

Acuse de registro de solicitud de información pública

Se ha recibido exitosamente su solicitud de información pública, con los siguientes datos:

Datos de la Solicitud

| | |
|----------------------------|---|
| Sujeto Obligado | H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO |
| Folio | 270510400001823 |
| Fecha de solicitud | 24/01/2023 |
| Nombre del solicitante | jose maria napoleon |
| Representante (en su caso) | |

Detalle de la Solicitud

| | |
|-----------------------|--|
| Información requerida | solicito el expediente técnico de la construcción del pozo profundo en la comunidad de reforma segunda sección (santa maría) |
| Datos adicionales | |
| Medio de notificación | Electrónico a través del sistema de solicitudes de acceso a la información de la PNT |

* Especificar de manera clara y precisa los datos e información que requiere.

* No incluir datos personales.

Plazos de respuesta

| | | |
|--|-----------------|------------|
| Respuesta a la Solicitud (Positivo, negativo o inexistencia) | 15 días hábiles | 16/02/2023 |
| Requerimiento de información (Prevención) | 5 días hábiles | 01/02/2023 |
| Incompetencia | 3 días hábiles | 30/01/2023 |

La solicitud recibida en día hábil después de las 16:00 horas, o en día inhábil, se tendrá por presentada al siguiente día hábil según el calendario aprobado por el H. Pleno del Instituto Tabasqueño de Transparencia y Acceso a la Información Pública. Los plazos señalados empezaran a correr al día siguiente de recibida la solicitud (LTAIPET).

RECOMENDACIONES:

*Dar seguimiento frecuente a la solicitud.



UNIDAD DE
TRANSPARENCIA



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

EXPEDIENTE N° UAI/AYUNTAMIENTO/018/2023

ASUNTO: Acuerdo de Disponibilidad

UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION PÚBLICA
DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE JALPA DE
MÉNDEZ, TABASCO; A 30 DE ENERO DE 2023. -----

VISTOS: Para atender mediante **Acuerdo de Disponibilidad** de Información; la
solicitud de Acceso a la Información Pública, recibida vía Plataforma Nacional
de Transparencia (PNT) de fecha 24 de enero de 2023 y registrada bajo el folio
PNT 270510400001823, misma que resuelve de la siguiente manera -----

ANTECEDENTES

I.- Que con fecha 24 de enero de 2023, se realizó por medio del Sistema de
Solicitudes de Acceso a la Información de la PNT, una solicitud de información,
de quien dijo llamarse **JOSÉ MARÍA NAPOLEÓN** en la que solicitó la siguiente
información:

**“SOLICITO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA CONSTRUCCIÓN DEL POZO
PROFUNDO EN LA COMUNIDAD DE REFORMA SEGUNDA SECCIÓN (SANTA
MARÍA)” SIC**

II.- A través de Oficio Número UAI/049/2023 de fecha 25 de enero de 2023, se
solicitó a la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios
Municipales, la información requerida por el solicitante señalado en el punto
que antecede, para poder estar en condiciones de proporcionar dicha
información en términos de la solicitud planteada. -----

III.- Que por medio de oficio número DOOTS,; OFICIO NO./046/2023, de fecha
26 de enero del presente año, firmado por el Ing. Carlos Mario Juárez
Hernández Director de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales
de este H. Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco, remitió
su respuesta a través del Sistema de Solicitudes de Acceso a la Información
(gestión interna) de la PNT y en formato impreso, para estar en condiciones de
dar respuesta a la solicitud de información de **JOSÉ MARÍA NAPOLEÓN**. -----

----- RESUELVE-----

PRIMERO. - Una vez recibida la solicitud mediante el Sistema de Solicitudes
de Acceso a la Información de la PNT bajo el folio N° 270510400001823 de fecha
24 de enero del año 2023, RESUELVE; Que es procedente la solicitud formulada
por **JOSÉ MARÍA NAPOLEÓN**, clasificada como PUBLICA, de conformidad con

José María Morelos 61, Barrio San Luis, Jalpa de Méndez, Tab.





UNIDAD DE
TRANSPARENCIA



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

lo establecido en los artículos 76 y 78 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco. -----

SEGUNDO. - En virtud de que el solicitante **JOSÉ MARÍA NAPOLEÓN**, presentó su solicitud de acceso a la información a través de la Plataforma Nacional de Transparencia, notifíquese a través del mismo medio electrónico (PNT), el presente acuerdo en el cual se adjunta el oficio que contiene la respuesta a la solicitud planteada. -----

TERCERO. - Que en el artículo 6, en su penúltimo y último párrafo de la Ley de la materia señala que, "Ningún sujeto obligado está forzado a proporcionar información, cuando se encuentre impedido de conformidad con esta Ley para proporcionarla o no esté en su posesión al momento de efectuarse la solicitud" y "La información se proporcionará en el estado en que se encuentra. La obligatoriedad de los sujetos obligados de proporcionar información no comprende el procesamiento de la misma, ni presentarla conforme al interés del solicitante, con excepción de la información que requiera presentarse en versión pública". -----

CUARTO. - De igual forma hágasele saber al solicitante, que para cualquier aclaración o mayor información de la misma o bien de requerir apoyo para realizar la consulta de su interés, puede acudir a esta Coordinación, ubicada en el Centro Cultural Juvenil, Calle José María Morelos 61, Barrio San Luis, Jalpa de Méndez, Tab., Código Postal 86200, en horario de 8:00 a 16:00 horas de lunes a viernes, en días hábiles; en donde con gusto se le brindará la atención necesaria, a efectos de garantizarle el debido ejercicio del derecho de acceso a la información. -----

QUINTO. - Publíquese la solicitud planteada recibida y la respuesta dada en el portal de Transparencia del ITAIP, conforme el cumplimiento de las Obligaciones de Transparencia de los Sujetos Obligados en el Estado de Tabasco, para los efectos correspondientes. -----

Así lo acordó, manda y firma, el Lic. Jesús Manuel Allende García Titular de la Coordinación de Transparencia y Acceso a la Información Pública, del H. Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco a treinta de enero del año dos mil veintitrés. -----

----- **Notifíquese y Cúmplase** -----

C.c.p. Archivo



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO
2021-2024

UNIDAD DE TRANSPARENCIA

José María Morelos 61, Barrio San Luis, Jalpa de Méndez, Tab.





UNIDAD DE
TRANSPARENCIA

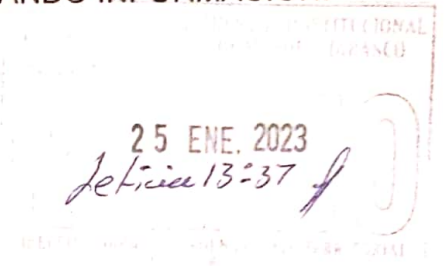


2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

Jalpa de Méndez, Tabasco; 25 de enero de 2023.

EXP. NUMERO: UAI/AYUNTAMIENTO/018/2023
OFICIO No. UAI/049/2023.
ASUNTO: SOLICITANDO INFORMACIÓN.

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES
PRESENTE.



Por este medio me permito solicitarle información, para atender la solicitud de acceso a la información pública identificada con el número UAI/AYUNTAMIENTO/018/2023, y con número de folio Plataforma Nacional de Transparencia 270510400001823, de fecha 24 de enero del presente año, de quien dijo llamarse **JOSÉ MARÍA NAPOLEÓN** en la cual se solicita:

“SOLICITO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA CONSTRUCCIÓN DEL POZO PROFUNDO EN LA COMUNIDAD DE REFORMA SEGUNDA SECCIÓN (SANTA MARÍA)” SIC

No omito manifestarle que la información referida sea generada o poseída en su área deberá rendirla en un **TÉRMINO DE CINCO DÍAS HÁBILES** que correrán a partir del día siguiente en que se le haya notificado el presente oficio.

Cabe mencionar que la información deberá de ser enviada de forma impresa y ser cargada en el sistema de solicitudes de acceso a la información de la plataforma nacional de transparencia (PNT) en el apartado **gestión interna**.

Sin más por el momento, me despido de usted enviándole un cordial y afectuoso saludo.

ATENTAMENTE

Lic. Jesús Manuel Allende García
Coordinador de la Unidad de Transparencia y
Acceso a la Información Pública



C.c.p. Archivo

José María Morelos 61, Barrio San Luis, Jalpa de Méndez, Tab.





DIRECCIÓN DE
OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS
MUNICIPALES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



DOOTSM; OFICIO NO. /046/2023

FECHA: 26/01/2023

ASUNTO: Envío información solicitada.

LIC. JESUS MANUEL ALLENDE GARCIA
COORDINADOR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA
Y ACCESO A LA INFORMACION PUBLICA.
P R E S E N T E.

En relación a su oficio No. UAI/049/2023 de fecha 25 de enero del 2023 donde me solicita información, para atender la solicitud de Acceso a la información Pública identificada con el número UAI/AYUNTAMIENTO/018/2023, y con número de folio Plataforma Nacional de Transparencia 270510400001823, de fecha 24 de enero del presente año, de quién dijo llamarse JOSÉ MARÍA NAPOLEÓN en la cual solicita lo siguiente:

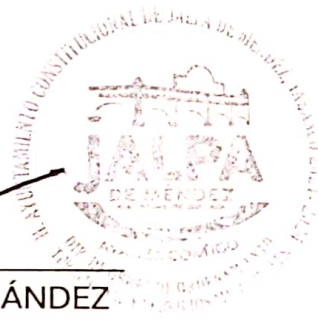
"SOLICITO EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL POZO PROFUNDO EN LA COMUNIDAD DE REFORMA SEGUNDA SECCIÓN (SANTA MARÍA)"SIC.

Adjunto al presente en versión electrónica copia del Expediente Técnico relacionado, con la CONSTRUCCIÓN DEL POZO PROFUNDO, EN LA COMUNIDAD REFORMA SEGUNDA SECCIÓN (SANTA MARÍA).

Sin otro particular a que referirme aprovecho la ocasión para enviarle un afectuoso saludo.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR



C.C.P.- Mtro. Cristian David coronel Santos. Contralor Municipal- Para su conocimiento.
C.C.P.-Archivo.





No. OFICIO: DOOTSM/779/2022
FECHA: 14 DE DICIEMBRE DEL 2022
ASUNTO: EL QUE SE INDICA

Lic. Manuel Antonio Cortez Pérez
DIRECTOR DE PROGRAMACION
PRESENTE.

Por medio del presente envío a usted el siguiente expediente Técnico Inicial del Proyecto: I0150.- Construcción de Pozo Profundo Primera Etapa en la R/a. Reforma 2da. Sección, Ubicado en el R/a. Reforma 2da. Sección, para su reprogramación con fecha de periodo de licitación del 29 de septiembre al 17 de diciembre y periodo para el finiquito 15 de marzo del 2023 al 29 de marzo del 2023, así mismo como la modificación de su programa físico financiero.

Sin más por el momento me despido de usted, enviándole un cordial saludo.



ATENTAMENTE
C. ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR



CEDULA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA DE OBRA PÚBLICA

Cedula Reprogramada
 PRESUPUESTO DE EGRESOS MUNICIPAL 2022
 MUNICIPIO: 10 JALPA DE MENDEZ

| | | |
|----|----|------|
| DD | MM | AAAA |
| 01 | 12 | 2022 |

| | | |
|----|----|----|
| 01 | DE | 03 |
|----|----|----|

| Categorías Programáticas | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------|------|------------------------|-----------|
| Categoría | Descripción | | | | Clave |
| Unidad responsable | DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES | | | | 08 |
| Prog. presupuestario | INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE | | | | K002 |
| Actividad institucional | CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION | | | | 006 |
| Finalidad | GOBIERNO | | | | 1 |
| Función | OTROS SERVICIOS | | | | 8 |
| Subfunción | OTROS | | | | 05 |
| Subsubfunción | NINGUNO | | | | 0 |
| Proyecto de Inversión | CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCION. | | | | I0150 |
| Ofic. Validación | ACTA No. 35 ORDINARIA 21/09/2022 | | | | |
| Mes de Registro | Septiembre | | | | |
| Planeación | | | | | |
| Plan Municipal de Desarrollo | | | | | |
| Eje rector | SEGURIDAD, JUSTICIA Y ESTADO DE DERECHO | | | | 1 |
| Objetivo | Promover la participación ciudadana en las acciones de gobierno | | | | 1.2 |
| Estrategía | Política Interior | | | | 1.2.1 |
| Línea de acción | Promover el quehacer ético de los servidores públicos | | | | 1.2.1.2 |
| Programa de Acción | | | | | |
| Objetivo | Combate a la Corrupción | | | | 1 |
| Estrategía | Auditorías a las áreas generadoras de ingreso | | | | 1.1 |
| Línea de acción | Implementación del código de ética, conducta y responsabilidad laboral. | | | | 1.1.3 |
| Matriz de Indicadores de Resultados | | | | | |
| Nivel | Objetivo/Resumen Narrativo | Indicadores | Meta | Medios de Verificación | Supuestos |
| Fin | | | | | |
| Propósito | | | | | |
| Componentes | | | | | |
| Actividades | | | | | |

CEDULA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA DE OBRA PÚBLICA



Cedula Reprogramada
 PRESUPUESTO DE EGRESOS MUNICIPAL 2022
 MUNICIPIO: 10 JALPA DE MENDEZ

| DD | MM | AAAA |
|----|----|------|
| 01 | 12 | 2022 |

| | | |
|----|----|----|
| 02 | DE | 03 |
|----|----|----|

| | | |
|--------------------------------|-------|--|
| Proyecto (clave y descripción) | I0150 | CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCION. |
|--------------------------------|-------|--|

| | | |
|---------------------------------|------|--|
| Localidad (clave y descripción) | 0029 | Reforma 2da. Sección (Santa María), Jalpa de Méndez, Tabasco |
|---------------------------------|------|--|

| | | | | | | |
|----------------------|-------|--|--|--|--|--|
| Proyecto Antecedente | Nuevo | | | | | |
|----------------------|-------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-----------------------|-----|---------|-----|---------|-----|---------------------------|--|
| Empleos generados | 0 | Población Beneficiada | 640 | Hombres | 312 | Mujeres | 328 | Proyectos Complementarios | |
|-------------------|---|-----------------------|-----|---------|-----|---------|-----|---------------------------|--|

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------|--|---------------------------|--|---------------------|--|
| Inversión Total | Inversión anterior | | Inversión programada 2022 | | Inversión pendiente | |
| 0.00 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | |

| | | | | | | |
|------------|------------------|--|-----------------|--|----------------|--|
| Meta total | Unidad de medida | | Meta programada | | Meta pendiente | |
| 1.00 | POZO | | 1.00 | | 0.00 | |

| | | | | | | | |
|-----------------------|------------|--|--|-------------------------|--|--|--|
| Periodo de ejecución: | | | | Modalidad de ejecución: | | | |
| Inicio | 29/09/2022 | | | Contrato | | | |
| Término | 29/03/2023 | | | | | | |

ESTRUCTURA ECONOMICA

| | | | | | |
|---------------|------------------|--|--------------------------|---|--|
| Tipo de gasto | | | Fuente de financiamiento | | |
| Clave | Descripción | | Clave | Descripción | |
| 2 | GASTO DE CAPITAL | | 33 | RAMO 33. APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS | |

| | | | | | | | | |
|--|------|-----------|------|-------------------------|------|-----------|--------|--------|
| Calendario de metas (avance físico porcentual) | | | | Meta total porcentual % | | | | 100.00 |
| Enero | 0.00 | Abril | 0.00 | Julio | 0.00 | Octubre | 0.00 | |
| Febrero | 0.00 | Mayo | 0.00 | Agosto | 0.00 | Noviembre | 0.00 | |
| Marzo | 0.00 | Junio | 0.00 | Septiembre | 0.00 | Diciembre | 100.00 | |
| 1er Trim. | 0.00 | 2do Trim. | 0.00 | 3er Trim. | 0.00 | 4to Trim. | 100.00 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|-----------|------|----------------|------|-----------|--------------|--------------|
| Resumen de necesidades financieras | | | | Monto total \$ | | | | 7,319,382.64 |
| Enero | 0.00 | Abril | 0.00 | Julio | 0.00 | Octubre | 0.00 | |
| Febrero | 0.00 | Mayo | 0.00 | Agosto | 0.00 | Noviembre | 0.00 | |
| Marzo | 0.00 | Junio | 0.00 | Septiembre | 0.00 | Diciembre | 7,319,382.64 | |
| 1er Trim. | 0.00 | 2do Trim. | 0.00 | 3er Trim. | 0.00 | 4to Trim. | 7,319,382.64 | |

ADECUACIONES PRESUPUESTARIAS

| Fecha | No. de adecuación | Cabildo | Fecha Cabildo | PRESUPUESTO | | | |
|------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------|----------------|---------------|--------------|
| | | | | Inicial | + Ampliaciones | - Reducciones | Modificado |
| | INICIAL | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 28/09/2022 | TPN-JM-FIII-PN-021 | TPN-JM-FIII-PN-021 | 28/09/2022 | 0.00 | 7,319,382.64 | 0.00 | 7,319,382.64 |



CEDULA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA DE OBRA PÚBLICA

Cedula Reprogramada
PRESUPUESTO DE EGRESOS MUNICIPAL 2022
MUNICIPIO: 10 JALPA DE MENDEZ

| DD | MM | AAAA |
|----|----|------|
| 01 | 12 | 2022 |

| | | |
|----|----|----|
| 03 | DE | 03 |
|----|----|----|

| | | |
|--------------------------------|-------|--|
| Proyecto (clave y descripción) | 10150 | CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCION. |
|--------------------------------|-------|--|

| PARTIDA | | |
|-----------------------|--|--------------|
| CLAVE | DESCRIPCION | MONTO |
| 61302 | MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE OBRAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, PETRÓLEO, GAS, ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES | 7,319,382.64 |
| Total Capitulo | | 7,319,382.64 |
| Global | | 7,319,382.64 |

| |
|------------------------------------|
| Vo. Bo. |
| ING. CARLOS MARIO JUAREZ HERNANDEZ |
| DIRECTOR DE LA D.O.O.T.S.M. |

| |
|-------------------------------------|
| FORMULO |
| LCF. MANUEL ANTONIO CORTES PEREZ |
| DIRECTOR DE PROGRAMACION MUNICIPAL. |

| |
|--------------------------|
| AUTORIZO |
| LIC. NURIS LOPEZ SANCHEZ |
| PRESIDENTA MUNICIPAL |

EXPEDIENTE TÉCNICO INICIAL

PROYECTO: I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

LOCALIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

| DOCUMENTO | PROCEDENCIA DE LOS RECURSOS |
|--|-----------------------------|
| | RAMO 33 FONDO III |
| COPIA DE ACTA DE CABILDO (REFERENTE A LA AUTORIZACION DEL PROYECTO) | ✓ |
| COPIA DE ACTA DE COPLADEMUN | N/A |
| ACUERDO DE EJECUCION DE OBRA EMITIDO POR EL COMITÉ DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL | ✓ |
| ADECUACION PRESUPUESTAL | ✓ |
| CEDULA TECNICA VALIDADA | ✓ |
| ANEXO TECNICO DE REGISTRO Y CONTROL VALIDADO | ✓ |
| CEDULA DE CONTROL DE MOVIMIENTO PROGRAMATICO PRESUPUESTAL | ✓ |
| PRESUPUESTO POR CONCEPTO DE OBRA DEBIDAMENTE ELABORADO Y VALIDADO | ✓ |
| EXPLOSION DE INSUMOS DEBIDAMENTE ELABORADO Y VALIDADO | ✓ |
| CROQUIS DE LOCALIZACION DEL PROYECTO | N/A |
| CROQUIS DE LA OBRA Y DETALLES CONSTRUCTIVO DEBIDAMENTE VALIDADOS | N/A |
| DICTAMEN DE FACTIBILIDAD DE DEPENDENCIA NORMATIVA (C.N.A., C.F.E., SEMARNAT, ETC.) SEGÚN CORRESPONDA | N/A |
| DICTAMEN DE FACTIBILIDAD DE LAS AREAS REPOSABLES MUNICIPALES | N/A |
| ACTA DE PRIORIZACION | N/A |
| ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD | N/A |
| ACTA DE FORMACION DEL COMITÉ | N/A |
| PROYECTO EJECUTIVO Y/O PLANOS VALIDADOS POR FUNCIONARIOS MUNICIPALES | N/A |
| PROGRAMA DE OBRA INICIAL POR DIAGRAMA DE BARRAS | ✓ |
| PROGRAMA DE TRABAJO FISICO - FINANCIERO | ✓ |
| MANIFIESTO Y/O ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (SEGÚN CASO) | N/A |
| CEDULA CENSAL (SEGÚN CASO) | N/A |



DIRECCIÓN DE
OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS
MUNICIPALES



Ricardo
2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



CARATULA DEL PROYECTO

EXPEDIENTE TECNICO DE REGISTRO DE OBRA 2022

RAMO 33 FONDO III

I0150

TIPO DE PROYECTO PROYECTOS DE INVERSIÓN

ACTIVIDAD INSTITUCIONAL 006.- CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN.

PROG. PRESUPUESTAL k002.- INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE

EJECUTOR: MUNICIPIO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

NOMBRE: I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

PROYECTO:

PARTIDA 61302.- MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE OBRAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA.

LOCALIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

MUNICIPIO: JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO.

META : 1 POZO



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



REGISTRO DE OBRAS Y ACCIONES
CEDULA DE REGISTRO POR OBRA INICIAL:

MUNICIPIO Y/O DEP. EJECUTORA: 27 010 JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

ORIGEN DE LOS RECURSOS: RAMO 33 FONDO III

TIPO DE PROYECTO PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROGRAMA INSTITUCIONAL: 006.- CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN.

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: k002.- INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE

NOMBRE DEL PROYECTO: I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

REGION: CHONTALPA - COSTA

NOMBRE DE LA LOCALIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

BARRIO, COLONIA Y/O EJIDO:

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION: \$7,319,382.64

COSTO PROGRAMADO PARA 2022: \$7,319,382.64

METAS

UNIDADES DE MEDIDA: POZO

TOTALES DE PROYECTO: 1.00

AVANCE FISICO PROGRAMADO AL 31/DIC/2022: 100%

FECHA DE INICIO: 08-dic-22

FECHA DE TERMINACION: 14-mar-23

PERIODO DE LICITACIÓN: 29/Sep/2022 al 17/Dic/2022

PERIODO DE FINIQUITO: 15/Mar/2023 al 29/Mar/2023

No. DE JORNALES A GENERAR EN 2022 0

No. DE EMPLEOS: 0

MODALIDAD DE EJECUCION:

- (X) CONTRATO
- () ADMINISTRACION DIRECTA
- () ADMINISTRACION COMITÉ
- () ADMINISTRACION MUNICIPAL
- () MIXTA



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



Ricardo Flores Magón
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCION MEXICANA



DATOS BASICOS GENERALES DEL ESTADO DE TABASCO

NOMBRE DEL PROYECTO: I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.
006.- CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN.
k002.- INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE

LOCALIZACION: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

MUNICIPIO: JALPA DE MENDEZ, TABASCO

LOCALIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

BARRIO, COLONIA O EJIDO:

TIPO DE OBRA

NUEVA: (X)

EN PROCESO: ()

AMPLIACION: ()

REHABILITACION: ()

COMPLEMENTARIA: ()

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN POZO PROFUNDO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): 312 hombres y 328 Mujeres

HABITANTES



OBRA I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCI ÓN.
COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCI ÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

INICIO : 08-dic-22
TERMINO: 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | IMPORTE |
|--|---|--------|----------|---------------|------------------------|
| CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO RANCHERÍA REFORMA SEGUNDA SECCI ÓN EN SU PRIMERA ETAPA. | | | | | |
| Perforación de pozo profundo | | | | | \$ 2,254,132.14 |
| 5000 01 | Movimiento del equipo de perforación hasta una distancia de 15 km., Equipo con capacidad hasta 450 mts. de profundidad. | p.g. | 1.00 | \$ 22,849.76 | \$ 22,849.76 |
| 5001 01 | Instalación y desmantelamiento del equipo de perforación Equipo con capacidad hasta 450 mts. de profundidad. | p.g. | 1.00 | \$ 11,290.47 | \$ 11,290.47 |
| 5000 02 | Transporte de equipo de perforación en kilómetros subsecuentes a los primeros 15 km, con capacidad hasta 450 mt de profundidad HASTA DONDE SE LOCALICE LA OBRA | p.g. | 1.00 | \$ 16,767.27 | \$ 16,767.27 |
| 5005 01 | Equipos de perforación inactivo por instrucciones de la comisión o durante el fraguado de cimentaciones Tipo Rotatorio. | hr. | 24.00 | \$ 596.19 | \$ 14,308.56 |
| 5006 01 | Excavación y relleno de fosas para lodos. | p.g. | 1.00 | \$ 12,668.99 | \$ 12,668.99 |
| 5010 04 | Lodos de perforación | m³. | 92.00 | \$ 1,254.76 | \$ 115,437.92 |
| 5030 01 | Perforación de pozos en 12", en material: Tipo I de 0 a 100 mts. | ml. | 100.00 | \$ 1,982.16 | \$ 198,216.00 |
| 5030 02 | Perforación de pozos en 12", en material: Tipo I de 100 a 200 mt. | ml. | 100.00 | \$ 2,132.36 | \$ 213,236.00 |
| 5040 28 | Ampliación de perforación de pozos de 12" a 22", en material: Tipo I de 0 a 100 mts. | ml. | 100.00 | \$ 1,264.26 | \$ 126,426.00 |
| 5040 29 | Ampliación de perforación de pozos de 12" a 22", en material: Tipo I de 100 a 200 mts. | ml. | 100.00 | \$ 1,417.88 | \$ 141,788.00 |
| P-5040 58 | Ampliación de perforación de pozos de 12" a 36", en material: Tipo I de 0 a 100 mts. | ml. | 40.00 | \$ 1,625.31 | \$ 65,012.40 |
| 5050 00 01 | Registro eléctrico con gráfica de resistividad y potencial natural para profundidades hasta 450 mts. | pza. | 1.00 | \$ 36,265.97 | \$ 36,265.97 |
| 5061 05 | Suministro y Colocación de tubería de acero lisa para ademe, soldando las juntas con doble cordón al arco eléctrico de: 12" Ø x ¼" de espesor. | ml. | 146.00 | \$ 3,062.05 | \$ 447,059.30 |
| 5061 06 | Suministro y Colocación de TUBERÍA PERFORADA TIPO DOBLE CANASTILLA DE ACERO AL CARBÓN PARA PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO. DE 152 mm. (12") DE Ø Y 1 mm DE ABERTURA CED. STD. | ml. | 54.00 | \$ 3,272.13 | \$ 176,695.02 |
| P-5061-A-05 | Suministro y Colocación de tubería de acero lisa para ademe, soldando las juntas con doble cordón al arco eléctrico de: 24" Ø x ¼" de espesor. | ml. | 41.00 | \$ 5,586.88 | \$ 229,062.08 |
| P-5064 02 | Cementación de tubería para ademe con: Equipo de perforación, con inyección de lechada. | p.g. | 1.00 | \$ 83,598.98 | \$ 83,598.98 |
| 5065 01A. | Suministro y Colocación De Filtro De Grava Para Pozo (Cuarzosa Redondeada Diámetro 1/8"-3/16"). | m³. | 45.00 | \$ 3,504.87 | \$ 157,719.15 |
| S/C 01 | Suministro y colocación de tapón de fondo de 1 m de espesor. | p.g. | 1.00 | \$ 3,763.24 | \$ 3,763.24 |
| P-5091 01 | Permiso de perforación ante la CONAGUA. | p.g. | 1.00 | \$ 24,050.00 | \$ 24,050.00 |
| P-5090 01 | Lavado preliminar del pozo, incluye: sifoneo y pistoneo | p.g. | 1.00 | \$ 19,881.62 | \$ 19,881.62 |
| 5066 01 | Tratamiento de pozos con dispersor de arcillas. | lt. | 200.00 | \$ 101.63 | \$ 20,326.00 |
| P-5092 01 | Video sumergible para terminación de pozo profundo. | p.g. | 1.00 | \$ 28,080.00 | \$ 28,080.00 |
| POZ016 | Desarrollo y aforo o prueba de bombeo efectivo con bomba vertical tipo turbina de combustión interna de 15 lts./seg. y columna de 8" durante 72 hrs. | lote. | 1.00 | \$ 89,629.41 | \$ 89,629.41 |
| Equipo de Bombeo | | | | | \$ 437,289.14 |
| 2.10 | Suministro e instalacion de equipo de bombeo (completo) tipo sumergible de alta eficiencia para manejar aguas limpias (pozo profundo) con las siguientes características de operación: gasto 20 L.P.S., CDT 90 m, longitud de columna 180 m, acoplado a motor eléctrico con las siguientes características de operación: potencia 30 HP, voltaje 230 volts, incluye: suministro, 180 mts de cable sumergible de 3x4, 215 m de tubo a.c. De 3" c-40 E.R.W. negra con rosca y cople conico, instalacion y pruebas de buen funcionamiento. | Pza. | 1.00 | \$ 437,289.14 | \$ 437,289.14 |
| Arreglo Mecánico de 102 mm (4") Ø | | | | | \$ 181,423.48 |
| 2130 00 01 | Instalación de piezas especiales de Fo. Fo. | Kg. | 160.00 | \$ 29.46 | \$ 4,713.60 |
| P-2131-A | Instalación de piezas especiales de P.V.C., que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. | Cruc. | 1.00 | \$ 215.75 | \$ 215.75 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTS M



OBRA I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCI ÓN.
COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCI ÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

