

## PODER EJECUTIVO

### SECRETARIA DE GOBERNACION

**CONVENIO Modificatorio al Convenio de Coordinación que celebran la Secretaría de Gobernación y el Estado de Sonora, que tiene por objeto el otorgamiento de subsidios para la creación del Centro de Justicia para las Mujeres en San Luis Río Colorado, Sonora.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- GOBERNACIÓN.- Secretaría de Gobernación.

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONVENIO DE COORDINACIÓN QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “LA SECRETARÍA”; A TRAVÉS DE LA SUBSECRETARÍA DE DERECHOS HUMANOS, POBLACIÓN Y MIGRACIÓN, REPRESENTADA POR SU TITULAR, EL SUBSECRETARIO DE DERECHOS HUMANOS, POBLACIÓN Y MIGRACIÓN, ALEJANDRO DE JESÚS ENCINAS RODRÍGUEZ Y LA COMISIÓN NACIONAL PARA PREVENIR Y ERRADICAR LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, REPRESENTADA POR SU TITULAR, LA COMISIONADA NACIONAL PARA PREVENIR Y ERRADICAR LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, MA FABIOLA ALANÍS SÁMANO; Y POR OTRA PARTE, EL GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE SONORA, REPRESENTADO POR LA GOBERNADORA DEL ESTADO DE SONORA, CLAUDIA ARTEMIZA PAVLOVICH ARELLANO, ASISTIDA POR EL SECRETARIO DEL RAMO, DE LA SECRETARÍA DE GOBIERNO, JUAN ANGEL CASTILLO TARAZÓN, EL SECRETARIO DEL RAMO, DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA, RAÚL NAVARRO GALLEGOS, Y CLAUDIA INDIRA CONTRERAS CÓRDOVA, FISCAL GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO DE SONORA, A QUIENES EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE INSTRUMENTO SE LES DENOMINARÁ “EL GOBIERNO DEL ESTADO”, Y CUANDO ACTÚEN CONJUNTAMENTE COMO “LAS PARTES”, AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

#### ANTECEDENTES

- I. Con fecha 10 de diciembre de 2020, fueron publicados en el Diario Oficial de la Federación, los *“CRITERIOS QUE RIGEN EL MECANISMO PARA ACCEDER A LOS SUBSIDIOS DESTINADOS A LA CREACIÓN, FORTALECIMIENTO O EXTENSIÓN TERRITORIAL DE LOS CENTROS DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021”*, (en adelante Criterios 2021) cuyo fin es establecer el procedimiento para los subsidios federales que se destinan para apoyar la creación, fortalecimiento y extensión territorial de los Centros de Justicia para las Mujeres.
- II. Con fecha 26 de abril de 2021, fue celebrado el Convenio de Coordinación para el otorgamiento de subsidios para la creación del Centro de Justicia para las Mujeres en San Luis Río Colorado, Sonora, (en adelante “EL CONVENIO”) que celebraron por una parte el Ejecutivo Federal por conducto de la Secretaría de Gobernación, a través de la Subsecretaría de Derechos Humanos, Población y Migración y la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, y por la otra parte el Gobierno del Estado Libre y Soberano de Sonora cuyo objeto es el otorgamiento de subsidios para la creación del Centro de Justicia para las Mujeres en San Luis Río Colorado, Sonora, que permita planear, elaborar e impulsar estrategias y acciones en materia de prevención, atención, sanción y erradicación de la violencia contra las mujeres y las niñas víctimas de violencia.
- III. Con fecha 18 de junio de 2021, remitieron el oficio número FGJE/DFG/001017/2021, signado por la Fiscal General de Justicia del Estado de Sonora, Claudia Indira Contreras Córdova, y Titular de la Instancia Estatal Responsable del Proyecto, mediante el cual solicita al Comité de Evaluación la autorización para efectuar cambio del proyecto arquitectónico presentado originalmente, respetando el monto original de los recursos autorizados en el convenio y el objetivo original del mismo, que consiste en la creación del Centro de Justicia para las Mujeres en San Luis Río Colorado, Sonora; sin embargo, de la reducción sustancial el costo del proyecto cambió, razón del porqué se está solicitando llevar a cabo el presente Convenio Modificatorio.
- IV. Con fecha 28 de junio de 2021, se celebró la Cuarta Sesión Extraordinaria del año 2021 celebrada por el Comité de Evaluación de Proyectos de solicitud de otorgamiento de subsidios para crear, fortalecer o extensión territorial de los Centros de Justicia para las Mujeres en el Ejercicio Fiscal 2021, que emitió las siguientes resoluciones con relación a la solicitud: Acuerdo 2.-Se aprueba la modificación del proyecto arquitectónico del proyecto de Creación del CJM en San Luis Río Colorado, Sonora y se determina que se deberá elaborar un Convenio Modificatorio y su Anexo, en el cual se harán los ajustes correspondientes al monto original del Proyecto, al monto de la segunda etapa y lo que corresponda de acuerdo a los Criterios 2021.
- V. Los recursos federales fueron radicados el 14 de junio de 2021 a “EL GOBIERNO DEL ESTADO”, a través de su Secretaría de Hacienda en la cuenta específica que abrió previamente, de conformidad con el artículo 69 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, identificada en la CLÁUSULA SEGUNDA. ASIGNACIÓN DE LOS RECURSOS de “EL CONVENIO”.

En la CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. MODIFICACIONES O ADICIONES, de “EL CONVENIO” se establece que podrá adicionarse o modificarse en cualquier tiempo durante su vigencia de común acuerdo entre “LAS PARTES”, de conformidad con el numeral 12.7 de los *Criterios 2021*, establece que, las adecuaciones que impliquen una afectación al objetivo, metas o montos aprobados, se someterán a validación del Comité de Evaluación y serán formalizadas con la suscripción de un Convenio Modificatorio, pudiendo solicitarlo por una única ocasión, el cual formará parte integrante del presente instrumento, y surtirá efecto a partir de la fecha de suscripción del mismo, y conforme al numeral 12.10 de los Criterios 2021 deberá ser publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) en un plazo de 15 días hábiles a partir de su suscripción. Así, “LAS PARTES” manifiestan formalizar el presente instrumento al tenor de las siguientes:

#### DECLARACIONES

##### I. “LA SECRETARÍA” declara que:

- II.1. Las y los servidores públicos cuentan con las facultades necesarias para intervenir en la suscripción del presente Convenio Modificatorio.
- II.2. En virtud de que el presente Convenio Modificatorio se deriva del Convenio de Coordinación, las declaraciones manifestadas en dicho instrumento permanecen vigentes siempre que no se contrapongan con lo estipulado en el presente Convenio Modificatorio. Por lo cual, reproduce y ratifica todas y cada una de las declaraciones insertas en “EL CONVENIO”.

##### II. “EL GOBIERNO DEL ESTADO” declara que:

- II.1. Es su intención celebrar el presente Convenio Modificatorio a efecto de modificar “EL CONVENIO” y su Anexo Técnico, siendo éste último parte del presente instrumento jurídico.
- II.2. En virtud de que el presente Convenio Modificatorio se deriva del Convenio de Coordinación, las declaraciones manifestadas en dicho instrumento permanecen vigentes siempre que no se contrapongan con lo estipulado en el presente Convenio Modificatorio. Por lo anterior, reproduce y ratifica todas y cada una de las declaraciones insertas en el Convenio de Coordinación.

##### III. “LAS PARTES” declaran que:

- III.1. Se reconocen mutuamente la personalidad con que se ostentan y manifiestan su conformidad para la celebración del presente Convenio Modificatorio.
- III.2. Celebran el presente instrumento, en términos de lo establecido en los numerales 12.5, 12.7, 12.9 y 12.10 de los *“Criterios que rigen el Mecanismo para Acceder a los Subsidios destinados a la Creación, Fortalecimiento o Extensión Territorial de los Centros de Justicia para las Mujeres para el Ejercicio Fiscal 2021”* y de conformidad con la Cláusula Décima Sexta del “EL CONVENIO”.

En este sentido, “LAS PARTES” acuerdan modificar el Convenio de Coordinación de referencia, única y exclusivamente en lo estipulado en el Anexo Técnico.

Expuesto lo anterior, “LAS PARTES” están de acuerdo en modificar el alcance del Anexo Técnico, parte integrante de “EL CONVENIO”, para la Creación del Centro de Justicia para las Mujeres en San Luis Río Colorado, Sonora, por lo que manifiestan su conformidad para suscribir el presente Convenio Modificatorio en los términos y condiciones insertos en las siguientes:

#### CLÁUSULAS

**PRIMERA.- OBJETO.** El presente Convenio Modificatorio tiene por objeto modificar el Anexo Técnico de “EL CONVENIO” derivado de la aprobación del nuevo proyecto arquitectónico, por lo cual tendrá cambios en los numerales siguientes:

**7. Monto total del proyecto en todas sus etapas, el número de etapas proyectadas hasta su conclusión y el monto de la aportación federal autorizada por el Comité en el ejercicio fiscal 2021.**

- **Monto total de “EL PROYECTO” en todas sus Etapas de construcción.**

Dice: **\$43’586,910.40** (Cuarenta y tres millones quinientos ochenta y seis mil novecientos diez pesos 40/100 M.N.).

Debe decir: **\$26’536,384.86** (Veintiséis millones quinientos treinta y seis mil trescientos ochenta y cuatro pesos 86/100 M.N.).

