

# THICSA SCC S. A. DE C.V.



**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COL.  
**DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**  
**Licitación No.:** OPTEC-INV3P/FAIS-052-2022  
**Fecha:** 05/08/2022  
**Obra:** Construcción de pozo profundo de agua potable en la localidad de Cofradía de Morelos.

**Duración:** 60 días naturales  
**DOCUMENTO**  
 E-10

**Inicio Obra:** 09/08/2022  
**Fin Obra:** 07/10/2022

**Lugar:** , TECOMÁN, COLIMA

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	Construcción de pozo profundo de agua potable en la localidad de Cofradía de Morelos.					
A1	PERFORACION					
1	MOVIMIENTO INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON SUS HERRAMIENTAS HASTA EL PUNTO DE REGRESO A BODEGA 60 KM.	LOTE	1.0000	\$10,918.54 (* DIEZ MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 54/100 M.N. *)		\$10,918.54
2	EXCAVACION Y RELLENO DE 2 FOSAS PARA LODO DE PERFORACION EN MATERIAL TIPO 1 INCLUYE MATERIALES EQUIPO Y MANO DE OBRA.	LOTE	1.0000	\$3,678.72 (* TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. *)		\$3,678.72
3	SUMINISTRO DE AGUA PARA LA PREPARACIÓN DE LODOS BENTONITICOS PARA LA PERFORACIÓN DE POZO, ASI COMO PARA EL LAVADO DEL POZO, INCLUYE MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	40.0000	\$146.67 (* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. *)		\$5,866.80
4	SUMINISTRO DE BENTONITA PARA LA PERFORACION DE POZO	TON	15.0000	\$4,884.05 (* CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. *)		\$73,260.75
A1	<b>TOTAL PERFORACION</b>					<b>\$93,724.81</b>
A2	PERFORACION EXPLORATORIA A 12"					
5	PERFORACION EXPLORATORIA DE POZO EN UN DIAMETRO DE 12 1/4" A 12" INCLUYE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	100.0000	\$3,193.59 (* TRES MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. *)		\$319,359.00
6	REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS Y POTENCIAL NATURAL	LOTE	1.0000	\$17,469.11 (* DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. *)		\$17,469.11
A2	<b>TOTAL PERFORACION EXPLORATORIA A 12"</b>					<b>\$336,828.11</b>

**Acumulado anterior:**  
**Monto esta hoja:** \$430,552.92  
**Acumulado:** \$430,552.92

REPRESENTANTE LEGAL: M. EN A. TANIA ALEJANDRA ALVAREZ OCHOA

0079

# THICSA SCC S. A. DE C.V.



Dependencia:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.  
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.:

OPTEC-INV3P/FAIS-052-2022

Fecha:

05/08/2022

Obra:

Construcción de pozo profundo de agua potable en la localidad de Cofradía de Morelos.

Duración: 60 días naturales

DOCUMENTO

E-10

Inicio Obra: 09/08/2022

Fin Obra: 07/10/2022

Lugar: , TECOMÁN, COLIMA

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A3	AMPLIACION DE LA PERFORACION EN 20"					
7	AMPLIACION DE PERFORACION EN UN DIAMETRO DE 20": MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100 MTS INCLUYE; EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	100.0000	\$3,305.73 (* TRES MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 73/100 M.N. *)		\$330,573.00
A3	TOTAL AMPLIACION DE LA PERFORACION EN 20"					\$330,573.00
A4	AMPLIACION DE LA PERFORACION EN 30"					
8	AMPLIACION DE PERFORACION EN UN DIAMETRO DE 30" PARA CONTRADEMAR EN MATERIAL TIPO I INCLUYE; EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	12.0000	\$3,430.77 (* TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 77/100 M.N. *)		\$41,169.24
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLO INCLUYE TUBO DE 24" X1/4" LISO Y CEMENTACION DE CONTRADEME	M	12.0000	\$5,874.58 (* CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. *)		\$70,494.96
10	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA PARA ADEME DE 12" X1/4" ACERO ASTM-A-53B INCLUYE MANEOBRAS, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	24.0000	\$2,203.06 (* DOS MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 06/100 M.N. *)		\$52,873.44
11	SUMINISTRO DE TUBERIA RANURADA TIPO CANASTILLA PARA ADEME DE 12" X1/4" ACARREO ASTM-A-53B INCLUYE MANEOBRAS, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	76.0000	\$2,411.14 (* DOS MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 14/100 M.N. *)		\$183,246.64
12	COLOCACION DE TUBERIA LISA Y RANURADA PARA ADEME DE 12" X1/4" ACERO INCLUYE MANEOBRAS, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	100.0000	\$147.77 (* CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. *)		\$14,777.00

Acumulado anterior:	\$430,552.92
Monto esta hoja:	\$693,134.28
Acumulado:	\$1,123,687.20

REPRESENTANTE LEGAL: M. EN A. TANIA ALEJANDRA ALVAREZ OCHOA

0800

# THICSA SCC S. A. DE C.V.



**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.  
**DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**  
**Licitación No.:** OPTEC-INV3P/FAIS-052-2022  
**Fecha:** 05/08/2022  
**Obra:** Construcción de pozo profundo de agua potable en la localidad de Cofradía de Morelos.