INICIO : 08-dic-22
TERMINO: 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

| PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL | | | | | | |
|-----------------------------|--|--------|----------|--------------|--------------|--|
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | IMPORTE | |
| 2160 00 05 | Suministro e Instalación de válvulas de seccionamiento tipo compuerta de: 76 mm. (3") de Ø. | Pieza | 2.00 | \$ 3,501.95 | \$ 7,003.90 | |
| 2160 00 06 | Suministro e Instalación de válvulas de seccionamiento tipo compuerta de: 100 mm. (4") de Ø. | Pieza | 1.00 | \$ 4,852.34 | \$ 4,852.34 | |
| P-2176 01 | Suministro e Instalación de Válvula de control modelo W-30 o similar calidad, reductora de presión de cuerpo simétrico tipo wier de hierro dúctil y diafragma elíptico de EPDM, muelle de acero inoxidable SAE 302, Asiento del resorte de Acero Inoxidable SAE 316, Revestimiento epoxi adherido por fusión FBE bajo la norma DIN 30677-2. Máxima presión de trabajo de 16 bar y mínima de 0.40 bar. Rango de temperatura del agua de 5° a 60°C. Válvula certificada NSF. Bridas ANSI 150., incluye: presentación, colocación, revisión y mano de obra, de: 75 mm. (3") de Ø. | Pza. | 1.00 | \$ 16,426.22 | \$ 16,426.22 | |
| P-2165 03 | Suministro de Válvulas de expulsión y admisión (trifuncional) en un mismo cuerpo, modelo D-040, cuerpo exterior e interior y base de Nylon reforzado, flotador de polipropileno expandido, goma despegable de selladura de E.P.D.M el orificio de aire y vacío es de 100 mm ² , el orificio automático es de 7.8 mm ² de 25 (1") de Ø. (*Ver especificación Particular), pintura epóxica, DE: 25 mm (1") de Ø. | Pza | 1.00 | \$ 1,253.59 | \$ 1,253.59 | |
| 2170 04 | Suministro e Instalación de Válvula de retención (check) NR-010 de 4" Cuerpo de Nylon reforzado, Clapeta de Nylon reforzado, Flecha indicadora de Polipropileno, Junta (selladura) de EPDM, Eje de Acero inoxidable SAE 316, Pesa 732 Gramos Mide 85 mm de ancho y 191 mm de alto, en 4" de diámetro (151 mm), incluye: presentación, colocación, revisión, mano de obra y prueba; de: 102mm. (4") Ø. | Pza. | 1.00 | \$ 4,734.47 | \$ 4,734.47 | |
| 7025 01 | Piezas especiales de acero, suministro, fabricación e instalación. | Kg. | 88.00 | \$ 100.95 | \$ 8,883.60 | |
| P8015 A A2 09 | Suministro de piezas especiales de FIERRO FUNDIDO, de TEES DE FO.FO. CON BRIDA DE: 100 x 75 mm (4" x 3") de Ø | Pza. | 2.00 | \$ 2,571.92 | \$ 5,143.84 | |
| P8015 A5 04 | Suministro de piezas especiales de FIERRO FUNDIDO, de CODOS DE FO.FO. DE 45° CON BRIDA DE: 100 mm (4") de Ø | Pza. | 2.00 | \$ 1,681.39 | \$ 3,362.78 | |
| P8015 A6 03 | Suministro de piezas especiales de FIERRO FUNDIDO, de CODOS DE FO.FO. DE 90° CON BRIDA DE: 75 mm (3") de Ø | Pza. | 2.00 | \$ 1,129.28 | \$ 2,258.56 | |
| P8015 A6 04 | Suministro de piezas especiales de FIERRO FUNDIDO, de CODOS DE FO.FO. DE 90° CON BRIDA DE: 100 mm (4") de Ø | Pza | 1.00 | \$ 1,866.16 | \$ 1,866.16 | |
| P8015 A7 04 | Suministro de piezas especiales de FIERRO FUNDIDO, de CARRETE LARGO DE FO.FO. DE 50 CM. CON BRIDA DE: 100 mm (4") de Ø | Pza | 1.00 | \$ 2,592.45 | \$ 2,592.45 | |
| P-8055 A A4 12 | Suministro de piezas especiales de PVC HIDRAULICA, de Extremidad espiga de P.V.C.: 100 mm (4") de Ø | Pieza | 1.00 | \$ 274.89 | \$ 274.89 | |
| P-8055 A A9 04 | Suministro de piezas especiales de PVC HIDRAULICA, de Empaque de neopreno para piezas especiales de: 100 mm (4") de Ø | Pieza | 1.00 | \$ 53.83 | \$ 53.83 | |
| P-8016 A1 04 | EXTREMIDADES DE FO.FO. CON BRIDA, CLASE A-5 Y A-7 DE: 100 mm (4") de Ø | Pza. | 2.00 | \$ 4,387.60 | \$ 8,775.20 | |
| 8018 00 01 | TORNILLOS DECABEZA HEXAGONAL C/TUERCA, DE: 5/8" x 2½" Ø. | Pza. | 28.00 | \$ 25.09 | \$ 702.52 | |
| 8018 00 02 | TORNILLOS DECABEZA HEXAGONAL C/TUERCA, DE: 5/8" x 3" Ø. | Pza. | 88.00 | \$ 27.17 | \$ 2,390.96 | |
| 8019 00 03 | Suministro de empaques de plomo de: 75 mm (3") de Ø | Pza. | 7.00 | \$ 78.16 | \$ 547.12 | |
| 8019 00 04 | Suministro de empaques de plomo de: 100 mm (4") de Ø | Pza | 11.00 | \$ 102.70 | \$ 1,129.70 | |
| 8021 00 04 | JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE: 100 mm (4") de Ø | Pza. | 1.00 | \$ 593.96 | \$ 593.96 | |
| P10M06 | Suministro y colocación de Manometro tipo Bourdon con elementos de bronce caratula de 76 mm de Ø y escala de (0-5) kg/cm ² . | Pza. | 1.00 | \$ 2,279.50 | \$ 2,279.50 | |
| S/C 02 | Fabricación y colocación de muro de concreto armado de 0.60x0.90x0.30 m de espesor incluye: cimbra, descimbra, suministro de todos los material y mano de obra. | Pza. | 4.00 | \$ 709.93 | \$ 2,839.72 | |
| S/C04. | Construcción de prisma truncado a base de concreto F'c=250 Kg/cm ² , con las dimensiones siguiente: base superior 0.40x0.40 cm, base inferior 0.60 x 0.60 cm y una altura de 0.70 cm. armada con anillos de 3/8" a cada 15 cm y 4 (cuatro) varillas de ½". Incluye: cimbra y desimbra, habilitado, armado y todos los materiales para su correcta ejecución | Pza | 1.00 | \$ 2,816.23 | \$ 2,816.23 | |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM



OBRA I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.
COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

INICIO : 08-dic-22
TERMINO: 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

| PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL | | | | | |
|---|---|----------------|----------|--------------|----------------------|
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | IMPORTE |
| P6101-03 | Suministro e instalación de tomas domiciliarias tipo "L" completa de cobre rígido y flexible De 13 mm. 1/2" de Ø, incluye: todo los materiales y mano de obra. | Lote | 1.00 | \$ 751.30 | \$ 751.30 |
| P1001 00 9 | Construcción de: Pavimento o banqueta de concreto F'C=200 Kg/Cm2 de 20 Cm de espesor, c/ malla electro-soldada de 6-6/10-10, incluye emulsión y sellos puestos en el lugar de la obra, equipo necesario para la compactación, mano de obra, colocación juntas y curado. | m ² | 35.00 | \$ 858.78 | \$ 30,057.30 |
| P10-C02C | Construcción de base de concreto de 0.10 x 0.10 x 0.30 mts, para sustentar bastones de toma de agua potable a base de concreto simple F'c = 100 Kg/cm2, incluye cimbrado y descimbrado. | Pza | 1.00 | \$ 20.98 | \$ 20.98 |
| CAJA 2 | Construcción de caja para operación de válvulas tipo II de 1.00 x 0.90 x 1.07 m, para diámetros de 2" a 3", construida con plantilla de concreto simple f'c= 100 kg/cm ² de 10 cm de espesor, losa de piso de concreto f'c= 200 kg/cm ² de 10 cm de espesor reforzada con acero del #3 @ 20 cm, muro de tabicón sólido de 28 cm de espesor, aplanado interior pulido con mortero c-a 1:3 de 1 cms. de espesor, dala perimetral superior de concreto f'c= 250 kg/cm ² de 15 cm de espesor reforzada con acero del #3 @ 10 cm, incluye: suministro de materiales, acarreo libre, mano de obra, cimbrado, descimbrado, habilitado y armado de acero, elaboración en obra de concreto hidráulico, suministro e instalación de contramarco sencillo o doble de: sencillo de 1.40 mt. con canal de 100 mm (4"), marco con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cm. con peso de 134 kg., colado, desperdicios, limpieza de sobrantes, equipo y herramienta. No incluye: atraques para tubería. | pza. | 2.00 | \$ 19,300.05 | \$ 38,600.10 |
| CAJA 3 | Construcción de caja para operación de válvulas tipo II de 1.40 x 1.00 x 1.07 m, para diámetros de 4" a 6", construida con plantilla de concreto simple f'c= 100 kg/cm ² de 10 cm de espesor, losa de piso de concreto f'c= 200 kg/cm ² de 10 cm de espesor reforzada con acero del #3 @ 20 cm, muro de tabicón sólido de 28 cm de espesor, aplanado interior pulido con mortero c-a 1:3 de 1 cms. de espesor, dala perimetral superior de concreto f'c= 250 kg/cm ² de 15 cm de espesor reforzada con acero del #3 @ 10 cm, incluye: suministro de materiales, acarreo libre, mano de obra, cimbrado, descimbrado, habilitado y armado de acero, elaboración en obra de concreto hidráulico, suministro e instalación de contramarco sencillo o doble de: sencillo de 1.40 mt. con canal de 100 mm (4"), marco con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cm. con peso de 134 kg., colado, desperdicios, limpieza de sobrantes, equipo y herramienta. No incluye: atraques para tubería. | pza. | 1.00 | \$ 26,282.91 | \$ 26,282.91 |
| Equipos de Macromedición y Cloración | | | | | \$ 36,052.12 |
| P10-M05B | suministro e instalación de medidor de agua de 4" de diametro, tipo turbina, woltman modelo wph, de transmision magnetica, elementos de medicion removible e intercambiable, registro hermeticamente sellado, ajustable a cualquier posicion (360°) para su facil lectura , clase metrologia b, posicion de trabajo horizontal, cuerpo irrompible, proteccion antimagnetica, visor transparente, protegido a su vez con una tapa, temperatura max. de trabajo 70° c, presion max de trabajo, 16 bar., escalable a fotocelula retroreflectiva, con estrella giratoria para deteccion de fugas, goteo, y calibracion electro optica, bridado. (*ver especificación particular), sistema de velocidad a helice woltman. incluye: suministro, colocación y pruebas. | PG | 1.00 | \$ 12,882.39 | \$ 12,882.39 |
| P10-E09 | Suministro e Instalación de equipo de cloración con bomba dosificadora electromagnética Mca. 1 Amp., con capacidad GPD 24 Max., presión y descarga 110 PSI, control manual de construcción diagrama de Fluorofilms, Arosellas de Prolipel y balines, cerámica para reactivos con capacidad P/299 LTS. | PG | 1.00 | \$ 23,169.73 | \$ 23,169.73 |
| Caseta de operación | | | | | \$ 258,564.14 |
| 1001-10 | Construcción de: Pavimento o banqueta de concreto F'C=150 Kg/Cm2 de 10 Cm2 de espesor, acabado escobillado, con volteador incluye: cimbrado y descimbrado en fronteras elaboración, vaciado, extendido, material y mano de obra y herramienta | M2 | 35.00 | \$ 395.97 | \$ 13,858.95 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM



OBRA I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCI ÓN.
COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCI ÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

INICIO : 08-dic-22
TERMINO: 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | IMPORTE |
|------------|--|------------------|----------|--------------|--------------|
| TRAZ-01 | Trazo y nivelación en el área de trabajo, incluye: trazo y nivelación instalando bancos de nivel con equipo topográfico, estacado necesario, equipo, materiales y mano de obra. | m ² . | 35.00 | \$ 6.79 | \$ 237.65 |
| 1060 00 2 | Excavación a mano para desplante de estructuras, en material común en seco Hasta 2.00 mts. De profundidad | M3 | 4.50 | \$ 156.40 | \$ 703.80 |
| 4024-00 1 | Muros de block hasta 6.00 m. de altura, junteado con mortero cemento-arena 1.5 Hueco de: 12x20x40 cm. | M ² . | 53.00 | \$ 484.93 | \$ 25,701.29 |
| 4030 00 01 | Fabricación y colado de concreto vibrado y curado De F' C=100 KG/CM2 | M3 | 1.20 | \$ 6,367.08 | \$ 7,640.50 |
| 4030 00 04 | Fabricación y colado de concreto vibrado y curado De F' C=200 KG/CM2 | M3 | 4.50 | \$ 6,819.58 | \$ 30,688.11 |
| 4080 00 1 | Cimbra de madera para acabados no aparentes en: Cimentaciones | M2 | 6.00 | \$ 181.96 | \$ 1,091.76 |
| 4080-00 2 | Cimbra de madera para acabados no aparentes en: En dalas, castillos y cerramientos. | M ² . | 15.00 | \$ 206.58 | \$ 3,098.70 |
| 4080-00 4 | Cimbra de madera para acabados no aparentes en: Losas De 00.00 m. a 3.60 m. de altura. | M ² . | 22.00 | \$ 184.15 | \$ 4,051.30 |
| 4091-00 3 | Suministro y colocación de malla electrosoldada E-66-66. | M ² . | 48.50 | \$ 104.09 | \$ 5,048.37 |
| 4092-00 2 | Suministro y colocación de castillos, cadenas y trabes electrosoldadas Armex de 12 x 20-4. | ML. | 37.00 | \$ 65.92 | \$ 2,439.04 |
| 4092-00 4 | Suministro y colocación de castillos, cadenas y trabes electrosoldadas Armex de 15 x 30-4 | ML. | 19.50 | \$ 74.76 | \$ 1,457.82 |
| 4100-00 1 | Aplanados y emboquillados con todos los materiales y mano de obra: Aplanados con mortero cemento-arena 1.5 de 1.5 cm. de espesor | M ² . | 50.00 | \$ 133.35 | \$ 6,667.50 |
| 4100-00 2 | Aplanados y emboquillados con todos los materiales y mano de obra: Aplanados con mortero cemento-arena 1.3 de 1.5 cm de espesor | M ² . | 45.00 | \$ 149.76 | \$ 6,739.20 |
| 4100-00 6 | Aplanados y emboquillados con todos los materiales y mano de obra: Emboquillado con mortero cemento-arena | ML. | 30.00 | \$ 71.20 | \$ 2,136.00 |
| 4131-01 1 | Acabado de azoteas Entortado en losas de azotea con espesor de: 3.00 cm. Proporción 1.5 | M ² . | 22.00 | \$ 152.49 | \$ 3,354.78 |
| 6005-00 1 | Registro de albañal con muros de tabique 14 Cm. Aplanados con mortero cemento-arena 1.3 y tapa de concreto con marco de fierro De 0.40x0.60x0.50 m. de profundidad | Pza. | 3.00 | \$ 2,877.58 | \$ 8,632.74 |
| 6009 1 | Suministro e instalacion de muebles sanitarios mca. ideal standard o similar Lavabo | Pza. | 1.00 | \$ 965.16 | \$ 965.16 |
| 6009 3 | Suministro e instalacion de muebles sanitarios mca. ideal standard o similar W.C. | Pza. | 1.00 | \$ 977.44 | \$ 977.44 |
| 6009 7 | Suministro e instalacion de muebles sanitarios mca. ideal standard o similar Juego de accesorios | Jgo. | 1.00 | \$ 380.97 | \$ 380.97 |
| 6008-01 1 | Suministro y colocacion de alimentacion de muebles sanitarios De lavab, w.c., regadera, Fregadero o tinaco. | Sal. | 2.00 | \$ 732.42 | \$ 1,464.84 |
| 6008-02 | Suministro e instalacion de salida sanitaria para w.c., ranurado. | Sal. | 1.00 | \$ 776.88 | \$ 776.88 |
| 6008-03 | Suministro e instalacion de salida sanitaria para lavabo, regadera y fregadero. | Sal. | 1.00 | \$ 521.64 | \$ 521.64 |
| 6010-00 5 | Salida para centro de luz con salida, tuberia poliducto de 3/4" de diametro. Hasta 6 metros, ranurado, caja galv., placa de 1 ventana, apagador sencillo, foco ahorrador de 21w y cable del No. 12 | Sal. | 20.00 | \$ 555.33 | \$ 11,106.60 |
| E-CO-02 | Suministro e instalacion lampara led T-8 2X15w, 127 volts, integrado, gabinete, color a elegir, similar al construlita cat, OF1006B | Pza | 3.00 | \$ 2,475.58 | \$ 7,426.74 |
| E-CO-03 | Suministro e instalacion de contacto polarizado de 10 amps con tapa, incluye: herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | Pza | 2.00 | \$ 109.15 | \$ 218.30 |

ANALIZO:

ING. ANGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTS M



OBRA 10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.
COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

INICIO : 08-dic-22
TERMINO: 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | IMPORTE |
|-------------------------|---|------------------|----------|--------------|----------------------|
| 050131 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION DE HERRERIA EN VENTANA A BASE DE PERFILES REDONDO COMERCIALES DE 1/2", ANGULO DE 1 1/4" Y SOLERA DE 1 1/4" BARRENADA PARA COLOCACION DE REDONDO, ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" AHOGADA EN MURO, COLUMNA O CADENA, INCLUYE: TALADRADO EN COLUMNA, TRABE Y/O MURO, RESANE, SOLDADURA, PRIMARIO COMO BASE COLOR GRIS, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO COMO ACABADO COLOR SEGUN INDIQUE LA SUPERVISIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (VER DETALLE EN PLANO), I.L.O.T. | M2 | 1.00 | \$ 2,198.55 | \$ 2,198.55 |
| 050197 | SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL ESTRUCTURAL COMERCIAL Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18 (TABLERO) PARA PUERTAS Y MAMPARAS, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA COMEX Ó SIMILAR, BISAGRAS, PASADOR DE SEGURIDAD HECHIZO DE REDONDO DE 1 1/2", SOLERA, PICAPORTE Y CANDADO MARCA PHILLIPS O SIMILAR MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, VER PLANO, I.L.O.T. | M2 | 10.70 | \$ 2,502.62 | \$ 26,778.03 |
| 050196 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION DE HERRERIA EN PUERTAS A BASE DE PERFILES REDONDO COMERCIALES DE 1/2" Y ANGULO DE 1 1/2" BARRENADA PARA COLOCACION DE REDONDO, SOLDADA CON SOLERA DE 1/4" AHOGADA EN MURO O CADENA INCLUYE: SOLDADURA, PASADOR HECHIZO DE REDONDO DE 1/2" Y SOLERA, CANDADO DE BRONCE MCA. PHILLIPS Ó SIMILAR, PRIMARIO COMO BASE, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO COMO ACABADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (VER DETALLE EN PLANO) I.L.O.T. | M2 | 12.00 | \$ 2,259.31 | \$ 27,111.72 |
| 7003-01 | Suministro y colocación de vidrio doble 3 MM. | M ² | 0.90 | \$ 534.01 | \$ 480.61 |
| 7004-00 1 | Suministro y colocación de pintura Vinilica en interiores y exteriores (tres manos) | M ² | 95.00 | \$ 102.28 | \$ 9,716.60 |
| P10-T08 | Suministro y colocación de teja de barro prensado de media caña (Cholula Puebla) de 10 x 20 asentada sobre losa de concreto incluye: caballetes de la misma teja y mortero cemento-arena en la hilada de desplante. | M ² | 22.00 | \$ 1,205.62 | \$ 26,523.64 |
| P10-R16 | Suministro e instalación de tubería de p.v.c. sanitario de 102 mm. (4") de diametro incluye: coples, pegamento y todos los materiales necesarios.(Respiradero) | ML | 10.00 | \$ 156.55 | \$ 1,565.50 |
| ELE-Q002 | Suministro e instalación de centro de carga QO-2 mca. squared, incluye: una pastilla termomagnética de 1x15A ranurado y empotrado. | pza. | 1.00 | \$ 1,205.39 | \$ 1,205.39 |
| S/C 04 | Suministro e instalación de base de medición de 4 terminales monofásica, mufa seca con tubo galvanizado de 1 1/4" de Ø, 10 Mts. de cable del No. 8 varilla de tierra cooperweld. incluye: pruebas. | Lote | 1.00 | \$ 1,732.24 | \$ 1,732.24 |
| S/C 05 | Suministro e instalación de interruptor de seguridad de 2x30A mca. squared, incluye: cartuchos fusibles | Pza. | 1.00 | \$ 759.86 | \$ 759.86 |
| S/C 06 | Construcción de fosa septica de 1.50 x 1.50 x 2.00 mts de profundidad con muro de block macizo de 10x20x40 cms. Asentado con mortero cemento-arena 1:3 a plan, cadena y castillos armex, Incluye: excavación, relleno, plantilla de grava de 20 cms de espesor. | Pza. | 1.00 | \$ 8,245.34 | \$ 8,245.34 |
| 7004 08 | Logotipo con leyenda y nombre del poblado (2 caras) incluye:material y mano de obra | lote | 2.00 | \$ 2,430.29 | \$ 4,860.58 |
| Terracerías | | | | | \$ 362,184.00 |
| TRAZ-01 | Trazo y nivelación en el área de trabajo, incluye: trazo y nivelación instalando bancos de nivel con equipo topográfico, estacado necesario, equipo, materiales y mano de obra. | m ² . | 800.00 | \$ 6.79 | \$ 5,432.00 |
| RELLE/M-BANC | Relleno y compactado con equipo (bailarina) con material producto de banco (arenilla), en capas de 20 cm, compactado al ochenta y cinco por ciento (85%) de su P.V.S.M. | m ² . | 800.00 | \$ 445.94 | \$ 356,752.00 |
| Cerca Perimetral | | | | | \$ 651,425.14 |
| TRAZ-01 | Trazo y nivelación en el área de trabajo, incluye: trazo y nivelación instalando bancos de nivel con equipo topográfico, estacado necesario, equipo, materiales y mano de obra. | m ² . | 40.00 | \$ 6.79 | \$ 271.60 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO GARCÍA HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTS M



OBRA I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCI ÓN.
COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCI ÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

INICIO : 08-dic-22
TERMINO: 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

| PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL | | | | | | |
|-----------------------------|---|------------------|----------|--------------|--------------|--|
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | IMPORTE | |
| 1060 00 2 | Excavación a mano para desplante de estructuras, en material común en seco Hasta 2.00 mts. De profundidad | M3 | 34.00 | \$ 156.40 | \$ 5,317.60 | |
| 1131 00 4 | Relleno en excavación para estructuras: Compactado al 85% proctor, con material producto de excavaciones. | M3 | 21.00 | \$ 103.31 | \$ 2,169.51 | |
| PLANT-5 | Plantilla de concreto hidráulico hecho en obra f'c=100 kg/cm2 con t.m.a. de 19 mm, de 5.00 cm de espesor, incluye: preparación de la superficie, elaboración, vaciado, tendido y nivelado de concreto, mano de obra, herramientas y equipo. | m ² | 62.00 | \$ 177.23 | \$ 10,988.26 | |
| ZAPT-CIM | Zapata de cimentación de concreto armado, concreto f'c=200 kg/cm2, T.M.A de 19 mm (3/4") de diámetro, de sección 1.00 de ancho y 0.15 m de altura, armada con varillas de 3/8" de diámetro a cada 25 cm, en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, cimbra, descimbra, habilitado y colocación de acero de refuerzo, fabricación, acarreo, vaciado y nivelado de concreto, herramienta y mano de obra. | M | 62.00 | \$ 927.88 | \$ 57,528.56 | |
| MUR-C-BLOCK | Muro de cimentación de 20 cm de espesor a base de block macizo de (10 x 20 x 40 cm) asentado con mortero cemento-arena en prop. 1:4 con acabado común con juntas de 1.5 cm en cimentación, incluye: suministro de los materiales, acarreo, elaboración de mezcla, plomeo y nivelado, mano de obra y herramientas. | m ² | 50.00 | \$ 844.70 | \$ 42,235.00 | |
| CAD-CIM-12 | Cadena de despante de concreto armado, concreto f'c=200 kg/cm2, T.M.A de 19 mm (3/4") de diámetro, de sección 0.15 m de ancho y 0.25 m de altura, armada con 4 varillas de 1/2" de diámetro y 2 varillas de 3/8", estribo de alambren a cada 20 cm, incluye: suministro de materiales, cimbra, descimbra, habilitado y colocación de acero de refuerzo, fabricación, acarreo, vaciado y nivelado de concreto, herramienta y mano de obra. | M | 114.00 | \$ 526.18 | \$ 59,984.52 | |
| MUR-H 12 | Muro de 12 cm de esp. a base de block hueco de (12 x 20 x 40 cm) asentado con mortero cemento arena en prop. 1:4 de 12 cm con acabado común con juntas de 1.5 cm en cimentación, incluye: suministro de los materiales, acarreo, elaboración de mezcla, plomeo y nivelado, mano de obra y herramientas. | m ² | 114.00 | \$ 394.67 | \$ 44,992.38 | |
| CAS-K1 | Castillo (k-1) de concreto hidráulico hecho en obra f'c=200 kg/cm2 con t.m.a. de 19 mm, de 20 x 20 cm, armado con 6 varilla de 3/8", estribos de alambren a cada 20 cm. Incluye: suministro de los materiales, habilitado de acero, cortes, traslapes, cimbra común, elaboración, vaciado y vibrado de concreto, mano de obra, herramientas y equipo. | M | 52.80 | \$ 442.10 | \$ 23,342.88 | |
| CAD-ENR | Cadena de enrase de concreto armado, concreto f'c=200 kg/cm2, T.M.A de 19 mm (3/4") de diámetro, de sección 0.20 m de ancho y 0.20 m de altura, armada con 4 varillas de 3/8" de diámetro, estribo de alambren a cada 20 cm, incluye: suministro de materiales, cimbra, descimbra, habilitado y colocación de acero de refuerzo, fabricación, acarreo, vaciado y nivelado de concreto, herramienta y mano de obra. | M | 110.20 | \$ 436.29 | \$ 48,079.16 | |
| 4030 00 01 | Fabricación y colado de concreto vibrado y curado De F' C=100 KG/CM2 | M3 | 3.20 | \$ 6,367.08 | \$ 20,374.66 | |
| 4030 00 04 | Fabricación y colado de concreto vibrado y curado De F' C=200 KG/CM2 | M3 | 14.20 | \$ 6,819.58 | \$ 96,838.04 | |
| 4080 00 1 | Cimbra de madera para acabados no aparentes en: Cimentaciones | M2 | 144.00 | \$ 181.96 | \$ 26,202.24 | |
| 4090 01 | Suministro y colocación de acero de refuerzo. | Kg. | 702.00 | \$ 42.29 | \$ 29,687.58 | |
| 7004-00 1 | Suministro y colocación de pintura Vinilica en interiores y exteriores (tres manos) | M ² . | 120.00 | \$ 102.28 | \$ 12,273.60 | |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM



OBRA I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.
COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

INICIO: 08-dic-22
TERMINO: 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | IMPORTE |
|------------------------------------|---|--------|----------|--------------|---------------|
| SC/01 | Reja de acero, fabricada con paneles de 1.50 m. De altura y 2.50 m. De longitud a base de varillas de acero calibre 6 (4.9 mm) con resistencia a la tensión de 75,000 - 100,000 lb/plg ² , recubiertas con una capa de zinc de 100 gr/m ² mínimo y acabado final en poliéster termo-endurecido color blanco (rel 6005) de 100 micras de espesor mínimo, fijados a postes de acero calibre 16 (1.516 mm) de 2 1/4" x 2 1/4" (57 x 57 mm) recubiertos con una capa de zinc de 100 gr/m ² mínimo y acabado final en poliéster termo-endurecido color blanco (rel 6005) de 100 micras de espesor mínimo, sujetos con 4 abrazaderas cuadradas de acero para poste de 2 1/4" x 2 1/4" igualmente protegidas contra la intemperie y la corrosión con una capa de zinc interna y externa y un recubrimiento de poliéster termo-endurecido y dos tornillos de 6 x 15 mm., por abrazadera. Incluye suministro del material, cortes, desperdicio, colocación y fijación en la guarnición de concreto, acarreo, herramienta, equipo y mano de obra. | Ml. | 135.00 | \$ 1,203.57 | \$ 162,481.95 |
| SC/02 | Portón de reja de acero abatible de 5.00 m., fabricada con paneles de 2.00 m. De altura y 2.50 m. De longitud a base de varillas de acero calibre 6 (4.9 mm) con resistencia a la tensión de 75,000 - 100,000 lb/plg ² , recubiertas con una capa de zinc de 100 gr/m ² mínimo y acabado final en poliéster termo-endurecido color blanco (rel 6005) de 100 micras de espesor mínimo, fijados a postes de acero calibre 16 (1.516 mm) de 2 1/4" x 2 1/4" (57 x 57 mm) recubiertos con una capa de zinc de 100 gr/m ² mínimo y acabado final en poliéster termo-endurecido color blanco (rel 6005) de 100 micras de espesor mínimo, sujetos con 4 abrazaderas cuadradas de acero para poste de 2 1/4" x 2 1/4" igualmente protegidas contra la intemperie y la corrosión con una capa de zinc interna y externa y un recubrimiento de poliéster termo-endurecido y dos tornillos de 6 x 15 mm., por abrazadera. Incluye : bisagras, cerradura con mecanismo interior de acero inoxidable, y todos los accesorios necesarios para su correcta colocación | Pza | 1.00 | \$ 8,657.60 | \$ 8,657.60 |
| Subestación eléctrica de 30 K.V.A. | | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: | | | | | \$ 467,391.61 |
| E-MT-01 | Poste octagonal de concreto armado PCR-12C-750 seccion octagonal, incl. Apertura de cepa, relleno y compactado con material producto de la excavacion y piedra bola. | Pza. | 2.00 | \$ 11,510.89 | \$ 23,021.78 |
| E-MT-02 | suministro e instalacion de cable acsr cal. 1/0, incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | kg. | 2.00 | \$ 169.95 | \$ 339.90 |
| E-MT-03 | Suministro e instalacion de cable ACSR Cal. 3/0 incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | kg | 11.00 | \$ 169.95 | \$ 1,869.45 |
| E-MT-04 | suministro e instalacion de remate preformado para cable acsr cal. 1/0, incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | pza. | 2.00 | \$ 99.92 | \$ 199.84 |
| E-MT-05 | Estribo de cobre calibre no. 4 con conector de cobre calibre 4 a cobre calibre 1/0 y conector tipo perico para línea viva. | Pza. | 6.00 | \$ 629.04 | \$ 3,774.24 |
| E-MT-06 | Varilla copperweld de 15.8 mm de diámetro x 300 cm de longitud con conector de soldable tipo GR. | Pza | 1.00 | \$ 485.02 | \$ 485.02 |
| E-MT-07 | Alambre de cobre desnudo cal. 4 AWG | Kg | 7.00 | \$ 390.27 | \$ 2,731.89 |
| E-MT-08 | suministro e instalacion de abrazadera 2UH, incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | pza. | 2.00 | \$ 243.53 | \$ 487.06 |
| E-110-01 | Apartarrayos auto valvular para operar en 13.2 K.V. (Valor nominal 12 K.V.) Clase distribución. | Pza. | 3.00 | \$ 1,385.22 | \$ 4,155.66 |
| E-MT-10 | Cuchillas desconectadoras fusibles para 15 kv., 100 amp. Capacidad interruptiva de 10,000 amperes asimétricos, operación, tipo distribución (CCF-C-15-100-110-8,000) Para áreas costeras | Pza. | 7.00 | \$ 1,590.10 | \$ 11,130.70 |
| E-MT-11 | SopORTE CV-1, incluye: tornillo máquina. (16 x 76 mm) para áreas costeras | Pza. | 2.00 | \$ 355.65 | \$ 711.30 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTS M



OBRA 10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.
COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

INICIO : 08-dic-22
TERMINO : 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | IMPORTE |
|---------|--|--------|----------|--------------|--------------|
| E-MT-12 | Dispositivos para evitar "ilícitos" de acuerdo a especificaciones de normas de C.F.E. (Medición), en las boquillas de baja tensión del transformador hecho con gargantas metálicas de lámina galvanizada No. 16 con su porta sello, pintura anticorrosiva y fundas termocontráctiles. | Pza. | 1.00 | \$ 8,055.40 | \$ 8,055.40 |
| E-MT-13 | Sistema de conexión a tierra en poste PCR-12C-750 compuesto (para dispositivos en media tensión) de: A) 3 varillas Copperweld de 16 mm de diámetro x 3050 mm de longitud con 6 conexión soldable cadweld (3GT Y 3TA). B) 4 Kg de alambre de cobre desnudo, calibre No. 4 AWG. | Pgo. | 1.00 | \$ 1,455.05 | \$ 1,455.05 |
| E-MT-15 | Eslabón fusible de 15 y 10 amperes (1 de cada uno) | Pza. | 7.00 | \$ 61.30 | \$ 429.10 |
| E-MT-16 | Transformador de distribución para áreas costeras tipo poste de 37.5 KVA. trifásico(13,200 /7620-127/220V de enfriamiento propio en aceite tipo OA, para instalarse en soporte CV-1 para áreas costeras. | Pza. | 1.00 | \$ 56,547.44 | \$ 56,547.44 |
| E-MT-17 | Suministro e instalación de estructura RD3N en media tension conforme a norma de C.F.E. para áreas costeras no incluye: poste. | Pza. | 2.00 | \$ 7,528.79 | \$ 15,057.58 |
| E-MT-18 | Suministro e instalación de estructura TS3N en media tension conforme a normas de C.F.E. para áreas costeras, no incluye: poste. | Pza. | 1.00 | \$ 4,401.58 | \$ 4,401.58 |
| E-MT-19 | Conector recto para tubo metálico flexible tipo licuatite de 64 mm de (2 1/2") de diámetro áreas costeras | Pza. | 4.00 | \$ 326.81 | \$ 1,307.24 |
| E-MT-20 | Suministro e instalación de Contra y monitor para tubo de fo.go. De 64 mm de (2 1/2") de diámetro para áreas costeras | Pgo. | 3.00 | \$ 79.39 | \$ 238.17 |
| E-MT-21 | Tubo metálico flexible tipo licuatite con recubrimiento de PVC de 64mm (2 1/2") de diámetro. (alimentación principal del transformador hasta el murete de medición) áreas costeras. | ML. | 3.50 | \$ 408.66 | \$ 1,430.31 |
| E-MT-22 | Tubo conduit de Fo.Go. Pared gruesa de 64 mm (2 1/2") de diámetro (Transformador hasta el murete) áreas costeras. | ML. | 3.21 | \$ 515.36 | \$ 1,654.31 |
| E-MT-23 | Codo a 90° para tubo de fo.go. Pared gruesa de 64 mm de diámetro (2 1/2") áreas costeras. | Pza. | 2.00 | \$ 97.81 | \$ 195.62 |
| E-MT-24 | Fabricación de murete de medicion de 1.00 m de ancho x 2.10 m de alto hecho a base de block de 15x20x40 cm. Junteado y aplanado con mortero cemento-arena proporcion 1:5 con un volado de 50x100 cm y 10 cm de espesor, armado con 4 varillas de 3/8" Ø y estribos de ¼" Ø a cada 15 cm, contratrabe de 15x20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø y estribos de ¼" Ø a cada 15 cm., zapata corrida armada con 4 varillas longitudinales de 3/8" Ø y bastones de 3/8" Ø, a cada 20 cm y 60 cm de profundidad, cimbrado en cada uno de los elementos estructurales, incluye: nicho de 70x50x40 cm. de ancho, hecho a base de concreto simple con doble malla electrosoldada de 6-6/10-10, empotrado a murete de medicion segun normas de C.F.E., incluye: puerta de aluminio de 70x50 cm., con mirilla de acrilico fijo. | Pza. | 1.00 | \$ 5,381.40 | \$ 5,381.40 |
| E-MT-25 | Registro de block macizo de 50x50x50 cm de profundidad con tapa de concreto armado, entubado, para alimentacion de luminaria. | Pza | 4.00 | \$ 2,208.93 | \$ 8,835.72 |
| E-MT-26 | Tubo conduit de Fo.Go. De 16 mm. (1/2") de diámetro, pared gruesa (medición) áreas costeras. | Pza. | 2.00 | \$ 16.38 | \$ 32.76 |
| E-MT-27 | Tubo conduit de P.V.C. pesado de 53 mm de 2" de Ø (Murete-caseta) Incluye: coples | M.L. | 24.81 | \$ 93.54 | \$ 2,320.73 |
| E-MT-28 | Suministro e instalación de Tubo conduit de Fo.Go. Pared gruesa de 53 mm de diámetro. de (2") Incluye: coples | ml. | 3.58 | \$ 310.18 | \$ 1,110.44 |
| E-MT-29 | Suministro e instalación de interruptor de nivel sumergible con cápsula de mercurio a 127 volts con cable de alimentación tipo submarino de 10.00 m de longitud. | Pza. | 2.00 | \$ 9,876.92 | \$ 19,753.84 |
| E-BT-01 | Suministro e instalación de cable de cobre sumergible de uso rudo de 2 x 14 amps para electroneiveles. | ML. | 49.82 | \$ 32.75 | \$ 1,631.61 |
| E-BT-02 | Tubo conduit de Fo.Go. Pared gruesa de 21 mm (3/4") de diámetro incluye: cople para áreas costeras | ML. | 1.34 | \$ 84.90 | \$ 113.77 |
| E-BT-03 | Tubo conduit de PVC pared gruesa de 21 mm (3/4" de Ø) | ML. | 21.23 | \$ 34.85 | \$ 739.87 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTS M