- **Número de etapas proyectadas hasta su conclusión.**

Dice:

*"2. Monto de la Inversión en la etapa 2 (2022): \$27'127,602.20 (Veintisiete millones ciento veintisiete mil seiscientos dos pesos 20/100)."*

Debe decir:

*"2. Monto de la Inversión en la etapa 2 (2022): \$10'077,076.66 (Diez millones setenta y siete mil setenta y seis pesos 66/100 M.N.)."*

**9.-Fecha estimada de inicio de la obra, en la Etapa (o etapas que se construyen en 2021:**

Dice:

*"01 de julio de 2021."*

Debe decir:

*"16 de agosto de 2021."*

**11. Cronograma de avance físico financiero del proyecto exclusivamente de la aportación que otorgue la CONAVIM, en el que se señale la duración de la obra y los conceptos de obra que se hayan programado con el subsidio otorgado y sus incisos a) Catálogo de conceptos de la Etapa (o Etapas) que se construye en el 2021 y b) Cronograma de avance físico-financiero del proyecto.**

Los cambios hechos en los incisos anteriormente citados se realizarán de conformidad a lo especificado en el Anexo Técnico que forma parte del presente instrumento jurídico, el cual establece las características y objetivos del mismo, así como el cronograma de avance físico-financiero de la obra, avances, ejecución y la correcta aplicación de los recursos otorgados.

En caso de que el proyecto descrito en el numeral 1 del Anexo Técnico presente variaciones en cuanto a las necesidades técnicas o materiales durante su ejecución, "EL GOBIERNO DEL ESTADO" se compromete a informar a "LA SECRETARÍA" de cualquier diferencia que altere la estimación de la obra de referencia.

El Anexo Técnico de "EL CONVENIO", se modifica de la misma manera y se agrega al presente Convenio Modificatorio como parte integrante de él.

**SEGUNDA.- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.** "LAS PARTES" están de acuerdo en que el presente instrumento es producto de la buena fe, en razón de lo cual los conflictos que llegasen a presentarse por cuanto hace a su interpretación, formalización, ejecución y cumplimiento, serán resueltos de mutuo acuerdo por "LAS PARTES". En caso de que se presente alguna discrepancia, deberá sujetarse a lo que dispone el artículo 105 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

**TERCERA.- PUBLICACIÓN.** Con fundamento en el artículo 36 de la Ley de Planeación, el presente instrumento será publicado en el Diario Oficial de la Federación, y "EL GOBIERNO DEL ESTADO" lo publicará de conformidad con su normatividad aplicable.

**CUARTA.- NOVACIÓN.** "EL GOBIERNO DEL ESTADO" y "LA SECRETARÍA" acuerdan que en el presente Convenio Modificatorio, no existe novación respecto del Convenio de Coordinación, por lo que este conserva en todos sus términos y condiciones las obligaciones convenidas en el mismo, con excepción de lo dispuesto en el presente instrumento.

Leído por las partes y enteradas del contenido y alcance legal de sus cláusulas, lo firman en cuatro ejemplares en la Ciudad de México, a los 13 días del mes de agosto de 2021.- Por la Secretaría: el Subsecretario de Derechos Humanos, Población y Migración, **Alejandro de Jesús Encinas Rodríguez**.- Rúbrica.- La Comisionada Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, **Ma Fabiola Alanís Sámano**.- Rúbrica.- Por el Gobierno del Estado: la Gobernadora, **Claudia Artemiza Pavlovich Arellano**.- Rúbrica.- El Secretario del Ramo, de la Secretaría de Gobierno, **Juan Angel Castillo Tarazón**.- Rúbrica.- El Secretario del Ramo, de la Secretaría de Hacienda, **Raúl Navarro Gallegos**.- Rúbrica.- La Fiscal General de Justicia del Estado de Sonora, **Claudia Indira Contreras Córdova**.- Rúbrica.

## ANEXO TÉCNICO

**DEL CONVENIO MODIFICATORIO AL CONVENIO DE COORDINACIÓN PARA LA CREACIÓN DEL CENTRO DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES EN SAN LUIS RIO COLORADO, SONORA****1. Nombre, objetivo y descripción de “El Proyecto”:**

- **Nombre o denominación:** Creación del Centro de Justicia para las Mujeres en San Luis Río Colorado, Sonora.
- **Objetivo:** Crear un Centro de Justicia para las Mujeres en el municipio de San Luis Río Colorado que permita una mayor cobertura de servicios interinstitucionales en la prevención y atención de la violencia de género en perjuicio de Niñas, Adolescentes y Mujeres.
- **Descripción:** Crear un Centro de Justicia para las Mujeres en San Luis Río Colorado que permita acercar servicios interinstitucionales enfocados en la atención de la violencia de género ejercida en contra de Niñas, Adolescentes y Mujeres, lo cual incidirá en la ampliación de la cobertura de servicios enfocados en la atención y prevención de la violencia de género bajo un mismo techo, reduciendo tiempos de espera, constituyendo una fuente de apoyo para el empoderamiento y acceso a la justicia para las mujeres.

Dentro del Centro de Justicia para las Mujeres en San Luis Río Colorado se contarán con Agencias del Ministerio Público para la recepción de denuncias, tramitación y litigación de casos, con acompañamiento del Centro de Atención a Víctimas del Delito; a través de los servicios de trabajo social, atención psicológica y asesoría jurídica. De manera interinstitucional, se contará con el servicio de gestión educativa y área lúdica por parte de la Secretaría de Educación, con asesoría jurídica en materia penal, civil y familiar por parte de la defensoría pública, con atención especializada por parte de la instancia estatal y municipal de la mujer, de igual forma se realizarán capacitaciones para el trabajo, así como la promoción de la regularización educativa. Las instalaciones también contarán con una estancia transitoria para el resguardo de las usuarias, sus hijas e hijos, de donde podrán seguir gozando de manera continua de los demás servicios de atención. La atención, el acceso a la justicia, el empoderamiento y seguimiento serán las bases de atención de las mujeres víctimas de violencia que sean usuarias de este Centro.

**2. Meta que se estima alcanzar en el 2021:**

- **Descripción de la meta:** Con el subsidio solicitado para la primera etapa, se logrará el avance en la creación de un Centro de Justicia para las Mujeres en el municipio de San Luis Río Colorado de conformidad con el proyecto arquitectónico autorizado.

**3. Justificación de la Creación del Centro de Justicia para las Mujeres:****Argumentos:**

El Municipio de San Luis Río Colorado se encuentra ubicado al noroeste del Estado de Sonora, a 629 kilómetros de distancia de la capital sonorensis y a siete horas de traslado en automóvil, cuenta con representación de la Fiscalía General de Justicia del Estado a través de una Agencia del Ministerio Público Especializada en Delitos Sexuales y Violencia Familiar y un Centro de Atención a Víctimas del delito.

El día 28 de junio de 2019, la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres (CONAVIM), admitió la Segunda solicitud de Alerta de Violencia de Género para Sonora, específicamente para los municipios de San Luis Río Colorado, Nogales, Hermosillo, Guaymas, Empalme y Cajeme; de acuerdo al procedimiento de Alerta de Violencia de Género, señalado en la Ley General de Acceso a las Mujeres a una Vida Libre de Violencia, la CONAVIM conformó al Grupo de Trabajo que realizó el Informe del Grupo de Trabajo conformado para atender la solicitud AVGM/04/2019 de Alerta de Violencia de Género contra las Mujeres en el Estado de Sonora.

De acuerdo con el Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública, San Luis Río Colorado se encuentra entre los primeros 100 municipios con más feminicidios a nivel nacional, ocupando el lugar número 58. Lo anterior, al presentar tres feminicidios de enero a septiembre de 2020, cifra que se encuentra a la par de Hermosillo y Nogales que ocupan los lugares 56 y 57 respectivamente. Sin embargo, es importante señalar que de acuerdo con la población de mujeres San Luis Río Colorado, se presenta un índice de 2.91 feminicidios por cada 100 mil mujeres.

A través de información proporcionada por el Banco Estatal de Casos de Violencia contra las Mujeres (BAESVIM); en el periodo comprendido de enero a octubre del año 2020, San Luis Río Colorado se encuentra entre los diez municipios con mayor número de incidentes del 9-1-1 en Violencia familiar; entre los indicadores se encuentran diferentes tipos y modalidades de la Violencia contra las Mujeres señaladas en la Ley General de Acceso a las Mujeres a una Vida Libre de Violencia. Respecto al indicador de feminicidio el municipio de San Luis Río Colorado se encuentra en el lugar número dos a nivel estatal por encima de los municipios de Cajeme y Hermosillo.

La información proporcionada anteriormente visibiliza el notable aumento progresivo en los indicadores de Violencia contra las Niñas, Adolescentes y Mujeres, San Luis Río Colorado ha sido escenario de los feminicidios más atroces y desdeñables en el Estado, su situación geográfica no es ventajosa al encontrarse rodeado por el desierto de altar y paso fronterizo vinculado a grupos delictivos.

Contar con un Centro de Justicia para las Mujeres en este municipio promoverá una vinculación directa entre la población san luisense y los tres órdenes de Gobierno, estrategia que ha sido clamada por los grupos de la sociedad civil a través de la segunda solicitud de alerta de violencia de género para el Estado de Sonora.