**Duración:** 60 días naturales

**DOCUMENTO**  
E-10

**Inicio Obra:** 09/08/2022  
**Fin Obra:** 07/10/2022

**Lugar:** , TECOMÁN, COLIMA

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA RODADA PARA POZO PROFUNDO DE 1/8" A 1/2" INCLUYE MATERIAL Y ACARRERO HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	M3	20.0000	\$1,717.69 (* UN MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 69/100 M.N. *)		\$34,353.80
14	LAVADO FINAL DEL POZO INCLUYE EQUIPO ESPECIFICO MANEOBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.0000	\$14,384.72 (* CATORCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. *)		\$14,384.72
15	AFORO DE POZO (PRUEBA DE BOMBEO) POR UN LAPSO DE 24 HR. CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA DE 6" DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE COLUMNA 70 M. INCLUYE: TRANSPORTACION, INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO.	LOTE	1.0000	\$46,584.59 (* CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. *)		\$46,584.59
<b>A4</b>	<b>TOTAL AMPLIACION DE LA PERFORACION EN 30"</b>					<b>\$457,884.39</b>
<b>A5</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>					
16	REUBICACION DE MOTOR ELECTRICO VERTICAL EXISTENTE DE 50 HP 440 VAC, INCLUYE MATERIALES EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	\$6,342.24 (* SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. *)		\$6,342.24
17	EXTRACCION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA REUBICAR PERFORACION	LOTE	1.0000	\$16,167.72 (* DIECISEIS MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. *)		\$16,167.72
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAZON ABIERTO DE 6" AE Y 5 PASOS ABIERTO	PZA	1.0000	\$47,260.13 (* CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 13/100 M.N. *)		\$47,260.13
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESARENADOR DE 6" AE MARCA ECOVORTEC MOD. EV-8 45-90 LPS O EQUIVALENTE; COLOCADO EN EL PUNTO DE SUCCION DE LA BOMBA.	PZA	1.0000	\$30,970.72 (* TREINTA MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 72/100 M.N. *)		\$30,970.72

<b>Acumulado anterior:</b>	<b>\$1,123,687.20</b>
<b>Monto esta hoja:</b>	<b>\$196,063.92</b>
<b>Acumulado:</b>	<b>\$1,319,751.12</b>

REPRESENTANTE LEGAL: M. EN A. TANIA ALEJANDRA ALVAREZ OCHOA

0081

# THICSA SCC S. A. DE C.V.



**Dependencia:**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN, COL.  
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

**Licitación No.:**

OPTEC-INV3P/FAIS-052-2022

**Fecha:**

05/08/2022

**Obra:**

Construcción de pozo profundo de agua potable en la localidad de Cofradía de Morelos.

**Duración:** 60 días naturales

**DOCUMENTO**

E-10

**Inicio Obra:** 09/08/2022

**Fin Obra:** 07/10/2022

**Lugar:** , TECOMÁN, COLIMA

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA DE CONDUCCION DE 6" EN PVC HIDRAULICO CEDULA 40 DEL PUNTO DE DESCARGA DEL BOMBEO ANTERIOR AL ENTRONQUE CON LA PERFORACION NUEVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	30.0000	\$574.87 (* QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N. *)		\$17,246.10
21	RECOLOCACION DE CARRETE BRIDADO EXISTENTE DEL PUNTO DE DESCARGA DE LA PERFORACION NUEVA A LINEA DE CONDUCCION. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.0000	\$2,084.11 (* DOS MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. *)		\$2,084.11
22	RECOLOCACION DE BASES Y RIEL DE SOPORTE A MOTOR Y COLUMNA DE 6m DE LARGO TOMANDO COMO CENTRO DEL MOTOR (3 m) Y LAS BASES EN TRAPECIO DE BASE MENOR DE 0.60 m Y BASE MAYOR DE 1.40	LOTE	1.0000	\$9,026.97 (* NUEVE MIL VEINTISEIS PESOS 97/100 M.N. *)		\$9,026.97
23	REUBICACION Y COLOCACION DE VALVULA CHECK EXISTENTE EN CABALLETE.	PZA	1.0000	\$1,879.74 (* UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. *)		\$1,879.74
24	INTERRUPTOR DE HORARIO DIGITAL MARCA TORK O EQUIVALENTE	PZA	1.0000	\$2,282.85 (* DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. *)		\$2,282.85
25	REUBICACION DE BOMBA DOSIFICADORA DE CLORO MARCA L.MI. MILTON ROY MODELO P151398SI	PZA	1.0000	\$1,226.22 (* UN MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 22/100 M.N. *)		\$1,226.22
26	REUBICACION E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 150 AMP. Y GABINETE INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO; ENTRE LA BASE DE MEDICIÓN Y EL VARIADOR DE FRECUENCIA	PZA	1.0000	\$1,143.62 (* UN MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. *)		\$1,143.62

