, MATERIAL, MANO OBRA Y HERRAMIENTA</p> <p style="text-align: right;">274.59 M2</p>
	<p>EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2. Y MENORES A 1,200 M2., INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)</p> <p style="text-align: right;">193.33 M3</p>
	<p>009-F.03 RECOMPACTACIONES: A) ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACIÓN. 1) PARA 90%</p> <p style="text-align: right;">3.00 M3</p>
	<p>009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.</p> <p style="text-align: right;">0.90 M3</p>
	<p>PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2. DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)</p> <p style="text-align: right;">21.80 M2</p>



00690612-C085-568237

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

pjiuL\_Sakr/dWAQJWtusgleWygpijyQW2jUgNreEwb5B2yRf0+FiQnpS2cug10N8txZU0ty7XSLFPZek7  
f2iYIzpxVpi/erz0jpZ8K7nqENOFzQ4Bjzr5vtXLUSIR5u5IKQQ4XdC1.rhokxyEj3yQvMH0gp  
y0pa2R.JzG+EsHs.IuPjXOIRLHEcC7IGrZi5MHJi0cnYID/zmkjsf5KGIvIoLaWv1Mw89yHybv-uxp  
t1afdgT48R0p1BaOaOChS3ywDAGwc2uRkiB05gW2DSeqdfozNjfr4in1Z2i2DRghBEv4ife/IdE  
yNnOOyn52yXcJ2LrQYH0Cl0vulh19MA==  
SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:30 p. m.

## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 4 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	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.	38.85	M2
	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MENORES A 400 M2., INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	114.63	M3
	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.	21.84	M2
	CIMENTOS 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.	11.24	M3
	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.	13.20	M3
	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2. EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	0.91	M3



00690612-C085-568237

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

pjiuL\_Sakr/dWAQJWtusgleWygpijyQW2jUgNreEwb5B2yRf0+FtQnpS2cug10N8txZU0ty7XSLFPZek7  
f2iYzpxvVpi/erz0jpZ8K7ngENOFzQJ4Bjzr5vtXLU5IR5u5IKQQ4XdC1.rhokxyEj3yQvMH0gp  
y0pa2R.JzG+EsHs.IuPjXOIRLHEcC7IGrZi5MHHJ0cnYID/zmkjsf5KGIvIoLaWv1Mw89yHybv-uxp  
t1afdgT48R0p1BaOaOChS3ywDAGwc2uRKiB05gW2DSeqdfozNjfr4in1Z2i2DRghBEv4ife/deU  
yNnOOyn52yXcJ2LrYH0Cl0vulh19MA==  
SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:30 p. m.

## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 5 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2. DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)</p> <p style="text-align: right;">33.17 M2</p>
	<p>CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN COLUMNAS Y MUROS; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p style="text-align: right;">109.70 M2</p>
	<p>CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO.</p> <p style="text-align: right;">12.18 M2</p>
	<p>CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN LOSA; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES, GOTERO Y FRENTES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p style="text-align: right;">64.28 M2</p>
	<p>MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p style="text-align: right;">97.55 M2</p>



00690612-C085-568237

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

pjiuL\_Sakr/dWAQJWtusgleWygpijyQW2jUgNreEwb5B2yRf0+FiQnpS2cug10N8txZU0ty7XSLFPZek7  
 f2iY ZpvxVpi/erz0jpZ8K7nqENOFzQJ4Bjzr5vtXLUSIR5u5IKQQ4XdC1.rhokxyEj3yQvMH0gp  
 y0pa2R.JzG+EsHs.IuPjXOIRLHEcC7IGrZi5MHJi0cnYID/zmkjsf5KGIvIoLaWv1Mw89yHybv+uxp  
 t1afdgT48R0p1BaOaOChS3ywDAGwc2uRKiB05gW2DSeqdfozNjfr4in1Z2i2DRghBEv4ife/IdEU  
 yNnOOyn52yXcJ2LrQYH0Cl0vulh19MA==  
 SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:30 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>BASE PARA TINACO DE 2.12 x 2.12 m. ELABORADO CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 Kg/cm2 ARMADO, INCLUYE: CASTILLOS DE 15 x 15 cm. ARMADOS CON ACERO DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 cm. Y LOSA DE CONCRETO, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 cm. DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DEL # 3 @ 15 cm. EN AMBOS SENTIDOS, MURO DE BLOCK MACIZO DE 14x20x40 cm. DE 1.50 m. DE ALTURA, CIMBRA ACABADO APARENTE, APLANADO POR AMBAS CARAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX, ELEVACION DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 1.00 PZA</p> <p>APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 224.50 M2</p> <p>APLANADO ACABADO FINO EN PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, ARMADO C/METAL DESPLEGADO A NIVEL Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: REMATES Y EMBOQUILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA 51.56 M2</p>
	<p>CONSTRUCCION DE BANCA DE 2.85 M. LARGO X 0.95 M. DE ALTO X 0.58 M. DE ANCHO A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. ARMADA CON VARILLAS DEL # 3 @ 18 CM., EN AMBOS SENTIDOS CON UNA BASE DE 0.20 X 0.25 M. DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. ARMADA CON (4) VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CM., ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, (SEGUN DISEÑO); INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL SECO TIPO II HASTA 20 CM., CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION. 3.00 PZA</p>





## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 7 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS. 9.65 KG
	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS. 67.84 KG
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON # 2, fy= 2,530 Kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. 108.59 KG
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. 829.56 KG
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4, fy= 4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. 249.00 KG
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, MATERIAL, MANO OBRA Y HERRAMIENTA 288.29 M2
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA CON SOQUET DE PORCELANA Y FOCO DE 5 WATTS LED., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 13.00 PZA



00890612-C085-568237

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

pjiuL\_Sakr/dWAQJWtugleWygpijyQW2JugNreEwb5B2yRf0+FiQnpS2cug10N8txZU0ty7XSLFPZek7  
 f2tIYZpvxVpi/erz0jpZ8K7nqENOFzQJ4Bjzr5vtXLUSIR5u5IKQQ4XdC1.rhokxyEj3yQVvMH0gp  
 y0pa2R.JzG+EsHs.IuPjXOIRLHEcC7IGrZi5MHHJ0cnYID/zmkjsf5KGIvIoLaWv1Mw89yHybv-uxp  
 t1afdgt48R0p1BaOaOChS3ywDAGwc2uRKiB05gW2DSeqdfzozNjtr4in1Z2i2DRghBEv4ife/ldEU  
 yNnOOyn52yXcJ2LrQYH0Cl0vulh19MA==  
 SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:30 p. m.

## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 8 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO DE 15 AMP. MARCA LEVITON O SIMILAR CON CAJA LAMINA Y (6 m) DE POLIDUCTO REFORZADO DE 1/2", INCLUYE: CONTACTO Y TAPA, (16 m) DE CABLE THW DEL # 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (3 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL #12 PARA SISTEMA DE TIERRAS Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	3.00	SAL
	SALIDA PARA ALUMBRADO, INCLUYE: TENDIDO DE POLIDUCTO REFORZADO DE 1/2", BOTE INTEGRAL DE 10 A 12 cm., (12 m) DE CABLE THW DEL # 12 Y (3 m) DE CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 12, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	13.00	SAL
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO DE 127 V. MARCA LEVITON O SIMILAR, INCLUYE: (3.20 m) DE POLIDUCTO REFORZADO DE 1/2", (6.80 m) DE CABLE THW DEL #12, PLACA DE UNA UNIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	13.00	SAL
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO QOD4F DE 4 X 60 AMP., PARA EMPOTRAR, 1F- 3H, ZAPATAS PRINCIPALES, MARCA SQUARE'D, CON ESPACIO PARA 4 INTERRUPTORES ( NO INCLUYE INTERRUPTORES ). INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIÓN, BALANCEO DE CARGAS, PEINADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x15 A 2x50 AMP., TIPO QO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA



00690612-C085-568237

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

pjiuL\_Sakr/dWAQJWtusgleWygpijyQW2jUgNreEwb5B2yRf0+FtQnpS2cug10N8txZU0ty7XSLFPZek7  
f2tIYZpvxVpi/erz0jpZ8K7ngENOFzQJ4Bjzr5vtXLUSIR5u5IKQQ4XdC1.rhokxyEj3yQvMH0gp  
y0pa2R.JzG+EsHs.IuPjXOIRLHEcC7lGrZi5MHHJ0cnYID/zmkjsf5KGIVloLaWv1Mw89yHybv+uxp  
t1afdgT48R0p1BaOaOChS3ywDAGwc2uRKiB05gW2DSeqdfozNjfr4in1Z2i2DRghBEv4ife/IdEU  
yNnOOyn52yXcJ2LrQYH0Cl0vulh19MA==  
SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:30 p. m.

## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 9 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, INCLUYE: ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.</p> <p style="text-align: right;">11.02 M2</p>
	<p>MAMPARA, PUERTAS Y FIJOS FABRICADOS CON UN BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR GALVANIZADO, HONEY COMB EN EL INTERIOR, CUBIERTA CON LAMINA DE ACERO PORCELANIZADA EN AMBAS CARAS, REMATADAS PERIMETRALMENTE CON UN CANAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Y PORTAPERCHERA, MODELO ALFA, MARCA DELTA, INCLUYE: HERRAJES, ACCESORIOS DE LINEA, SELLADO, TRABAJO TERMINADO, MATERIAL, ACARREO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, PASADORES, JALADERA, TOPES DE HULE SEGUN SUPERVISION, SEGUN PLANO DE SERVICIOS SANITARIOS</p> <p style="text-align: right;">11.60 M2</p>
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18 CON TABLERO DE LAMINA CAL. 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA. INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILLIPS MODELO 715, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p style="text-align: right;">12.60 M2</p>
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC CON TANQUE Y ACCESORIOS, MARCA CATO O SIMILAR, INCLUYE: MANGUERA DE ALIMENTACION FLEXIBLE CROMADA DE 13 mm., CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 13 mm., VALVULA DE RETENCION BRONCE DE 13 mm., JUNTA PROHEL, TAQUETES, PIJAS, TANQUE CON HERRAJES, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p style="text-align: right;">5.00 PZA</p>



00690612-C085-568237

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

pjiuL\_Sakr/dWAQJWtugleWygpijyQW2JugNreEwb5B2yRf0+FiQnpS2cug10N8txZU0ty7XSLFPZek7  
f2iYzpxvVpi/erz0jpZ8K7nqENOFzQJ4Bjzr5vtXLU5IR5u5IKQQ4XdC1.rhokxyEj3yQvMH0gp  
y0pa2R.JzG+EsHs.IuPjXOIRLHEcC7IGrZi5MHHJ0cnYID/zmkjsf5KGIvIoLaWv1Mw89yHybv-uxp  
t1afdGT48R0p1BaOaOChS3ywDAGwc2uRKiB05gW2DSeqdfozNjfr4in1Z2i2DRghBEV4ife/IdEU  
yNnOOyn52yXcJ2LrYH0Cl0vulh19MA==  
SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:30 p. m.

## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 10 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE CERAMICA MODELO ORINOCO, COLOR BLANCO. INCLUYE: LLAVE PARA MINGITORIO CON CAMPANA CROMADA MARCA URREA, CESPOL A LA PARED CROMADO DE 38 mm., ADAPTADOR DE HULE DE 38 mm., TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 mm., MATERIALES DE CONSUMO, TAQUETES, PIJAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <p style="text-align: right;">1.00 PZA</p>
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN CHICO BLANCO AMERICAN STANDARD, INCLUYE: MEZCLADORA DE 4" PARA LAVABO TIPO BAR CON CUBIERTA Y MANERALES, CESPOL A LA PARED CROMADO P/LAVABO DE 38 MM, MANGUERAS DE ALIMENTACION FLEXIBLE, VALVULAS DE RETENCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <p style="text-align: right;">4.00 PZA</p>
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS VERTICAL TRICAPA ESTANDAR DE 1100 Lts. DE CAPACIDAD, INCLUYE: ACCESORIOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. <p style="text-align: right;">1.00 PZA</p>
	ALIMENTACION DE TINACO A BAÑO CON (1.50m.) DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 mm. Y (3.50 m.) DE TUBO DE Fo. Go. DE 13 mm., INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES, RANURAS Y DEMOLICIONES NECESARIAS, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <p style="text-align: right;">2.00 SAL</p>
	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE. INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M": DE 25, 19 Y 13 mm. DE Ø, CODOS DE 25, 19 Y 13 mm., VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 25 mm., SOLDADURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <p style="text-align: right;">9.00 SAL</p>



00690612-C085-568237

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

pjiuL\_Sakr/dWAQJWtusglcWygpijyQW2jUgNreEwb5B2yRf0+FiQnpS2cug10N8txZU0ty7XSLFPZek7  
 f2iY ZpvxVpi/erz0jpZ8K7nqENOFzQJ4Bjzr5vtXLUSIR5u5IKQQ4XdC1.rhokxyEj3yQVvMH0gp  
 y0pa2R.JzG+EsHs.IuPjXORLHEcC7lGrZi5MHHJ0cnYID/zmkjsf5KGIvIoLaWv1Mw89yHybv+uxp  
 t1afdGt48R0p1BaOaOChS3ywDAGwc2uRKiB05gW2DSeqdfozNjfr4in1Z2i2DRghBEv4i6e/leU  
 yNnOOyn52yXcJ2LrQYH0Cl0vulh19MA==  
 SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:30 p. m.

## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 11 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023		
	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE (MINGITORIO), INCLUYE: RANURADO EN MURO Y PISO, TUBO DE P.V.C. DE 38 mm, CODOS DE 38 mm., COPLÉ DE 38mm., CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	SAL
	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBO DE PVC DE 100 Y 50 mm., CODOS DE 90° x 100 Y 50 mm., CODO DE 45° DE 50 mm., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	5.00	SAL
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm.) DE DIAMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR, INCLUYE: CEMENTO PARA PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	M
	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	53.06	M2
	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f' c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	265.31	M
	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO ARMADO; SIN RECUPERACION, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.95	M3



00690612-C085-568237

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

pjiuL\_Sakr/dWAQJWtugleWygpijyQW2jUgNreEwb5B2yRf0+FiQnpS2cug10N8txZU0ty7XSLFPZek7  
f2iYIzpvxVpi/erz0jpZ8K7nqENOFzQJ4Bjzr5vtXLUSIR5u5IKQQ4XdC1.rhokxyEj3yQvMH0gp  
y0pa2R.JzG+EsHs.IuPjXOIRLHEcC7IGrZi5MHJi0cnYID/zmkjsf5KGIvIoLaWv1Mw89yHybv-uxp  
t1afdgT48R0p1BaOaOChS3ywDAGwc2uRKiB05gW2DSeqdfozNjfr4in1Z2i2DRghBEv4ife/ldeU  
yNnOOyn52yXcJ2LrQYH0Cl0vulh19MA==  
SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:30 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION A BASE DE PANEL PARA REJA DE ACERO VERDE DE 2.50 X 2.50 M. FIJADA CON POSTES DE 2 1/4" X 3.10 M. DE ALTURA LOS CUALES 0.60 M. DE PROFUNDIDAD SERAN FIJADOS EN PILONES DE CONCRETO DE 0.25 X 0.25 X 0.60 M. DE UN F'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.</p> <p style="text-align: right;">259.31 ML</p>
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE PANEL PARA REJA DE ACERO VERDE DE 1.00 X 2.50 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.</p> <p style="text-align: right;">3.00 PZA</p>
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON A BASE DE PANEL PARA REJA DE ACERO VERDE DE 3.00 X 2.50 M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.</p> <p style="text-align: right;">1.00 PZA</p>
	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">4.32 M2</p>
	<p>CORTE CON SIERRA EN LOSA DE CONCRETO ARMADO DE (10 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p style="text-align: right;">15.60 M</p>
	<p>DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACION DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p style="text-align: right;">0.65 M3</p>



**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 pjiuL\_Sakr/dWAQJWtusgleWygpijyQW2jUgNreEwb5B2yRf0+FtQnpS2cug10N8txZU0ty7XSLFPZek7  
 f2iYzpxvVpi/erz0jpZ8K7nqENOFzQJ4Bjzr5vtXLUSIR5u5IKQQ4XdC1.rhokxyEj3yQVvMH0gp  
 y0pa2R.JzG+EsHs.IuPjXOIRLHEcC7lGrZl5MHHJ0cnYID/zmkjsf5KGIvIoLaWv1Mw89yHybv+uxp  
 t1afdgT48R0p1BaOaOChS3ywDAGwc2uRKiB05gW2DSeqdfozNjtr4in1Z2i2DRghBEV4ife/IdEU  
 yNnOOyn52yXcJ2LrQYH0Cl0vulh19MA==  
 SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:30 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). 5.42 M3</p>
	<p>RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 1.27 M3</p>
	<p>RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 0.32 M3</p>
	<p>CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 0.43 M3</p>
	<p>REGISTRO SANITARIO DE 40x60x80 cm. (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO PULIDO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" x 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO f´c= 150 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, PLANTILLA CON CONCRETO f´c= 100 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 1.00 PZA</p>



**CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL**  
 pjiuL\_Sakr/dWAQJWtusgleWygpijyQW2jUgNreEwb5B2yRf0+FiQnpS2cug10N8txZU0ty7XSLFPZek7  
 f2iY ZpvxVpi/erz0jpZ8K7nqENOFzQJ4Bjzr5vtXLUSIR5u5IKQQ4XdC1.rhokxyEj3yQVvMH0gp  
 y0pa2R.JzG+EsHs.IuPjXOIRLHEcC7lGrZl5MHHJ0cnYID/zmkjsf5KGIvIoLaWv1Mw89yHybv+uxp  
 t1afdgT48R0p1BaOaOChS3ywDAGwc2uRkiB05gW2DSeqdfozNjtr4in1Z2i2DRghBEv4i6e/IdEU  
 yNnOOyn52yXcJ2LrYH0Cl0vulh19MA==  
 SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:30 p. m.