#### 4. Datos de contacto:

##### Titular de la Dependencia responsable de "El Proyecto":

- Nombre: Claudia Indira Contreras Córdova
- Cargo: Fiscal General de Justicia del Estado de Sonora
- Área de adscripción: Fiscalía General de Justicia del Estado de Sonora
- Número de teléfono: 662 108 1620
- Correo electrónico que de conformidad con el numeral 5.7 de los Criterios 2021, es el correo en el que acepta recibir todas las notificaciones: [alejandra.astorga@fiscalia.sonora.gob.mx](mailto:alejandra.astorga@fiscalia.sonora.gob.mx)

##### Datos de la persona enlace del Estado:

- Nombre: Alejandra Astorga Castro
- Cargo: Oficial Mayor de la Fiscalía General de Justicia del Estado de Sonora
- Área de adscripción: Oficialía Mayor
- Número de Teléfono: 662 224 0930
- Correo electrónico: [alejandra.astorga@fiscalia.sonora.gob.mx](mailto:alejandra.astorga@fiscalia.sonora.gob.mx)
- Dirección para recibir notificaciones: Calle Pedro Moreno #49 esq. Manuel Z. Cubillas. Col. Las Palmas, C.P. 83260, Hermosillo, Sonora
- Oficio de designación: 003116

##### Funciones:

- Las establecidas en la cláusula quinta del Convenio de Coordinación que regula el presente Anexo Técnico (Convenio).
- Será la encargada de responder oportunamente a las solicitudes emitidas por la Secretaría de Gobernación a través de la CONAVIM.
- Dará seguimiento a la documentación e informes que se soliciten para dar cumplimiento al Convenio.

##### Datos de la persona enlace del Estado:

- Nombre: Gilda del Carmen Grijalva Lacarra
- Cargo: Directora de área
- Área de adscripción: Vicefiscalía de Feminicidios y Delitos por Razones de Género
- Número de Teléfono: 662 297 8311
- Correo electrónico: [gilda.grijalva@fiscalia.sonora.gob.mx](mailto:gilda.grijalva@fiscalia.sonora.gob.mx)

- Dirección para recibir notificaciones: Edificio del Centro de Justicia para las Mujeres, Blvd. Ganaderos S/N, C.P. 83118, Hermosillo, Sonora.
- Oficio de designación: 003116

**Funciones:**

- Las establecidas en la cláusula quinta del Convenio de Coordinación que regula el presente Anexo Técnico (Convenio).
- Será la encargada de responder oportunamente a las solicitudes emitidas por la Secretaría de Gobernación a través de la CONAVIM.
- Dará seguimiento a la documentación e informes que se soliciten para dar cumplimiento al Convenio.

**5. Dependencia responsable de “El Proyecto”:**

**Nombre:** Fiscalía General de Justicia del Estado de Sonora

- **Descripción de las responsabilidades:**

1. Dar cumplimiento a los preceptos establecidos en los “Criterios”, que regulan el Convenio de Coordinación.
2. Apegarse a lo establecido en la legislación aplicable en materia de subsidios.
3. Cumplir con las acciones y compromisos establecidos en el Convenio de Coordinación, el Anexo Técnico y, en su caso, los convenios modificatorios que se suscriban, así como con lo dispuesto en los Criterios y la legislación aplicable.
4. Proporcionar a la CONAVIM, toda la información requerida para comprobar la correcta aplicación del subsidio, así como las acciones implementadas para la ejecución del proyecto.

**6. Descripción y ubicación del inmueble:**

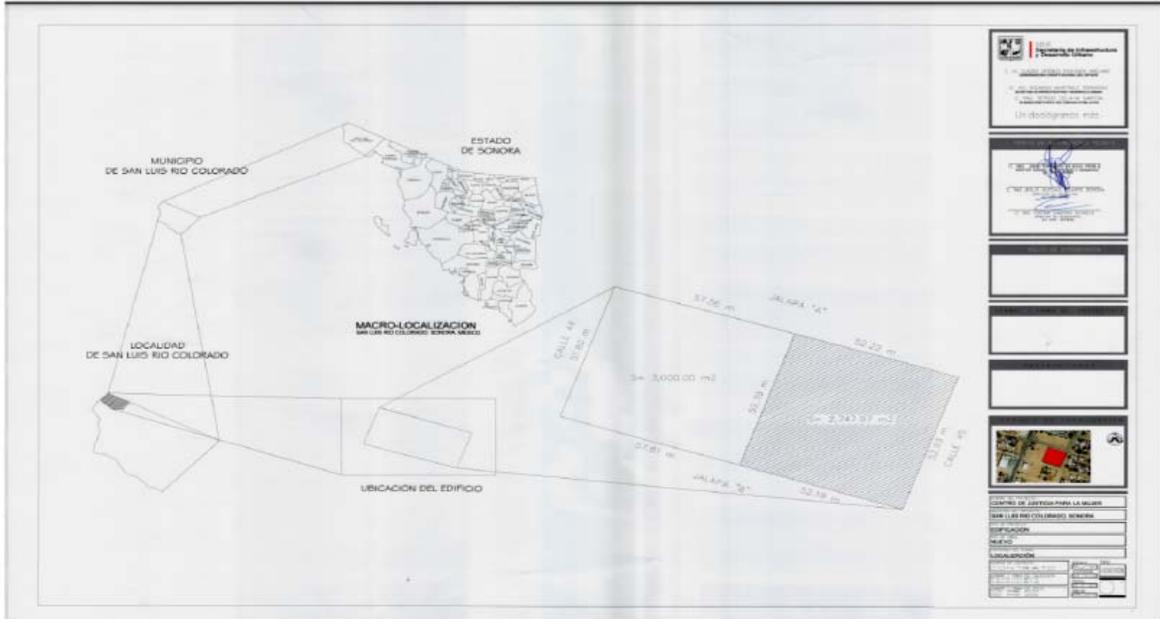
- **Descripción:**

- Escritura Pública número: Título de propiedad expedido por el H. Ayuntamiento de San Luis Río Colorado, del Estado de Sonora, inscrito en el Registro Público de la Propiedad de la Oficina Jurisdiccional de San Luis Río Colorado, Sonora, bajo el número de inscripción 61134 del volumen 5267 de la Sección de Registro Inmobiliario, Libro Uno, de fecha 29 de diciembre de 2020.
- Clave Catastral del inmueble: 12 996 001
- Superficie: 2,747.97 m<sup>2</sup>
- Medidas y colindancias:
  - Al Norte: 52.22 mts.- Con Av. Jalapa “A”
  - Al Sur: 52.18 mts.- Con Av. Jalapa “B”
  - Al Este: 52.93 mts.- Con Calle 45
  - Al Oeste: 52.39 mts.- Con Lote No. 2
- Certificado de Libertad de Gravamen: 361020
- Valor catastral: \$438,356.17

**Ubicación:**

- Lote No. 1, Manzana IRC-14
- Calle: Av. Jalapa “A” y Av. Jalapa “B”, entre las calles 44 y 45
- Colonia: Solidaridad
- Código Postal: 83496
- Municipio: San Luis Río Colorado
- Estado: Sonora

■ Croquis:



7. **Monto total del proyecto en todas sus etapas, el número de etapas proyectadas hasta su conclusión y el monto de la aportación federal autorizada por el Comité en el ejercicio fiscal 2021.**

- **Monto Total de “El Proyecto” en todas sus Etapas de construcción:**  
**\$26’536,384.86** (Veintiséis millones quinientos treinta y seis mil trescientos ochenta y cuatro pesos 86/100 M.N.)
- **Número de etapas proyectadas hasta su conclusión:**
  1. Monto de la inversión en la Etapa 1 (2021): **\$16’459,308.20** (Dieciséis millones cuatrocientos cincuenta y nueve mil trescientos ocho pesos 20/100 M.N.)
  2. Monto de la inversión en la Etapa 2 (2022): **\$10’077,076.66** (Diez millones setenta y siete mil setenta y seis pesos 66/100 M.N.)
- **Monto de la aportación federal autorizada por el Comité de Evaluación de Proyectos en el ejercicio fiscal 2021:**
- Aportación Federal otorgada por la CONAVIM:  
Monto: **\$16’459,308.20** pesos (Dieciséis millones cuatrocientos cincuenta y nueve mil trescientos ocho pesos 20/100 M.N.)

**En su caso:**

8. **Aportación Estatal a “El Proyecto”:**

- **En caso de aportar recursos económicos:**
  - No aplica
- **En caso de que la aportación sea en especie:**
  - **Descripción de la especie:**

La Fiscalía General de Justicia del Estado de Sonora aporta el terreno ubicado en el Lote No 1, manzana IRC-14, Colonia Solidaridad, Código postal 83496 en el municipio de San Luis Río Colorado, en el estado de Sonora, el cual tiene una superficie de 2,747.97 m<sup>2</sup>.

- **Avalúo de dicha aportación:**

El cual tiene un valor catastral de \$438,356.17 (Cuatrocientos treinta y ocho mil trescientos cincuenta y seis pesos 17/100 M.N.)