OBRA 10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.
COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

INICIO : 08-dic-22
TERMINO: 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|--------------|--------------|
| ELE-THW CF 2 | Suministro, colocación y conexión de cable de cobre con aislamiento THW AWG/ml. cal. 2 marca certificada por ul incluye: materiales, guiado, corte, conexiones, encintado, elevaciones con andamios, color según proyecto autorizado, equipo de seguridad, prueba, peinado, herramienta menor, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml. | 112.23 | \$ 157.74 | \$ 17,703.16 |
| E-BT-05 | Centro de carga tipo Q0-8 catálogo QO 38 L125(3F-4H) marca SQUARED. Incluye: 2 interruptores de 2x15 amperes y un interruptor termomagnético de 2x30 amps., tipo QO (como interruptor general del centro de carga en gabinete para areas costeras) | Pza | 1.00 | \$ 2,145.44 | \$ 2,145.44 |
| E-BT-06 | Cable de cobre desnudo calibre No. 10, para aterrización de lámparas de vapor de mercurio de 250 watts | ML. | 44.53 | \$ 21.85 | \$ 972.98 |
| 061270 | Suministro, colocación y conexión de cable de cobre con aislamiento THW AWG/ml. cal. 10 marca certificada por ul incluye: materiales, guiado, corte, conexiones, encintado, elevaciones con andamios, color según proyecto autorizado, equipo de seguridad, prueba, peinado, herramienta menor, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml. | 90.96 | \$ 33.94 | \$ 3,087.18 |
| E-BT-08 | Base de concreto armado trapezoidal con dimensiones de 0.40 x 0.40 m. en la parte superior, en la base inferior de 0.60 x 0.60 m. y 0.70 m. de altura, armado con varillas de 3/8" de Ø. Estribos de 1/4" de Ø. Incluye: un juego de 4 anclas de 1" de Ø x 1.00 m. de longitud con tuercas y arandelas. | Jgo. | 1.00 | \$ 1,723.74 | \$ 1,723.74 |
| E-MT-25 | Registro de block macizo de 50x50x50 cm de profundidad con tapa de concreto armado, entubado, para alimentación de luminaria. | Pza | 1.00 | \$ 2,208.93 | \$ 2,208.93 |
| E-BT-10 | LUMINARIA DMSL-G9-150 W (150LM/W IP 66 - IK 10 - 5700K + SUPRESOR DE PICOS DE TENSIÓN DE 12 Kv) + FOTOCELDA. 10 AÑOS DE GARANTÍA DE TODOS LOS COMPONENTES, poste metálico recto circular de 7 m. de altura modelo PT11-60, 12 catálogo #3540, mca. "LUXSA" o similar; con un brazo (ménsula) de tubo de Fo. Go. de 2" Ø x 1.50 m. para areas costeras. | Pza | 1.00 | \$ 14,155.99 | \$ 14,155.99 |
| E-BT-11 | Suministro e instalacion de tubo conduit de PVC pesado de 27 mm Ø, (1") incl. Coples | ML. | 28.78 | \$ 42.63 | \$ 1,226.89 |
| E-BT-12 | Suministro e instalacion de tubo conduit de fo.go de 27 mm Ø (1") pared gruesa incl. Coples | ML. | 17.54 | \$ 91.57 | \$ 1,606.14 |
| E-BT-13 | Interruptor termomagnético de 2x30 amperes, con gabinete metálico marca SQUARED o similar. | Pza. | 1.00 | \$ 759.86 | \$ 759.86 |
| E-BT-14 | Interruptor termomagnético tipo QO-127V. De 1x20 Amp. | Pza. | 2.00 | \$ 274.04 | \$ 548.08 |
| E-BT-15 | Suministro e interconexión de malla de tierra para aterrización de tierra de 4.00x2.00 m con 2 conductores de 4.00 m de longitud y 4 de 2 m para equipos de baja tensión y arrancadores compuesto de: a) 4 varillas copperweld de 16 mm de diámetro y 3.00 m. de longitud con 4 conectores soldables tipo GT para cal. 4/0-4/0 de cobre y 4 conectores tipo TA de 4/0-4/0 de cobre. b) 20.00 kg de cable de cobre desnudo cal. 4/0. | Jgo. | 1.00 | \$ 11,028.38 | \$ 11,028.38 |
| E-BT-16 | Conexión soldable para varilla de tierra tipo GR Cal. 4 | Pza | 1.00 | \$ 94.63 | \$ 94.63 |
| E-BT-17 | Tubo de albañal de 30 cm de Ø x 1.00 m de longitud para alojar varillas de la malla de tierra. Incluye: tapa con jaladera en la parte superior del tubo. | Pza. | 4.00 | \$ 781.07 | \$ 3,124.28 |
| E-BT-18 | suministro e instalacion de bace de medicion 7-200 amp., incluye: cople de de 63 mm., soportería, herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | pza. | 1.00 | \$ 2,472.54 | \$ 2,472.54 |
| E-BT-19 | Suministro, colocación y conexión de cable de cobre con aislamiento THW AWG/ml. cal. 1/0 marca certificada por ul incluye: materiales, guiado, corte, conexiones, encintado, elevaciones con andamios, color según proyecto autorizado, equipo de seguridad, prueba, peinado, herramienta menor, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml. | 133.64 | \$ 345.54 | \$ 46,177.97 |
| E-BT-20 | suministro e instalacion de Conector recto para tubo pvc pesado de 19 mm de diametro (3/4 "). incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | Pza. | 1.00 | \$ 19.90 | \$ 19.90 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOUTSM



OBRA I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.
COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

INICIO : 08-dic-22
TERMINO: 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | IMPORTE |
|-----------------------------|--|--------|----------|---------------|-----------------|
| E-BT-21 | suministro e instalacion de Conector recto para tubo pvc pesado de 27 mm de diametro (1 "). incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | Pza. | 1.00 | \$ 23.28 | \$ 23.28 |
| E-BT-22 | suministro e instalacion de Conector recto para tubo pvc pesado de 53mm de diametro (2 "). incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | Pza. | 4.00 | \$ 42.59 | \$ 170.36 |
| E-BT-23 | Interruptor termomagnético de 3 x 100, en gabinete metálico para area costera. | Pza. | 2.00 | \$ 6,227.26 | \$ 12,454.52 |
| E-BT-24 | suministro e instalacion de contra y monitor de fo.go de 19 mm de diametro (3/4 "). incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | jgo. | 1.00 | \$ 49.61 | \$ 49.61 |
| E-BT-25 | suministro e instalacion de contra y monitor de fo.go de 53 mm de diametro (2 "). incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | jgo. | 5.00 | \$ 58.79 | \$ 293.95 |
| E-BT-26 | suministro e instalacion de mufa de 2" para su instalacion en el cabezal del pozo. | pza. | 1.00 | \$ 165.74 | \$ 165.74 |
| E-BT-27 | Suministro e instalacion de curva de PVC pesado. 27 mm (1 " Ø) incluye: coples, herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | Pza | 3.00 | \$ 54.26 | \$ 162.78 |
| E-BT-28 | Suministro e instalacion de codo de PVC pesado. 21 mm (3/4" Ø) incluye: coples, herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | Pza | 2.00 | \$ 40.33 | \$ 80.66 |
| E-BT-29 | Suministro e instalacion de cable de cobre cal. No. 12 desnudo incluye: guia, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | kg. | 1.48 | \$ 21.46 | \$ 31.76 |
| E-BT-30 | Cable de cobre desnudo Cal. No.6 para aterrización de equipos de B.T. (Motores y arrancadores) | M.L. | 71.65 | \$ 51.17 | \$ 3,666.33 |
| E-BT-31 | suministro e instalacion de caja de conexion condulets serie ovalada tipo "LB" de 1"Ø con empaque y tapa | pza. | 1.00 | \$ 117.01 | \$ 117.01 |
| E-BT-32 | Caja de conexiones metalica serie ovalada de 27 mm de Ø (1") tipo "LR". Incluye: tapa y empaque areas costeras | Pza. | 2.00 | \$ 117.01 | \$ 234.02 |
| E-BT-33 | Suministro e instalacion de curva de PVC pesado. 53 mm (2" Ø) incluye: coples, herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | Pza | 6.00 | \$ 141.09 | \$ 846.54 |
| E-TAB-CONTR | Suministro e instalacion de tablero de control para automatizar operación, arranque y paro del equipo de bombeo de pozo de agua potable, para alimentacion a red con excedencia a tanque elevado con avisos de alarma, contenido PLC de 8 entradas y 4 salidas pantalla LCD, fase alert (proteccion de fases) incluye: arrancador de estado solido (arranque suave) para 15 H.P. 230 Volts, con interruptor termomagnético como medio de proteccion y desconexion, fusibles, tabillitas de conexiones, estacion de botones, luces piloto y selector de 3 posiciones. | Pza. | 1.00 | \$ 160,440.18 | \$ 160,440.18 |
| SISTEMA FOTOVOLTAICO | | | | | \$ 1,273,412.86 |
| SF-01 | MODULO SOLAR SUNPOWER P5-530W MONO 144 TECNOLOGIA HYPERCELULA 25 AÑOS GARANTIA DE PRODUCTO, 25 AÑOS DE SERVICIO O MAYOR POTENCIA SIMILAR EN CARACTERISTICAS | PZA | 90.00 | \$ 9,141.52 | \$ 822,736.80 |
| SF-02 | VARIADOR DE FRECUENCIA MARCA GRUNDFOS® MODELO: RSI 3X380-440V IP66 37KW 72A, NP: 99044368 O SIMILAR EN CARACTERISTICAS | PZA | 1.00 | \$ 165,890.28 | \$ 165,890.28 |
| SF-03 | CAJA DE CONEXION Y PROTECCION COMBINADA CONNERA SERIE BOX 1000 VCD, 16 SERIES PANELES ENTRADA, 1 SERIE PANELES DE SALIDA | PZA | 1.00 | \$ 47,811.13 | \$ 47,811.13 |
| SF-04 | CABLE SOLAR FOTOVOLTAICO CONNERA 2 KV | MTS | 300.00 | \$ 61.62 | \$ 18,486.00 |
| SF-05 | CONECTOR MACHO PARA CABLE DE USO RUDO TIPO MC4 CAL 10 | PZA | 14.00 | \$ 79.35 | \$ 1,110.90 |
| SF-06 | CONECTOR HEMBRA PARA CABLE DE USO RUDO TIPO MC4 CAL 10 | PZA | 14.00 | \$ 79.35 | \$ 1,110.90 |
| SF-07 | ESTRUCTURA PARA SOPORTES X CONSTRUIDOS EN ALUMINIO MONTAJE MAXIMO DE 4 PANELES FOTOVOLTAICOS | PZA | 23.00 | \$ 4,724.60 | \$ 108,665.80 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTS M



OBRA I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.
COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

INICIO : 08-dic-22
TERMINO : 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | IMPORTE |
|----------------------------|--|--------|----------|--------------|---------------|
| SF-10 | KIT DE EXTENSION DE 30 CM ESTRUCTURA RAINXN | PZA. | 23.00 | \$ 388.15 | \$ 8,927.45 |
| SF-08 | FILTRO PARA ARMONICOS CONNERA 500 MTS. 3 FASE 115 AMP 230/460 VOLTS | PZA | 1.00 | \$ 46,340.40 | \$ 46,340.40 |
| SF-09 | BASE PARA COLOCACIÓN DE PANEL FOTOVOLTAICO QUE CONSTA DE ZAPATA AISLADA CON ARMADO DE ACERO No. 3 @ 0.15M EN AMBOS SENTIDO CON DIMENSIONES DE 0.50M X 0.50M CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR Y COLUMNA A BASE DE CADENA ARMEX 12X20-4 CON DIMENSIONES DE 0.20M X 0.25M X 1.00M DE ALTO CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, ARMADO, CIMBADO, COLADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | PZA | 90.00 | \$ 581.48 | \$ 52,333.20 |
| TRAMITES | | | | | \$ 123,992.15 |
| ELE-TRAM-001 | Tramite y pago ante C.F.E. por libranza e interconexión de red nueva a red existente | tram. | 1.00 | \$ 12,350.00 | \$ 12,350.00 |
| ELE-TRAM-002 | Trámite y pago ante C.F.E. por elaboración de trabajos complementarios en línea viva realizados por personal de la comisión federal. | tram. | 1.00 | \$ 16,352.15 | \$ 16,352.15 |
| ELE-TRAM-003 | elaboración de plano definitivo impreso en papel bond tamaño (90 x 60)cm, debidamente firmado por la contratista y autoridades municipales | plano. | 1.00 | \$ 9,750.00 | \$ 9,750.00 |
| ELE-TRAM-004 | Elaboración de plano digitalizado en programa de prored y guardado en medio magnético (cd-rw), incluye: levantamiento de coordenadas con equipo gps. | plano. | 1.00 | \$ 3,250.00 | \$ 3,250.00 |
| ELE-TRAM-005 | capitalización de obra en portal de la C.F.E., incluye: descarga de protocolos electrónicos para generar clave de capitalización e impresión del cuadro con clave de materiales | tram. | 1.00 | \$ 6,240.00 | \$ 6,240.00 |
| ELE-TRAM-006 | Elaboración de inventario físico valorizado, impreso y respaldado en medio magnético, incluye: copias de la facturas, con endoso del material utilizado en la obra. | tram. | 1.00 | \$ 3,640.00 | \$ 3,640.00 |
| ELE-TRAM-007 | Elaboración de hoja sitradis de pruebas a transformadores, incluye: equipo, herramientas y mano de obra. | tram. | 2.00 | \$ 2,600.00 | \$ 5,200.00 |
| ELE-TRAM-008 | tramite y pago a la C.F.E. por conexión y desconexión de transformador de una a dos boquillas | tram. | 2.00 | \$ 3,640.00 | \$ 7,280.00 |
| ELE-TRAM-009 | Pago a la C.F.E. por obra menor. | pago. | 1.00 | \$ 2,600.00 | \$ 2,600.00 |
| ELE-TRAM-010 | pago a la C.F.E. por colocación de postes nuevos a la red | pago. | 2.00 | \$ 780.00 | \$ 1,560.00 |
| ELE-TRAM-011 | pago a la C.F.E. por pruebas de bancos en vacío, faseo, relación de voltaje en media y baja tensión | pago. | 2.00 | \$ 1,040.00 | \$ 2,080.00 |
| ELE-TRAM-012 | Pago a la C.F.E. por revisión y/o aprobación de proyecto nuevo. | pago. | 1.00 | \$ 2,340.00 | \$ 2,340.00 |
| ELE-TRAM-013 | Tramite de entrega recepción de obra, ante la C.F.E., incluye: toda la documentación y procedimientos requeridos por la C.F.E. | tram. | 1.00 | \$ 14,950.00 | \$ 14,950.00 |
| E-BT-37 | Trámites y pagos por concepto de depósito de garantía a C.F.E. Según tarifa actualizada | Lote | 1.00 | \$ 8,450.00 | \$ 8,450.00 |
| ELE-TRAM-014 | Pago a unidad verificadora p/la obtención del dictamen técnico, elaboración de planos definitivos, planos en deprored, inventario físico valorizado, protocolos de materiales y/o equipos instalados y tramites advos. | lote. | 1.00 | \$ 27,950.00 | \$ 27,950.00 |
| Obra Complementaria | | | | | \$ 255,782.02 |
| 4200 01 | Suministro y colocación de pasto tipo remolino o en rollo, incluye: material puesto en el lugar y mano de obra. | m2 | 130.00 | \$ 66.11 | \$ 8,594.30 |
| P-4200-04 | Suministro y colocación de jardineria ornamental (isoras) a cada 20 cm., incluye: material puesto en el lugar y mano de obra. | ML | 75.00 | \$ 186.17 | \$ 13,962.75 |
| P-1131 11 | RELLENO EN ZANJAS Relleno y compactado a maquina con material de banco, traído fuera de la obra, compactado al 85% procto, para aumentar nivel del terreno (arena). En Terreno del sistema y camino de acceso. | M³. | 60.00 | \$ 445.94 | \$ 26,756.40 |
| S/02 | Manual de operación para el sistema de agua potable; incluye: manejo del dosificador de hipoclorito de sodio y del equipo de bombeo, y una copia del mismo. | pza | 1.00 | \$ 26,000.00 | \$ 26,000.00 |
| S/03 | Señalética y señalización en caseta, cerca, arreglo mecanico, sanitario ecologico seco, área de cloración, tanque elevado y arrancadores electricos; incluye: suministro, colocación y todos los materiales necesarios para su correcta ejecución. | lote | 1.00 | \$ 2,345.38 | \$ 2,345.38 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTS M



OBRA I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCI ÓN.
COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCI ÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

INICIO : 08-dic-22
TERMINO: 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|--------------|--------------|
| 1100 00 01 | Excavación con equipo en zanjas material común en seco. En zona "A" de de 0.00 a 1.00 m. de profundidad. | m3 | 140.16 | \$ 33.63 | \$ 4,713.58 |
| 44136.00 | Plantilla Apisonada Al 85% Proctor, De 5.00 Cm De Espesor Con Material Producto De banco (arena). Incluye: , Mano De Obra, Herramientas Y Equipo. | m3 | 30.36 | \$ 446.54 | \$ 13,556.95 |
| 3000 A2 03 | Tubo De Pvc Hidraulico De 3" (76 mm) de Ø RD-26, Incluye: Suministro De Los Materiales Materiales, Acarreos, Cortes, Desperdicios, Montaje, Presentación E Instalación. Mano De Obra, Herramientas Y Pruebas. | m | 40.00 | \$ 107.50 | \$ 4,300.00 |
| 1131-00 03 | Relleno en zanjas Compactado al 85% proctor con material producto de la excavación. (sin medir compactado) | M³ | 38.00 | \$ 103.31 | \$ 3,925.78 |
| S/C05 | Suministro y colocacion de piezas especiales de P.V.C. Para agua potable de TEE P.V.C. Con campana RD-26 (4"x3") | Pza | 1.00 | \$ 355.59 | \$ 355.59 |
| 17- 37 | Suministro, montaje e instalacion de Tee de P.V.C. RD 26 de 3X3", incluye acarreo a la obra, material de fijacion, mano de obra, herramienta, equipo y pruebas. | Pza | 1.00 | \$ 276.17 | \$ 276.17 |
| S/C06 | Atraque de concreto F'c=150kg/cm2 de seccion 0.20x0.20x0.60 m de alto, incluye cimbra, descimbra y excavacion | Pza | 3.00 | \$ 142.43 | \$ 427.29 |
| 42217.00 | Suministró, montaje e instalacion de coples de P.V.C. RD 26 de 3X3" Ø, incluye acarreo a la obra, material de fijacion, mano de obra, herramienta, equipo y pruebas. | Pza | 1.00 | \$ 242.35 | \$ 242.35 |
| 22-23 | Suministro de hidrotoma (abrazadera) de P.V.C. hidraulica de 3" (76 mm) Ø x ½" (13 mm) de Ø, incluye: tornillos de fijacion. | Pza | 13.00 | \$ 150.18 | \$ 1,952.34 |
| 14- 45 | Suministro y colocacion de abrazadera sinfin de ½" (13 mm) de Ø, incluye: suministro de los materiales, acarreo al lugar de la obra, colocacion en cualquier nivel y/o altura, mano de obra y herramientas. | Pza | 52.00 | \$ 17.55 | \$ 912.60 |
| 43.00 | Suministro y colocacion de insertor de expansion de bronce de 13 mm para hidrotoma con salida de ½". | Pza | 13.00 | \$ 68.64 | \$ 892.32 |
| 14- 43 | Poliducto hidraulico de ½" (13 mm) de Ø, incluye: suministro de los materiales, cortes, excavacion, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y pruebas. | ML | 30.00 | \$ 39.95 | \$ 1,198.50 |
| 13163.00 | Suministro y colocacion de tapon campana de 3" de Ø, incluye: suministro de los materiales, acarreo al lugar de la obra, colocacion en cualquier nivel y/o altura, mano de obra y herramientas. | Pza | 1.00 | \$ 183.94 | \$ 183.94 |
| 12028.00 | Encofrado de tubería con arena cn 30 cm. De espesor | M³ | 4.99 | \$ 436.49 | \$ 2,178.09 |
| 12029.00 | Suministro y colocacion de niple de ½"Ø para las tomas domiciliarias. | Pza | 3.00 | \$ 25.65 | \$ 76.95 |
| 3000 B4 10 | Suministro, montaje e instalacion de TEE de P.V.C. RD-26 de 4" x 4", incluye: acarreo a la obra, material de fijacion, mano de obra, equipo y pruebas. | Pza | 1.00 | \$ 863.33 | \$ 863.33 |
| 3000 B8 455 | Extremidad bridada de Fo. Fo. De 4" Ø, incluye: colocacion a cualquier nivel y/o altura, mano de obra y herramienta. | Pza | 2.00 | \$ 4,219.80 | \$ 8,439.60 |
| 3000 B8 4 | Brida con extremidad campana de P.V.C. hidraulica de 4" Ø, incluye: suministro de los materiales, acarreo al lugar de la obra, colocacion con cualquier nivel y/o altura, mano de obra y herramientas. | Pza | 2.00 | \$ 335.69 | \$ 671.38 |
| 8007 00B10 4 | Suministro e instalacion de empaque de neopreno para piezas de 100 mm (4") | Pza | 2.00 | \$ 54.59 | \$ 109.18 |
| 8012 00A 10 | Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal de: 16x76 mm (5/8" x 3") | Pza. | 16.00 | \$ 18.19 | \$ 291.04 |
| 3000 B3 4 | Codo de PVC Hidráulico con campana de 90° RD-26 de :102 mm (4") de Ø | Pza. | 11.00 | \$ 346.80 | \$ 3,814.80 |
| 11171.00 | Suministro, montaje e instalacion de cople de P.V.C. de 4" Ø RD-26, incluye: acarreo a la obra, material de fijacion, mano de obra, herramienta, equipo y pruebas. | Pza. | 2.00 | \$ 356.64 | \$ 713.28 |
| CRUCE | Cruce direccional con tubería de P.V.C. hidraulico RD-26 de 4" Ø hasta 15 mts, se contempla equipo de perforacion direccional de 24 x 40, ampliadores, incluye: mezcla de polimeros, bentonita y agua, pipa de agua, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecucion. | M | 11.00 | \$ 1,906.93 | \$ 20,976.23 |
| ANAFQ | Elaboración de análisis físico químico y bacteriológico | Lote | 1.00 | \$ 19,500.00 | \$ 19,500.00 |
| 27-3.6 | MURO DE BLOCK HUECO 12X20X40 CM DE 12 CM. ESP. HASTA 3.00 M, DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, INCL. ANDAMIOS | M² | 42.00 | \$ 389.05 | \$ 16,340.10 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTS M



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

OBRA I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.
COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

INICIO : 08-dic-22
TERMINO: 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | IMPORTE |
|----------------|--|--------|----------|--------------|--------------------|
| 16.00 | APLANADO EN MURO CON MEZCLA CEMENTO ARENA PORP. 1:5 ACABADO CEPILLADO FINO CON ESPESOR DE 1.5 CMS. PROMEDIO HASTA UNA ALTURA DE 5.00 MTS. INCLUYE: ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 60.00 | \$ 133.35 | \$ 8,001.00 |
| 11-26 | RELLENO Y COMPACTACIÓN EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAPAS DE 30 CM (ARENA), COMPACTADO CON PISON DE MANO. | M³ | 65.00 | \$ 430.56 | \$ 27,986.40 |
| 27-3.24 | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c= 200KG/CM2 DE 20X20 cms, ARMADA CON 4 Vs #3 FY= 4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15cms, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, CRUCES, ANCLAJES DE VARILLAS, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDICIOS, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 75.00 | \$ 360.56 | \$ 27,042.00 |
| 7004-00 1 | Suministro y colocación de pintura Vinilica en interiores y exteriores (tres manos) | M². | 80.00 | \$ 102.28 | \$ 8,182.40 |
| Letrero | | | | | \$ 8,163.82 |
| LET-OBRA | Construcción de letrero alusivo a la obra, medidas de 2.44 m x 1.22 m a base de estructura metálica con verticales y horizontales de ptr de 2" galvanizado cal. 16. lamina negra cal. 22 incluye: vinil auto adherible con diseño, rótulo de leyenda que indique de pendencia, excavación hasta un metro de profundidad y 2 dados de concreto f'c= 150 kg/cm². de 30 x 30 x 100 cm para empotrar marco metálico, limpieza de estructura metálica, aplicación de primario rojo óxido y acabado esmalte a dos manos en estructura y lámina, herramienta y mano de obra | pza. | 1.00 | \$ 8,163.82 | \$ 8,163.82 |

SUBTOTAL: \$ 6,309,812.62
16% IVA: \$ 1,009,570.02
TOTAL: \$ 7,319,382.64

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTSMM



OBRA I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCI ÓN.
COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCI ÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

INICIO : 08-dic-22
TERMINO: 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | IMPORTE |
|--|---|--------|----------|--------------|---------|
| I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCI ÓN. | | | | | |
| Perforación de pozo profundo | | | | | |
| 5000 01 | Movimiento del equipo de perforación hasta una distancia de 15 km., Equipo con capacidad hasta 450 mts. de profundidad. | p.g. | 1.00 | | |
| 5001 01 | Instalación y desmantelamiento del equipo de perforacion Equipo con capacidad hasta 450 mts. de profundidad. | p.g. | 1.00 | | |
| 5000 02 | Transporte de equipo de perforacion en kilómetros subsecuentes a los primeros 15 km, con capacidad hasta 450 mt de profundidad HASTA DONDE SE LOCALICE LA OBRA | p.g. | 1.00 | | |
| 5005 01 | Equipos de perforacion inactivo por instrucciones de la comisión o durante el fraguado de cimentaciones Tipo Rotatorio. | hr. | 24.00 | | |
| 5006 01 | Excavación y relleno de fosas para lodos. | p.g. | 1.00 | | |
| 5010 04 | Lodos de perforacion | m³. | 92.00 | | |
| 5030 01 | Perforación de pozos en 12", en material: Tipo I de 0 a 100 mts. | ml. | 100.00 | | |
| 5030 02 | Perforación de pozos en 12", en material: Tipo I de 100 a 200 mt. | ml. | 100.00 | | |
| 5040 28 | Ampliación de perforación de pozos de 12" a 22", en material: Tipo I de 0 a 100 mts. | ml. | 100.00 | | |
| 5040 29 | Ampliación de perforación de pozos de 12" a 22", en material: Tipo I de 100 a 200 mts. | ml. | 100.00 | | |
| P-5040 58 | Ampliación de perforación de pozos de 12" a 36", en material: Tipo I de 0 a 100 mts. | ml. | 40.00 | | |
| 5050 00 01 | Registro eléctrico con gráfica de resistividad y potencial natural para profundidades hasta 450 mts. | pza. | 1.00 | | |
| 5061 05 | Suministro y Colocación de tubería de acero lisa para ademe, soldando las juntas con doble cordón al arco eléctrico de: 12" Ø x ¼" de espesor. | ml. | 146.00 | | |
| 5061 06 | Suministro y Colocación de TUBERÍA PERFORADA TIPO DOBLE CANASTILLA DE ACERO AL CARBÓN PARA PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO. DE 152 mm. (12") DE Ø Y 1 mm DE ABERTURA CED. STD. | ml. | 54.00 | | |
| P-5061-A-05 | Suministro y Colocación de tubería de acero lisa para ademe, soldando las juntas con doble cordón al arco eléctrico de: 24" Ø x ¼" de espesor. | ml. | 41.00 | | |
| P-5064 02 | Cementación de tubería para ademe con: Equipo de perforación, con inyección de lechada. | p.g. | 1.00 | | |
| 5065 01A. | Suministro y Colocación De Filtro De Grava Para Pozo (Cuarzosa Redondeada Diámetro 1/8"-3/16"). | m³. | 45.00 | | |
| S/C 01 | Suministro y colocación de tapón de fondo de 1 m de espesor. | p.g. | 1.00 | | |
| P-5091 01 | Permiso de perforacion ante la CONAGUA. | p.g. | 1.00 | | |
| P-5090 01 | Lavado preliminar del pozo, incluye: sifoneo y pistoneo | p.g. | 1.00 | | |
| 5066 01 | Tratamiento de pozos con dispersor de arcillas. | lt. | 200.00 | | |
| P-5092 01 | Video sumergible para terminación de pozo profundo. | p.g. | 1.00 | | |
| POZ016 | Desarrollo y aforo o prueba de bombeo efectivo con bomba vertical tipo turbina de combustión interna de 15 lts./seg. y columna de 8" durante 72 hrs. | Lote. | 1.00 | | |
| Equipo de Bombeo | | | | | |
| 2.10 | Suministro e instalacion de equipo de bombeo (completo) tipo sumergible de alta eficiencia para manejar aguas limpias (pozo profundo) con las siguientes características de operación: gasto 20 L.P.S., CDT 90 m, longitud de columna 180 m, acoplado a motor eléctrico con las siguientes características de operacion: potencia 30 HP, voltaje 230 volts, incluye: suministro, 180 mts de cable sumergible de 3x4, 215 m de tubo a.c. De 3" c-40 E.R.W. negra con rosca y cople conico, instalacion y pruebas de buen funcionamiento. | Pza. | 1.00 | | |
| Arreglo Mecanico de 102 mm (4") Ø | | | | | |
| 2130 00 01 | Instalación de piezas especiales de Fo. Fo. | Kg. | 160.00 | | |
| P-2131-A | Instalación de piezas especiales de P.V.C., que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. | Cruc. | 1.00 | | |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTS M

DATOS DEL PROYECTO:

10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA
SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION: 13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO : 08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO : 14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