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011. <span style="float: right;">7.20 M</span></p>
	<p>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. <span style="float: right;">6.95 M2</span></p>
	<p>CADENA O CASTILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2, DE 15 x 20 cm. ARMADA CON ARMEX DE 10 x 15 cm., INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">21.28 M</span></p>
	<p>MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 12 x 20 x 40 cm. DE 12 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">9.34 M2</span></p>
	<p>APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA DE 2 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA <span style="float: right;">8.20 M2</span></p>
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6; INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO No. 18, ALAMBRE RECOCIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <span style="float: right;">6.95 M2</span></p>





## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 15 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p style="text-align: right;">6.95 M2</p>
	<p>ELABORACION Y FORJADO DE ESCALONES DE TABIQUE DE 18 cm. DE PERALTE, 30 cm DE HUELLA Y 1.50 m. DE LONGITUD, INCLUYE: DESPERDICIOS, ACARREO, MANO DE OBRA, ELABORACIÓN DE CONCRETO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</p> <p style="text-align: right;">15.00 PZA</p>
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18 CON TABLERO DE LAMINA CAL. 20 TIPO CAJA EN TODA LA PUERTA. INCLUYE: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILLIPS MODELO 715, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p style="text-align: right;">1.47 M2</p>
	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE FIERRO Y PERFILES TUBULARES Z, T Y L DE 55 x 25 mm, LAMINA CAL.18, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, BISAGRAS Y ANCLAJE, VIDRIO TRASLUCIDO DE 4 mm. DE ESPESOR, MATERIAL PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.</p> <p style="text-align: right;">0.32 M2</p>



00690612-C085-568237

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

pjiuL\_Sakr/dWAQJWtusgleWygpijyQW2jUgNreEwb5B2yRf0+FiQnpS2cug10N8txZU0ty7XSLFPZek7  
f2iY ZpvxVpi/erz0jpZ8K7nqENOFzQJ4Bjzr5vtXLUSIR5u5IKQQ4XdC1.rhokxyEj3yQvMH0gp  
y0pa2R.JzG+EsHs.IuPjXOIRLHEcC7IGrZi5MHHJ0cnYID/zmkjsf5KGIvIoLaWv1Mw89yHybv-uxp  
t1afdgT48R0p1BaOaOChS3ywDAGwc2uRKiB05gW2DSeqdfozNJtr4in1Z2i2DRghBEv4ife/IdEU  
yNnOOyn52yXcJ2LrQYH0Cl0vulh19MA==  
SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:30 p. m.

## Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal

## ANEXO TÉCNICO DE CONCEPTOS HACIENDA-V-FAISM/GI-2023-031-018

MUNICIPIO: Jacala de Ledezma

ZONA PRIORITARIA: Sierra Gorda

FECHA: 26 de octubre de 2023

REGIÓN: 16 Jacala

INSTANCIA EJECUTORA: Jacala de Ledezma

Página 16 de 16

No. OBRA O ACCIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES Y CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR EN EL 2023
	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 ½" x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 ½" x 1/8" AHOAGADO 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.</p> <p style="text-align: right;">1.00 PZA</p>



00890612-C085-568237

CARLOS SOTO GARCÍA / DIRECTOR TÉCNICO MUNICIPAL

pjiuL\_Sakri/dWAQJWtusgleWygpijyQW2jUgNreEwb5B2yRf0+FiQnpS2cug10N8txZU0ty7XSLFPZek7  
 f2iY ZpvxVpi/erz0jpZ8K7nqÉNOFzQJ4Bjzr5vtXLUSIR5u5IKQQ4XdC1.rhokxyEj3yQVvMH0gp  
 y0pa2R.JzG+EsHs.IuPjXOIRLHEcC7IGrZi5MHHJ0cnYID/zmkjsf5KGIvIoLaWv1Mw89yHybv+uxp  
 t1afdGt48R0p1BaOaOChS3ywDAGwc2uRKiB05gW2DSeqdfozNjfr4in1Z2i2DRghBEv4ife/deU  
 yNnOOyn52yXcJ2LrQYH0Cl0vulh19MA==  
 SOGC640908PE3 26/10/2023 07:16:30 p. m.