9. **Fecha estimada del inicio de la obra, en la Etapa (o Etapas) que se construye(n) en el 2021:**

- **Fecha:** 16 de agosto de 2021

**10. Fecha estimada para la conclusión de la etapa que se construye en el 2021 y fecha estimada de conclusión de la obra en su totalidad (en su caso de considerar varias etapas en diferentes ejercicios fiscales), y**

**Fecha estimada para la conclusión de la etapa (o Etapas) que se construye en el 2021:**

- **Fecha:** 31 de diciembre de 2021

**Fecha estimada de conclusión de la obra en su totalidad, en caso de que rebase el ejercicio fiscal 2021:**

- **Fecha:** 31 de mayo de 2022

**11. Cronograma de avance físico-financiero del proyecto, exclusivamente de la aportación que otorgue la CONAVIM, en el que se señale la duración de la obra y los conceptos de obra que se hayan programado con el subsidio otorgado.**

**a) Catálogo de Conceptos de la Etapa (o Etapas) que se construye en el 2021:**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>0</b>	<b>TERRACERÍAS</b>				
0.01	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL Y VERTICAL DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL PROCESO DE TERRACERÍAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	684.00	\$12.75	\$8,721.00
0.02	CORTE DE CAPA VEGETAL POR MEDIOS MECÁNICOS, CON UN ESPESOR DE 15 CM , INCLUYE: LIMPIEZA DE VEGETACIÓN MENOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	102.60	\$40.20	\$4,124.52
0.03	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME DENTRO DEL PRIMER KILÓMETRO, INCLUYE: ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO , HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	102.60	\$58.40	\$5,991.84
0.04	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME EN KILÓMETROS SUBSECUENTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE: ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO , HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3-KM	513.00	\$13.70	\$7,028.10
0.05	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL DE 25 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, MOVIMIENTOS LATERALES DE MATERIAL, HUMECTACIÓN, HOMOGENIZADO, TENDIDO, PAPEO, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA PROCTOR, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	171.00	\$60.70	\$10,379.70

0.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO COMPACTADO SEGÚN NIVELES DE PROYECTO PARA FORMACIÓN DE TERRACERÍAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO CALIDAD SUB-BASE, PROPONER BANCO QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL , INCLUYE: ACARREOS, FLETES, ACAMELLONADO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. DE LA PUEBA PROCTOR ESTANDAR, AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	680.23	\$385.80	\$262,432.73
<b>TERRACERÍAS</b>					<b>\$298,677.89</b>
<b>1</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>				
1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN, PARA ALINEAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	588.22	\$18.70	\$10,999.71
1.02	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO "B", A UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 2.00 MTS, INCLUYE: EXTRACCIÓN DEL MATERIAL FUERA DE ZANJA PARA EVITAR AZOLVE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	244.50	\$73.50	\$17,970.75
1.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA PARA PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, AGUA, ACARREO, ELABORACIÓN, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	140.92	\$154.60	\$21,786.23
1.04	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA AISLADA ZA-1 DE 2.00 X 2.00 X 0.30 MTS DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, TMA 3/4" PREMEZCLADO BOMBEABLE, ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" @ 20 CM EN LECHO INFERIOR Y LECHO SUPERIOR EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	6.00	\$8,715.20	\$52,291.20

	EJECUCIÓN.				
1.05	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA AISLADA ZA-2 DE 1.50 X 1.50 X 0.30 MTS DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 , TMA 3/4" PREMEZCLADO BOMBEABLE, ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" @ 20 CM EN LECHO INFERIOR Y LECHO SUPERIOR EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15.00	\$5,431.00	\$81,465.00
1.06	CONSTRUCCIÓN DE DADO D-1 DE 0.50 X 0.50 MTS X 1.40 MTS DE ALTURA, DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 , TMA 3/4" PREMEZCLADO BOMBEABLE, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1" + 4 VARILLAS DE 3/4" CON ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM , INCLUYE: ANCLAJE A ZAPATA AISLADA, CIMBRA Y DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20.00	\$4,309.80	\$86,196.00
1.07	CONSTRUCCIÓN DE DADO D-2 DE 0.50 X 0.50 MTS X 1.15 MTS DE ALTURA, DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 , TMA 3/4" PREMEZCLADO BOMBEABLE, ARMADO CON 8 VARILLAS DE 5/8" CON ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM , INCLUYE: ANCLAJE A ZAPATA AISLADA, CIMBRA Y DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$2,900.25	\$2,900.25
1.08	CONSTRUCCIÓN DE CONTRATRABE CT-1 DE 0.20 X 0.40 MTS , DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, TMA 3/4" PREMEZCLADO BOMBEABLE, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM , INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	171.33	\$933.65	\$159,962.25
1.09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CIMENTACIÓN A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA A DOS MANOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ( CLAVOS, ALAMBRÓN, ALAMBRE RECOCIDO ) MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO	M2	119.83	\$65.30	\$7,824.90

	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
1.10	CONSTRUCCIÓN DE FOSA PARA DESPLANTE DE ELEVADOR DE 2.58 X 2.39 MTS DE 25 CM DE ESPESOR , DE CONCRETO F´C= 250 KG/CM2, TMA 3/4" PREMEZCLADO BOMBEABLE, ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CON DOBLE PARRILLA, INCLUYE: DESPLANTADA A 1.00 MTS DEL NIVEL DE PISO TERMINADO, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, RLLENO COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$11,985.30	\$11,985.30
1.11	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: AGUA, ACARREO, TENDIDO, EXTENDIDO, HOMOGENIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PARA FINES DE PAGO LA MEDICIÓN SERA A LÍNEA DE PROYECTO Y COMPACTADO.	M3	192.18	\$158.45	\$30,450.92
1.12	CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DE ACOPIO DEL MUNICIPIO , INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, ACARREO CON CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	68.02	\$99.20	\$6,747.58
<b>CIMENTACIÓN</b>					<b>\$490,580.10</b>
<b>2</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA PLANTA BAJA</b>				
2.01	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA PL-1 DE 0.40 X 0.40 X 1" DE ESPESOR, CON 8 PERFORACIONES DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, CON ACERO CERTIFICADO A-307, SOLDADURA E-7018, INCLUYE: 8 CARTELAS DE 0.20 X 0.10 X 1/2" DE ESPESOR, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, CORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN'.	PZA	20.00	\$1,785.20	\$35,704.00
2.02	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA PL-2 DE 0.40 X 0.40 X 3/4" DE ESPESOR, CON 4 PERFORACIONES DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, CON ACERO CERTIFICADO A-307, SOLDADURA E-7018, INCLUYE: 8 CARTELAS DE 0.20 X 0.10 X 1/2" DE ESPESOR, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, CORTES,	PZA	1.00	\$1,435.20	\$1,435.20

	HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN'.				
2.03	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE 1" DE DIÁMETRO DE 1.20 MTS DE LONGITUD ROSCADA , CON TUERCA Y CONTRATUERCA, CON ACERO CERTIFICADO A-307, INCLUYE: FIJACIÓN, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN'.	PZA	164.00	\$685.00	\$112,340.00
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GROUT PARA NIVELACIÓN DE PLACA DE 40 X 40 CM EN DADO DE CONCRETO DE 2.50 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN'.	PZA	21.00	\$385.20	\$8,089.20
2.05	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE COLUMNA CM-1 A BASE DE PTR DE 8" X 8" X 5/16", CON PESO DE 47.44 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	3795.20	\$75.45	\$286,347.84
2.06	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE COLUMNA CM-2 A BASE DE PTR DE 8" X 8" X 1/4", CON PESO DE 38.47 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	153.88	\$75.45	\$11,610.25
2.07	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE VIGA W 16 X 36 CON IPR 406 X 53.70 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES,	KG	5555.27	\$75.45	\$419,145.12

	HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
2.08	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE VIGA W 14 X 30 CON IPR 356 X 44.80 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	8998.08	\$75.45	\$678,905.14
2.09	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE VIGA W 16 X 50 CON IPR 406 X 74.40 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	7795.63	\$75.45	\$588,180.28
2.10	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PLACA DE 1/2" DE ESPESOR PARA UNION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	785.00	\$75.45	\$59,228.25
2.11	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PLACA DE 3/8" DE ESPESOR EN UNION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES,	KG	345.00	\$75.45	\$26,030.25

	HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE 5/8" DE DIAMETRO, PARA UNIÓN DE PLACAS, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	210.00	\$54.60	\$11,466.00
2.13	SUMINISTRO , HABILITADO Y COLOCACIÓN DE LOSACERO SECCIÓN 4 CALIBRE 22, CON CAPA DE COMPRESIÓN DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, TMA 3/4", PREMEZCLADO BOMBEABLE, REFORZADA CON MALLA 6 X 6-8/8 , DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: APUNTALAMIENTO, ALAMBRE RECOCIDO, MANIOBRAS CON GRÚA, MATERIALES DE CONSUMO, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	539.62	\$845.40	\$456,194.75
<b>ESTRUCTURA METÁLICA PLANTA BAJA</b>					<b>\$2,694,676.28</b>
<b>3</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA PLANTA ALTA</b>				
3.01	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE COLUMNA CM-1 A BASE DE PTR DE 8" X 8" X 5/16", CON PESO DE 47.44 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRÚA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	3795.20	\$75.45	\$286,347.84
3.02	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE COLUMNA CM-2 A BASE DE PTR DE 8" X 8" X 1/4", CON PESO DE 38.47 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRÚA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE	KG	153.88	\$75.45	\$11,610.25

	ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
3.03	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE VIGA W 16 X 36 CON IPR 406 X 53.70 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRÚA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	5555.27	\$75.45	\$419,145.12
3.04	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE VIGA W 14 X 30 CON IPR 356 X 44.80 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRÚA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	9359.17	\$75.45	\$706,149.38
3.05	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE VIGA W 16 X 50 CON IPR 406 X 74.40 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRÚA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	7795.63	\$75.45	\$588,180.28
3.06	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PLACA DE 1/2" DE ESPESOR PARA UNION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRÚA, MATERIALES DE CONSUMO,	KG	785.00	\$78.65	\$61,740.25

	APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
3.07	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PLACA DE 3/8" DE ESPESOR EN UNIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRÚA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	345.00	\$78.65	\$27,134.25
3.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE 5/8" DE DIÁMETRO, PARA UNIÓN DE PLACAS, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	210.00	\$54.60	\$11,466.00
3.09	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE LOSACERO SECCION 4 CALIBRE 22, CON CAPA DE COMPRESIÓN DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, TMA 3/4", PREMEZCLADO BOMBEABLE, REFORZADA CON MALLA 6 X 6-8/8 , DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: APUNTALAMIENTO, ALAMBRE RECOCIDO, MANIOBRAS CON GRÚA, MATERIALES DE CONSUMO, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	539.62	\$845.40	\$456,194.75
<b>ESTRUCTURA METÁLICA PLANTA ALTA</b>					<b>\$2,567,968.12</b>
<b>4</b>	<b>ALBAÑILERIA AZOTEA</b>				
4.01	CONSTRUCCIÓN DE CHAFLAN DE 15 X 15 CM, A BASE DE MORTERO CEMENTO - ARENA 1: 4, ACABADO FINO PARA RECIBIR PINTURA , INCLUYE: ELEVACIONES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	43.21	\$110.70	\$4,783.35
4.02	NIVELACIÓN DE AZOTEA PARA ENCAUZAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES, A BASE DE PERLICRETO Y	M2	539.62	\$252.00	\$135,984.24