EXPLOSION DE INSUMOS

| Partida | Descripcion | Unidad | Cantidad | Costo Unit. | Importe |
|-------------------|--|----------|------------|-------------|--------------|
| Materiales | | | | | |
| INCLUYE: CORT | Cinta teflon | pza. | 0.42646 | \$6.00 | \$2.56 |
| 1 1/4 X 1/4 | angulo de 1 1/4" x 1/4" de 2.86 kg/ml. | kg. | 60.06000 | \$40.47 | \$2,430.63 |
| M-JM-0001 | PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA | lt. | 10.61000 | \$209.39 | \$2,221.63 |
| M-JM-0002 | THINER ESTANDAR | lt. | 5.95413 | \$49.48 | \$294.61 |
| M-JM-0003 | PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX O SIMILAR | lt. | 9.83485 | \$166.97 | \$1,642.12 |
| M-JM-0009 | membrana de curado para concreto color blanco | lt. | 142.75800 | \$28.25 | \$4,032.91 |
| M-JM-0011 | rollo de hilo de cañamo | roll. | 8.75000 | \$23.00 | \$201.25 |
| M-JM-0012 | clavo con cabeza de 1 1/2" a 4" | kg. | 82.76463 | \$39.98 | \$3,308.93 |
| M-JM-0014 | pintura en spray | bote. | 0.87500 | \$85.34 | \$74.67 |
| M-JM-0015 | calhida | kg. | 8.75000 | \$3.14 | \$27.48 |
| M-JM-0017 | alambre recocido del no. 16 y 18 | kg. | 176.22735 | \$33.19 | \$5,848.99 |
| M-JM-0018 | madera de pino de 3a. en duela de 1" x 4" | pt. | 468.25670 | \$2.56 | \$1,198.74 |
| M-JM-0021 | lija esmeril omega (rollo de 10.00 mts) | roll. | 0.60662 | \$54.30 | \$32.94 |
| M-JM-0023 | block macizo de 10x20x40 cms. | pza. | 1525.00000 | \$14.91 | \$22,737.75 |
| M-JM-0025 | SOLDADURA E-6010, E-6013, E-7018 Y E-7010 | kg. | 93.84160 | \$89.45 | \$8,394.13 |
| M-JM-0026 | grava de 3/4" a finos | m³ | 63.31345 | \$350.00 | \$22,159.71 |
| M-JM-0027 | arenilla en banco | m³ | 928.00000 | \$50.00 | \$46,400.00 |
| M-JM-0030 | adquisicion de agua | m³ | 287.84881 | \$5.00 | \$1,439.24 |
| M-JM-0032 | cemento gris | ton. | 43.01617 | \$4,138.00 | \$178,000.92 |
| M-JM-0036 | MUFA SECA GALVANIZADA : 11/4 | pza. | 1.00000 | \$26.73 | \$26.73 |
| M-JM-0038 | OJO RE | PZA | 4.00000 | \$42.50 | \$170.00 |
| M-JM-0039 | Piedra bola de 3" a 4" puesta en banco | m³ | 0.60000 | \$291.50 | \$174.90 |
| M-JM-0043 | PERNO DR 16 X 457 | PZA | 8.00000 | \$100.80 | \$806.40 |
| M-JM-0045 | PLANOS DE RED DEFINITIVO EN AUTO CAD EN EL PROGRAMA DE PROYECTOS EN RED (PRORED) SEGUN NORMAS DE CFE. EN FORMATO TAMAÑO CARTA Y EN ARCHIVO ELECTRONICO | plano | 1.00000 | \$2,500.00 | \$2,500.00 |
| M-JM-0048 | REVISION Y/O APROBACION DE PROYECTO NUEVO. | pago. | 1.00000 | \$1,800.00 | \$1,800.00 |
| M-JM-0049 | Ptr de 2" x 2" cal. 16 de 2.35 kg/ml. | kg. | 35.55503 | \$40.47 | \$1,438.91 |
| M-JM-0054 | SOPORTE P/TRANSF : CV-1 | PZA | 2.00000 | \$215.00 | \$430.00 |
| M-JM-0060 | VARILLA ELECTRODO PARA TIERRA 3.00 MTS X 5/8 C/PROTOCOLO | PZA. | 9.00000 | \$263.69 | \$2,373.21 |
| M-JM-0064 | CONEXION Y DESCONEXION DE TRANSFORMADOR DE UNA A DOS BOQUILLAS | tram. | 2.00000 | \$2,800.00 | \$5,600.00 |
| M-JM-0073 | DIESEL | LTO | 104.43680 | \$20.26 | \$2,115.89 |
| M-JM-0078 | lona auto adherible con impresion a color incl.: diseño computarizado, traslado hasta el sitio de su utilización | m². | 2.97680 | \$450.00 | \$1,339.56 |
| M-JM-0081 | GRAPA REMATE RAL 8 | PZA | 6.00000 | \$146.67 | \$880.02 |
| M-JM-0090 | Arena en banco | M³. | 250.98998 | \$50.00 | \$12,549.50 |
| M-JM-0098 | Elaboración de inventario fisico valorizado, impreso y respaldado en medio magnético. incluye: copias de la facturas, con endoso del material utilizado en la obra. | tram. | 1.00000 | \$2,800.00 | \$2,800.00 |
| M-JM-0100 | Lamina cal. 22 de 6.10 kg/m2. | kg. | 18.34007 | \$40.47 | \$742.22 |
| M-JM-0101 | Solución jabonosa para fijacion de vinil | lt. | 0.12500 | \$85.00 | \$10.63 |
| M-JM-0104 | disco para corte de metal diamantado de 4 1/2" | pza/uso. | 1.31000 | \$575.00 | \$753.25 |
| M-JM-0107 | ENTREGA Y RECEPCION FISICA DE OBRA ANTE CFE. PARA LA ENERGIZACION DE LA MISMA, INCLUYE: INVENTARIO FISICO VALORIZADO, PROTOCOLOS, AVISO DE PRUEBAS, EXPEDIENTE TECNICO | tram. | 1.00000 | \$11,500.00 | \$11,500.00 |
| M-JM-0108 | PAGO A LA CFE POR PRUEBAS DE BANCOS EN VACIO, FASEO, RELACION DE VOLTAJE EN MEDIA Y BAJA TENSION | pago. | 2.00000 | \$800.00 | \$1,600.00 |
| M-JM-0109 | PAGO A CFE POR CONEXION Y LIBRANZA DE RED NUEVA A RED EXISTENTE | PAGO | 1.00000 | \$9,500.00 | \$9,500.00 |
| M-JM-0110 | PAGO A LA CFE POR OBRA MAYOR | pago. | 1.00000 | \$2,000.00 | \$2,000.00 |
| M-JM-0111 | PAGO A LA CFE POR COLOCACION DE POSTES NUEVOS A LA RED | pago. | 2.00000 | \$600.00 | \$1,200.00 |
| M-JM-0112 | PLANOS DE RED (PAPEL, EQUIPO DE DIBUJO, MAT. NECESARIO) | plano. | 1.00000 | \$7,500.00 | \$7,500.00 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JIMÉNEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM

DATOS DEL PROYECTO:

I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA
SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION: 13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO : 08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO : 14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

EXPLOSION DE INSUMOS

| Partida | Descripción | Unidad | Cantidad | Costo Unit. | Importe |
|-----------|--|----------|-------------|-------------|--------------|
| M-JM-0113 | TOMA DE DATOS EN BANCOS PARA EL LLENADO DE FORMATO SITRADIS, INCLUYE: DATOS DE PLACA, PRUEBAS DE BANCOS EN VACIO, FASEO, RELACION DE VOLTAJE EN MEDIA Y BAJA TENSION, UBICACION DEL BANCO Y LOCALIZACION DE CIRCUITO | tram. | 2.00000 | \$2,000.00 | \$4,000.00 |
| M-JM-0116 | acarreo al del kilometro 21 en adelante sobre pavimentos | m3. | 24743.87713 | \$5.07 | \$125,451.46 |
| M-JM-0117 | acarreo al primer kilometro sobre camino terracerias | m3. | 1242.90343 | \$13.79 | \$17,139.64 |
| M-JM-0118 | malla electrosoldada e-6-6/4-4 | m2. | 2.66750 | \$74.47 | \$198.65 |
| M-JM-0119 | acarreo subsecuente del km 2 al 20 sobre camino pavimentado | m³/km. | 23615.16516 | \$5.31 | \$125,396.53 |
| M-JM-0121 | alambreon de 1/4 | kg. | 432.71003 | \$31.47 | \$13,617.38 |
| M-JM-0131 | ABRAZADERA UC | PZA | 2.00000 | \$113.40 | \$226.80 |
| M-JM-0134 | AISLADOR PORCELANA POSTE LINEA P2025 (13PD) IUSA : 203753 | pza. | 3.00000 | \$231.88 | \$695.64 |
| M-JM-0140 | AISLADOR PORCELANA CARRETE DTP 1323 (1C) IUSA : 310953 (1R) | PZA. | 1.00000 | \$35.60 | \$35.60 |
| M-JM-0142 | ALAMBRE ALUMINIO AMARRE SUAVE # 4 | KG | 0.50000 | \$138.74 | \$69.37 |
| M-JM-0159 | CAPITALIZACION DE OBRA EN PORTAL DE LA CFE INCLUYE: DESCARGA DE PROTOCOLOS ELECTRONICOS PARA GENERAR CLAVE | tram. | 1.00000 | \$4,800.00 | \$4,800.00 |
| M-JM-0166 | MADERA DE PINO DE 3A | PT. | 1098.61787 | \$7.00 | \$7,690.33 |
| M-JM-0167 | LIQUIDO DESMOLDANTE MINERAL PARA CIMBRA | LT. | 105.09144 | \$37.21 | \$3,910.45 |
| M-JM-0168 | MARCO CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 134 KG. | PZA. | 3.00000 | \$3,312.94 | \$9,938.82 |
| M-JM-0179 | carda cepillo de copa trenzado 4 3/4" (5/8"), mod. 288 te nazit | pza/uso. | 0.28500 | \$285.00 | \$81.22 |
| M-JM-0181 | varilla de acero corrugada del no. 3 (3/8") de 0.56 kg/ml. | kg | 2529.43213 | \$24.80 | \$62,729.92 |
| M-JM-0183 | cable de cobre con aislamiento tipo thw (75°C) cal. no. 1/0 awg para 600 volts. | ml. | 140.32200 | \$245.70 | \$34,477.12 |
| M-JM-0186 | contramarco sencillo o doble de: sencillo de 1.40 mt con canal de 100 mm (4"). | pza. | 3.00000 | \$2,350.00 | \$7,050.00 |
| M-JM-0194 | Ladrillo de 7 x 14 x 28 cms | pza. | 1422.52000 | \$6.50 | \$9,246.38 |
| M-JM-0200 | block hueco polvo de piedra marca batab o similar en características, calidad y resistencia con una resistencia superior a la NMX-C-441-ONNCE-2005 con secc. de 12 x 20 x 40 cms. | pza. | 689.00000 | \$12.95 | \$8,922.55 |
| M-JM-0201 | CONECTOR HEMBRA PARA CABLE DE USO RUDO TIPO MC4 CAL 10 | PZA | 28.00000 | \$41.51 | \$1,162.28 |
| M-JM-0203 | DETERGENTE | kg. | 12.00000 | \$54.00 | \$648.00 |
| M-JM-0204 | KIT DE EXTENSION DE 30 CM ESTRUCGURA RAINXN | PZA. | 23.00000 | \$240.00 | \$5,520.00 |
| M-JM-0208 | cable de cobre con aislamiento tipo thw (75°C) cal. no. 8 awg para 600 volts. | ml. | 10.50000 | \$21.14 | \$221.97 |
| M-JM-0217 | barrote de pino de 2"x4" | pt. | 222.28950 | \$8.00 | \$1,778.32 |
| M-JM-0219 | pasta fundente | kg | 0.04436 | \$509.73 | \$22.61 |
| M-JM-0223 | pegamento tangit | lt. | 5.36630 | \$289.60 | \$1,554.08 |
| M-JM-0235 | block hueco de 12x20x40 cms. | pza. | 2031.75000 | \$12.95 | \$26,311.16 |
| M-JM-0237 | disco de desbaste | pza/uso | 0.26800 | \$458.00 | \$121.83 |
| M-JM-0247 | cepillo de alambre | pza/uso | 0.21400 | \$18.10 | \$3.87 |
| M-JM-0252 | pintura vinilica vinimex | lt. | 85.95302 | \$146.60 | \$12,600.71 |
| M-JM-0256 | madera de pino de 3a. en polin de 4" x 4" | pt. | 185.62590 | \$8.00 | \$1,485.01 |
| M-JM-0257 | solera de 1" x 1/4" de 1.266 kg/ml. | kg. | 6.91236 | \$37.00 | \$255.76 |
| M-JM-0259 | pasador hechizo de redondo de 1/2" y solera | pza. | 5.76288 | \$115.00 | \$662.73 |
| M-JM-0260 | separador metalico de 5/16 con tuerca | pza/uso | 3.86250 | \$15.00 | \$57.94 |
| M-JM-0261 | sellador acrilico 5x1 | lt. | 9.83324 | \$84.89 | \$834.74 |
| M-JM-0262 | candado de bronce mca. phillips ó similar | pza. | 5.76288 | \$284.00 | \$1,636.66 |
| M-JM-0266 | chafan de 1" | ml. | 44.55000 | \$8.00 | \$356.40 |
| M-JM-0267 | varilla de acero corrugada de no. 4 (1/2") de 0.994 kg/ml. | kg. | 480.86778 | \$24.78 | \$11,915.90 |
| M-JM-0270 | solera de 1 1/2" x 3/16" de 1.424 kg/ml. | kg. | 38.87520 | \$37.00 | \$1,438.38 |
| M-JM-0286 | guia de alambre galvanizado cal.14 de 47 ml./kg. | ml | 223.84950 | \$1.38 | \$308.91 |
| M-JM-0288 | angulo de 1 1/4" x 3/16" de 2.20 kg/ml. | kg. | 4.62000 | \$40.47 | \$186.97 |
| M-JM-0289 | angulo de 1 1/2" x 3/16" de 2.68 kg/ml. | kg. | 159.38764 | \$40.47 | \$6,450.42 |
| M-JM-0290 | BROCA CON PUNTA DE CARBURO DE TUNGSTENO de 1/4" a 2 1/2" ø | pza/uso. | 1.30000 | \$874.57 | \$1,136.94 |
| M-JM-0291 | cable de cobre con aislamiento tipo thw (75°C) cal. no. 10 awg para 600 volts. | ml. | 95.50800 | \$13.03 | \$1,244.47 |
| M-JM-0292 | cable de cobre con aislamiento tipo thw (75°C) cal. no. 12 awg para 600 volts. | ml. | 254.40000 | \$8.64 | \$2,198.02 |
| M-JM-0294 | redondo liso de 1/2" de 1.00 kg/ml. | kg | 104.65005 | \$30.85 | \$3,228.45 |
| M-JM-0295 | cinta aislante scotch | pza. | 11.63193 | \$75.98 | \$883.21 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUAREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM



DATOS DEL PROYECTO:

10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA
SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION: 13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO : 08-dic-22

TERMINO : 14-mar-23

CANTIDAD: 1.00

PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

UNIDAD: POZO

EXPLOSION DE INSUMOS

| Partida | Descripcion | Unidad | Cantidad | Costo Unit. | Importe |
|------------|---|----------------|-----------|--------------|--------------|
| M-JM-0298 | oxigeno industrial | m ³ | 1.46784 | \$180.00 | \$264.21 |
| M-JM-0299 | acetileno | kg | 0.55357 | \$380.00 | \$210.36 |
| M-JM-0300 | malla electrosoldada 6/6-10x10 | m ² | 36.05000 | \$32.22 | \$1,161.53 |
| M-JM-0302 | interruptor termomagnetico de un polo de 15 a 50 amp. tipo qo | pza. | 1.00000 | \$157.55 | \$157.55 |
| M-VF-X-036 | VALVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO FIJO de (125 PSI), puesta en obra, DE 76 mm (3") de Ø. | pza. | 2.00000 | \$2,527.85 | \$5,055.70 |
| MAT-004 | CONECTOR PVC CONDUIT PESADO 3/4 | PZA | 1.00000 | \$3.59 | \$3.59 |
| MAT-005 | CONTACTO POLARIZADO DUPLEX COMPLETO | PZA | 2.00000 | \$12.34 | \$24.68 |
| MAT-006 | COPE DE P.V.C. HIDRÁULICO DE 4" REPARACION | PZA | 2.00000 | \$240.27 | \$480.54 |
| MAT-007 | COPE DE P.V.C. HIDRÁULICO DE 3" CEMENTAR CED. 40 | PZA | 1.00000 | \$171.09 | \$171.09 |
| MAT-008 | COPE COBRE DE 1/2" DIAM. | PZA | 1.00000 | \$3.48 | \$3.48 |
| MAT-009 | COPE COBRE DE 3/4" DIAM. | PZA | 1.00000 | \$6.81 | \$6.81 |
| MAT-010 | COPE PVC SANITARIO DE 4" DIAM. | PZA | 1.00000 | \$8.84 | \$8.84 |
| MAT-011 | CRISTAL CLARO DE 3MM | M2 | 0.90000 | \$300.00 | \$270.00 |
| MAT-012 | CRUCETA : C4R | PZA | 4.00000 | \$1,232.50 | \$4,930.00 |
| MAT-013 | CRUCETA : C4T | PZA | 1.00000 | \$1,288.75 | \$1,288.75 |
| MAT-015 | CUELLO DE CERA PARA SELLO D/TAZA WC | PZA | 1.00000 | \$28.85 | \$28.85 |
| MAT-016 | CURVA CONDUIT DE 1" DE DIAM. TIPO PVC PESADO | PZA | 3.00000 | \$10.20 | \$30.60 |
| MAT-017 | CURVA CONDUIT DE 2" DE DIAM. TIPO PVC PESADO | PZA | 6.00000 | \$48.88 | \$293.28 |
| MAT-018 | DADO : 46 R | PZA | 4.00000 | \$75.00 | \$300.00 |
| MAT-019 | DISPERSOR DE ARCILLAS SERWELL | LT | 202.00000 | \$71.00 | \$14,342.00 |
| MAT-020 | EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" | PZA | 3.00000 | \$28.16 | \$84.48 |
| MAT-021 | EMPAQUE DE PLOMO DE 3" | PZA | 7.00000 | \$47.35 | \$331.45 |
| MAT-022 | EMPAQUE DE PLOMO DE 4" | PZA | 11.00000 | \$65.17 | \$716.87 |
| MAT-024 | Suministro e instalacion de equipo de bombeo (completo) tipo sumergible de alta eficiencia para manejar aguas limpias (pozo profundo) con las siguientes características de operación: gasto 20 L.P.S., CDT 90 m, longitud de columna 180 m, acoplado a motor eléctrico con las siguientes características de operación: potencia 30 HP, voltaje 230 volts, incluye: suministro, 180 mts de cable sumergible de 3x4 y pruebas de buen funcionamiento. | PZA | 1.00000 | \$159,055.16 | \$159,055.16 |
| MAT-025 | ESLABON FUSIBLE UNIVERSAL 1-10 AMPS | PZA | 7.00000 | \$29.13 | \$203.91 |
| MAT-026 | ROLLO SOLDADURA 50 DE 450GRS | PZA | 0.05712 | \$145.33 | \$8.30 |
| MAT-027 | EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 4" RD-26 | PZA | 2.00000 | \$218.27 | \$436.54 |
| MAT-028 | EXTREMIDAD ESPIGA HID SI RD 26 DE 4" | PZA | 1.00000 | \$162.91 | \$162.91 |
| MAT-029 | EXTREMIDAD BRIDADA DE FOFO DE 4" | PZA | 4.00000 | \$3,209.12 | \$12,836.48 |
| MAT-030 | FILTRO PARA ARMONICOS CONNERA 500 MTS. 3 FASE 115 AMP 230/460 VOLTS | PZA | 1.00000 | \$33,303.40 | \$33,303.40 |
| MAT-032 | FLEJE PARA DISPOSITIVOS | ML | 1.00000 | \$38.50 | \$38.50 |
| MAT-035 | JUNTA GIUBAULT 4" | PZA | 1.00000 | \$346.25 | \$346.25 |
| MAT-036 | GRAVA PARA FILTRO DE 1/8" A 3/16" | M3 | 47.25000 | \$1,935.00 | \$91,428.75 |
| MAT-038 | GUARDALINEA CORTO ACSR-1/0 | PZA | 3.00000 | \$39.08 | \$117.24 |
| MAT-039 | LUM GABINETE 2X15W LED T8 | PZA | 3.00000 | \$1,611.41 | \$4,834.23 |
| MAT-040 | PROTECTOR PARA LAS CONEXIONES EN BOQUILLA DE B.T. CAT. PPC-3/5 | KIT | 1.00000 | \$1,265.03 | \$1,265.03 |
| MAT-041 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO X 20 AMP. | PZA | 2.00000 | \$157.55 | \$315.10 |
| MAT-042 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 2 POLOS X 30 AMP. | PZA | 3.00000 | \$535.70 | \$1,607.10 |
| MAT-043 | INTERRUPTOR DE NIVEL SUMERGIBLE CON CÁPSULA DE MERCURIO A 127 VOLTS CON CABLE DE ALIMENTACIÓN TIPO SUBMARINO DE 10.00 M DE LONGITUD. | PZA | 2.00000 | \$7,500.00 | \$15,000.00 |
| MAT-044 | ISORA DE 10 CM | PZA | 75.00000 | \$125.00 | \$9,375.00 |
| MAT-053 | LLAVE DE NARIZ DE 1/2" | PZA | 1.00000 | \$40.96 | \$40.96 |
| MAT-054 | ACEITE LUBRICANTE PARA CUERDAS MULTIUSOS 90 ML | PZA | 0.16719 | \$12.65 | \$2.11 |
| MAT-057 | ABRAZADERA PARA REJACERO COLOR VERDE 57X57 MM. INCLUYE TORNILLOS DE FIJACION | PZA | 220.00000 | \$39.88 | \$8,773.60 |
| MAT-058 | TABLERO SEGUN ESPECIFICACIONES | PZA | 1.00000 | \$116,539.46 | \$116,539.46 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM

DATOS DEL PROYECTO:

10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA
SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION: 13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO : 08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO : 14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

EXPLOSION DE INSUMOS

| Partida | Descripcion | Unidad | Cantidad | Costo Unit. | Importe |
|----------|--|--------|------------|-------------|-------------|
| MAT-059 | BASE PARA POSTES TYT BLANCO | PZA | 54.00000 | \$235.00 | \$12,690.00 |
| MAT-060 | CARGA CADWELD 90 | PZA | 4.00000 | \$36.24 | \$144.96 |
| MAT-061 | CARRETÉ DE ACERO AL CARBON DE 4" POR 50 CMS | PZA | 1.00000 | \$1,828.23 | \$1,828.23 |
| MAT-062 | CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE | PZA | 1.00000 | \$87.53 | \$87.53 |
| MAT-063 | CESPOL PARA LAVABO MCA DICA | PZA | 1.00000 | \$33.93 | \$33.93 |
| MAT-064 | CONTRA DE FO. GO. DE 3/4" | PZA | 1.00000 | \$1.33 | \$1.33 |
| MAT-065 | CONTRA DE FO. GO. DE 1" | PZA | 5.00000 | \$2.29 | \$11.45 |
| MAT-066 | CONTRA DE FO. GO. DE 2 1/2" | PZA | 3.00000 | \$12.10 | \$36.30 |
| MAT-067 | CODO 2 1/2" FO GA. X 90 | PZA | 2.00000 | \$51.75 | \$103.50 |
| MAT-068 | CODO DE FOFO. DE 3" DE DIAM. BRIDADO X 45 | PZA | 2.00000 | \$721.16 | \$1,442.32 |
| MAT-069 | CODO DE 90 FOFO. DE 4" DE DIAM. BRIDADO | PZA | 1.00000 | \$1,269.55 | \$1,269.55 |
| MAT-070 | CODO DE 45 FOFO. DE 4" DE DIAM. BRIDADO | PZA | 2.00000 | \$1,127.42 | \$2,254.84 |
| MAT-071 | MANGUERA REFORZADA COFLEX PARA LAVABO | PZA | 1.00000 | \$18.80 | \$18.80 |
| MAT-072 | MANGUERA REFORZADA COFLEX PARA WC | PZA | 1.00000 | \$18.80 | \$18.80 |
| MAT-073 | ANCLA RECTA EN ACERO COOL ROLLED DE 3/4" X 90 CMS DE LARGO, 10 CMS DE ROSCA ESTANDAR Y 10 CM DE DOBLEZ | JGO. | 2.00000 | \$406.25 | \$812.50 |
| MAT-074 | CONDULET SERIE OVALADA TIPO "LB" DE 1" | PZA | 1.00000 | \$56.54 | \$56.54 |
| MAT-075 | CONDULET SERIE OVALADA TIPO "LR" DE 1" | PZA | 2.00000 | \$56.54 | \$113.08 |
| MAT-076 | CONECTOR RECTO P/TUBO LICUATITE 2 1/2" | PZA | 4.00000 | \$214.78 | \$859.12 |
| MAT-077 | COPEL DE PVC PESADO DE 2" | PZA | 8.26999 | \$9.40 | \$77.74 |
| MAT-078 | CURVA CONDUIT PVC PESADO DE 3/4" | PZA | 2.00000 | \$5.83 | \$11.66 |
| MAT-079 | BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNETICA MCA. 1 AMP., CON CAPACIDAD GPD 24 MAX., PRESIÓN Y DESCARGA 110 PSI, CONTROL MANUAL DE CONSTRUCCIÓN DIAGRAMA DE FLUORAFILMS, AROSELLAS DE PROLIPEL Y BALINES, CERAMICA PARA REACTIVOS CON CAPACIDAD P/299 LTS | PZA | 1.00000 | \$16,651.34 | \$16,651.34 |
| MAT-080 | GABINETE FAL SOBREPONER | PZA | 2.00000 | \$1,276.86 | \$2,553.72 |
| MAT-081 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 100 AMP TIPO FAL | PZA | 2.00000 | \$3,220.46 | \$6,440.92 |
| MAT-082 | JUEGO DE ACCESORIOS JAZMIN BLANCO | PZA | 1.00000 | \$182.41 | \$182.41 |
| MAT-083 | LUMINARIA DMSL-G9-150 W (150LM/W IP 66 - IK 10 - 5700K + SUPRESOR DE PICOS DE TENSION DE 12 Kv) + FOTOCELDA. 10 AÑOS DE GARANTÍA DE TODOS LOS COMPONENTES | PZA | 1.00000 | \$5,249.00 | \$5,249.00 |
| MAT-084 | LAMPARA AHORRADORA DE 21 WATTS | PZA | 20.00000 | \$43.71 | \$874.20 |
| MAT-085 | LAVABO EMPOTRAR LINEA ECONOMICA COLOR BLANCO NIZA | PZA | 1.00000 | \$234.31 | \$234.31 |
| MAT-086 | TUBO LICUATITE DE 2 1/2" | ML | 3.67500 | \$293.18 | \$1,077.44 |
| MAT-087 | JUEGO DE LLAVE PARA LAVABO DOBLE CON MANERALES | PZA | 1.00000 | \$152.12 | \$152.12 |
| MAT-088 | LLAVE DE CONTROL ANGULAR | PZA | 2.00000 | \$37.73 | \$75.46 |
| MAT-089 | MANOMETRO TIPO BOURDON DE BRONCE CARATULA DE 3" ESCALA DE 0 A 5 KG/CM2 | PZA | 1.00000 | \$1,587.50 | \$1,587.50 |
| MAT-090 | MEDIDOR DE FLUJO DE 4" BRIDADO 150 PSI CUERPO FO.FO. TIPO PROPELA BRIDADO | PZA | 1.00000 | \$9,245.69 | \$9,245.69 |
| MAT-091 | MONITOR DE FO. GO. DE 3/4" | PZA | 1.00000 | \$3.36 | \$3.36 |
| MAT-092 | MONITOR DE FO. GO. DE 1" | PZA | 5.00000 | \$5.14 | \$25.70 |
| MAT-093 | MONITOR DE FO. GO. DE 2 1/2" | PZA | 3.00000 | \$29.38 | \$88.14 |
| MAT-094 | MOLDE CADWELD GT 162/ TA 2C | PZA | 0.06667 | \$1,618.72 | \$107.92 |
| MAT-095 | PERFILES DE ACERO AL CARBON | KG | 90.64000 | \$56.00 | \$5,075.84 |
| MAT-096 | POSTE DE REJACERO DE 2 1/4"X2 1/4" COLOR BLANCO DE 2.00 M P/REJA DE 2.00 MTS ACABADO POLIESTER TERMOENDURECIDO | PZA | 58.00000 | \$548.15 | \$31,792.70 |
| MAT-097A | PANEL DE REJA CERO DE 1.50 X 2.50 M COLOR VERDE ACABADO POLIESTER TERMOENDURECIDO | PZA | 56.00000 | \$1,079.00 | \$60,424.00 |
| MAT-098 | SILICON 300 ML | PZA | 0.22500 | \$52.61 | \$11.84 |
| MAT-099 | TEE DE FOFO. DE 4"X3" DE DIAM. BRIDADO | PZA | 2.00000 | \$1,757.12 | \$3,514.24 |
| MAT-100 | TEJA DE BARRO PRENSADO DE 10X20 CMS DE MEDIA CANA | PZA | 1210.00000 | \$8.50 | \$10,285.00 |
| MAT-101 | TUBO CONCRETO SIMPLE 30X.90 CM | PZA | 4.00000 | \$290.00 | \$1,160.00 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUTREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTS M

DATOS DEL PROYECTO:

10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA
SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION: 13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO : 08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO : 14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

EXPLOSION DE INSUMOS

| Partida | Descripcion | Unidad | Cantidad | Costo Unit. | Importe |
|---------|---|--------|-----------|-------------|--------------|
| MAT-102 | VALVULA DE FO.FO. DE NO RETORNO TIPO CHECK DE 4" 250 PSI EXTREMOS BRIDADOS | PZA | 1.00000 | \$3,475.94 | \$3,475.94 |
| MAT-103 | VALVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO FIJO de (125 PSI), puesta en obra, DE 101 mm (4") de Ø. | PZA | 1.00000 | \$3,566.61 | \$3,566.61 |
| MAT-107 | MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 | M2 | 53.35000 | \$63.52 | \$3,388.79 |
| MAT-108 | MANUAL DE OPERACIÓN PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE; INCLUYE: MANEJO DEL DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO DE SODIO Y DEL EQUIPO DE BOMBEO, Y UNA COPIA DEL MISMO. | PZA | 1.00000 | \$20,000.00 | \$20,000.00 |
| MAT-116 | LUBRICANTE PARA PVC SILER 500 ML | PZA | 0.06823 | \$159.91 | \$10.91 |
| MAT-117 | tubo a.c. De 3" c-40 E.R.W. negra con rosca y cople conico de 3.20 mts por tramo | pza. | 21.00000 | \$7,294.76 | \$153,189.96 |
| MAT-125 | MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4" | PT | 38.47500 | \$15.00 | \$577.13 |
| MAT-128 | ABONO PARA PLANTAS | KG | 37.50000 | \$12.00 | \$450.00 |
| MAT-129 | ABRAZADERA 2AG | PZA | 2.00000 | \$155.00 | \$310.00 |
| MAT-130 | ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 3" DE DIAM. | PZA | 14.00000 | \$77.59 | \$1,086.26 |
| MAT-131 | ABRAZADERA 1BS | PZA | 3.00000 | \$102.50 | \$307.50 |
| MAT-132 | ABRAZADERA SIN FIN HS 1/2 | PZA | 53.00000 | \$8.19 | \$434.07 |
| MAT-141 | AMPLIADOR DE POZOS DE 22" DE DIAM. CON DIENTES DE ACERO. | PZA | 0.65000 | \$65,852.00 | \$42,803.80 |
| MAT-142 | AMPLIADOR DE POZOS DE 24" DE DIAM. CON DIENTES DE ACERO. | PZA | 0.11200 | \$95,412.00 | \$10,686.14 |
| MAT-143 | ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO | LOTE | 1.00000 | \$15,000.00 | \$15,000.00 |
| MAT-150 | APAGADOR SENCILLO 10AMP 127 V BLANCO | PZA | 20.00000 | \$30.11 | \$602.20 |
| MAT-151 | BENTONITA SODICA PERFOBENT | TON | 7.04300 | \$3,285.00 | \$23,136.26 |
| MAT-153 | ARMEX DE 12 X 20-4 | ML | 39.96000 | \$35.00 | \$1,398.60 |
| MAT-154 | ARMEX DE 15 X 15-4 | ML | 7.45200 | \$35.00 | \$260.82 |
| MAT-155 | ARMEX DE 15 X 30-4 | ML | 21.06000 | \$35.00 | \$737.10 |
| MAT-156 | ARMEX DE 8 X 8-4 | ML | 13.20000 | \$35.00 | \$462.00 |
| MAT-157 | ARMEX ELECTROLDADO DE 12X20 CM | ML | 90.00000 | \$28.00 | \$2,520.00 |
| MAT-158 | AISLADOR SINTÉTICO ASSUS 15KV | PZA | 6.00000 | \$223.88 | \$1,343.28 |
| MAT-160 | BARRENA DE DIENTE DE ACERO MAQUINADO DE 12 1/4" DE DIAMETRO. | PZA | 4.73000 | \$28,521.00 | \$134,904.33 |
| MAT-161 | BASE DE MEDICIÓN DE 4TX100 AMP MONOFÁSICA | PZA | 1.00000 | \$119.73 | \$119.73 |
| MAT-162 | BASE PARA MEDIDOR 7X200 SQD MS2007J | PZA | 1.00000 | \$1,755.51 | \$1,755.51 |
| MAT-163 | BASTIDOR B1 | PZA | 1.00000 | \$85.00 | \$85.00 |
| MAT-164 | BASTIDOR B3 | PZA | 2.00000 | \$198.75 | \$397.50 |
| MAT-165 | BISAGRA (PAR) | JGO | 1.00000 | \$27.00 | \$27.00 |
| MAT-169 | CAJA DE CONEXION Y PROTECCION COMBINADA CONNERA SERIE BOX 1000 VCD, 16 SERIES PANELES ENTRADA, 1 SERIE PANELES DE SALIDA | PZA | 1.00000 | \$34,434.73 | \$34,434.73 |
| MAT-170 | BRAZO PARA LUMINARIA DE 1.50 MTS DE LONG. X 2" DE DIAM. | PZA | 1.00000 | \$183.51 | \$183.51 |
| MAT-171 | CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 6 | ML | 75.94900 | \$31.83 | \$2,417.46 |
| MAT-172 | CABLE ALUMINIO ACSR 1/0 | KG | 2.06000 | \$86.98 | \$179.18 |
| MAT-173 | CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 3/0 | KG | 11.33000 | \$86.98 | \$985.48 |
| MAT-174 | CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 AWG OPERACION 600 VOLTS | KG | 0.07317 | \$263.00 | \$19.24 |
| MAT-175 | CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 AWG OPERACION 600 VOLTS (47 GRS X MTS) | ML | 47.20180 | \$12.55 | \$592.38 |
| MAT-176 | CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4 AWG OPERACION 600 VOLTS (192 GRS X MTS) | KG | 33.99000 | \$263.03 | \$8,940.39 |
| MAT-177 | cable de cobre con aislamiento tipo thw (75°c) cal. no. 2 awg para 600 volts. | ML | 118.96380 | \$89.21 | \$10,612.76 |
| MAT-181 | CABLE DE COBRE SUMERGIBLE DE USO RUDO DE 2 X 14 AMPS PARA ELECTRONIVELES. | ML | 52.31100 | \$18.41 | \$963.05 |
| MAT-183 | CABLE SOLAR FOTOVOLTAICO CONNERA 2 KV | ML | 315.00000 | \$37.70 | \$11,875.50 |
| MAT-185 | CARRETE H | PZA | 1.00000 | \$149.16 | \$149.16 |
| MAT-186 | CORTACIRCUITO FUSIBLE 14.5 KV | PZA | 7.00000 | \$1,145.05 | \$8,015.35 |
| MAT-189 | CENTRO DE CARGA Q02 PARA EMPOTRAR | PZA | 1.00000 | \$585.80 | \$585.80 |
| MAT-190 | CENTRO DE CARGA Q08 PARA EMPOTRAR | PZA | 1.00000 | \$985.75 | \$985.75 |
| MAT-191 | ABRAZADERA 2UW 19X203X286 | PZA | 2.00000 | \$128.75 | \$257.50 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JÓRJEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM

DATOS DEL PROYECTO:

10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION: 13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO : 08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO : 14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

EXPLOSION DE INSUMOS

| Partida | Descripcion | Unidad | Cantidad | Costo Unit. | Importe |
|---------|---|--------|-----------|-------------|--------------|
| MAT-192 | APARTARRAYOS AUTOVALVULAR PARA OPERAR EN 13.2 K.V. (VALOR NOMINAL 12 K.V.) | PZA | 3.00000 | \$919.11 | \$2,757.33 |
| MAT-193 | TRANSFORMADOR TIPO COSTA AC INOX. AUT. DE 37.5 KVA YT 33000 | PZA | 1.00000 | \$37,827.50 | \$37,827.50 |
| MAT-195 | CODO 90 DE PVC DE 4" RD-26 | PZA | 11.00000 | \$210.04 | \$2,310.44 |
| MAT-196 | CODO PVC SANITARIO DE 90 X 4" | PZA | 5.33333 | \$17.66 | \$94.19 |
| MAT-197 | CODO DE COBRE DE 1/2" | PZA | 4.00000 | \$4.99 | \$19.96 |
| MAT-198 | CODO DE COBRE DE 3/4" | PZA | 2.00000 | \$10.91 | \$21.82 |
| MAT-199 | CONECTOR DE COBRE R.E. DE 1/2" | PZA | 2.00000 | \$7.11 | \$14.22 |
| MAT-200 | CONECTOR PERICO | PZA | 6.00000 | \$154.38 | \$926.28 |
| MAT-201 | INSERTOR DE BRONCE DE 1/2" | PZA | 14.00000 | \$26.25 | \$367.50 |
| MAT-202 | CONECTOR BURNDY P/VARILLA C/PROTOCOLO | PZA | 6.00000 | \$36.18 | \$217.08 |
| MAT-203 | CONECTOR CESPOL DE HULE | PZA | 1.00000 | \$4.34 | \$4.34 |
| MAT-206 | CONECTOR PVC CONDUIT PESADO 2 | PZA | 4.00000 | \$14.74 | \$58.96 |
| MAT-207 | CONECTOR PVC CONDUIT PESADO 1 | PZA | 1.00000 | \$4.89 | \$4.89 |
| MAT-212 | MOLDURA RE | PZA | 2.00000 | \$51.25 | \$102.50 |
| MAT-213 | CODO DE PVC 90 X 2" | PZA | 2.00000 | \$4.09 | \$8.18 |
| MAT-214 | TAZA PARA W.C. | PZA | 1.00000 | \$355.00 | \$355.00 |
| MAT-216 | MUFA SECA DE 2" | PZA | 1.00000 | \$101.46 | \$101.46 |
| MAT-217 | NIPLA DE 1/2" @ PLASTICO | PZA | 3.00000 | \$5.75 | \$17.25 |
| MAT-220 | PAGO POR CORRER VIDEO PARA VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL POZO PARA DETERMINAR SU MANTENIMIENTO RESPECTIVO PROF. MÁXIMA 200 MTS | LOTE | 1.00000 | \$21,600.00 | \$21,600.00 |
| MAT-221 | MODULO SOLAR SUNPOWER P5-530W MONO 144 TECNOLOGIA HYPERCELULA 25 AÑOS GARANTIA DE PRODUCTO, 25 AÑOS DE SERVICIO O MAYOR POTENCIA SIMILAR EN CARACTERISTICAS | PZA | 90.00000 | \$6,885.50 | \$619,695.00 |
| MAT-224 | PASTO DE CUERNAVACA | M2 | 136.50000 | \$43.10 | \$5,883.15 |
| MAT-229 | PLACA ARANDELA 1PC | PZA | 4.00000 | \$7.50 | \$30.00 |
| MAT-230 | PLACA 1 VENTANA ALUMINIO DORADO | PZA | 20.00000 | \$24.76 | \$495.20 |
| MAT-231 | PLACA 2 VENTANAS ROYER | PZA | 2.00000 | \$24.76 | \$49.52 |
| MAT-232 | POLIDUCTO ELECTRICO DE 1/2" SIN GUIA | ML | 120.00000 | \$2.63 | \$315.60 |
| MAT-234 | POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2" CED. 80 | ML | 37.50000 | \$8.19 | \$307.13 |
| MAT-235 | POSTE DE CONCRETO OCTOGONAL DE PC-12-750 | PZA | 2.00000 | \$7,467.98 | \$14,935.96 |
| MAT-236 | POSTE CONICO CIRCULAR 7.00 MTS CAL.11 | PZA | 1.00000 | \$3,750.00 | \$3,750.00 |
| MAT-237 | PAGO POR PERMISO ANTE CONAGUA PARA PERFORACION DE POZO | PAGO | 1.00000 | \$18,500.00 | \$18,500.00 |
| MAT-241 | LUBRICANTE PARA PVC 1000 GRS | PZA | 0.08664 | \$275.86 | \$23.90 |
| MAT-243 | CAJA DE CUADRADA GALVANIZADA 3"X3" | PZA | 20.00000 | \$5.38 | \$107.60 |
| MAT-244 | REMATE PREF. ACSR 1/0 | PZA | 2.00000 | \$30.00 | \$60.00 |
| MAT-245 | SISTEMA ANTIRROBO DE ENERGIA MODELO SARE CFE 24PPR CON IPC, (2+1) CON EXTECION PARA CONEXION DIRECTA A LOS BORNES DEL SECUNDARIO DEL TRANSFORMADOR | PZA | 1.00000 | \$4,600.05 | \$4,600.05 |
| MAT-247 | SEÑALETICA Y SEÑALIZACIÓN EN CASETA, CERCA, ARREGLO MECANICO, SANITARIO ECOLOGICO SECO, ÁREA DE CLORACIÓN, TANQUE ELEVADO Y ARRANCADORES ELECTRICOS | PZA | 7.00000 | \$250.00 | \$1,750.00 |
| MAT-248 | ESTRUCTURA PARA SOPORTES X CONSTRUIDOS EN ALUMINIO MONTAJE MAXIMO DE 4 PANELES FOTOVOLTAICOS | PZA | 23.00000 | \$3,400.00 | \$78,200.00 |
| MAT-252 | TABIQUE ROJO DE 7X14X21 | PZA | 165.00000 | \$6.00 | \$990.00 |
| MAT-256 | TAPON CAMPANA DE PVC DE 3" RD-26 | PZA | 1.00000 | \$106.28 | \$106.28 |
| MAT-257 | TEE DE PVC DE 3" RD-26 | PZA | 1.00000 | \$165.16 | \$165.16 |
| MAT-258 | TEE DE PVC DE 4" RD-26 | PZA | 1.00000 | \$612.07 | \$612.07 |
| MAT-259 | TEE DE PVC DE 4"X3" RD-26 | PZA | 1.00000 | \$223.08 | \$223.08 |
| MAT-260 | TEE DE COBRE DE 1/2" | PZA | 2.00000 | \$7.67 | \$15.34 |
| MAT-263 | TORNILLO MÁQUINA GALVANIZADO DE 5/8"X2 1/2" CON TUERCA Y ARANDELA GRADO 5 | PZA | 28.00000 | \$12.39 | \$346.92 |
| MAT-264 | TORNILLO MÁQUINA GALVANIZADO DE 5/8"X3" | PZA | 104.00000 | \$13.99 | \$1,454.96 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTS M

DATOS DEL PROYECTO:

10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION: 13-sep-22

INICIO : 08-dic-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

TERMINO : 14-mar-23

CANTIDAD: 1.00

PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

UNIDAD: POZO

EXPLOSION DE INSUMOS

| Partida | Descripcion | Unidad | Cantidad | Costo Unit. | Importe |
|----------------------------|--|--------|-----------|--------------|-----------------------|
| MAT-266 | TRAMITES Y PAGOS POR CONCEPTO DE DEPOSITO DE GARANTIA A C.F.E. SEGÚN TARIFA ACTUALIZADA. | PAGO | 1.00000 | \$6,500.00 | \$6,500.00 |
| MAT-268 | TUBO DE PVC DE 3" DE DIAM. RD-26 CON CAMPANA | ML | 41.20000 | \$74.94 | \$3,087.53 |
| MAT-269 | TUBO DE PVC DE 4" DE DIAM. RD-26 CON CAMPANA | ML | 11.66000 | \$124.69 | \$1,453.89 |
| MAT-270 | TUBO CONDUIT DE 1/2" DE DIAM. TIPO PVC PESADO | ML | 2.10000 | \$6.42 | \$13.48 |
| MAT-271 | TUBO CONDUIT DE 1" DE DIAM. TIPO PVC PESADO | ML | 30.21900 | \$11.75 | \$355.07 |
| MAT-272 | TUBO CONDUIT DE 2" DE DIAM. TIPO PVC PESADO | ML | 26.05050 | \$30.90 | \$804.96 |
| MAT-273 | TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIAM. TIPO PVC PESADO | ML | 22.29150 | \$9.08 | \$202.41 |
| MAT-274 | TUBO CONDUIT ACERO GALV. DE 1" DE DIAM. CED. 20 | ML | 18.41700 | \$53.10 | \$977.94 |
| MAT-275 | TUBO CONDUIT ACERO GALV. DE 1 1/4" DE DIAM. CED. 20 | ML | 3.15000 | \$69.98 | \$220.44 |
| MAT-276 | TUBO CONDUIT ACERO GALV. DE 2" DE DIAM. CED. 30 | ML | 3.75900 | \$178.52 | \$671.06 |
| MAT-277 | TUBO CONDUIT ACERO GALV. DE 2 1/2" DE DIAM. CED. 30 | ML | 3.37050 | \$342.53 | \$1,154.50 |
| MAT-278 | TUBO CONDUIT ACERO GALV. DE 3/4" DE DIAM. CED. 30 | ML | 1.40700 | \$50.43 | \$70.96 |
| MAT-279 | TUBOS DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA STD, DE 12" | ML | 147.46000 | \$2,130.00 | \$314,089.80 |
| MAT-280 | TUBOS DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA STD, DE 12" RANURADO | ML | 54.54000 | \$2,290.00 | \$124,896.60 |
| MAT-281 | TUBOS DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA STD, DE 24" | ML | 41.41000 | \$4,000.00 | \$165,640.00 |
| MAT-284 | TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DIAM. | ML | 4.00000 | \$17.10 | \$68.40 |
| MAT-286 | TUERCA UNION DE COBRE DE 1/2" | PZA | 1.00000 | \$106.03 | \$106.03 |
| MAT-290 | VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE 1"Ø. | PZA | 1.00000 | \$853.66 | \$853.66 |
| MAT-291 | VALVULA DE ALIVIO DE PRESION Y CONTRA GOLPE DE ARIETE 250-PSI DE 3" | PZA | 1.00000 | \$12,445.88 | \$12,445.88 |
| MAT-293 | VARIADOR DE FRECUENCIA SOLAR HYPERION VCD/VCA M3X230/460V118A | PZA | 1.00000 | \$124,093.32 | \$124,093.32 |
| MAT-RCO-015 | cuadrado de 1/2" de 1.26 kg/ml. | kg. | 20.31930 | \$40.47 | \$822.32 |
| MAT-RCO-028 | COPLÉ GALVANIZADO C30 DE 2" CON ROSCA | pza. | 1.19333 | \$73.17 | \$87.32 |
| MAT-RCO-037 | pasador de seguridad hechizo de redondo de 1 1/2" | pza | 10.70000 | \$145.00 | \$1,551.50 |
| MAT-RCO-040 | lamina estriada cal. 18 (tablero) | m2. | 11.77000 | \$284.25 | \$3,345.62 |
| MAT-RCO-060 | tubo de cobre tipo "m" de 1/2" (13 mm.) | ml | 3.04500 | \$87.10 | \$265.22 |
| MAT-RCO-061 | tubo de cobre tipo "m" de 3/4" (19mm) | ml | 2.10000 | \$140.25 | \$294.53 |
| MAT-RCO-107 | candado de bronce mca. phillips ó similar | pza. | 4.28000 | \$284.00 | \$1,215.52 |
| MAT-RCO-144 | tubo de pvc sanitario de 4" de 101 mm | ml. | 14.50000 | \$41.68 | \$604.36 |
| MAT-RCO-155 | cemento blanco | ton | 0.00268 | \$6,130.00 | \$16.42 |
| UNIDA | Pago a unidad verificadora p/la obtención del dictamen técnico, elaboración de planos definitivos, planos en deprored, inventario físico valorizado, protocolos de materiales y/o equipos instalados y tramites advos. | lote. | 1.00000 | \$21,500.00 | \$21,500.00 |
| Total de Materiales | | | | | \$3,665,771.99 |
| Mano de Obra | | | | | |
| 2.0-001 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 580.92689 | \$431.15 | \$250,466.63 |
| 2.0-003 | CABO DE OFICIOS | JOR | 47.63171 | \$796.19 | \$37,923.89 |
| 2.0-005 | OFICIAL MECANICO | JOR | 4.25545 | \$803.06 | \$3,417.38 |
| 2.0-006 | OFICIAL ALBAÑIL | JOR | 85.54107 | \$594.44 | \$50,849.03 |
| 2.0-007 | OFICIAL ELECTRICISTA | JOR | 53.89326 | \$594.44 | \$32,036.31 |
| 2.0-008 | OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA | JOR | 23.51510 | \$594.44 | \$13,978.31 |
| 2.0-009 | OFICIAL PINTOR | JOR | 13.42063 | \$594.44 | \$7,977.76 |
| 2.0-011 | OFICIAL DE INSTALACION SIN ESPECIALIZACION | JOR | 1.30000 | \$755.14 | \$981.68 |
| 2.0-014 | OFICIAL FERRERO Y/O HERRERO | JOR | 42.54319 | \$594.44 | \$25,289.37 |
| 2.0-015 | OFICIAL MANIOBRISTA | JOR | 3.00000 | \$534.67 | \$1,604.01 |
| 2.0-016 | OFICIAL BOMBERO | JOR | 3.00000 | \$612.25 | \$1,836.75 |
| 2.0-018 | TOPOGRAFO | JOR | 2.18750 | \$701.84 | \$1,535.28 |
| 2.0-019 | CADENERO | JOR | 2.18750 | \$350.10 | \$765.84 |
| 2.0-020 | OFICIAL PLOMERO Y/O TUBERO | JOR | 7.40306 | \$741.75 | \$5,491.22 |
| 2.0-024 | OFICIAL ALUMINERO | JOR | 0.07500 | \$594.44 | \$44.58 |
| 2.0-025 | OFICIAL SOLDADOR | JOR | 24.86158 | \$741.75 | \$18,441.08 |
| 2.0-039 | OPERADOR DE PERFORACION DE POZO | JOR | 2.71875 | \$1,021.52 | \$2,777.26 |
| 2.0-040 | AYUDANTE DE PERFORACION | JOR | 5.43750 | \$699.79 | \$3,478.86 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DDTSM

DATOS DEL PROYECTO:

10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA
SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION: 13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO : 08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO : 14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

EXPLOSION DE INSUMOS

| Partida | Descripcion | Unidad | Cantidad | Costo Unit. | Importe |
|------------------------------|--|--------|-----------|--------------|---------------------|
| 2.0-041 | JEFE DE PERFORACION | JOR | 2.71875 | \$1,212.38 | \$3,296.16 |
| 2.0-042 | INGENIERO ESPECIALISTA | JOR | 0.25545 | \$1,116.97 | \$285.33 |
| 2.0-043 | JEFE DE PERFORACION | JOR | 0.25545 | \$1,212.38 | \$309.70 |
| 2.0-044 | OFICIAL LINIERO | JOR | 1.00000 | \$755.14 | \$755.14 |
| 2.0-046 | AUXILIAR ESPECIALISTA | JOR | 1.27726 | \$476.08 | \$608.08 |
| Total de Mano de Obra | | | | | \$464,149.65 |
| Herramienta | | | | | |
| ES JM | EQUIPO DE SEGURIDAD | (%)MO | 0.03000 | \$464,150.16 | \$13,924.50 |
| HM JM | HERRAMIENTA MENOR | (%)MO | 0.03000 | \$464,150.16 | \$13,924.50 |
| Total de Herramienta | | | | | \$27,849.00 |
| Equipo | | | | | |
| EQ-JM-0003 | retroexcavadora cargadora cat-446b, modelo del motor cat 3114t diésel, potencia del motor 76 kw / 102 hp | hora. | 5.84005 | \$620.84 | \$3,625.73 |
| EQ-JM-0004 | compresor estático atlas copcp xa de 122 hp de 375 pcm. | hora. | 14.75000 | \$402.47 | \$5,936.43 |
| EQ-JM-0006 | estación total marca sokkia, modelo set610 | hora. | 3.50000 | \$90.68 | \$317.38 |
| EQ-JM-0007 | pistola de pintar premium boquilla 1.4, vaso de nylon 600 ml, máxima eficiencia (90%) en ahorro de pintura, control de abanico, cantidad de pintura y presión de aire, boquilla y aguja de acero inoxidable con tratamiento térmico. consumo de aire: 9.8 pcm@30 psi, presion de trabajo: 20-58 psi, requiere compresor min. de 2 hp, | hora. | 2.00000 | \$4.00 | \$8.00 |
| EQ-JM-0008 | aspersor manual mca. junior | hora. | 7.69999 | \$5.98 | \$46.05 |
| EQ-JM-0011 | revolvedora para concreto marca cipsa modelo r10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca kohler de 8 hp, con reductor, montada sobre ruedas tipo b78x-13, peso de la máquina con motor 363 kg. | hora. | 34.90769 | \$86.83 | \$3,031.03 |
| EQ-JM-0012 | vibrador de gasolina marca cipsa modelo mvk8 cap. 12000 rpm, con chicote de 4.00 mts, por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 h. p. | hora. | 48.38243 | \$62.36 | \$3,017.13 |
| EQ-JM-0013 | camión pipa de 8,000 lts. sobre chasis mercedes benz de 170 hp. motor a diesel | hora. | 2.39864 | \$733.49 | \$1,759.38 |
| EQ-JM-0014 | bomba autocebante de 4" diam. 12 h.p. portatil incluye manguera y conexiones | hora. | 4.79758 | \$126.61 | \$607.42 |
| EQ-JM-0015 | maquina de soldar de combustión interna a diesel de 300 amperes sobre llantas | hora. | 107.22539 | \$117.27 | \$12,574.32 |
| EQ-JM-0016 | compactador manual (bailarina) mdd-gv-151 motor de gasolina 5 h.p. | hora. | 102.85713 | \$108.29 | \$11,138.40 |
| EQ-JM-0017 | camion tipo pluma de 8 ton. mca. mercedes benz mod. 2008 | hora. | 52.16667 | \$1,077.97 | \$56,234.10 |
| EQ-JM-0024 | esmeriladora / pulidora eléctrica portátil / sierra circular potencia de salida 1070 volts., velocidad de carga 4400 rpm, diámetro de hoja 240 mm, diámetro interior 30 mm, capacidad de biselado 50°, máxima profundidad de corte 90°, peso 8.4 kilos, longitud 440 mm., altura 290 mm, modelo dw 86, mca. dewalt | hora. | 22.59506 | \$9.32 | \$210.59 |
| EQ-JM-0025 | camioneta redilas de 3 ton. motor a gasolina de 140 hp. | hora. | 18.65000 | \$529.98 | \$9,884.13 |
| EQ-JM-0028 | andamios mca. atlas tipo torre incluye tijeras, seguros y bases. hasta una altura de 25 mts. | hora. | 174.56660 | \$15.01 | \$2,620.24 |
| EQ-JM-0029 | amperímetro de gancho+ multímetro digital de 2000 a medidor de gancho + multímetro digital lectura de medición rms verdaderos de acv & aca, auto rango, multifunciones aca, dca, acv, dcv, ohms, capacitancia, hz, ciclo de duración, diodo y chequeo de continuidad, amplios rangos de pinza en mediciones (2000a, 240a) en ambos aca & dca, 4 rangos (240 ua, 2,400 ua, 24 ma, 240 ma) directos para ambas lecturas aca & dca, | hora. | 0.10000 | \$61.73 | \$6.17 |
| EQ-JM-0031 | taladro black and decker trabajo pesado de 1/4" a 3/8" | hora. | 13.00000 | \$1.46 | \$18.98 |
| EQ-JM-0032 | equipo de corte oxigas | hora. | 252.41672 | \$4.00 | \$1,009.67 |
| EQUIPO-001 | MALACATE MIPSAS M-1000 DE 12 HP (1000 KG.) MOTOR DE GASOLINA , PLUMA, POLEA, PATESCA Y VOGUE | HORA | 0.00253 | \$108.35 | \$0.27 |
| EQUIPO-008 | BOMBA DE 8" DE DIÁMETRO (100 METROS) 263 H.P. | HORA | 60.00000 | \$610.11 | \$36,606.60 |
| EQUIPO-009 | REGISTRO ELECTRICO | HORA | 18.00000 | \$886.88 | \$15,963.84 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



Ricardo Flores
Año de Magon
PRECURSOR DE LA REVOLUCION MEXICANA

DATOS DEL PROYECTO:

10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION: 13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO : 08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO : 14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

EXPLOSION DE INSUMOS

| Partida | Descripcion | Unidad | Cantidad | Costo Unit. | Importe |
|---|--|--------|-----------|-------------|-----------------------|
| EQUIPO-011 | PERFORADORA HORIZONTAL TIPO WAGON DRILL (RHINO DRILL) 2HP, INCLUYE 30 METROS DE MANGUERA DE 1 1/2", 5 TUBOS DE PERFORACION 2MTS X 80 MM CON CUERDA API, COPLES, MARTILLO DE FONDO DE 80MM, 1 BROCA DE TUNGSTENO DE 3 1/2" MODELO AS-60-P | HORA | 13.75000 | \$97.60 | \$1,342.00 |
| EQUIPO-013 | CAMIÓN PLATAFORMA CON GRÚA TIPO POCERA DE 50 TONELADAS 210 H.P. | HORA | 11.35000 | \$859.18 | \$9,751.69 |
| EQUIPO-022 | PERFORADORA ROTATORIA "GEFCO" MOD. SS-25D 234 H.P. | HORA | 290.23347 | \$1,720.40 | \$499,317.65 |
| EQUIPO-023 | PERFORADORA ROTATORIA "GEFCO" MOD. SS-25D 234 H.P. | HORA | 24.00000 | \$458.61 | \$11,006.64 |
| EQUIPO-024 | PLATAFORMA CON CAPACIDAD DE 35 TONELADAS | HORA | 6.35000 | \$60.06 | \$381.38 |
| EQUIPO-026 | TRACTO CAMIÓN "KENWORTH" T-800 B 435 H.P. | HORA | 6.35000 | \$1,496.06 | \$9,499.98 |
| Total de Equipo | | | | | \$695,915.20 |
| TOTAL DEL REPORTE: COSTO DIRECTO (CD): | | | | | \$4,853,685.84 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNANDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO SUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM



DATOS DEL PROYECTO:

10150 - CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION:

13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO :

08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO:

14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.:

97 DIAS NAT.

| CLAVE | PROGRAMA DE EROGACIONES INICIAL CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | |
|-------------|--|--------|----------|---------------|---------------------|---------------|---------------|--------------|
| | | | | | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 |
| 5000 01 | Peforacion de pozo profundo Movimiento del equipo de perforación hasta una distancia de 15 km., Equipo con capacidad hasta 450 mts. de profundidad. | p.g. | 1.0000 | \$ 22,849.76 | \$ 5,653.55 | \$ 7,302.50 | \$ 6,595.81 | \$ 3,297.90 |
| 5001 01 | Instalación y desmantelamiento del equipo de perforacion Equipo con capacidad hasta 450 mts. de profundidad. | p.g. | 1.0000 | \$ 11,290.47 | \$ 2,793.52 | \$ 3,608.29 | \$ 3,259.10 | \$ 1,629.55 |
| 5000 02 | Transporte de equipo de perforacion en kilómetros subsecuentes a los primeros 15 km, con capacidad hasta 450 mt de profundidad HASTA DONDE SE LOCALICE LA OBRA | p.g. | 1.0000 | \$ 16,767.27 | \$ 4,148.60 | \$ 5,358.61 | \$ 4,840.04 | \$ 2,420.02 |
| 5005 01 | Equipos de perforacion inactivo por instrucciones de la comisión o durante el fraguado de cimentaciones Tipo Rotatorio. | hr. | 24.0000 | \$ 14,308.56 | \$ 3,540.26 | \$ 4,572.84 | \$ 4,130.31 | \$ 2,065.15 |
| 5006 01 | Excavación y relleno de fosas para lodos. | p.g. | 1.0000 | \$ 12,668.99 | \$ 3,134.60 | \$ 4,048.85 | \$ 3,657.03 | \$ 1,828.51 |
| 5010 04 | Lodos de perforacion | m³. | 92.0000 | \$ 115,437.92 | \$ 28,561.96 | \$ 36,892.53 | \$ 33,322.29 | \$ 16,661.14 |
| 5030 01 | Perforación de pozos en 12", en material: Tipo I de 0 a 100 mts. | ml. | 100.0000 | \$ 198,216.00 | \$ 49,043.13 | \$ 63,347.38 | \$ 57,216.99 | \$ 28,608.49 |
| 5030 02 | Perforación de pozos en 12", en material: Tipo I de 100 a 200 mt. | ml. | 100.0000 | \$ 213,236.00 | \$ 52,759.42 | \$ 68,147.59 | \$ 61,552.66 | \$ 30,776.33 |
| 5040 28 | Ampliación de perforación de pozos de 12" a 22", en material: Tipo I de 0 a 100 mts. | ml. | 100.0000 | \$ 126,426.00 | \$ 31,280.66 | \$ 40,404.19 | \$ 36,494.10 | \$ 18,247.05 |
| 5040 29 | Ampliación de perforación de pozos de 12" a 22", en material: Tipo I de 100 a 200 mts. | ml. | 100.0000 | \$ 141,788.00 | \$ 35,081.57 | \$ 45,313.69 | \$ 40,928.49 | \$ 20,464.25 |
| P-5040 58 | Ampliación de perforación de pozos de 12" a 36", en material: Tipo I de 0 a 100 mts. | ml. | 40.0000 | \$ 65,012.40 | \$ 16,085.54 | \$ 20,777.16 | \$ 18,766.47 | \$ 9,883.23 |
| 5050 00 01 | Registro eléctrico con gráfica de resistividad y potencial natural para profundidades hasta 450 mts. | pza. | 1.0000 | \$ 36,265.97 | \$ 8,973.02 | \$ 11,590.16 | \$ 10,468.53 | \$ 5,234.26 |
| 5061 05 | Suministro y Colocación de tubería de acero lisa para ademe, soldando las juntas con doble cordón al arco eléctrico de: 12" Ø x ¼" de espesor. | ml. | 146.0000 | \$ 447,059.30 | \$ 110,612.61 | \$ 142,874.62 | \$ 129,048.05 | \$ 64,524.02 |
| 5061 06 | Suministro y Colocación de TUBERÍA PERFORADA TIPO DOBLE CANASTILLA DE ACERO AL CARBÓN PARA PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO. DE 152 mm. (12") DE Ø Y 1 mm DE ABERTURA CED. STD. | ml. | 54.0000 | \$ 176,695.02 | \$ 43,718.36 | \$ 56,469.54 | \$ 51,004.75 | \$ 25,502.37 |
| P-5061-A-05 | Suministro y Colocación de tubería de acero lisa para ademe, soldando las juntas con doble cordón al arco eléctrico de: 24" Ø x ¼" de espesor. | ml. | 41.0000 | \$ 229,062.08 | \$ 56,675.15 | \$ 73,205.41 | \$ 66,121.01 | \$ 33,060.51 |
| P-5064 02 | Cementación de tubería para ademe con: Equipo de perforación, con inyección de lechada. | p.g. | 1.0000 | \$ 83,598.98 | \$ 20,684.28 | \$ 26,717.20 | \$ 24,131.66 | \$ 12,065.83 |
| 5065 01A. | Suministro y Colocación De Filtro De Grava Para Pozo (Cuarzosa Redondeada Diámetro 1/8"-3/16"). | m³. | 45.0000 | \$ 157,719.15 | \$ 39,023.29 | \$ 50,405.09 | \$ 45,527.18 | \$ 22,763.59 |
| S/C 01 | Suministro y colocación de tapón de fondo de 1 m de espesor. | p.g. | 1.0000 | \$ 3,763.24 | \$ 931.11 | \$ 1,202.68 | \$ 1,086.30 | \$ 543.15 |
| P-5091 01 | Permiso de perforacion ante la CONAGUA. | p.g. | 1.0000 | \$ 24,050.00 | \$ 5,950.52 | \$ 7,686.08 | \$ 6,942.27 | \$ 3,471.13 |
| P-5090 01 | Lavado preliminar del pozo, incluye: sifoneo y pistoneo | p.g. | 1.0000 | \$ 19,881.62 | \$ 4,919.16 | \$ 6,353.92 | \$ 5,739.02 | \$ 2,869.51 |
| 5066 01 | Tratamiento de pozos con dispersor de arcillas. | lt. | 200.0000 | \$ 20,326.00 | \$ 5,029.11 | \$ 6,495.94 | \$ 5,867.30 | \$ 2,933.65 |
| P-5092 01 | Video sumergible para terminación de pozo profundo. | p.g. | 1.0000 | \$ 28,080.00 | \$ 6,947.63 | \$ 8,974.02 | \$ 8,105.57 | \$ 4,052.78 |
| POZ016 | Desarrollo y aforo o prueba de bombeo efectivo con bomba vertical tipo turbina de combustión interna de 15 lts./seg. y columna de 8" durante 72 hrs. | Lote. | 1.0000 | \$ 89,629.41 | \$ 22,176.35 | \$ 28,644.45 | \$ 25,872.41 | \$ 12,936.20 |
| 2.10 | Equipo de Bombeo Suministro e instalacion de equipo de bombeo (completo) tipo sumergible de alta eficiencia para manejar aguas limpias (pozo profundo) con las siguientes características de operación: gasto 20 L.P.S., CDT 90 m, longitud de columna 180 m, acoplado a motor electrico con las siguientes características de operacion: potencia 30 HP, voltaje 230 volts, incluye: suministro, 180 mts de cable sumergible de 3x4, 215 m de tubo a.c. De 3" c-40 E.R.W. negra con rosca y cople conico, instalacion y pruebas de buen funcionamiento. | Pza. | 1.0000 | \$ 437,289.14 | \$ 108,195.25 | \$ 139,752.20 | \$ 126,227.79 | \$ 63,113.90 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:
ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTSMM

DATOS DEL PROYECTO:

10150- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION:

13-sep-22

COMUNIDAD: 0029- R/A. REFORMA, 2da. SECCIÓN.