<b>REPRESENTANTE LEGAL: M. EN A. TANIA ALEJANDRA ALVAREZ OCHOA</b>	<b>Acumulado anterior:</b>	<b>\$1,319,751.12</b>
	<b>Monto esta hoja:</b>	<b>\$34,889.61</b>
	<b>Acumulado:</b>	<b>\$1,354,640.73</b>

0082

# THICSA SCC S. A. DE C.V.



**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.  
**DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**  
**Licitación No.:** OPTEC-INV3P/FAIS-052-2022  
**Fecha:** 05/08/2022  
**Obra:** Construcción de pozo profundo de agua potable en la localidad de Cofradía de Morelos.

**Duración:** 60 días naturales

**DOCUMENTO**  
E-10

**Inicio Obra:** 09/08/2022  
**Fin Obra:** 07/10/2022

**Lugar:** , TECOMÁN, COLIMA

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
27	10 TRAMOS TUBO 6" ROSCA-COPLE EN EXTREMOS Y 10 PIES DE LARGO (EN FIERRO)	PZA	10.0000	\$5,631.44 (* CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 44/100 M.N. *)	UN PESOS 44/100 M.N. *)	\$56,314.40
28	CUBIERTAS 2" Æ X 10 PIES DE LARGO	PZA	10.0000	\$4,610.75 (* CUATRO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 75/100 M.N. *)	PESOS 75/100 M.N. *)	\$46,107.50
29	CHUMACERAS DE 2" X 1 3/16" Æ	PZA	5.0000	\$3,823.25 (* TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 25/100 M.N. *)	PESOS 25/100 M.N. *)	\$19,116.25
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTABILIZADORES DE HULE DE 6" X 2"	PZA	5.0000	\$171.31 (* CIENTO SETENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. *)	M.N. *)	\$856.55
31	FLECHAS EN ACERO INOXIDABLE DE 10 PIES LARGO X 1 3/16" Æ INCLUYE COPLE	PZA	10.0000	\$6,380.67 (* SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 67/100 M.N. *)	PESOS 67/100 M.N. *)	\$63,806.70
32	FLECHA DE AJUSTE DE 1.5 m DE LARGO X 1 3/16" Æ	PZA	1.0000	\$5,484.89 (* CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. *)	Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. *)	\$5,484.89
33	REUBICACION DE CABEZAL DE DESCARGA EXISTENTE DE 8" Æ	PZA	1.0000	\$2,859.01 (* DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)	Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)	\$2,859.01
<b>A5</b>	<b>TOTAL EQUIPAMIENTO</b>					<b>\$330,175.72</b>
<b>A</b>	<b>TOTAL Construcción de pozo profundo de agua potable en la localidad de Cofradía de Morelos.</b>					<b>\$1,549,186.03</b>

<b>Acumulado anterior:</b>	<b>\$1,354,640.73</b>
<b>Monto esta hoja:</b>	<b>\$194,545.30</b>
<b>Acumulado:</b>	<b>\$1,549,186.03</b>

REPRESENTANTE LEGAL: M. EN A. TANIA ALEJANDRA ALVAREZ OCHOA

# THICSA SCC S. A. DE C.V.



Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.  
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: OPTEC-INV3P/FAIS-052-2022

Fecha: 05/08/2022

Obra: Construcción de pozo profundo de agua potable en la localidad de Cofradía de Morelos.

Duración: 60 días naturales

DOCUMENTO  
E-10

Inicio Obra: 09/08/2022

Fin Obra: 07/10/2022

Lugar: , TECOMÁN, COLIMA

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

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

**\$1,549,186.03**

**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:  
(\* UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. \*)**

0084