	MORTERO CEMENTO - ARENA 1: 4, ACABADO FINO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE , INCLUYE: ELEVACIONES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
4.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLANTE A BASE DE POLIURETANO DE 1 1/2" DE ESPESOR , INCLUYE: ELEVACIONES, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	539.62	\$192.50	\$103,876.85
4.04	CONSTRUCCIÓN DE BAJADAS PLUVIALES A BASE DE TUBO DE PVC DE 6" DE DIÁMETRO , INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, FIJACIÓN EN MURO, ELEVACIONES, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	12.00	\$275.80	\$3,309.60
<b>ALBAÑILERIA AZOTEA</b>					<b>\$247,954.04</b>
<b>5</b>	<b>FIRME DE CONCRETO</b>				
5.01	AFINE Y COMPACTACIÓN PARA DESPLANTE DE FIRME DE CONCRETO, INCLUYE: AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	547.52	\$25.80	\$14,126.02
5.02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FUMIGACIÓN CONTRA TERMITA, PREVIO AL COLADO DEL FIRME, CON GARANTIA DE APLICACIÓN DE 5 AÑOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	547.52	\$75.80	\$41,502.02
5.03	CONSTRUCCIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 12.50 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F´C= 250 KG/CM2, TMA 3/4" PREMEZCLADO BOMBEABLE, REFORZADO CON MALLA 6 X 6-10/10 ,ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	547.52	\$486.70	\$266,477.98
5.04	CONSTRUCCIÓN DE DIAMANTES DE 0.80 X 0.80 MTS DE 12.50 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F´C= 250 KG/CM2 , TMA 3/4" HECHO EN OBRA, REFORZADO CON MALLA 6 X 6-10/10	PZA	21.00	\$435.25	\$9,140.25

	,ACABADO PULIDO, INCLUYE: CELOTEX ASFALTADO DE 1/2" EN JUNTAS, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
5.05	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE CONTROL A BASE DE CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 1/4" X 1-1/2" DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: SELLADO DE JUNTA CON SELLADOR SUPERSEAL SL, BAKER ROD DE 1/4", HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	155.65	\$85.70	\$13,339.21
5.06	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN , INCLUYE: CORTA LOSA BARRENADO PARA COLOCACIÓN DE REDONDO LISO DE 5/8", CON LONGITUD DE 60CM, ESPACIADO A CADA 50 CM, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	72.54	\$142.65	\$10,347.83
<b>FIRME DE CONCRETO</b>					<b>\$354,933.30</b>
<b>6</b>	<b>MUROS Y PLAFONES EN PLANTA BAJA</b>				
6.01	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE MUROS PERIMETRALES TILT UPS DE CONCRETO, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MANIOBRAS CON GRUA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	399.80	\$2,085.00	\$833,583.00
6.02	CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONCRETO DE 25 CM DE ESPESOR EN ÁREA DE ELEVADOR CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 , TMA 3/4" PREMEZCLADO BOMBEABLE, REFORZADO CON VARILLA DE 1/2" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS CON DOBLE PARRILLA , ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	36.80	\$2,553.65	\$93,974.32
<b>MUROS Y PLAFONES EN PLANTA BAJA</b>					<b>\$927,557.32</b>
<b>7</b>	<b>MUROS Y PLAFONES EN PLANTA ALTA</b>				
7.01	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE MUROS	M2	496.87	\$2,085.00	\$1,035,973.95

	PERIMETRALES TILT UPS DE CONCRETO, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MANIOBRAS CON GRUA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
7.02	CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONCRETO DE 25 CM DE ESPESOR EN ÁREA DE ELEVADOR CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 , TMA 3/4" PREMEZCLADO BOMBEABLE, REFORZADO CON VARILLA DE 1/2" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS CON DOBLE PARRILLA , ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	36.80	\$2,553.65	\$93,974.32
7.03	CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE DESPLANTE DE 0.20 X 0.30 MTS. , DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 , TMA 3/4" PREMEZCLADO BOMBEABLE, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" CON ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM , INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	37.62	\$465.30	\$17,504.59
7.04	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK 15 X 20 X 40 CM , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 4 ,CON BOQUILLA MÁXIMA DE 1.5 CM, ACABADO COMÚN, INCLUYE: PLOMEADO, NIVELADO, ELEVACIONES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	135.43	\$388.50	\$52,614.56
7.05	CONSTRUCCIÓN DE CASTILLOS AHOGADOS CON UNA VARILLA DE 3/8" @ 80 CM EN CELDAS DE BLOCK, RELLENO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 , TMA 3/8" HECHO EN OBRA, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	198.00	\$125.70	\$24,888.60
7.06	CONSTRUCCIÓN DE CADENA A BASE DE BLOCK DALA DE 15 X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 4 ,CON BOQUILLA MÁXIMA DE 1.5 CM, ACABADO COMÚN, REFORZADO CON UNA VARILLA DE 1/2" EN SENTIDO	ML	37.62	\$325.10	\$12,230.26

	LONGITUDINAL CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA. INCLUYE: PLOMEADO, NIVELADO, ELEVACIONES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
<b>MUROS Y PLAFONES EN PLANTA ALTA</b>					<b>\$1,237,186.27</b>
<b>8</b>	<b>ESCALERA DE CONCRETO</b>				
8.01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO "B", A UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 2.00 MTS, INCLUYE: EXTRACCIÓN DEL MATERIAL FUERA DE ZANJA PARA EVITAR AZOLVE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	7.00	\$73.50	\$514.50
8.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA PARA PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, AGUA, ACARREO, ELABORACION, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4.92	\$154.60	\$760.63
8.03	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CORRIDA DE 0.60 X 0.25 MTS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 , TMA 3/4" HECHO EN OBRA , ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL MAS VARILLA DE 3/8" @ 15 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL , INCLUYE: CONTRATRABE DE 0.15 X 0.30 MTS, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, CIMBRA Y DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	8.20	\$1,345.20	\$11,030.64
8.04	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK 15 X 20 X 40 CM PARA ENRASE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 4 ,CON BOQUILLA MAXIMA DE 1.5 CM, ACABADO COMÚN, INCLUYE: PLOMEADO, NIVELADO, ELEVACIONES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3.30	\$585.70	\$1,932.81
8.05	CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE DESPLANTE DE 0.15 X 0.20 MTS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 , TMA 3/4" HECHO EN OBRA , ARMADO CON 4	ML	8.20	\$373.65	\$3,063.93

	VARILLAS DEL # 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL CON ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM , INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
8.06	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: AGUA, ACARREO, TENDIDO, EXTENDIDO, HOMOGENIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.PARA FINES DE PAGO LA MEDICIÓN SERA A LÍNEA DE PROYECTO Y COMPACTADO.	M3	5.20	\$158.45	\$823.94
8.07	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK 15 X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 4 ,CON BOQUILLA MÁXIMA DE 1.5 CM., ACABADO COMÚN, INCLUYE: PLOMEADO, NIVELADO, ELEVACIONES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	31.20	\$388.50	\$12,121.20
8.08	CONSTRUCCIÓN DE CASTILLOS AHOGADOS CON UNA VARILLA DE 3/8" @ 80 CM EN CELDAS DE BLOCK, RELLENO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, TMA 3/8" HECHO EN OBRA, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	55.00	\$125.70	\$6,913.50
8.09	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS Y DESCANSO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, TMA 3/4" , DE 12 CM DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA DEL # 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS DE LECHO INFERIOR Y VARILLA DE # 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO SUPERIOR, ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	10.75	\$1,375.80	\$14,789.85
8.10	CONSTRUCCIÓN DE ESCALONES DE 30 CM DE HUELLA Y 17.5 CM DE PERALTE, CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, TMA DE 3/4", REFORZADA	ML	23.00	\$529.75	\$12,184.25

	CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
<b>ESCALERA DE CONCRETO</b>					<b>\$64,135.25</b>
<b>9</b>	<b>ACABADOS</b>				
9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLADERA HELVEX 4956 , DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$2,685.40	\$5,370.80
9.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA A BASE DE ELASTOMERICO COLOR BLANCO, CON GARANTIA DE 5 AÑOS, CON DOBLE MALLA POLIESTER REFORZADA, INCLUYE: SELLADOR, ELEVACIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	612.11	\$155.30	\$95,060.68
9.03	SUMINISTRO , HABILITADO Y MONTAJE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 22 CON PESO DE 6.10 KG/M2, EN ELEMENTOS DE FACHADA DEL EDIFICIO, INCLUYE: FIJACION A MURO DE CONCRETO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, CORTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	225.00	\$1,375.40	\$309,465.00
9.04	SUMINISTRO , HABILITADO Y COLOCACIÓN DE DETALLE EN FACHADA A BASE DE REGLA DE 3" X 1" FIJADA EN MURO PERIMETRAL, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: FIJACION A MURO , APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, CORTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	160.00	\$395.70	\$63,312.00
9.05	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA DE SERVICIO, METALICA DE ACUERDO A PROYECTO , INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	1.00	\$14,950.00	\$14,950.00