CANTIDAD: 1.00

UNIDAD: POZO

INICIO:

08-dic-22

TERMINO:

14-mar-23

PLAZO DE EJEC.:

97 DIAS NAT.

| PROGRAMA DE EROGACIONES INICIAL | | | | | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | |
|---------------------------------|--|--------|----------|--------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 |
| 2130 00 01 | Arreglo Mecanico de 102 mm (4") Ø | | | | | | | |
| P-2131-A | Instalación de piezas especiales de Fo. Fo. | Kg. | 160.0000 | \$ 4,713.60 | \$ 1,166.25 | \$ 1,506.41 | \$ 1,360.63 | \$ 680.31 |
| | Instalación de piezas especiales de P.V.C., que incluye: revisión, presentación, colocación, pruebas y mano de obra. | Cruc. | 1.0000 | \$ 215.75 | \$ 53.38 | \$ 68.95 | \$ 62.28 | \$ 31.14 |
| 2160 00 05 | Suministro e Instalación de válvulas de seccionamiento tipo compuerta de: 76 mm. (3") de Ø. | Pieza | 2.0000 | \$ 7,003.90 | \$ 1,732.92 | \$ 2,238.36 | \$ 2,021.74 | \$ 1,010.87 |
| 2160 00 06 | Suministro e Instalación de válvulas de seccionamiento tipo compuerta de: 100 mm. (4") de Ø. | Pieza | 1.0000 | \$ 4,852.34 | \$ 1,200.58 | \$ 1,550.75 | \$ 1,400.68 | \$ 700.34 |
| P-2176 01 | Suministro e Instalación de Válvula de control modelo W-30 o similar calidad, reductora de presión de cuerpo simétrico tipo wier de hierro dúctil y diafragma elíptico de EPDM, muelle de acero inoxidable SAE 302, Asiento del resorte de Acero Inoxidable SAE 316, Revestimiento epoxi adherido por fusión FBE bajo la norma DIN 30677-2. Máxima presión de trabajo de 16 bar y mínima de 0.40 bar. Rango de temperatura del agua de 5° a 60°C. Válvula certificada NSF. Bridas ANSI 150., incluye: presentación, colocación, revisión y mano de obra, de: 75 mm. (3") de Ø. | Pza. | 1.0000 | \$ 16,426.22 | \$ 4,064.22 | \$ 5,249.62 | \$ 4,741.59 | \$ 2,370.79 |
| P-2165 03 | Suministro de Válvulas de expulsión y admisión (trifuncional) en un mismo cuerpo, modelo D-040, cuerpo exterior e interior y base de Nylon reforzado, flotador de polipropileno expandido, goma despegable de selladura de E.P.D.M el orificio de aire y vacío es de 100 mm², el orificio automático es de 7.8 mm² de 25 (1") de Ø. (*Ver especificación Particular), pintura epóxica, DE: 25 mm (1") de Ø. | Pza | 1.0000 | \$ 1,253.59 | \$ 310.17 | \$ 400.63 | \$ 361.86 | \$ 180.93 |
| 2170 04 | Suministro e Instalación de Válvula de retención (check) NR-010 de 4" Cuerpo de Nylon reforzado, Clapeta de Nylon reforzado, Flecha indicadora de Polipropileno, Junta (selladura) de EPDM, Eje de Acero inoxidable SAE 316, Pesa 732 Gramos Mide 85 mm de ancho y 191 mm de alto, en 4" de diámetro (151 mm)., incluye: presentación, colocación, revisión, mano de obra y prueba; de: 102mm. (4") Ø. | Pza. | 1.0000 | \$ 4,734.47 | \$ 1,171.42 | \$ 1,513.08 | \$ 1,366.65 | \$ 683.33 |
| 7025 01 | Piezas especiales de acero, suministro, fabricación e instalación. | Kg. | 88.0000 | \$ 8,883.60 | \$ 2,198.00 | \$ 2,839.09 | \$ 2,564.34 | \$ 1,282.17 |
| P8015 A A2 09 | Suministro de piezas especiales de FIERRO FUNDIDO, de TEES DE FO.FO. CON BRIDA DE: 100 x 75 mm (4" x 3") de Ø | Pza. | 2.0000 | \$ 5,143.84 | \$ 1,272.70 | \$ 1,643.91 | \$ 1,484.82 | \$ 742.41 |
| P8015 A5 04 | Suministro de piezas especiales de FIERRO FUNDIDO, de CODOS DE FO.FO. DE 45° CON BRIDA DE: 100 mm (4") de Ø | Pza. | 2.0000 | \$ 3,362.78 | \$ 832.03 | \$ 1,074.70 | \$ 970.70 | \$ 485.35 |
| P8015 A6 03 | Suministro de piezas especiales de FIERRO FUNDIDO, de CODOS DE FO.FO. DE 90° CON BRIDA DE: 75 mm (3") de Ø | Pza. | 2.0000 | \$ 2,258.56 | \$ 558.82 | \$ 721.81 | \$ 651.96 | \$ 325.98 |
| P8015 A6 04 | Suministro de piezas especiales de FIERRO FUNDIDO, de CODOS DE FO.FO. DE 90° CON BRIDA DE: 100 mm (4") de Ø | Pza | 1.0000 | \$ 1,866.16 | \$ 461.73 | \$ 596.40 | \$ 538.69 | \$ 269.34 |
| P8015 A7 04 | Suministro de piezas especiales de FIERRO FUNDIDO, de CARRETE LARGO DE FO.FO. DE 50 CM. CON BRIDA DE: 100 mm (4") de Ø | Pza | 1.0000 | \$ 2,592.45 | \$ 641.43 | \$ 828.51 | \$ 748.34 | \$ 374.17 |
| P-8055 A A4 12 | Suministro de piezas especiales de PVC HIDRAULICA, de Extremidad espiga de P.V.C.: 100 mm (4") de Ø | Pieza | 1.0000 | \$ 274.89 | \$ 68.01 | \$ 87.85 | \$ 79.35 | \$ 39.67 |
| P-8055 A A9 04 | Suministro de piezas especiales de PVC HIDRAULICA, de Empaque de neopreno para piezas especiales de: 100 mm (4") de Ø | Pieza | 1.0000 | \$ 53.83 | \$ 13.32 | \$ 17.20 | \$ 15.54 | \$ 7.77 |
| P-8016 A1 04 | EXTREMIDADES DE FO.FO. CON BRIDA, CLASE A-5 Y A-7 DE: 100 mm (4") de Ø | Pza. | 2.0000 | \$ 8,775.20 | \$ 2,171.18 | \$ 2,804.45 | \$ 2,533.05 | \$ 1,266.52 |
| 8018 00 01 | TORNILLOS DECABEZA HEXAGONAL C/TUERCA, DE: 5/8" x 2½" Ø. | Pza. | 28.0000 | \$ 702.52 | \$ 173.82 | \$ 224.52 | \$ 202.79 | \$ 101.39 |
| 8018 00 02 | TORNILLOS DECABEZA HEXAGONAL C/TUERCA, DE: 5/8" x 3" Ø. | Pza. | 88.0000 | \$ 2,390.96 | \$ 591.58 | \$ 764.12 | \$ 690.17 | \$ 345.09 |
| 8019 00 03 | Suministro de empaques de plomo de: 75 mm (3") de Ø | Pza. | 7.0000 | \$ 547.12 | \$ 135.37 | \$ 174.85 | \$ 157.93 | \$ 78.97 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNANDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUAREZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE LA DDOOTSM



DATOS DEL PROYECTO:

0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION:

13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO :

08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO:

14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.:

97 DIAS NAT.

| PROGRAMA DE EROGACIONES INICIAL | | | | | | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | |
|---------------------------------|---|--------|----------|--------------|-------------|---------------------|--------------|-------------|--|
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 | |
| 8019 00 04 | Suministro de empaques de plomo de: 100 mm (4") de Ø | Pza | 11.0000 | \$ 1,129.70 | \$ 279.51 | \$ 361.04 | \$ 326.10 | \$ 163.05 | |
| 8021 00 04 | JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE: 100 mm (4") de Ø | Pza. | 1.0000 | \$ 593.96 | \$ 146.96 | \$ 189.82 | \$ 171.45 | \$ 85.73 | |
| P10M06 | Suministro y colocacion de Manometro tipo Bourdon con elementos de bronce caratula de 76 mm de Ø y escala de (0-5) kg/cm2. | Pza. | 1.0000 | \$ 2,279.50 | \$ 564.00 | \$ 728.50 | \$ 658.00 | \$ 329.00 | |
| S/C 02 | Fabricacion y colocacion de muro de concreto armado de 0.60x0.90x0.30 m de espesor incluye: cimbra, descimbra, suministro de todos los material y mano de obra. | Pza. | 4.0000 | \$ 2,839.72 | \$ 702.61 | \$ 907.54 | \$ 819.71 | \$ 409.86 | |
| S/C04. | Construcción de prisma truncado a base de concreto F'c=250 Kg/cm², con las dimensiones siguiente: base superior 0.40x0.40 cm, base inferior 0.60 x 0.60 cm y una altura de 0.70 cm. armada con anillos de 3/8" a cada 15 cm y 4 (cuatro) varillas de 1/2". Incluye: cimbra y desimbra, habilitado, armado y todos los materiales para su correcta ejecución. | Pza | 1.0000 | \$ 2,816.23 | \$ 696.80 | \$ 900.03 | \$ 812.93 | \$ 406.47 | |
| P6101-03 | Suministro e instalación de tomas domiciliarias tipo "L" completa de cobre rígido y flexible De 13 mm. 1/2" de Ø, incluye: todo los materiales y mano de obra. | Lote | 1.0000 | \$ 751.30 | \$ 185.89 | \$ 240.11 | \$ 216.87 | \$ 108.44 | |
| P1001 00 9 | Construccion de: Pavimento o banqueta de concreto F'c=200 Kg/Cm2 de 20 Cm de espesor, c/ malla electro-soldada de 6-6/10-10, incluye emulsión y sellos puestos en el lugar de la obra, equipo necesario para la compactación, mano de obra, colocación.juntas y curado. | m² | 35.0000 | \$ 30,057.30 | \$ 7,436.86 | \$ 9,605.94 | \$ 8,676.33 | \$ 4,538.17 | |
| P10-C02C | Construcción de base de concreto de 0.10 x 0.10 x 0.30 mts, para sustentar bastones de toma de agua potable a base de concreto simple F'c = 100 Kg/cm2, incluye cimbra y descimbra | Pza | 1.0000 | \$ 20.98 | \$ 5.19 | \$ 6.70 | \$ 6.06 | \$ 3.03 | |
| CAJA 2 | Construcción de caja para operación de válvulas tipo II de 1.00 x 0.90 x 1.07 m, para diámetros de 2" a 3", construida con plantilla de concreto simple f'c= 100 kg/cm² de 10 cm de espesor, losa de piso de concreto f'c= 200 kg/cm² de 10 cm de espesor reforzada con acero del #3 @ 20 cm, muro de tabicón sólido de 28 cm de espesor, aplanado interior pulido con mortero c-a 1:3 de 1 cms. de espesor, dala perimetral superior de concreto f'c= 250 kg/cm² de 15 cm de espesor reforzada con acero del #3 @ 10 cm, incluye: suministro de materiales, acarreo libre, mano de obra, cimbrado, descimbrado, habilitado y armado de acero, elaboración en obra de concreto hidráulico, suministro e instalación de contramarco sencillo o doble de: sencillo de 1.40 mt. con canal de 100 mm (4"), marco con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cm. con peso de 134 kg., colado, desperdicios, limpieza de sobrantes, equipo y herramienta. No incluye: atraques para tubería. | pza. | 2.0000 | \$ 38,600.10 | \$ 9,550.54 | \$ 12,336.11 | \$ 11,142.30 | \$ 5,571.15 | |
| CAJA 3 | Construcción de caja para operación de válvulas tipo II de 1.40 x 1.00 x 1.07 m, para diámetros de 4" a 6", construida con plantilla de concreto simple f'c= 100 kg/cm² de 10 cm de espesor, losa de piso de concreto f'c= 200 kg/cm² de 10 cm de espesor reforzada con acero del #3 @ 20 cm, muro de tabicón sólido de 28 cm de espesor, aplanado interior pulido con mortero c-a 1:3 de 1 cms. de espesor, dala perimetral superior de concreto f'c= 250 kg/cm² de 15 cm de espesor reforzada con acero del #3 @ 10 cm, incluye: suministro de materiales, acarreo libre, mano de obra, cimbrado, descimbrado, habilitado y armado de acero, elaboración en obra de concreto hidráulico, suministro e instalación de contramarco sencillo o doble de: sencillo de 1.40 mt. con canal de 100 mm (4"), marco con tapa de fierro fundido de 50 x 50 cm. con peso de 134 kg., colado, desperdicios, limpieza de sobrantes, equipo y herramienta. No incluye: atraques para tubería. | pza. | 1.0000 | \$ 26,282.91 | \$ 6,502.99 | \$ 8,399.69 | \$ 7,586.82 | \$ 3,793.41 | |

ANALIZO:

ING. ANGEL MARIO HERNANDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO J. HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DDOOTSM

DATOS DEL PROYECTO:

10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION:

13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO:

08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO:

14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.:

97 DIAS NAT.

| PROGRAMA DE EROGACIONES INICIAL | | | | | | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | |
|---------------------------------|--|--------|----------|--------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|--|
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 | |
| P10-M05B | Equipos de Macromedición y Cloración suministro e instalación de medidor de agua de 4" de diametro, tipo turbina, woltman modelo wph, de transmisión magnetica, elementos de medición removible e intercambiable, registro herméticamente sellado, ajustable a cualquier posición (360°) para su fácil lectura, clase metrología b, posición de trabajo horizontal, cuerpo irrompible, protección antimagnética, visor transparente, protegido a su vez con una tapa, temperatura max. de trabajo 70° c, presión max de trabajo, 16 bar., escalable a fotocélula retrorreflectiva, con estrella giratoria para detección de fugas, goteo, y calibración electro óptica, bridado. (*ver especificación particular), sistema de velocidad a hélice woltman. incluye: suministro, colocación y pruebas. | PG | 1.0000 | \$ 12,882.39 | \$ 3,187.40 | \$ 4,117.05 | \$ 3,718.63 | \$ 1,859.31 | |
| P10-E09 | Suministro e Instalación de equipo de cloración con bomba dosificadora electromagnética Mca. 1 Amp., con capacidad GPD 24 Max., presión y descarga 110 PSI, control manual de construcción diagrama de Fluorafilms, Arosellas de Prolipel y balines, cerámica para reactivos con capacidad P/299 LTS. | PG | 1.0000 | \$ 23,169.73 | \$ 5,732.72 | \$ 7,404.76 | \$ 6,688.17 | \$ 3,344.08 | |
| 1001-10 | Caseta de operación Construcción de Pavimento o banqueta de concreto F'C=150 Kg/Cm2 de 10 Cm2 de espesor, acabado escobillado, con volteador Incluye: cimbra y descimbra en fronteras elaboración, vaciado, extendido, material y mano de obra y herramienta | M2 | 35.0000 | \$ 13,858.95 | \$ 3,429.02 | \$ 4,429.15 | \$ 4,000.52 | \$ 2,000.26 | |
| TRAZ-01 | Trazo y nivelación en el área de trabajo, incluye: trazo y nivelación instalando bancos de nivel con equipo topográfico, estacado necesario, equipo, materiales y mano de obra. | m². | 35.0000 | \$ 237.65 | \$ 58.80 | \$ 75.95 | \$ 68.60 | \$ 34.30 | |
| 1060 00 2 | Excavación a mano para desplante de estructuras, en material común en seco Hasta 2.00 mts. De profundidad | M3 | 4.5000 | \$ 703.80 | \$ 174.14 | \$ 224.93 | \$ 203.16 | \$ 101.58 | |
| 4024-00 1 | Muros de block hasta 6.00 m. de altura, juntado con mortero cemento-arena 1.5 Hueco de: 12x20x40 cm. | M². | 53.0000 | \$ 25,701.29 | \$ 6,359.08 | \$ 8,213.81 | \$ 7,418.93 | \$ 3,709.46 | |
| 4030 00 01 | Fabricación y colado de concreto vibrado y curado De F' C=100 KG/CM2 | M3 | 1.2000 | \$ 7,640.50 | \$ 1,890.43 | \$ 2,441.81 | \$ 2,205.51 | \$ 1,102.75 | |
| 4030 00 04 | Fabricación y colado de concreto vibrado y curado De F' C=200 KG/CM2 | M3 | 4.5000 | \$ 30,688.11 | \$ 7,592.93 | \$ 9,807.54 | \$ 8,858.42 | \$ 4,429.21 | |
| 4080 00 1 | Cimbra de madera para acabados no aparentes en: Cimentaciones | M2 | 6.0000 | \$ 1,091.76 | \$ 270.13 | \$ 348.91 | \$ 315.15 | \$ 157.57 | |
| 4080-00 2 | Cimbra de madera para acabados no aparentes en: En dalas, castillos y cerramientos. | M². | 15.0000 | \$ 3,098.70 | \$ 766.69 | \$ 990.31 | \$ 894.47 | \$ 447.24 | |
| 4080-00 4 | Cimbra de madera para acabados no aparentes en: Losas De 00.00 m. a 3.60 m. de altura. | M². | 22.0000 | \$ 4,051.30 | \$ 1,002.38 | \$ 1,294.75 | \$ 1,169.45 | \$ 584.72 | |
| 4091-00 3 | Suministro y colocación de malla electrosoldada E-66-66. | M². | 48.5000 | \$ 5,048.37 | \$ 1,249.08 | \$ 1,613.40 | \$ 1,457.26 | \$ 728.63 | |
| 4092-00 2 | Suministro y colocación de castillos, cadenas y trabes electrosoldadas Armex de 12 x 20-4. | MI. | 37.0000 | \$ 2,439.04 | \$ 603.47 | \$ 779.49 | \$ 704.05 | \$ 352.03 | |
| 4092-00 4 | Suministro y colocación de castillos, cadenas y trabes electrosoldadas Armex de 15 x 30-4 | MI. | 19.5000 | \$ 1,457.82 | \$ 360.70 | \$ 465.90 | \$ 420.81 | \$ 210.41 | |
| 4100-00 1 | Aplanados y emboquillados con todos los materiales y mano de obra: Aplanados con mortero cemento-arena 1.5 de 1.5 cm. de espesor | M². | 50.0000 | \$ 6,667.50 | \$ 1,649.69 | \$ 2,130.85 | \$ 1,924.64 | \$ 962.32 | |
| 4100-00 2 | Aplanados y emboquillados con todos los materiales y mano de obra: Aplanados con mortero cemento-arena 1.3 de 1.5 cm de espesor | M². | 45.0000 | \$ 6,739.20 | \$ 1,667.43 | \$ 2,153.76 | \$ 1,945.34 | \$ 972.67 | |
| 4100-00 6 | Aplanados y emboquillados con todos los materiales y mano de obra: Emboquillado con mortero cemento-arena | MI. | 30.0000 | \$ 2,136.00 | \$ 528.49 | \$ 682.64 | \$ 616.58 | \$ 308.29 | |
| 4131-01 1 | Acabado de azoteas Entortado en losas de azotea con espesor de: 3.00 cm. Proporción 1.5 | M². | 22.0000 | \$ 3,354.78 | \$ 830.05 | \$ 1,072.15 | \$ 968.39 | \$ 484.20 | |

ANALIZO:

ING. ANSEL MARIO HERNANDEZ BOLON
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:
ING. CARLOS MARIO JIMENEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE LA DDOOTSM



DATOS DEL PROYECTO:

10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION:

13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO:

08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO:

14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.:

97 DIAS NAT.

| PROGRAMA DE EROGACIONES INICIAL | | | | | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | |
|---------------------------------|--|--------|----------|--------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 |
| 6005-00 1 | Registro de albañal con muros de tabique 14 Cm. Aplanados con mortero cemento-arena 1.3 y tapa de concreto con marco de fierro De 0.40x0.60x0.50 m. de profundidad | Pza. | 3.0000 | \$ 8,632.74 | \$ 2,135.94 | \$ 2,758.92 | \$ 2,491.92 | \$ 1,245.96 |
| 6009 1 | Suministro e instalacion de muebles sanitarios mca. ideal standard o similar Lavabo | Pza. | 1.0000 | \$ 965.16 | \$ 238.80 | \$ 308.45 | \$ 278.60 | \$ 139.30 |
| 6009 3 | Suministro e instalacion de muebles sanitarios mca. ideal standard o similar W.C. | Pza. | 1.0000 | \$ 977.44 | \$ 241.84 | \$ 312.38 | \$ 282.15 | \$ 141.07 |
| 6009 7 | Suministro e instalacion de muebles sanitarios mca. ideal standard o similar Juego de accesorios | Jgo. | 1.0000 | \$ 380.97 | \$ 94.26 | \$ 121.75 | \$ 109.97 | \$ 54.99 |
| 6008-01 1 | Suministro y colocacion de alimentacion de muebles sanitarios De lavab, w.c., regadera, Fregadero o tinaco. | Sal. | 2.0000 | \$ 1,464.84 | \$ 362.43 | \$ 468.14 | \$ 422.84 | \$ 211.42 |
| 6008-02 | Suministro e instalacion de salida sanitaria para w.c., ranurado. | Sal. | 1.0000 | \$ 776.88 | \$ 192.22 | \$ 248.28 | \$ 224.25 | \$ 112.13 |
| 6008-03 | Suministro e instalación de salida sanitaria para lavabo, regadera y fregadero. | Sal. | 1.0000 | \$ 521.64 | \$ 129.07 | \$ 166.71 | \$ 150.58 | \$ 75.29 |
| 6010-00 5 | Salida para centro de luz con salida, tubería poliducto de 1/2" de diámetro. Hasta 6 metros, ranurado, caja galv., placa de 1 ventana, apagador sencillo, foco ahorrador de 21w y cable del No. 12 | Sal. | 20.0000 | \$ 11,106.60 | \$ 2,748.02 | \$ 3,549.53 | \$ 3,206.03 | \$ 1,603.01 |
| E-CO-02 | Suministro e instalacion lampara led T-8 2X15w, 127 volts, integrado, gabinete, color a elegir, similar al construllita cat, OF1006B | Pza | 3.0000 | \$ 7,426.74 | \$ 1,837.54 | \$ 2,373.49 | \$ 2,143.80 | \$ 1,071.90 |
| E-CO-03 | Suministro e instalación de contacto polarizado de 10 amps con tapa, incluye: herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | Pza | 2.0000 | \$ 218.30 | \$ 54.01 | \$ 69.77 | \$ 63.01 | \$ 31.51 |
| 050131 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION DE HERRERIA EN VENTANA A BASE DE PERFILES REDONDO COMERCIALES DE 1/2", ANGULO DE 1 1/4" Y SOLERA DE 1 1/4" BARRENADA PARA COLOCACION DE REDONDO, ANCLAS A BASE DE SOLERA DE 1/4" AHOGADA EN MURO, COLUMNA O CADENA, INCLUYE: TALADRADO EN COLUMNA, TRABE Y/O MURO, RESANE, SOLDADURA, PRIMARIO COMO BASE COLOR GRIS, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO COMO ACABADO COLOR SEGUN INDIQUE LA SUPERVISIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (VER DET ALLE EN PLANO), U.O.T. | M2 | 1.0000 | \$ 2,198.55 | \$ 543.97 | \$ 702.63 | \$ 634.63 | \$ 317.32 |
| 050197 | SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL ESTRUCTURAL COMERCIAL Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18 (TABLERO) PARA PUERTAS Y MAMPARAS, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA COMEX Ó SIMILAR, BISAGRAS, PASADOR DE SEGURIDAD HECHIZO DE REDONDO DE 1 1/2", SOLERA, PICAPORTE Y CANDADO MARCA PHILLIPS O SIMILAR MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, VER PLANO, U.O.T. | M2 | 10.7000 | \$ 26,778.03 | \$ 6,625.49 | \$ 8,557.93 | \$ 7,729.74 | \$ 3,864.87 |
| 050196 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION DE HERRERIA EN PUERTAS A BASE DE PERFILES REDONDO COMERCIALES DE 1/2" Y ANGULO DE 1 1/2" BARRENADA PARA COLOCACION DE REDONDO, SOLDADA CON SOLERA DE 1/4" AHOGADA EN MURO O CADENA INCLUYE: SOLDADURA, PASADOR HECHIZO DE REDONDO DE 1/2" Y SOLERA, CANDADO DE BRONCE MCA. PHILLIPS Ó SIMILAR, PRIMARIO COMO BASE, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO COMO ACABADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (VER DETALLE EN PLANO), U.O.T. | M2 | 12.0000 | \$ 27,111.72 | \$ 6,708.05 | \$ 8,664.57 | \$ 7,826.06 | \$ 3,913.03 |
| 7003-01 | Suministro y colocación de vidrio doble 3 MM. | M². | 0.9000 | \$ 480.61 | \$ 118.91 | \$ 153.60 | \$ 138.73 | \$ 69.37 |
| 7004-00 1 | Suministro y colocación de pintura Vinilica en interiores y exteriores (tres manos) | M². | 95.0000 | \$ 9,716.60 | \$ 2,404.11 | \$ 3,105.31 | \$ 2,804.79 | \$ 1,402.40 |

ANALIZO:
ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:
ING. CARLOS MARIO JIMÉNEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM



DATOS DEL PROYECTO: 10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION: 13-sep-22
INICIO: 08-dic-22
TERMINO: 14-mar-23
PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

| PROGRAMA DE EROGACIONES INICIAL | | | | | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | |
|---------------------------------|---|------------------|----------|---------------|---------------------|---------------|---------------|--------------|
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 |
| P10-T08 | Suministro y colocación de teja de barro prensado de media caña (Cholula Puebla) de 10 x 20 asentada sobre losa de concreto incluye: caballetes de la misma teja y mortero cemento-arena en la hilada de desplante. | M ² . | 22.0000 | \$ 26,523.64 | \$ 6,562.55 | \$ 8,476.63 | \$ 7,656.31 | \$ 3,828.15 |
| P10-R16 | Suministro e instalación de tubería de p.v.c. sanitario de 102 mm. (4") de diametro incluye: coples, pegamento y todos los materiales necesarios.(Respiradero) | ML. | 10.0000 | \$ 1,565.50 | \$ 387.34 | \$ 500.31 | \$ 451.90 | \$ 225.95 |
| ELE-Q002 | Suministro e instalación de centro de carga QO-2 mca. squared, incluye: una pastilla termomagnetica de 1x15A ranurado y empotrado. | pza. | 1.0000 | \$ 1,205.39 | \$ 298.24 | \$ 385.23 | \$ 347.95 | \$ 173.97 |
| S/C 04 | Suministro e instalación de base de medición de 4 terminales monofásica, mufa seca con tubo galvanizado de 1 1/4" de Ø, 10 Mts. de cable del No. 8 varilla de tierra cooperweld, incluye: pruebas. | Lote | 1.0000 | \$ 1,732.24 | \$ 428.60 | \$ 553.60 | \$ 500.03 | \$ 250.01 |
| S/C 05 | Suministro e instalación de interruptor de seguridad de 2x30A mca. squared, incluye: cartuchos fusibles | Pza | 1.0000 | \$ 759.86 | \$ 188.01 | \$ 242.84 | \$ 219.34 | \$ 109.67 |
| S/C 06 | Construcción de fosa septica de 1.50 x 1.50 x 2.00 mts de profundidad con muro de block macizo de 10x20x40 cms. Asentado con mortero cemento-arena 1:3 a plan cadena y castillos armex, Incluye: excavación, relleno, plantilla de grava de 20 cms de espesor | Pza. | 1.0000 | \$ 8,245.34 | \$ 2,040.08 | \$ 2,635.11 | \$ 2,380.10 | \$ 1,190.05 |
| 7004 08 | Logotipo con leyenda y nombre del poblado (2 caras) incluye:material y mano de obra | lote | 2.0000 | \$ 4,860.58 | \$ 1,202.62 | \$ 1,553.38 | \$ 1,403.05 | \$ 701.53 |
| TRAZ-01 | Terracerías Trazo y nivelación en el área de trabajo, incluye: trazo y nivelación instalando bancos de nivel con equipo topográfico, estacado necesario, equipo, materiales y mano de obra. | m ² . | 800.0000 | \$ 5,432.00 | \$ 1,344.00 | \$ 1,736.00 | \$ 1,568.00 | \$ 784.00 |
| RELLE/M-BANC | Relleno y compactado con equipo (bailarina) con material producto de banco (arenilla), en capas de 20 cm, compactado al ochenta y cinco por ciento (85%) de su P.V.S.M. | m ³ . | 800.0000 | \$ 356,752.00 | \$ 88,268.54 | \$ 114,013.53 | \$ 102,979.96 | \$ 51,489.98 |
| TRAZ-01 | Cerca Perimetral Trazo y nivelación en el área de trabajo, incluye: trazo y nivelación instalando bancos de nivel con equipo topográfico, estacado necesario, equipo, materiales y mano de obra. | m ² . | 40.0000 | \$ 271.60 | \$ 67.20 | \$ 86.80 | \$ 78.40 | \$ 39.20 |
| 1060 00 2 | Excavación a mano para desplante de estructuras, en material común en seco Hasta 2.00 mts. De profundidad | M3 | 34.0000 | \$ 5,317.60 | \$ 1,315.69 | \$ 1,699.44 | \$ 1,534.98 | \$ 767.49 |
| 1131 00 4 | Relleno en excavación para estructuras: Compactado al 85% proctor, con material producto de excavaciones. | M3 | 21.0000 | \$ 2,169.51 | \$ 536.79 | \$ 693.35 | \$ 626.25 | \$ 313.13 |
| PLANT-5 | Plantilla de concreto hidráulico hecho en obra f'c=100 kg/cm2 con t.m.a. de 19 mm, de 5.00 cm de espesor, incluye: preparación de la superficie, elaboración, vaciado, tendido y nivelado de concreto, mano de obra, herramientas y equipo. | m ² | 62.0000 | \$ 10,988.26 | \$ 2,718.74 | \$ 3,511.71 | \$ 3,171.87 | \$ 1,585.93 |
| ZAPT-CIM | Zapata de cimentación de concreto armado, concreto f'c=200 kg/cm2, T.M.A de 19 mm (3/4") de diámetro, de sección 1.00 de ancho y 0.15 m de altura, armada con varillas de 3/8" de diámetro a cada 25 cm, en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, cimbra, descimbra, habilitado y colocación de acero de refuerzo, fabricación, acarreo, vaciado y nivelado de concreto, herramienta y mano de obra. | M | 62.0000 | \$ 57,528.56 | \$ 14,233.87 | \$ 18,385.42 | \$ 16,606.18 | \$ 8,303.09 |
| MUR-C-BLOCK | Muro de cimentación de 20 cm de espesor a base de block macizo de (10 x 20 x 40 cm) asentado con mortero cemento-arena en prop. 1:4 con acabado común con juntas de 1.5 cm en cimentación, incluye: suministro de los materiales, acarreo interno, elaboración de mezcla, plomeo y nivelado, mano de obra y herramientas. | m ² | 50.0000 | \$ 42,235.00 | \$ 10,449.90 | \$ 13,497.78 | \$ 12,191.55 | \$ 6,095.77 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JIMÉNEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM



DATOS DEL PROYECTO:

01050.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A, REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION:

13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A, REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO:

08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO:

14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.:

97 DIAS NAT.

| PROGRAMA DE EROGACIONES INICIAL | | | | | | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | |
|---------------------------------|---|------------------|----------|---------------|----|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 |
| CAD-CIM-12 | Cadena de despante de concreto armado, concreto f'c=200 kg/cm2, T.M.A de 19 mm (3/4") de diámetro, de sección 0.15 m de ancho y 0.25 m de altura, armada con 4 varillas de 1/2" de diámetro y 2 varillas de 3/8", estribo de alambren a cada 20 cm, incluye: suministro de materiales, cimbra, descimbra, habilitado y colocación de acero de refuerzo, fabricación, acarreo, vaciado y nivelado de concreto, herramienta y mano de obra. | M | 114.0000 | \$ 59,984.52 | \$ | 14,841.53 | 19,170.31 | 17,315.12 | 8,657.56 |
| MUR-H 12 | Muro de 12 cm de esp. a base de block hueco de (12 x 20 x 40 cm) asentado con mortero cemento arena en prop. 1:4 de 12 cm con acabado común con juntas de 1.5 cm en cimentación, incluye: suministro de los materiales, acarreo internos, elaboración de mezcla, plomeo y nivelado, mano de obra y herramientas. | m ² . | 114.0000 | \$ 44,992.38 | \$ | 11,132.14 | 14,379.01 | 12,987.49 | 6,493.75 |
| CAS-K1 | Castillo (k-1) de concreto hidráulico hecho en obra f'c=200 kg/cm2 con t.m.a. de 19 mm, de 20 x 20 cm, armado con 6 varilla de 3/8", estribos de alambren a cada 20 cm. Incluye: suministro de los materiales, habilitado de acero, cortes, traslapes, cimbra común, elaboración, vaciado y vibrado de concreto, mano de obra, herramientas y equipo. | M | 52.8000 | \$ 23,342.88 | \$ | 5,775.56 | 7,460.10 | 6,738.15 | 3,369.08 |
| CAD-ENR | Cadena de enrase de concreto armado, concreto f'c=200 kg/cm2, T.M.A de 19 mm (3/4") de diámetro, de sección 0.20 m de ancho y 0.20 m de altura, armada con 4 varillas de 3/8" de diámetro, estribo de alambren a cada 20 cm, incluye: suministro de materiales, cimbra, descimbra, habilitado y colocación de acero de refuerzo, fabricación, acarreo, vaciado y nivelado de concreto, herramienta y mano de obra. | M | 110.2000 | \$ 48,079.16 | \$ | 11,895.87 | 15,365.50 | 13,878.52 | 6,939.26 |
| 4030 00 01 | Fabricación y colado de concreto vibrado y curado De F' C=100 KG/CM2 | M3 | 3.2000 | \$ 20,374.66 | \$ | 5,041.15 | 6,511.49 | 5,881.35 | 2,940.67 |
| 4030 00 04 | Fabricación y colado de concreto vibrado y curado De F' C=200 KG/CM2 | M3 | 14.2000 | \$ 96,838.04 | \$ | 23,959.93 | 30,948.24 | 27,953.25 | 13,976.62 |
| 4080 00 1 | Cimbra de madera para acabados no aparentes en: Cimentaciones | M2 | 144.0000 | \$ 26,202.24 | \$ | 6,483.03 | 8,373.91 | 7,563.53 | 3,781.77 |
| 4090 01 | Suministro y colocación de acero de refuerzo. | Kg. | 702.0000 | \$ 29,687.58 | \$ | 7,345.38 | 9,487.78 | 8,569.61 | 4,284.81 |
| 7004-00 1 | Suministro y colocación de pintura Vinilica en interiores y exteriores (tres manos) | M ² . | 120.0000 | \$ 12,273.60 | \$ | 3,036.77 | 3,922.49 | 3,542.89 | 1,771.45 |
| SC/01 | Reja de acero, fabricada con paneles de 1.50 m. De altura y 2.50 m. De longitud a base de varillas de acero calibre 6 (4.9 mm) con resistencia a la tensión de 75,000 - 100,000 lb/plg2, recubiertas con una capa de zinc de 100 gr/m2 mínimo y acabado final en poliéster termo-endurecido color blanco (rel 6005) de 100 micras de espesor mínimo, fijados a postes de acero calibre 16 (1.516 mm) de 2 1/4" x 2 1/4" (57 x 57 mm) recubiertos con una capa de zinc de 100 gr/m2 mínimo y acabado final en poliéster termo-endurecido color blanco (rel 6005) de 100 micras de espesor mínimo, sujetados con 4 abrazaderas cuadradas de acero para poste de 2 1/4" x 2 1/4" igualmente protegidas contra la intemperie y la corrosión con una capa de zinc interna y externa y un recubrimiento de poliéster termo-endurecido y dos tornillos de 6 x 15 mm., por abrazadera. Incluye suministro del material, cortes, desperdicio, colocación y fijación en la guarnición de concreto, acarreo, herramienta, equipo y mano de obra. | Ml. | 135.0000 | \$ 162,481.95 | \$ | 40,201.72 | 51,927.22 | 46,902.01 | 23,451.00 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM



DATOS DEL PROYECTO:

0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION:

13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO :

08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO:

14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.:

97 DIAS NAT.

| PROGRAMA DE EROGACIONES INICIAL | | | | | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | |
|---|---|--------|----------|--------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 |
| SC/02 | Portón de reja de acero abatible de 5.00 m., fabricada con paneles de 2.00 m. De altura y 2.50 m. De longitud a base de varillas de acero calibre 6 (4.9 mm) con resistencia a la tensión de 75,000 - 100,000 lb/ptg ² , recubiertas con una capa de zinc de 100 gr/m ² mínimo y acabado final en poliéster termo-endurecido color blanco (rel 6005) de 100 micras de espesor mínimo, fijados a postes de acero calibre 16 (1.516 mm) de 2 1/4" x 2 1/4" (57 x 57 mm) recubiertos con una capa de zinc de 100 gr/m ² mínimo y acabado final en poliéster termo-endurecido color blanco (rel 6005) de 100 micras de espesor mínimo, sujetos con 4 abrazaderas cuadradas de acero para poste de 2 1/4" x 2 1/4" igualmente protegidas contra la intemperie y la corrosión con una capa de zinc interna y externa y un recubrimiento de poliéster termo-endurecido y dos tornillos de 6 x 15 mm., por abrazadera. Incluye : bisagras, cerradura con mecanismo interior de acero inoxidable, y todos los accesorios necesarios para su correcta colocación | Pza | 1.0000 | \$ 8,657.60 | \$ 2,142.09 | \$ 2,766.86 | \$ 2,499.10 | \$ 1,249.55 |
| Subestación eléctrica de 30 K.V.A. | | | | | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: | | | | | | | | |
| E-MT-01 | Poste octagonal de concreto armado PCR-12C-750 seccion octagonal, incl. Apertura de cepa, relleno y compactado con material producto de la excavacion y piedra bola. | Pza. | 2.0000 | \$ 23,021.78 | \$ 5,696.11 | \$ 7,357.48 | \$ 6,645.46 | \$ 3,322.73 |
| E-MT-02 | suministro e instalacion de cable acsr cal. 1/0, incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | kg. | 2.0000 | \$ 339.90 | \$ 84.10 | \$ 108.63 | \$ 98.12 | \$ 49.06 |
| E-MT-03 | Suministro e instalacion de cable ACSR Cal. 3/0 incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | kg | 11.0000 | \$ 1,869.45 | \$ 462.54 | \$ 597.45 | \$ 539.64 | \$ 269.82 |
| E-MT-04 | suministro e instalacion de remate preformado para cable acsr cal. 1/0, incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | pza. | 2.0000 | \$ 199.84 | \$ 49.44 | \$ 63.87 | \$ 57.69 | \$ 28.84 |
| E-MT-05 | Estríbo de cobre calibre no. 4 con conector de cobre calibre 4 a cobre calibre 1/0 y conector tipo perico para línea viva. | Pza. | 6.0000 | \$ 3,774.24 | \$ 933.83 | \$ 1,206.20 | \$ 1,089.47 | \$ 544.74 |
| E-MT-06 | Varilla copperweld de 15.8 mm de diámetro x 300 cm de longitud con conector de soldable tipo GR. | Pza | 1.0000 | \$ 485.02 | \$ 120.00 | \$ 155.01 | \$ 140.01 | \$ 70.00 |
| E-MT-07 | Alambre de cobre desnudo cal. 4 AWG | Kg | 7.0000 | \$ 2,731.89 | \$ 675.93 | \$ 873.08 | \$ 788.59 | \$ 394.29 |
| E-MT-08 | suministro e instalacion de abrazadera 2UH, incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su correcta operación. | pza. | 2.0000 | \$ 487.06 | \$ 120.51 | \$ 155.66 | \$ 140.59 | \$ 70.30 |
| E-110-01 | Apartarrayos auto valvular para operar en 13.2 K.V. (Valor nominal 12 K.V.) Clase distribución. | Pza. | 3.0000 | \$ 4,155.66 | \$ 1,028.20 | \$ 1,328.10 | \$ 1,199.57 | \$ 599.79 |
| E-MT-10 | Cuchillas desconectadoras fusibles para 15 kv., 100 amp. Capacidad interruptiva de 10,000 amperes asimétricos, operación, tipo distribución (CCF-C-15-100-110-8,000) Para áreas costeras | Pza. | 7.0000 | \$ 11,130.70 | \$ 2,753.99 | \$ 3,557.23 | \$ 3,212.99 | \$ 1,606.49 |
| E-MT-11 | Soporte CV-1, incluye: tornillo máquina. (16 x 76 mm) para áreas costeras | Pza. | 2.0000 | \$ 711.30 | \$ 175.99 | \$ 227.32 | \$ 205.32 | \$ 102.66 |
| E-MT-12 | Dispositivos para evitar "ilícitos" de acuerdo a especificaciones de normas de C.F.E. (Medición), en las boquillas de baja tensión del transformador hecho con gargantas metálicas de lámina galvanizada No. 16 con su porta sello, pintura anticorrosiva y fundas termocontráctiles. | Pza. | 1.0000 | \$ 8,055.40 | \$ 1,993.09 | \$ 2,574.41 | \$ 2,325.27 | \$ 1,162.64 |
| E-MT-13 | Sistema de conexión a tierra en poste PCR-12C-750 compuesto (para dispositivos en media tensión) de: A) 3 varillas Copperweld de 16 mm de diámetro x 3050 mm de longitud con 6 conexión soldable cadweld (3GT Y 3TA). B) 4 Kg de alambre de cobre desnudo, calibre No. 4 AWG. | Jgo. | 1.0000 | \$ 1,455.05 | \$ 360.01 | \$ 465.02 | \$ 420.01 | \$ 210.01 |
| E-MT-15 | Eslabón fusible de 15 y 10 amperes (1 de cada uno) | Pza. | 7.0000 | \$ 429.10 | \$ 106.17 | \$ 137.14 | \$ 123.86 | \$ 61.93 |

ANALIZO:

ING. ANGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:
ING. CARLOS MARIO HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DDOOTSM



DATOS DEL PROYECTO:

01050.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION:

13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO:

08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO:

14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.:

97 DIAS NAT.

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | |
|---------|--|--------|----------|--------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|
| | | | | | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 |
| E-MT-16 | Transformador de distribución para áreas costeras tipo poste de 37.5 KVA. trifásico(13,200 /7620-127/220V de enfriamiento propio en aceite tipo OA, para instalarse en soporte CV-1 para áreas costeras. | Pza. | 1.0000 | \$ 56,547.44 | \$ 13,991.12 | \$ 18,071.86 | \$ 16,322.97 | \$ 8,161.49 |
| E-MT-17 | Suministro e instalacion de estructura RD3N en media tension conforme a norma de C.F.E. para areas costeras no incluye: poste. | Pza. | 2.0000 | \$ 15,057.58 | \$ 3,725.59 | \$ 4,812.22 | \$ 4,346.52 | \$ 2,173.26 |
| E-MT-18 | Suministro e instalacion de estructura TS3N en media tension conforme a normas de C.F.E. para areas costeras, no incluye: poste. | Pza. | 1.0000 | \$ 4,401.58 | \$ 1,089.05 | \$ 1,406.69 | \$ 1,270.56 | \$ 635.28 |
| E-MT-19 | Conector recto para tubo metálico flexible tipo licuatite de 64 mm de (2 1/2") de diámetro areas costeras | Pza. | 4.0000 | \$ 1,307.24 | \$ 323.44 | \$ 417.78 | \$ 377.35 | \$ 188.67 |
| E-MT-20 | Suministro e instalación de Contra y monitor para tubo de fo.go. De 64 mm de (2 1/2") de diámetro para áreas costeras | Jgo. | 3.0000 | \$ 238.17 | \$ 58.93 | \$ 76.12 | \$ 68.75 | \$ 34.38 |
| E-MT-21 | Tubo metálico flexible tipo licuatite con recubrimiento de PVC de 64mm (2 1/2") de diámetro. (alimentación principal del transformador hasta el murete de medición) areas costeras. | MI. | 3.5000 | \$ 1,430.31 | \$ 353.89 | \$ 457.11 | \$ 412.87 | \$ 206.44 |
| E-MT-22 | Tubo conduit de Fo.Go. Pared gruesa de 64 mm (2 1/2") de diámetro (Transformador hasta el murete) areas costeras. | MI. | 3.2100 | \$ 1,654.31 | \$ 409.31 | \$ 528.70 | \$ 477.53 | \$ 238.77 |
| E-MT-23 | Codo a 90° para tubo de fo.go. Pared gruesa de 64 mm de diámetro (2 1/2") areas costeras. | Pza. | 2.0000 | \$ 195.62 | \$ 48.40 | \$ 62.52 | \$ 56.47 | \$ 28.23 |
| E-MT-24 | Fabricacion de murete de medicion de 1.00 m de ancho x 2.10 m de alto hecho a base de block de 15x20x40 cm. Junteado y aplanado con mortero cemento-arena proporcion 1:5 con un volado de 50x100 cm y 10 cm de espesor, armado con 4 varillas de 3/8" Ø y estribos de 1/4" Ø a cada 15 cm, contratrabe de 15x20 cm. armada con 4 varillas de 3/8" Ø y estribos de 1/4" Ø a cada 15 cm., zapata corrida armada con 4 varillas longitudinales de 3/8" Ø y bastones de 3/8" Ø, a cada 20 cm y 60 cm de profundidad, cimbrado en cada uno de los elementos estructurales, incluye: nicho de 70x50x40 cm. de ancho, hecho a base de concreto simple con doble malla electrosoldada de 6-6/10-10, empotrado a murete de medicion segun normas de C.F.E., incluye: puerta de aluminio de 70x50 cm., con mirilla de acrilico fijo. | Pza. | 1.0000 | \$ 5,381.40 | \$ 1,331.48 | \$ 1,719.83 | \$ 1,553.39 | \$ 776.70 |
| E-MT-25 | Registro de block macizo de 50x50x50 cm de profundidad con tapa de concreto armado, entubado, para alimentacion de luminaria. | Pza. | 4.0000 | \$ 8,835.72 | \$ 2,186.16 | \$ 2,823.79 | \$ 2,550.52 | \$ 1,275.26 |
| E-MT-26 | Tubo conduit de Fo.Go. De 16 mm. (1/2") de diámetro, pared gruesa (medición) areas costeras. | Pza. | 2.0000 | \$ 32.76 | \$ 8.11 | \$ 10.47 | \$ 9.46 | \$ 4.73 |
| E-MT-27 | Tubo conduit de P.V.C. pesado de 53 mm de 2" de Ø (Murete-caseta) Incluye coples | M.L. | 24.8100 | \$ 2,320.73 | \$ 574.20 | \$ 741.68 | \$ 669.90 | \$ 334.95 |
| E-MT-28 | Suministro e instalación de Tubo conduit de Fo.Go. Pared gruesa de 53 mm de diámetro. de (2") Incluye: coples | ml. | 3.5800 | \$ 1,110.44 | \$ 274.75 | \$ 354.88 | \$ 320.54 | \$ 160.27 |
| E-MT-29 | Suministro e instalación de interruptor de nivel sumergible con cápsula de mercurio a 127 volts con cable de alimentación tipo submarino de 10.00 m de longitud. | Pza. | 2.0000 | \$ 19,753.84 | \$ 4,887.55 | \$ 6,313.08 | \$ 5,702.14 | \$ 2,851.07 |
| E-BT-01 | Suministro e instalación de cable de cobre sumergible de uso rudo de 2 x 14 amps para electroniveles. | MI. | 49.8200 | \$ 1,631.61 | \$ 403.70 | \$ 521.44 | \$ 470.98 | \$ 235.49 |
| E-BT-02 | Tubo conduit de Fo.Go. Pared gruesa de 21 mm (3/4") de diámetro incluye: cople para areas costeras | MI. | 1.3400 | \$ 113.77 | \$ 28.15 | \$ 36.36 | \$ 32.84 | \$ 16.42 |
| E-BT-03 | Tubo conduit de PVC pared gruesa de 21 mm (3/4" de Ø) | MI. | 21.2300 | \$ 739.87 | \$ 183.06 | \$ 236.45 | \$ 213.57 | \$ 106.79 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DDOOTSM



DATOS DEL PROYECTO:

10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION:

13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO :

08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO:

14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.:

97 DIAS NAT.

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | |
|--------------|--|--------|----------|--------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 |
| ELE-THW CF 2 | Suministro, colocación y conexión de cable de cobre con aislamiento THW AWG cal. 2 marca certificada por ul incluye: materiales, guiado, corte, conexiones, encintado, elevaciones con andamios, color según proyecto autorizado, equipo de seguridad, prueba, peinado, herramienta menor, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml. | 112.2300 | \$ 17,703.16 | \$ 4,380.16 | \$ 5,657.71 | \$ 5,110.19 | \$ 2,555.10 |
| E-BT-05 | Centro de carga tipo QO-8 catálogo QO 38 L125(3F-4H) marca SQUARED. Incluye: 2 interruptores de 2x15 amperes y un interruptor termomagnético de 2x30 amps., tipo QO (como interruptor general del centro de carga en gabinete para areas costeras) | Pza | 1.0000 | \$ 2,145.44 | \$ 530.83 | \$ 685.66 | \$ 619.30 | \$ 309.65 |
| E-BT-06 | Cable de cobre desnudo calibre No. 10, para aterrización de lámparas de vapor de mercurio de 250 watts | Ml. | 44.5300 | \$ 972.98 | \$ 240.74 | \$ 310.95 | \$ 280.86 | \$ 140.43 |
| 061270 | Suministro, colocación y conexión de cable de cobre con aislamiento THW AWG cal. 10 marca certificada por ul incluye: materiales, guiado, corte, conexiones, encintado, elevaciones con andamios, color según proyecto autorizado, equipo de seguridad, prueba, peinado, herramienta menor, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml. | 90.9600 | \$ 3,087.18 | \$ 763.84 | \$ 986.62 | \$ 891.14 | \$ 445.57 |
| E-BT-08 | Base de concreto armado trapezoidal con dimensiones de 0.40 x 0.40 m. en la parte superior, en la base inferior de 0.60 x 0.60 m. y 0.70 m. de altura, armado con varillas de 3/8" de Ø. Estribos de 1/4" de Ø. Incluye: un juego de 4 anclas de 1" de Ø x 1.00 m. de longitud con tuercas y arandelas. | Jgo. | 1.0000 | \$ 1,723.74 | \$ 426.49 | \$ 550.89 | \$ 497.57 | \$ 248.79 |
| E-MT-25 | Registro de block macizo de 50x50x50 cm de profundidad con tapa de concreto armado, entubado, para alimentacion de luminaria. | Pza | 1.0000 | \$ 2,208.93 | \$ 546.54 | \$ 705.95 | \$ 637.63 | \$ 318.81 |
| E-BT-10 | LUMINARIA DMSL-G9-150 W (150LM/W IP 66 - IK 10 - 5700K + SUPRESOR DE PICOS DE TENSIÓN DE 12 Kv) + FOTOCELDA. 10 AÑOS DE GARANTÍA DE TODOS LOS COMPONENTES, poste metálico recto circular de 7 m. de altura modelo PT11-60, 12 catálogo #3540, mca. "LUXSA" o similar; con un brazo (ménsula) de tubo de Fo. Go. de 2" Ø x 1.50 m. para areas costeras. | Pza | 1.0000 | \$ 14,155.99 | \$ 3,502.51 | \$ 4,524.08 | \$ 4,086.27 | \$ 2,043.13 |
| E-BT-11 | Suministro e instalacion de tubo conduit de PVC pesado de 27 mm Ø, (1") incl. Coples | Ml. | 28.7800 | \$ 1,226.89 | \$ 303.56 | \$ 392.10 | \$ 354.15 | \$ 177.08 |
| E-BT-12 | Suministro e instalacion de tubo conduit de fo.go de 27 mm Ø (1") pared gruesa incl. Coples | Ml. | 17.5400 | \$ 1,606.14 | \$ 397.40 | \$ 513.30 | \$ 463.63 | \$ 231.81 |
| E-BT-13 | Interruptor termomagnético de 2x30 amperes, con gabinete metálico marca SQUARED o similar. | Pza. | 1.0000 | \$ 759.86 | \$ 188.01 | \$ 242.84 | \$ 219.34 | \$ 109.67 |
| E-BT-14 | Interruptor termomagnético tipo QO-127V. De 1x20 Amp. | Pza. | 2.0000 | \$ 548.08 | \$ 135.61 | \$ 175.16 | \$ 158.21 | \$ 79.10 |
| E-BT-15 | Suministro e interconexión de malla de tierra para aterrización de tierra de 4.00x 2.00 m con 2 conductores de 4.00 m de longitud y 4 de 2 m para equipos de baja tensión y arrancadores compuesto de: a) 4 varillas copperweld de 16 mm de diámetro y 3.00 m. de longitud con 4 conectores soldables tipo GT para cal. 4/0-4/0 de cobre y 4 conectores tipo TA de 4/0-4/0 de cobre. b) 20.00 kg de cable de cobre desnudo cal. 4/0. | Jgo. | 1.0000 | \$ 11,028.38 | \$ 2,728.67 | \$ 3,524.53 | \$ 3,183.45 | \$ 1,591.72 |
| E-BT-16 | Conexión soldable para varilla de tierra tipo GR Cal. 4 | Pza | 1.0000 | \$ 94.63 | \$ 23.41 | \$ 30.24 | \$ 27.32 | \$ 13.66 |
| E-BT-17 | Tubo de albañal de 30 cm de Ø x 1.00 m de longitud para alojar varillas de la malla de tierra. Incluye: tapa con jaladera en la parte superior del tubo. | Pza. | 4.0000 | \$ 3,124.28 | \$ 773.02 | \$ 998.48 | \$ 901.85 | \$ 450.93 |
| E-BT-18 | suministro e instalacion de bace de medicion 7-200 amp., incluye: cople de de 63 mm., soportería, herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su corecta operación. | pza. | 1.0000 | \$ 2,472.54 | \$ 611.76 | \$ 790.19 | \$ 713.72 | \$ 356.86 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:
ING. CARLOS MARIO JIMÉNEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM



DATOS DEL PROYECTO:

10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION:

13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA, 2da. SECCIÓN.

INICIO:

08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO:

14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.:

97 DIAS NAT.

| PROGRAMA DE EROGACIONES INICIAL | | | | | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | |
|---------------------------------|---|--------|----------|---------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 |
| E-BT-19 | Suministro, colocación y conexión de cable de cobre con aislamiento THW AWG cal. 1/0 marca certificada por ul incluye: materiales, guiado, corte, conexiones, encintado, elevaciones con andamios, color según proyecto autorizado, equipo de seguridad, prueba, peinado, herramienta menor, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución. | mI. | 133.6400 | \$ 46,177.97 | \$ 11,425.48 | \$ 14,757.91 | \$ 13,329.72 | \$ 6,564.86 |
| E-BT-20 | suministro e instalacion de Conector recto para tubo pvc pesado de 19 mm de diametro (3/4 "). incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su corecta operación. | Pza. | 1.0000 | \$ 19.90 | \$ 4.92 | \$ 6.36 | \$ 5.74 | \$ 2.87 |
| E-BT-21 | suministro e instalacion de Conector recto para tubo pvc pesado de 27 mm de diametro (1 "). incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su corecta operación. | Pza. | 1.0000 | \$ 23.28 | \$ 5.76 | \$ 7.44 | \$ 6.72 | \$ 3.36 |
| E-BT-22 | suministro e instalacion de Conector recto para tubo pvc pesado de 53mm de diametro (2 "). incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su corecta operación. | Pza. | 4.0000 | \$ 170.36 | \$ 42.15 | \$ 54.44 | \$ 49.18 | \$ 24.59 |
| E-BT-23 | Interruptor termomagnético de 3 x 100, en gabinete metálico para area costera. | Pza | 2.0000 | \$ 12,454.52 | \$ 3,081.53 | \$ 3,980.31 | \$ 3,595.12 | \$ 1,797.56 |
| E-BT-24 | suministro e instalacion decontra y monitor de fo.go de 19 mm de diametro (3/4 "). incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su corecta operación. | jgo. | 1.0000 | \$ 49.61 | \$ 12.27 | \$ 15.85 | \$ 14.32 | \$ 7.16 |
| E-BT-25 | suministro e instalacion decontra y monitor de fo.go de 53 mm de diametro (2 "). incluye: herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su corecta operación. | jgo. | 5.0000 | \$ 293.95 | \$ 72.73 | \$ 93.94 | \$ 84.85 | \$ 42.43 |
| E-BT-26 | suministro e instalacion de mufa de 2" para su instalacion en el cabezal del pozo. | pza. | 1.0000 | \$ 165.74 | \$ 41.01 | \$ 52.97 | \$ 47.84 | \$ 23.92 |
| E-BT-27 | Suministro e instalacion de curva de PVC pesado. 27 mm (1 " Ø) incluye: coples, herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su corecta operación. | Pza | 3.0000 | \$ 162.78 | \$ 40.28 | \$ 52.02 | \$ 46.99 | \$ 23.49 |
| E-BT-28 | Suministro e instalacion de codo de PVC pesado. 21 mm (3/4" Ø) incluye: coples, herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su corecta operación. | Pza | 2.0000 | \$ 80.66 | \$ 19.96 | \$ 25.78 | \$ 23.28 | \$ 11.64 |
| E-BT-29 | Suministro e instalacion de cable de cobre cal. No. 12 desnudo incluye: guía, herramienta, material, mano de obra y todo lo necesario para su corecta operación. | kg. | 1.4800 | \$ 31.76 | \$ 7.86 | \$ 10.15 | \$ 9.17 | \$ 4.58 |
| E-BT-30 | Cable de cobre desnudo Cal. No.6 para aterrización de euqipos de B.T. (Motores y arrancadores) | M.L. | 71.6500 | \$ 3,666.33 | \$ 907.13 | \$ 1,171.71 | \$ 1,058.32 | \$ 529.16 |
| E-BT-31 | suministro e instalacion de caja de conexon condulets serie ovalada tipo "LB" de 1"Ø con empaque y tapa | pza. | 1.0000 | \$ 117.01 | \$ 28.95 | \$ 37.39 | \$ 33.78 | \$ 16.89 |
| E-BT-32 | Caja de conexiones metalica serie ovalada de 27 mm de Ø (1") tipo "LR". Incluye: tapa y empaque areas costeras | Pza. | 2.0000 | \$ 234.02 | \$ 57.90 | \$ 74.79 | \$ 67.55 | \$ 33.78 |
| E-BT-33 | Suministro e instalacion de curva de PVC pesado. 53 mm (2" Ø) incluye: coples, herramienta material mano de obra y todo lo necesario para su corecta operación. | Pza | 6.0000 | \$ 846.54 | \$ 209.45 | \$ 270.54 | \$ 244.36 | \$ 122.18 |
| E-TAB-CONTR | Suministro e instalacion de tablero de control para automatizar operación, arranque y paro del equipo de bombeo de pozo de agua potable, para alimentacion a red con excedencia a tanque elevado con avisos de alarma, contenido PLC de 8 entradas y 4 salidas pantalla LCD, fase alert (proteccion de fases) incluye: arrancador de estado solido (arranque suave) para 15 H.P. 230 Volts, con interruptor termomagnético como medio de proteccion y desconexion, fusibles, tabllillas de conexiones, estacion de botones, luces piloto y selector de 3 posiciones. SISTEMA FOTOVOLTAICO | Pza. | 1.0000 | \$ 160,440.18 | \$ 39,696.54 | \$ 51,274.70 | \$ 46,312.63 | \$ 23,156.31 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DDOOTSM



DATOS DEL PROYECTO:

01050.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION:

13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

CANTIDAD: 1.00

UNIDAD: POZO

INICIO:

08-dic-22

TERMINO:

14-mar-23

PLAZO DE EJEC.:

97 DIAS NAT.

| PROGRAMA DE EROGACIONES INICIAL | | | | | | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | |
|---------------------------------|---|--------|----------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|--|
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 | |
| SF-01 | MODULO SOLAR SUNPOWER P5-530W MONO 144 TECNOLOGIA HYPERCELULA 25 AÑOS GARANTIA DE PRODUCTO, 25 AÑOS DE SERVICIO O MAYOR POTENCIA SIMILAR EN CARACTERISTICAS | PZA | 90.0000 | \$ 822,736.80 | \$ 203,563.74 | \$ 262,936.50 | \$ 237,491.04 | \$ 118,745.52 | |
| SF-02 | VARIADOR DE FRECUENCIA MARCA GRUNDFOS@ MODELO: RSI 3X380-440V IP66 37KW 72A , NP: 99044368 O SIMILAR EN CARACTERISTICAS | PZA | 1.0000 | \$ 165,890.28 | \$ 41,045.02 | \$ 53,016.48 | \$ 47,885.85 | \$ 23,942.93 | |
| SF-03 | CAJA DE CONEXION Y PROTECCION COMBINADA CONNERA SERIE BOX 1000 VCD, 16 SERIES PANELES ENTRADA, 1 SERIE PANELES DE SALIDA | PZA | 1.0000 | \$ 47,811.13 | \$ 11,829.56 | \$ 15,279.85 | \$ 13,801.15 | \$ 6,900.58 | |
| SF-04 | CABLE SOLAR FOTOVOLTAICO CONNERA 2 KV | MTS | 300.0000 | \$ 18,486.00 | \$ 4,573.86 | \$ 5,907.90 | \$ 5,336.16 | \$ 2,568.08 | |
| SF-05 | CONECTOR MACHO PARA CABLE DE USO RUDO TIPO MC4 CAL 10 | PZA | 14.0000 | \$ 1,110.90 | \$ 274.86 | \$ 355.03 | \$ 320.67 | \$ 160.34 | |
| SF-06 | CONECTOR HEMBRA PARA CABLE DE USO RUDO TIPO MC4 CAL 10 | PZA | 14.0000 | \$ 1,110.90 | \$ 274.86 | \$ 355.03 | \$ 320.67 | \$ 160.34 | |
| SF-07 | ESTRUCTURA PARA SOPORTES X CONSTRUIDOS EN ALUMINIO MONTAJE MAXIMO DE 4 PANELES FOTOVOLTAICOS | PZA | 23.0000 | \$ 108,665.80 | \$ 26,886.38 | \$ 34,728.25 | \$ 31,367.45 | \$ 15,583.72 | |
| SF-10 | KIT DE EXTENSION DE 30 CM ESTRUCTURA RAINXN | PZA | 23.0000 | \$ 8,927.45 | \$ 2,208.85 | \$ 2,853.10 | \$ 2,577.00 | \$ 1,288.50 | |
| SF-08 | FILTRO PARA ARMONICOS CONNERA 500 MTS. 3 FASE 115 AMP 230/460 VOLTS | PZA | 1.0000 | \$ 46,340.40 | \$ 11,465.67 | \$ 14,809.82 | \$ 13,376.61 | \$ 6,588.31 | |
| SF-09 | BASE PARA COLOCACIÓN DE PANEL FOTOVOLTAICO QUE CONSTA DE ZAPATA AISLADA CON ARMADO DE ACERO No. 3 @ 0.15M EN AMBOS SENTIDO CON DIMENSIONES DE 0.50M X 0.50M CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR Y COLUMNA A BASE DE CADENA ARMEX 12X20-4 CON DIMENSIONES DE 0.20M X 0.25M X 1.00M DE ALTO CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | PZA | 90.0000 | \$ 52,333.20 | \$ 12,948.42 | \$ 16,725.04 | \$ 15,106.49 | \$ 7,553.25 | |
| TRAMITES | | | | | | | | | |
| ELE-TRAM-001 | Trámite y pago ante C.F.E. por libranza e interconexión de red nueva a red existente | tram. | 1.0000 | \$ 12,350.00 | \$ 3,055.67 | \$ 3,946.91 | \$ 3,564.95 | \$ 1,782.47 | |
| ELE-TRAM-002 | Trámite y pago ante C.F.E. por elaboración de trabajos complementarios en línea viva realizados por personal de la comisión federal. | tram. | 1.0000 | \$ 16,352.15 | \$ 4,045.89 | \$ 5,225.94 | \$ 4,720.21 | \$ 2,360.10 | |
| ELE-TRAM-003 | elaboración de plano definitivo impreso en papel bond tamaño (90 x 60)cm, debidamente firmado por la contratista y autoridades municipales | plano. | 1.0000 | \$ 9,750.00 | \$ 2,412.37 | \$ 3,115.98 | \$ 2,814.43 | \$ 1,407.22 | |
| ELE-TRAM-004 | Elaboración de plano digitalizado en programa deored y guardado en medio magnético (cd-rw), incluye: levantamiento de coordenadas con equipo gps. | plano. | 1.0000 | \$ 3,250.00 | \$ 804.12 | \$ 1,038.66 | \$ 938.14 | \$ 469.07 | |
| ELE-TRAM-005 | capitalización de obra en portal de la C.F.E., incluye: descarga de protocolos electrónicos para generar clave de capitalización e impresión del cuadro con clave de materiales | tram. | 1.0000 | \$ 6,240.00 | \$ 1,543.92 | \$ 1,994.23 | \$ 1,801.24 | \$ 900.62 | |
| ELE-TRAM-006 | Elaboración de inventario físico valorizado, impreso y respaldado en medio magnético, incluye: copias de la facturas, con endoso del material utilizado en la obra. | tram. | 1.0000 | \$ 3,640.00 | \$ 900.62 | \$ 1,163.30 | \$ 1,050.72 | \$ 525.36 | |
| ELE-TRAM-007 | Elaboración de hoja sitradis de pruebas a transformadores, incluye: equipo, herramientas y mano de obra. | tram. | 2.0000 | \$ 5,200.00 | \$ 1,286.60 | \$ 1,661.86 | \$ 1,501.03 | \$ 750.52 | |
| ELE-TRAM-008 | tramite y pago a la C.F.E. por conexión y desconexión de transformador de una a dos boquillas | tram. | 2.0000 | \$ 7,280.00 | \$ 1,801.24 | \$ 2,326.60 | \$ 2,101.44 | \$ 1,050.72 | |
| ELE-TRAM-009 | Pago a la C.F.E. por obra menor. | pago. | 1.0000 | \$ 2,600.00 | \$ 643.30 | \$ 830.93 | \$ 750.52 | \$ 375.26 | |
| ELE-TRAM-010 | pago a la C.F.E. por colocación de postes nuevos a la red | pago. | 2.0000 | \$ 1,560.00 | \$ 385.98 | \$ 498.56 | \$ 450.31 | \$ 225.15 | |
| ELE-TRAM-011 | pago a la C.F.E. por pruebas de bancos en vacío, faseo, relación de voltaje en media y baja tensión | pago. | 2.0000 | \$ 2,080.00 | \$ 514.64 | \$ 664.74 | \$ 600.41 | \$ 300.21 | |
| ELE-TRAM-012 | Pago a la C.F.E. por revisión y/o aprobación de proyecto nuevo. | pago. | 1.0000 | \$ 2,340.00 | \$ 578.97 | \$ 747.84 | \$ 675.46 | \$ 337.73 | |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:
ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOOTSM



DATOS DEL PROYECTO:

10150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION:

13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

CANTIDAD: 1.00

UNIDAD: POZO

INICIO :

08-dic-22

TERMINO:

14-mar-23

PLAZO DE EJEC.:

97 DIAS NAT.

| PROGRAMA DE EROGACIONES INICIAL | | | | | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | |
|---------------------------------|--|--------|----------|--------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 |
| ELE-TRAM-013 | Tramite de entrega recepción de obra, ante la C.F.E., incluye: toda la documentación y procedimientos requeridos por la C.F.E. | tram. | 1.0000 | \$ 14,950.00 | \$ 3,698.97 | \$ 4,777.84 | \$ 4,315.46 | \$ 2,157.73 |
| E-BT-37 | Trámites y pagos por concepto de depósito de garantía a C.F.E. Según tarifa actualizada | Lote | 1.0000 | \$ 8,450.00 | \$ 2,090.72 | \$ 2,700.52 | \$ 2,439.18 | \$ 1,219.59 |
| ELE-TRAM-014 | Pago a unidad verificadora p/la obtención del dictamen técnico, elaboración de planos definitivos, planos en depreord, inventario físico valorizado, protocolos de materiales y/o equipos instalados y tramites advos. | lote. | 1.0000 | \$ 27,950.00 | \$ 6,915.46 | \$ 8,932.47 | \$ 8,068.04 | \$ 4,034.02 |
| 4200 01 | Obra Complementaria Suministro y colocación de pasto tipo remolino o en rollo, incluye: material puesto en el lugar y mano de obra. | m2 | 130.0000 | \$ 8,594.30 | \$ 2,126.42 | \$ 2,746.63 | \$ 2,480.83 | \$ 1,240.41 |
| P-4200-04 | Suministro y colocación de jardinería ornamental (isoras) a cada 20 cm., incluye: material puesto en el lugar y mano de obra. | ML | 75.0000 | \$ 13,962.75 | \$ 3,454.70 | \$ 4,462.32 | \$ 4,030.48 | \$ 2,015.24 |
| P-1131 11 | RELLENO EN ZANJAS Relleno y compactado a maquina con material de banco, traído fuera de la obra, compactado al 85% procto, para aumentar nivel del terreno (arena). En Terreno del sistema y camino de acceso | M³. | 60.0000 | \$ 26,756.40 | \$ 6,620.14 | \$ 8,551.01 | \$ 7,723.50 | \$ 3,861.75 |
| S/02 | Manual de operación para el sistema de agua potable; incluye: manejo del dosificador de hipoclorito de sodio y del equipo de bombeo, y una copia del mismo. | pza | 1.0000 | \$ 26,000.00 | \$ 6,432.99 | \$ 8,309.28 | \$ 7,505.15 | \$ 3,752.58 |
| S/03 | Señalética y señalización en caseta, cerca, arreglo mecanico, sanitario ecologico seco, área de cloración, tanque elevado y arrancadores electricos; incluye: suministro, colocación y todos los materiales necesarios para su correcta ejecución. | lote | 1.0000 | \$ 2,345.38 | \$ 580.30 | \$ 749.55 | \$ 677.02 | \$ 338.51 |
| 1100 00 01 | Excavación con equipo en zanjas material común en seco. En zona "A" de de 0.00 a 1.00 m. de profundidad. | m3 | 140.1600 | \$ 4,713.58 | \$ 1,166.25 | \$ 1,506.40 | \$ 1,360.62 | \$ 680.31 |
| 44136.00 | Plantilla Apisonada Al 85% Proctor, De 5.00 Cm De Espesor Con Material Producto De banco (arena), Incluye: , Mano De Obra, Herramientas Y Equipo. | m3 | 30.3600 | \$ 13,556.95 | \$ 3,354.30 | \$ 4,332.63 | \$ 3,913.35 | \$ 1,956.67 |
| 3000 A2 03 | Tubo De Pvc Hidraulico De 3" (76 mm) de Ø RD-26, Incluye: Suministro De Los Materiales Materiales, Acarreos, Cortes, Desperdicios, Montaje, Presentación E Instalación, Mano De Obra, Herramientas Y Pruebas. | m | 40.0000 | \$ 4,300.00 | \$ 1,063.92 | \$ 1,374.23 | \$ 1,241.24 | \$ 620.62 |
| 1131-00 03 | Relleno en zanjas Compactado al 85% proctor con material producto de la excavación. (sin medir compactado) | M³ | 38.0000 | \$ 3,925.78 | \$ 971.33 | \$ 1,254.63 | \$ 1,133.21 | \$ 566.61 |
| S/C05 | Suministro y colocacion de piezas especiales de P.V.C. Para agua potable de TEE P.V.C. Con campana RD-26 (4"x3") | Pza | 1.0000 | \$ 355.59 | \$ 87.98 | \$ 113.64 | \$ 102.64 | \$ 51.32 |
| 17- 37 | Suministro, montaje e instalacion de Tee de P.V.C. RD 26 de 3X3", incluye acarreo a la obra, material de fijacion, mano de obra, herramienta, equipo y pruebas. | Pza | 1.0000 | \$ 276.17 | \$ 68.33 | \$ 88.26 | \$ 79.72 | \$ 39.86 |
| S/C06 | Atraque de concreto F'C=150kg/cm2 de seccion 0.20x0.20x0.60 m de alto, incluye cimbra, descimbra y excavacion | Pza | 3.0000 | \$ 427.29 | \$ 105.72 | \$ 136.56 | \$ 123.34 | \$ 61.67 |
| 42217.00 | Suministro, montaje e instalacion de coples de P.V.C. RD 26 de 3X3" Ø, incluye acarreo a la obra, material de fijacion, mano de obra, herramienta, equipo y pruebas. | Pza | 1.0000 | \$ 242.35 | \$ 59.96 | \$ 77.45 | \$ 69.96 | \$ 34.98 |
| 22-23 | Suministro de hidrotoma (abrazadera) de P.V.C. hidraulica de 3" (76 mm) Ø x ½" (13 mm) de Ø, incluye: tornillos de fijacion. | Pza | 13.0000 | \$ 1,952.34 | \$ 483.05 | \$ 623.94 | \$ 563.56 | \$ 281.78 |
| 14- 45 | Suministro y colocacion de abrazadera sinfin de ½" (13 mm) de Ø, incluye: suministro de los materiales, acarreo al lugar de la obra, colocacion en cualquier nivel y/o altura, mano de obra y herramientas. | Pza | 52.0000 | \$ 912.60 | \$ 225.80 | \$ 291.66 | \$ 263.43 | \$ 131.72 |
| 43.00 | Suministro y colocacion de insertor de expansion de bronce de 13 mm para hidrotoma con salida de ½". | Pza | 13.0000 | \$ 892.32 | \$ 220.78 | \$ 285.17 | \$ 257.58 | \$ 128.79 |
| 14- 43 | Poliducto hidraulico de ½" (13 mm) de Ø, incluye: suministro de los materiales, cortes, excavacion, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y pruebas. | ML | 30.0000 | \$ 1,198.50 | \$ 296.54 | \$ 383.03 | \$ 345.96 | \$ 172.98 |

ANALIZO:
ING. ÁNDEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:
ING. CARLOS MARIO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTSMM

DATOS DEL PROYECTO:

01150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION:

13-sep-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

INICIO:

08-dic-22

CANTIDAD: 1.00

TERMINO:

14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.:

97 DIAS NAT.

| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | |
|--------------|---|--------|----------|--------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 |
| 13163.00 | Suministro y colocacion de tapon campana de 3" de Ø, incluye: suministro de los materiales, acarreo al lugar de la obra, colocacion en cualquier nivel y/o altura, mano de obra y herramientas. | Pza | 1.0000 | \$ 183.94 | \$ 45.51 | \$ 58.78 | \$ 53.10 | \$ 26.55 |
| 12028.00 | Encofrado de tubería con arena cn-30 cm. De espesor | M³ | 4.9900 | \$ 2,178.09 | \$ 538.91 | \$ 696.09 | \$ 628.73 | \$ 314.36 |
| 12029.00 | Suministro y colocacion de niple de 1/2"Ø para las tomas domiciliarias. | Pza | 3.0000 | \$ 76.95 | \$ 19.04 | \$ 24.59 | \$ 22.21 | \$ 11.11 |
| 3000 B4 10 | Suministro, montaje e instalacion de TEE de P.V.C. RD-26 de 4" x 4", incluye: acarreo a la obra, material de fijacion, mano de obra, equipo y pruebas. | Pza | 1.0000 | \$ 863.33 | \$ 213.61 | \$ 275.91 | \$ 249.21 | \$ 124.60 |
| 3000 B8 455 | Extremidad bridada de Fo. Fo. De 4" Ø, incluye: colocacion a cualquier nivel y/o altura, mano de obra y herramienta. | Pza | 2.0000 | \$ 8,439.60 | \$ 2,088.15 | \$ 2,697.19 | \$ 2,436.17 | \$ 1,218.09 |
| 3000 B8 4 | Brida con extremidad campana de P.V.C. hidraulica de 4" Ø, incluye: suministro de los materiales, acarreo al lugar de la obra, colocacion con cualquier nivel y/o altura, mano de obra y herramientas. | Pza | 2.0000 | \$ 671.38 | \$ 166.11 | \$ 214.56 | \$ 193.80 | \$ 96.90 |
| 8007 00B10 4 | Suministro e instalacion de empaque de neopreno para piezas de 100 mm (4") | Pza | 2.0000 | \$ 109.18 | \$ 27.01 | \$ 34.89 | \$ 31.52 | \$ 15.76 |
| 8012 00A 10 | Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal de: 16x76 mm (5/8" x 3") | Pza. | 16.0000 | \$ 291.04 | \$ 72.01 | \$ 93.01 | \$ 84.01 | \$ 42.01 |
| 3000 B3 4 | Codo de PVC Hidráulico con campana de 90° RD-26 de :102 mm (4") de Ø | Pza. | 11.0000 | \$ 3,814.80 | \$ 943.87 | \$ 1,219.16 | \$ 1,101.18 | \$ 550.59 |
| 11171.00 | Suministro, montaje e instalacion de cople de P.V.C. de 4" Ø RD-26, incluye: acarreo a la obra, material de fijacion, mano de obra, herramienta, equipo y pruebas. | Pza. | 2.0000 | \$ 713.28 | \$ 176.48 | \$ 227.96 | \$ 205.90 | \$ 102.95 |
| CRUCE | Cruce direccional con tubería de P.V.C. hidraulico RD-26 de 4" Ø hasta 15 mts, se contempla equipo de perforacion direccional de 24 x 40, ampliadores, incluye: mezcla de polimeros, bentonita y agua, pipa de agua, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecucion. | M | 11.0000 | \$ 20,976.23 | \$ 5,190.00 | \$ 6,703.74 | \$ 6,054.99 | \$ 3,027.50 |
| ANAFQ | Elaboración de análisis físico químico y bacteriológico | Lote | 1.0000 | \$ 19,500.00 | \$ 4,824.74 | \$ 6,231.96 | \$ 5,628.87 | \$ 2,814.43 |
| 27-3.6 | MURO DE BLOCK HUECO 12X20X40 CM DE 12 CM. ESP. HASTA 3.00 M, DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, INCL. ANDAMIOS | M² | 42.0000 | \$ 16,340.10 | \$ 4,042.91 | \$ 5,222.09 | \$ 4,716.73 | \$ 2,358.36 |
| 16.00 | APLANADO EN MURO CON MEZCLA CEMENTO ARENA PORP. 1:5 ACABADO CEPILLADO FINO CON ESPESOR DE 1.5 CMS. PROMEDIO HASTA UNA ALTURA DE 5.00 MTS. INCLUYE: ANDAMIOS Y TODO LO-NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 60.0000 | \$ 8,001.00 | \$ 1,979.63 | \$ 2,557.02 | \$ 2,309.57 | \$ 1,154.78 |
| 11-26 | RELLENO Y COMPACTACIÓN EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAPAS DE 30 CM (ARENA), COMPACTADO CON PISON DE MANO. | M³ | 65.0000 | \$ 27,986.40 | \$ 6,924.47 | \$ 8,944.11 | \$ 8,078.55 | \$ 4,039.27 |
| 27-3.24 | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2 DE 20X20 cms, ARMADA CON 4 Vs #3 FY= 4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15cms, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, CRUCES, ANCLAJES DE VARILLAS, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, DESPERDICIOS, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 75.0000 | \$ 27,042.00 | \$ 6,690.80 | \$ 8,642.29 | \$ 7,805.94 | \$ 3,902.97 |
| 7004-00 1 | Suministro y colocación de pintura Vinilica en interiores y exteriores (tres manos) | M². | 80.0000 | \$ 8,182.40 | \$ 2,024.51 | \$ 2,614.99 | \$ 2,361.93 | \$ 1,180.96 |
| LET-OBRA | Letrero Construcción de letrero alusivo a la obra, medidas de 2.44 m x 1.22 m a base de estructura metálica con verticales y horizontales de ptr de 2" galvanizado cal. 16, lamina negra cal. 22 incluye: vinil auto adherible con diseño, rótulo de leyenda que indique de pendencia, excavación hasta un metro de profundidad y 2 dados de concreto f'c= 150 kg/cm². de 30 x 30 x 100 cm para empotrar marco metálico, limpieza de estructura metálica, aplicación de primario rojo óxido y acabado esmalte a dos manos en estructura y lamina, herramienta y mano de obra | pza. | 1.0000 | \$ 8,163.82 | \$ 2,019.91 | \$ 2,609.06 | \$ 2,356.57 | \$ 1,178.28 |

ANALIZO:

ING. ÁNGEL MARIO HERNÁNDEZ ROLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO J. HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DOTS M



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



Ricardo Flores Magón
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

DATOS DEL PROYECTO:

0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.
CANTIDAD: 1.00
UNIDAD: POZO

FECHA DE ELABORACION:

INICIO: 13-sep-22
TERMINO: 08-dic-22
PLAZO DE EJEC.: 14-mar-23
97 DIAS NAT.

| PROGRAMA DE EROGACIONES INICIAL | | | | | AÑO 2022 - AÑO 2023 | | | | |
|---------------------------------|----------------------|--------|----------|---------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CLAVE | CONCEPTOS DE TRABAJO | UNIDAD | CANTIDAD | IMPORTE | dic.-22 | ene.-23 | feb.-23 | mar.-23 | |
| SUBTOTAL: \$ | | | | | 6,309,812.62 | \$ 1,561,190.75 | \$ 2,016,538.05 | \$ 1,821,389.21 | \$ 910,694.60 |
| 16% IVA: \$ | | | | | 1,009,570.02 | \$ 249,790.52 | \$ 322,646.09 | \$ 291,422.27 | \$ 145,711.14 |
| TOTAL: \$ | | | | | 7,319,382.64 | \$ 1,810,981.27 | \$ 2,339,184.14 | \$ 2,112,811.48 | \$ 1,056,405.74 |

ANALIZO:

ING. ANGEL MARIO HERNÁNDEZ BOLÓN
ANALISTA DE P. U.

AUTORIZA:

ING. CARLOS MARIO JIMÉNEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE LA DDOOTSM



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

DATOS DEL PROYECTO:

0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

FECHA DE ELABORACION: 13-sep-22

F. DE INICIO PROBABLE: 08-dic-22

COMUNIDAD: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

CANTIDAD: 1.00

F. DE TERMINO PROBABLE: 14-mar-23

UNIDAD: POZO

PLAZO DE EJEC.: 97 DIAS NAT.

PROGRAMA DE TRABAJO FISICO - FINANCIERO INICIAL

| PROGRAMA ANUAL | | | |
|------------------|-----------------|--------------------|---------------------|
| UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | MONTO (PESOS) | |
| POZO | 1.00 | \$7,319,382.64 | |
| MESES | FISICO CANTIDAD | FINANCIERO (PESOS) | |
| ENERO | 31.96% | \$ | 2,339,274.69 |
| FEBRERO | 28.87% | \$ | 2,113,105.77 |
| MARZO | 14.43% | \$ | 1,056,186.91 |
| ABRIL | | | |
| MAYO | | | |
| JUNIO | | | |
| JULIO | | | |
| AGOSTO | | | |
| SEPTIEMBRE | | | |
| OCTUBRE | | | |
| NOVIEMBRE | | | |
| DICIEMBRE | | | |
| ENERO | 24.74% | \$ | 1,810,815.26 |
| TOTAL | 100.00% | \$ | 7,319,382.64 |



DIRECCIÓN DE
OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS
MUNICIPALES

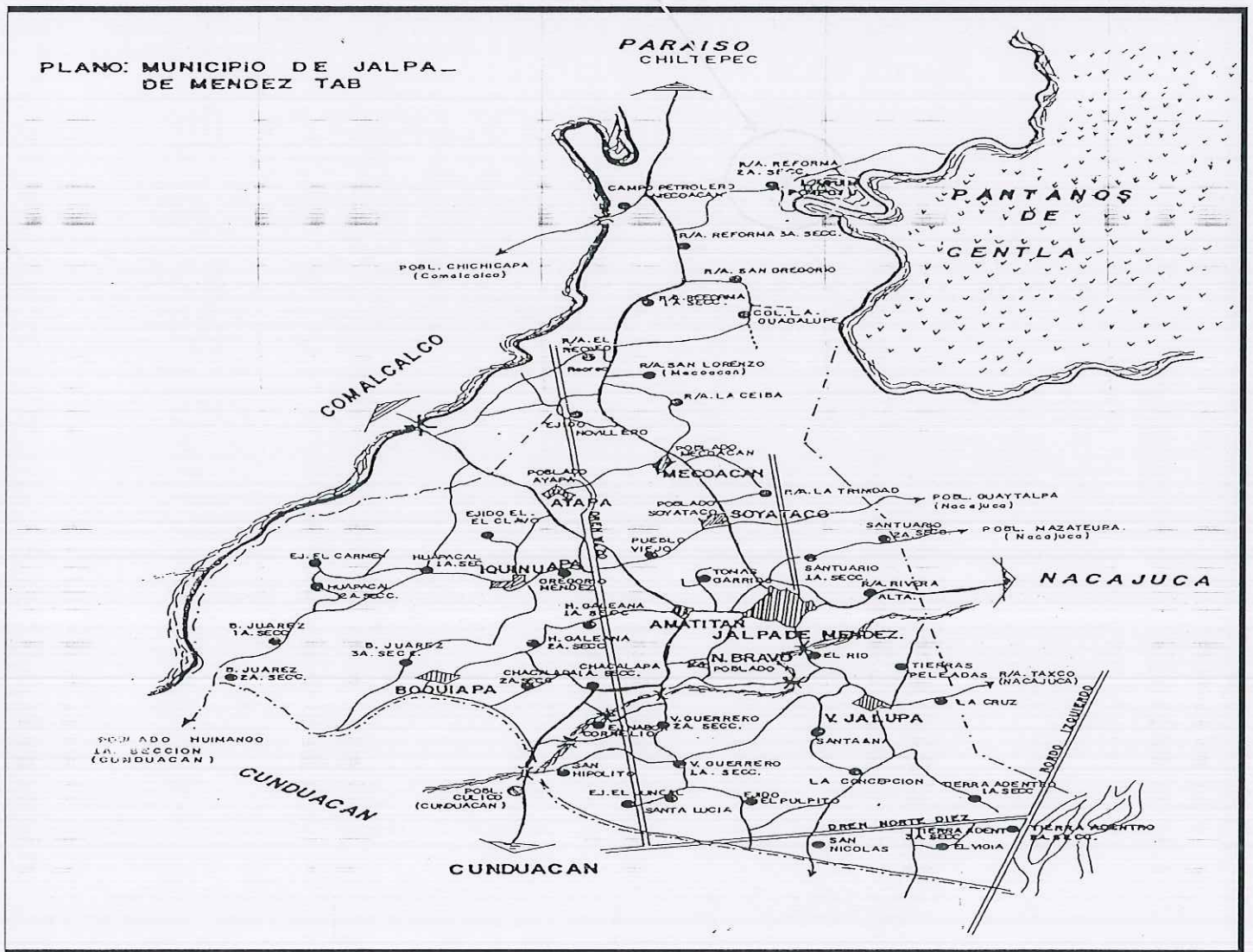


Ricardo
2022 Flores
Año de *Magón*
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

MICROLOCALIZACION DEL (LA):



0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.



DATOS DEL PROYECTO:

PROYECTO: I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

PROGRAMA: k002.- INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE

EXPEDIENTE TECNICO ELABORADO EN LA DIRECCION DE OBRAS. ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES. MUNICIPIO DE JALPA DE MENDEZ. TAB.

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE
OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS
MUNICIPALES



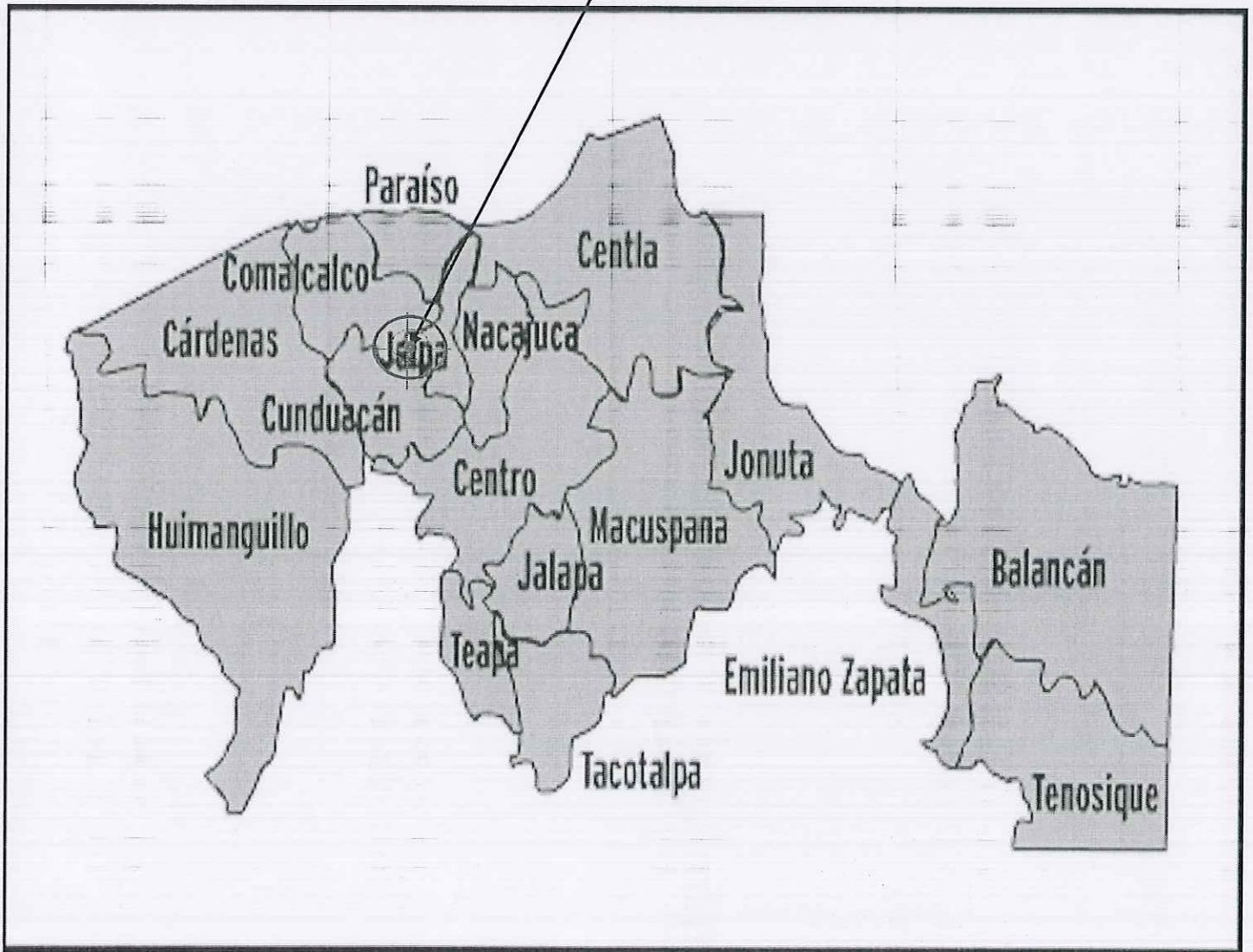
Ricardo
2022 Flores
Año de **Magón**
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



MACROLOCALIZACION DEL (LA):



MUNICIPIO DE JALPA DE MENDEZ, TABASCO



DATOS DEL PROYECTO:

PROYECTO: I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

PROGRAMA: K002.- INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE

EXPERIENTE TÉCNICO ELABORADO EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES, MUNICIPIO DE JALPA DE MENDEZ, TAB.

Plaza Hidalgo #1, 86200; Jalpa de Méndez, Tab.



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



2022 *Ricardo Flores Magón*
Año de *Magón*
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJOS FIRMADOS, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN.

PROYECTOS DE INVERSIÓN

006.- CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN.

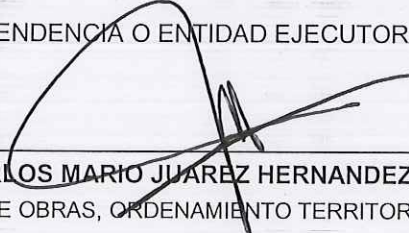
k002.- INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE

CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN POZO PROFUNDO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA.

0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN.

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA NORMATIVA

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA


ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL
Y SERVICIOS MUNICIPALES

LUGAR: JALPA DE MENDEZ, TABASCO.

FECHA: 13 de septiembre de 2022

INFORMACION ADICIONAL: _____



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
JALPA DE MENDEZ
TABASCO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
Jalpa de Méndez Tabasco
2021-2024

**DIRECCION DE PROTECCION AMBIENTAL Y
DESARROLLO SUSTENTABLE**



Jalpa de Mendez, Tabasco, a **13-sep-22**

Folio No.: DPADS/ /2022

Asunto: **Dictamen de Impacto Ambiental**

Ing. Carlos Mario Juárez Hernández

Director De Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales
H. Ayuntamiento De Jalpa De Mendez, Tab.

Presente:

En atención a la solicitud presentada por el H. Ayuntamiento del municipio de Jalpa de Méndez, Tabasco, y de conformidad en los establecido en los art, 1º, 6º, 7º, 17º, 89º, 90º, fracción I, a la XIII, 91 fracción I, II, III, IV, V, 92, 93 fracción I, II, III, de la ley de Protección Ambiental del estado de Tabasco, publicado el 15 de marzo de 2003, y los artículos 76 y 115 de la ley de Protección Ambiental del Estado de Tabasco vigente. Se concede ejecutar la obra I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN., a ejecutarse en: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN., ya que esta obra/acción se encuentra sujeta a evaluación de impacto ambiental y debido a que genera un impacto poco significativo, y que, por su ubicación, dimensión, características o alcances no causan desequilibrio ecológico, no rebasan los límites y condiciones establecidas en las disposiciones jurídicas referidas a la prevención del equilibrio ecológico y la protección del medio ambiente, además de que es una acción de beneficio social que se ejecutará en los sitios impactados con anterioridad; por lo que es factible desarrollarse bajo los lineamientos señalados en el proyecto ejecutivo. presentado, y cumpliendo con el marco normativo ambiental correspondiente.

| No. De Proyecto | Descripcion de la(s) Obra(s) | Ubicación | Meta | Unidad Ejecutora | Inversion Autorizada |
|-----------------|--|------------------------------------|--------|--|----------------------|
| I0150 | I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN. | 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN. | 1 POZO | DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES | \$ 7,319,382.64 |

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Mtro. Abraham López Corzo

Dirección de Protección Ambiental y Desarrollo Sustentable

C.C.P. Archivo



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
JALPA DE MENDEZ
TABASCO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
Jalpa de Méndez Tabasco
2021-2024

**DIRECCION DE PROTECCION AMBIENTAL Y
DESARROLLO SUSTENTABLE**



Jalpa de Mendez, Tabasco, a **13-sep-22**

Folio No.: **DPADS/ /2022**
Asunto: **Dictamen de Impacto Ambiental**

Ing. Carlos Mario Juárez Hernández
Director De Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales
H. Ayuntamiento De Jalpa De Mendez, Tab.
Presente:

En atención a la solicitud presentada por el H. Ayuntamiento del municipio de Jalpa de Méndez, Tabasco, y de conformidad en lo establecido en los art, 1º, 6º, 7º, 17º, 89º, 90º, fracción I, a la XIII, 91 fracción I, II, III, IV, V, 92, 93 fracción I, II, III, de la ley de Protección Ambiental del estado de Tabasco, publicado el 15 de marzo de 2003, y los artículos 76 y 115 de la ley de Protección Ambiental del Estado de Tabasco vigente. Se concede ejecutar la obra I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN., a ejecutarse en: 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN., ya que esta obra/acción se encuentra sujeta a evaluación de impacto ambiental y debido a que genera un impacto poco significativo, y que, por su ubicación, dimensión, características o alcances no causan desequilibrio ecológico, no rebasan los límites y condiciones establecidas en las disposiciones jurídicas referidas a la prevención del equilibrio ecológico y la protección del medio ambiente, además de que es una acción de beneficio social que se ejecutará en los sitios impactados con anterioridad; por lo que es factible desarrollarse bajo los lineamientos señalados en el proyecto ejecutivo. presentado, y cumpliendo con el marco normativo ambiental correspondiente.

| No. De Proyecto | Descripción de la(s) Obra(s) | Ubicación | Meta | Unidad Ejecutora | Inversión Autorizada |
|-----------------|--|------------------------------------|--------|--|----------------------|
| I0150 | I0150.- CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PRIMERA ETAPA EN LA R/A. REFORMA SEGUNDA. SECCIÓN. | 0029.- R/A. REFORMA. 2da. SECCIÓN. | 1 POZO | DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES | \$ 7,319,382.64 |

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Mtro. Abraham López Corzo

Dirección de Protección Ambiental y Desarrollo Sustentable



C.C.P. Archivo