	CORRECTA EJECUCIÓN.				
9.06	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: ELEVACIONES, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1030.85	\$28.70	\$29,585.40
<b>ACABADOS</b>					<b>\$517,743.88</b>
<b>10</b>	<b>VENTANAS Y PUERTAS</b>				
10.01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA V1 CON UN FIJO DE 1.00 X 0.50 MTS , CON PERFILES DE ALUMINIO NEGRO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$1,350.00	\$8,100.00
10.02	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA V2 FIJO DE 1.20 X 0.50 MTS , CON PERFILES DE ALUMINIO NEGRO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$1,400.00	\$8,400.00
10.03	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA V3 CON UN FIJO DE 1.20 X 1.00 MTS , CON PERFILES DE ALUMINIO NEGRO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	27.00	\$2,800.00	\$75,600.00
10.04	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA V4 CON UN FIJO DE 1.02 X 0.50 MTS , CON PERFILES DE ALUMINIO NEGRO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$1,190.00	\$9,520.00
10.05	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CANCEL C-1 DE 5.10 X 7.84 MTS , COMPUESTO POR PUERTA DOBLE, CON PERFILES DE ALUMINIO NEGRO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$147,100.00	\$147,100.00

	EJECUCIÓN.				
10.06	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CANCEL C-1a DE 4.45 X 7.84 MTS , COMPUESTO POR FIJOS, CON PERFILES DE ALUMINIO NEGRO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$128,300.00	\$128,300.00
10.07	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE DE ALUMINIO P1 DE 2.05 X 2.33 MTS, DOS PUERTAS CON DOBLE ABATIMIENTO, CON PERFILES DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, CON JALADERA TUBULAR CUPRUM GN-168 O SIMILAR, CON CERROJO , INCLUYE: CIERRAPUERTA DE PISO MARCA DORMA MODELO BTS-80 O SIMILAR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$33,500.00	\$33,500.00
10.08	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE EMERGENCIA CIEGA DE 1.22X2.44M (4'0"X8'0"X1 3/4") MARCA DAYBAR, MODELO DELTA O SIMILAR, ABATIBLE HACIA EL EXTERIOR, CAL. 18 CON REFUERZOS PARA BARRA ANTIPÁNICO Y CIERRAPUERTAS, INTERIOR TIPO PANAL DE ABEJA (HONEY COMB CORE). ACABADO FINAL EN PRIMER ANTICORROSIVO EN COLOR GRIS Y PINTURA ESMALTE SEGÚN PROYECTO. RESISTENCIA AL FUEGO DE 3 HRS. CERTIFICADA WH. INCLUYE : MARCO, PREPARACIONES PARA 3 BISAGRAS DE 48", CIERRAPUERTAS, BARRA DE PANICO CON MANIJA EXTERIOR CON LLAVE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	4.00	\$36,350.00	\$145,400.00
10.09	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE REJA DE ACERO EN CELDAS DE 2.00 X 2.40 MTS, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: SOLDADURA E-7018, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$7,865.00	\$15,730.00
<b>VENTANAS Y PUERTAS</b>					<b>\$571,650.00</b>
<b>11</b>	<b>ESTACIONAMIENTO</b>				
11.01	TRAZO Y NIVELACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL PROCESO	M2	2538.12	\$8.50	\$21,574.02

	DE TERRACERÍAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
11.02	CORTE DE CAPA VEGETAL POR MEDIOS MECÁNICOS, CON UN ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: LIMPIEZA DE VEGETACIÓN MENOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	253.81	\$40.14	\$10,187.93
11.03	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO , HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	253.81	\$58.36	\$14,812.35
11.04	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME EN KILOMETROS SUBSECUENTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM, INCLUYE: ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO , HERRAMIENTA , EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3-KM	1270.00	\$13.68	\$17,373.60
11.05	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA UTILIZARLO EN RELLENOS COMPACTADOS, CON ESPESOR VARIABLE DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MOVIMIENTOS LATERALES DE MATERIAL, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	761.44	\$42.65	\$32,475.42
11.06	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL DE 25 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, MOVIMIENTOS LATERALES DE MATERIAL, HUMECTACIÓN, HOMOGENIZADO, TENDIDO, PAPEO, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA PROCTOR, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	634.53	\$60.66	\$38,490.59
11.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO COMPACTADO SEGÚN NIVELES DE PROYECTO PARA FORMACION DE TERRACERIAS, CON MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUB-BASE , INCLUYE: ACARREOS, FLETES, ACAMELLONADO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M3	456.86	\$325.70	\$148,799.30

	EJECUCIÓN.				
11.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOCASTO SOBRE CAMA DE ARENA EN ÁREAS DE ESTACIONAMIENTO, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA , EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	M2	1175.00	\$658.00	\$773,150.00
	<b>SEÑALIZACION</b>				
11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (ALTO SR-6) DE FORMA OCTAGONAL DE 25 CM POR LADO, FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO GALVANIZADO CAL. 14 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESIÓN SERIGRAFICA, INCLUYE: UN POSTE PERFIL CUADRADO 2" X 2" X 3.5 M. CAL. 14 GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, TUERCAS, RONDANA, HERRAJES, ANCLAJE SEGUN PLANO, INSTALADO A 2.00 MTS DE ALTURA DE NIVEL DE PISO A PARTE INFERIOR DE LA LÁMINA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$1,743.35	\$5,230.05
11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA (CEDA EL PASO SR-7) DE 85 X 85 X 85 CM, FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO GALVANIZADO CAL. 14 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESIÓN SERIGRAFICA , INCLUYE: UN POSTE PERFIL CUADRADO 2" X 2" X 3.5 M. CAL. 14 GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, TUERCAS, RONDANA, HERRAJES, ANCLAJE SEGUN PLANO, INSTALADO A 2.00 MTS DE ALTURA DE NIVEL DE PISO A PARTE INFERIOR DE LA LAMINA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$1,743.35	\$6,973.40
11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA (VELOCIDAD SR-9) DE FORMA RECTANGULAR DE 86 X 86 CM, FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO GALVANIZADO CAL. 14 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESIÓN SERIGRAFICA, INCLUYE: UN POSTE PERFIL CUADRADO 2" X 2" X 3.5 M. CAL. 14 GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, TUERCAS, RONDANA, HERRAJES, ANCLAJE SEGUN PLANO, INSTALADO A 2.00 MTS DE ALTURA DE NIVEL DE PISO A PARTE INFERIOR DE LA LÁMINA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$1,743.35	\$3,486.70
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA (SOLO VUELTA IZQUIERDA SR-12) DE FORMA	PZA	2.00	\$1,743.35	\$3,486.70

	RECTANGULAR DE 86 X 86 CM, FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO GALVANIZADO CAL. 14 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA , INCLUYE: UN POSTE PERFIL CUADRADO 2" X 2" X 3.5 M. CAL. 14 GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, TUERCAS, RONDANA, HERRAJES, ANCLAJE SEGÚN PLANO, INSTALADO A 2.00 MTS DE ALTURA DE NIVEL DE PISO A PARTE INFERIOR DE LA LÁMINA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA (PROHIBIDO REBASAR SR-18) DE FORMA RECTANGULAR DE 86 X 86 CM, FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO GALVANIZADO CAL. 14 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESIÓN SERIGRAFICA , INCLUYE: UN POSTE PERFIL CUADRADO 2" X 2" X 3.5 M. CAL. 14 GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, TUERCAS, RONDANA, HERRAJES, ANCLAJE SEGUN PLANO, INSTALADO A 2.00 MTS DE ALTURA DE NIVEL DE PISO A PARTE INFERIOR DE LA LÁMINA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$1,743.35	\$3,486.70
11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA (PROHIBIDO ESTACIONARSE SR-22) DE FORMA RECTANGULAR DE 71 X 71 CM, FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO GALVANIZADO CAL. 14 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA , INCLUYE: UN POSTE PERFIL CUADRADO 2" X 2" X 3.5 M. CAL. 14 GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, TUERCAS, RONDANA, HERRAJES, ANCLAJE SEGUN PLANO, INSTALADO A 2.00 MTS DE ALTURA DE NIVEL DE PISO A PARTE INFERIOR DE LA LÁMINA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$1,743.35	\$3,486.70
11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA (PROHIBIDA EL RETORNO SR-25) DE FORMA RECTANGULAR DE 86 X 86 CM, FABRICADA EN LÁMINA DE FIERRO GALVANIZADO CAL. 14 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA , INCLUYE: UN POSTE PERFIL CUADRADO 2" X 2" X 3.5 M. CAL. 14 GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, TUERCAS, RONDANA, HERRAJES, ANCLAJE SEGUN PLANO, INSTALADO A 2.00 MTS DE ALTURA DE NIVEL DE PISO A PARTE INFERIOR DE LA LÁMINA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$1,743.35	\$3,486.70

<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>					
11.16	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2, TMA DE 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, REFORZADA CON MALLA 6 X 6 -10 /10, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, BOMBEO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	235.10	\$345.60	\$81,250.56
11.17	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO " L" DE 0.45 X 0.40 MTS, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, TMA DE 3/4", ACABADO APARENTE, INCLUYE: CELOTEX DE 1/2" @ 3.00 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, BOMBEO, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	175.41	\$315.70	\$55,376.94
11.18	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, TMA DE 3/4", ACABADO ESTRIADO EN RAMPAS, REFORZADA CON MALLA 6 X 6 -10 /10, INCLUYE: ADITIVO LIQUID SURFACE ETCHANT, CORTE CON DISCO DIAMANTADO, BOMBEO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	15.00	\$435.60	\$6,534.00
11.19	CONSTRUCCIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, TMA DE 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, REFORZADA CON MALLA 6 X 6 -10 /10, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSIÓN CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	456.00	\$352.75	\$160,854.00
11.20	CONSTRUCCIÓN DE ESCALONES EN ACCESO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON 0.30 MTS DE HUELLA POR 0.18 MTS DE PERALTE, CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, TMA DE 3/4", ACABADO PULIDO, REFORZADA CON MALLA 6 X 6 -10 /10, INCLUYE: CORTE CON DISCO DIAMANTADO Y LAS JUNTAS DE EXPANSIÓN CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	25.00	\$675.40	\$16,885.00

11.21	CONSTRUCCIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, TMA DE 3/4", ACABADO PULIDO EN ACCESO, REFORZADA CON MALLA 6 X 6 -10 /10, INCLUYE: CORTE CON DISCO DIAMANTADO Y LAS JUNTAS DE EXPANSIÓN CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	12.65	\$375.45	\$4,749.44
<b>ESTACIONAMIENTO</b>					<b>\$1,412,150.10</b>
<b>12</b>	<b>CERCO PERIMETRAL</b>				
12.01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO "B", A UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 2.00 MTS, INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL FUERA DE ZANJA PARA EVITAR AZOLVE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	119.12	\$75.40	\$8,981.65
12.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA PARA PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, AGUA, ACARREO, ELABORACION, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	105.10	\$157.85	\$16,590.04
12.03	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CORRIDA ZCL-1 DE 0.60 X 0.25 MTS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 , TMA 3/4" PREMEZCLADO , ARMADO CON VARILLAS DEL # 3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS , ACABADO COMUN, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	175.17	\$879.23	\$154,014.72
12.04	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK 15 X 20 X 40 CM, CON CASTILLOS AHOGADOS DE 3/8" @ 80 CM CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 , TMA 3/4" , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 4 PARA DAR NIVEL DE DESPLANTE, INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	175.17	\$645.30	\$113,037.20
12.05	CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.15 X 0.20 MTS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 , TMA 3/4" HECHO EN OBRA , ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4 , ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA Y	ML	175.17	\$325.70	\$57,052.87

	DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
12.06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CIMENTACIÓN A BASE DE EMULSION ASFÁLTICA A DOS MANOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ( CLAVOS, ALAMBRON, ALAMBRE RECOCIDO ) MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	420.41	\$55.80	\$23,458.88
12.07	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: AGUA, ACARREO, TENDIDO, EXTENDIDO, HOMOGENIZADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	77.07	\$158.75	\$12,234.86
12.08	CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DE ACOPIO DEL MUNICIPIO, INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, ACARREO CON CAMIÓN DE VOLTEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	54.67	\$99.20	\$5,423.26
12.09	CONSTRUCCIÓN DE APLANADOS SOBRE MUROS DE BLOCK 15 X 20 X 40 CM, A BASE DE MORTERO CEMENTO - ARENA 1: 4, ACABADO FINO PARA RECIBIR PINTURA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PERFILADO DE PUERTAS Y VENTANAS, ELEVACIONES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	245.24	\$185.70	\$45,541.07
12.10	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE CERCO PERIMETRAL DE 1.80 MTS DE ALTURA ESTRUCTURADO A BASE DE TUBO NEGRO CEDULA 30 DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	145.17	\$1,695.00	\$246,063.15
12.10	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PUERTAS DE ACCESO A	PZA	5.00	\$10,883.90	\$54,419.50

	ESTACIONAMIENTO Y PLAZOLETA DE 2.40 MTS MTS DE ALTURA X 6 MTS DE ANCHO, CON DOS HOJAS, ESTRUCTURADO A BASE DE TUBO NEGRO CEDULA 30 DE 3" DE DIAMETRO , INCLUYE: SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
				<b>CERCO PERIMETRAL</b>	<b>\$736,817.19</b>
<b>13</b>	<b>INSTALACIÓN HIDROSANITARIA</b>				
	<b>TUBERIAS DE AGUA PLANTA BAJA</b>				
13.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO, CON TUBERIA PVC HIDRAULICO C-40 (7.5 MTS DE LARGO), INCLUYE: ABRAZADERA DE PVC DE 100 MM X 19 MM (4" x 3/4"), 2 VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 19 MM (3/4"), 2 CODOS DE 90° DE PVC DE 19 MM (3/4"), 2 ADAPTADORES MACHOS DE 19 MM (3/4"), 1 NIPLE DE 19 X 76 MM (3/4"X3"), MEDIDOR DE FLUJO, CAJA DE PLÁSTICO PARA ALBERGAR MEDIDOR, PEGAMENTO PARA PVC, DILATADOR, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE: COLUMPIO, LLAVE DE BANQUETA, EXCAVACIÓN Y RELLENOS.	PZA.	1.00	\$4,500.00	\$4,500.00
13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNAS TIPO ROTOPLAS CON CAPACIDAD DE 10,000 LTS, INCLUYE EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, COLADO DE PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR, RELLENO CON CONCRETO F'c0 100 KG/CM2, DE HASTA 30 CM DE ESPESOR, CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS DE ACCESO DE 60 X 60 CM, CON BLOCK CEMENTO ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, ENJARRADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO PULIDO INTERIOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" Y TAPA DE ACERO ANTIDERRAPANTE.	PZA.	2.00	\$30,000.00	\$60,000.00
13.03	INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE CISTERNAS, INCLUYE INTERCONEXIÓN ENTRE AMBAS CISTERNAS CON TUBO PVC DE 3" DE DIÁMETRO, VÁLVULA	PZA.	1.00	\$15,000.00	\$15,000.00

	FLOTADOR.				
13.04	INSTALACIÓN DE SISTEMA HIDRONEUMÁTICO, INCLUYE LA INSTALACIÓN DE 2 BOMBAS PARA EXTRACCIÓN DE AGUA CON CAPACIDAD DE 3 HP CADA UNA, EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, SISTEMA MULTIPLE DE INTERCONECCIÓN, VÁLVULAS PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, SEGÚN SE MUESTRA EN PLANOS, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PZA	1.00	\$45,000.00	\$45,000.00
13.05	SALIDA PARA AGUA FRÍA Y AGUA CALIENTE EN LAVABO/SINK/TARJA/LLAVE JARDÍN/LAVADORA/LAVATRASTES DESDE ALIMENTADOR MÓDULO DE BAÑOS, INCLUYE TUBERÍA COBRE, LLAVE DE CONTROL, ACCESORIOS Y CONEXIONES DE COBRE SOLDABLES, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	23.00	\$1,617.57	\$37,204.11
13.06	SALIDA PARA AGUA FRÍA EN MINGITORIO DESDE ALIMENTADOR MÓDULO DE BAÑOS, INCLUYE TUBERÍA COBRE, LLAVE DE CONTROL, ACCESORIOS Y CONEXIONES DE COBRE SOLDABLES, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SALIDAS	2.00	\$2,148.05	\$4,296.10
13.07	SALIDA PARA AGUA FRÍA EN WC FLUXÓMETRO DESDE ALIMENTADOR MÓDULO DE BAÑOS, INCLUYE TUBERÍA COBRE, LLAVE DE CONTROL, ACCESORIOS Y CONEXIONES DE COBRE SOLDABLES, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SALIDAS	10.00	\$2,452.88	\$24,528.80
13.08	SALIDA PARA AGUA FRÍA Y AGUA CALIENTE EN REGADERA DESDE ALIMENTADOR MÓDULO DE BAÑOS, INCLUYE TUBERÍA COBRE, ACCESORIOS Y CONEXIONES DE COBRE SOLDABLES, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA	SALIDAS	4.00	\$2,120.37	\$8,481.48

	EJECUCIÓN.				
13.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DIAM. 1/2", PARA ALIMENTACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS DE COBRE COMO CODOS, TE, REDUCCIONES, COPLES, ETC. EXCAVACIÓN Y RELLENO, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIAJE, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA Y SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	23.50	\$494.84	\$11,628.74
13.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DIAM. 3/4", PARA ALIMENTACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS DE COBRE COMO CODOS, TE, REDUCCIONES, COPLES, ETC, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIAJE, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA Y SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	70.50	\$494.84	\$34,886.22
13.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DIAM. 1", PARA ALIMENTACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS DE COBRE COMO CODOS, TE, REDUCCIONES, COPLES, ETC, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIAJE, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA Y SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	57.80	\$566.62	\$32,750.64
13.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SEGURIDAD ANTIGRESO WATTS 909 1" , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y SUPERVISIÓN.	PZA	1.00	\$1,983.66	\$1,983.66
13.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE SOLDABLE URREA FIG 783 DE 1/2" , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$573.40	\$573.40
13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE SOLDABLE URREA FIG 783 DE 3/4" ,	PZA	5.00	\$389.40	\$1,947.00

	INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
13.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE SOLDABLE URREA FIG 783 DE 1" , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$520.54	\$1,561.62
13.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE JARDIN MARCA URREA FIG 19-CR; SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y SUPERVISIÓN.	PZA	4.00	\$1,341.00	\$5,364.00
	DRENAJE SANITARIO PLANTA BAJA				
13.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO CLASE 20, DE 10 CM DE DIÁMETRO, PARA DESCARGA, INCLUYE ACCESORIOS DE COBRE COMO CODOS, TE, REDUCCIONES, COPLES, ETC, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIAJE, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA Y SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	20.00	\$500.00	\$10,000.00
13.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO CLASE 20, DE 15 CM DE DIÁMETRO, PARA DESCARGA, INCLUYE ACCESORIOS DE COBRE COMO CODOS, TE, REDUCCIONES, COPLES, ETC, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIAJE, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA Y SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	62.00	\$700.00	\$43,400.00
13.19	CAJA PARA REGISTRO DE 0.60 X 0.80 MTS. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, MUROS DE BLOCK DE 15 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 T.M.A 3/4" SIMPLE EN PISO Y ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 EN TAPADERA, MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/8" EN TAPADERA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN.	PZA.	8.00	\$2,411.23	\$19,289.84
13.20	SALIDA PARA DRENAJE EN LAVABO/SINK/TARJA/LLAVE JARDÍN/LAVADORA/LAVATRATES	SAL	13.00	\$1,389.97	\$18,069.61

	DESDE DESCARGA DE MÓDULO DE BAÑOS, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA PVC NORMA 2" Y VENTILA, CONEXIONES PVC CEMENTAR, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
13.21	SALIDA PARA DRENAJE EN REGADERA DESDE COLECTOR DE MÓDULO DE BAÑOS, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERIA PVC NORMA 2" Y VENTILA, CONEXIONES PVC CEMENTAR, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	2.00	\$1,794.73	\$3,589.46
13.22	SALIDA PARA DRENAJE EN WC DESDE COLECTOR DE MODULO DE BANOS, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERIA PVC NORMA DE 4" Y 2" Y VENTILA, CONEXIONES PVC CEMENTAR, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	10.00	\$1,884.64	\$18,846.40
13.23	SALIDA PARA DRENAJE PARA COLADERA DE PISO DE 5 CM, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERIA PVC NORMA DE 4" Y 2" Y VENTILA, CONEXIONES PVC CEMENTAR, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	1.00	\$1,884.64	\$1,884.64
13.24	SALIDA PARA DRENAJE PARA COLADERA DE PISO DE 10 CM, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERIA PVC NORMA DE 4" Y 2" Y VENTILA, CONEXIONES PVC CEMENTAR, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	5.00	\$1,884.64	\$9,423.20
	INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA ALTA				
13.25	SALIDA PARA AGUA FRÍA Y AGUA CALIENTE EN LAVABO/SINK/TARJA/LLAVE JARDÍN/LAVADORA/LAVATRATES DESDE ALIMENTADOR MÓDULO DE BAÑOS, INCLUYE TUBERÍA COBRE, LLAVE DE CONTROL, ACCESORIOS Y CONEXIONES DE COBRE SOLDABLES, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	10.00	\$1,617.57	\$16,175.70
13.26	SALIDA PARA AGUA FRÍA EN MINGITORIO DESDE ALIMENTADOR	SAL	2.00	\$2,148.05	\$4,296.10

	MÓDULO DE BAÑOS, INCLUYE TUBERÍA COBRE, LLAVE DE CONTROL, ACCESORIOS Y CONEXIONES DE COBRE SOLDABLES, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
13.27	SALIDA PARA AGUA FRÍA EN WC FLUXÓMETRO DESDE ALIMENTADOR MÓDULO DE BAÑOS, INCLUYE TUBERÍA COBRE, LLAVE DE CONTROL, ACCESORIOS Y CONEXIONES DE COBRE SOLDABLES, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	10.00	\$2,452.88	\$24,528.80
13.28	SALIDA PARA AGUA FRÍA Y AGUA CALIENTE EN REGADERA DESDE ALIMENTADOR MÓDULO DE BAÑOS, INCLUYE TUBERÍA COBRE, ACCESORIOS Y CONEXIONES DE COBRE SOLDABLES, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	2.00	\$2,120.37	\$4,240.74
13.29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DIAM. 1/2", PARA ALIMENTACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS DE COBRE COMO CODOS, TE, REDUCCIONES, COPLES, ETC. EXCAVACIÓN Y RELLENO, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIAJE, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA Y SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	5.00	\$494.84	\$2,474.20
13.30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DIAM. 3/4", PARA ALIMENTACIÓN, MARCA NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS DE COBRE COMO CODOS, TE, REDUCCIONES, COPLES, ETC, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIAJE, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA Y SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	31.00	\$494.84	\$15,340.04
13.31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DIAM. 1", PARA ALIMENTACIÓN, MARCA	ML	7.00	\$566.62	\$3,966.34

	NACOBRE O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS DE COBRE COMO CODOS, TE, REDUCCIONES, COPLES, ETC, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIAJE, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA Y SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
13.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE SOLDABLE URREA FIG 783 DE 3/4" , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$389.40	\$1,947.00
13.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE SOLDABLE URREA FIG 783 DE 1" , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$520.54	\$1,561.62
13.34	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE PARA TUBERIA INDIVIDUAL CON ABRAZADERA TIPO PERA 3/4", EN ESTUCTURA METALICA, INCLUYE, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SUPERVISIÓN.	PZA	13.00	\$381.12	\$4,954.56
13.35	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE PARA TUBERÍA INDIVIDUAL CON ABRAZADERA TIPO PERA 1", EN ESTUCTURA METÁLICA, INCLUYE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SUPERVISIÓN.	PZA	3.00	\$392.74	\$1,178.22
13.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UÑA GALVANIZADA PARA TUBO 1/2", INCLUYE: ELEMENTO DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SUPERVISIÓN.	PZA	48.00	\$95.60	\$4,588.80
13.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UÑA GALVANIZADA PARA TUBO 1", INCLUYE: ELEMENTO DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y SUPERVISIÓN.	PZA	15.00	\$96.90	\$1,453.50
13.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE SOLDABLE URREA FIG 783 DE 1/2" , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y SUPERVISIÓN.	PZA	4.00	\$573.40	\$2,293.60
13.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE SOLDABLE URREA FIG 783 DE 3/4" , INCLUYE MANO DE OBRA,	PZA	1.00	\$389.40	\$389.40

	HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y SUPERVISIÓN.				
13.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE SOLDABLE URREA FIG 783 DE 1", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y SUPERVISIÓN.	PZA	1.00	\$520.54	\$520.54
13.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA 3" PVC, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSUMIBLES Y SUPERVISIÓN.	PZA	1.00	\$7,044.74	\$7,044.74
13.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90G DIAM 3" COBRE SOLDABLE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA Y SUPERVISIÓN.	PZA	2.00	\$924.30	\$1,848.60
<b>INSTALACIÓN SANITARIA</b>					
<b>DRENAJE SANITARIO PLANTA ALTA</b>					
13.43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO CLASE 20, DE 10 CM DE DIÁMETRO, PARA DESCARGA, INCLUYE ACCESORIOS DE COBRE COMO CODOS, TE, REDUCCIONES, COPLES, ETC, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIAJE, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA Y SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	25.00	\$500.00	\$12,500.00
13.44	SALIDA PARA DRENAJE EN LAVABO/SINK/TARJA/LLAVE JARDÍN/LAVADORA/LAVATRATES DESDE DESCARGA DE MÓDULO DE BAÑOS, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERIA PVC NORMA 2" Y VENTILA, CONEXIONES PVC CEMENTAR, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	10.00	\$1,389.97	\$13,899.70
13.45	SALIDA PARA DRENAJE EN REGADERA DESDE COLECTOR DE MÓDULO DE BAÑOS, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERIA PVC NORMA 2" Y VENTILA, CONEXIONES PVC CEMENTAR, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	1.00	\$1,794.73	\$1,794.73
13.46	SALIDA PARA DRENAJE EN WC DESDE COLECTOR DE MODULO DE BANOS, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERIA PVC NORMA DE 4" Y 2" Y VENTILA, CONEXIONES PVC CEMENTAR, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA	SAL	10.00	\$1,884.64	\$18,846.40

	EJECUCIÓN.				
13.47	SALIDA PARA DRENAJE PARA COLADERA DE PISO DE 5 CM, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERIA PVC NORMA DE 4" Y 2" Y VENTILA, CONEXIONES PVC CEMENTAR, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	3.00	\$1,884.64	\$5,653.92
13.48	SALIDA PARA DRENAJE PARA COLADERA DE PISO DE 10 CM, INCLUYE ACCESORIOS, TUBERIA PVC NORMA DE 4" Y 2" Y VENTILA, CONEXIONES PVC CEMENTAR, SOPORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	2.00	\$1,884.64	\$3,769.28
<b>INSTALACIÓN HIDROSANITARIA</b>					<b>\$569,475.44</b>
<b>14</b>	<b>TELECOMUNICACIONES</b>				
	<b>CANALIZACIONES</b>				
14.01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO EN ZANJAS EN MATERIAL "B", LIMPIEZA Y AFINE DE ZANJA PARA CANALIZACIONES, ACAMELLONADO DE MATERIAL A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYE: CONSERVACION DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LAS TUBERÍAS. DE 0.00 A 1.0 MTS DE PROFUNDIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	3.45	\$265.40	\$915.63
14.02	ACOMETIDA DE TELECOMUNICACIONES. INCLUYE: TENDIDO DE 2 TUBOS CONDUIT DE PVC ELÉCTRICO DE 1.5" DE DIAM, AHOGADO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 300 KG/CM2 A UNA PROF. DE 30CM, SEGÚN DETALLE EN PLANO ITC01, VIBRADO DE CONCRETO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA DE 30CM DE ANCHO A LO LARGO DE LA ZANJA, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL "A" PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO MECÁNICO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.00	\$875.70	\$875.70
14.03	FABRICACION DE REGISTRO PARA ACOMETIDA DE TELECOMUNICACIONES TIPO R1, DE 90x90 CM. CON MAMPOSTERÍA DE LADRILLO COMÚN DE 7X14X28 CM, APLANADO INTERIOR DE FINO PULIDO	PZA	1.00	\$4,770.00	\$4,770.00

	DE CEMENTO. INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO, MARCO, CONTRAMARCO Y TAPA DE ACERO.				
14.04	FABRICACIÓN DE REGISTRO DE DISTRIBUCION DE TELECOMUNICACIONES TIPO R2, DE 60x60 CM. CON MAMPOSTERÍA DE LADRILLO COMÚN DE 7X14X28 CM, APLANADO INTERIOR DE FINO PULIDO DE CEMENTO. INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO, MARCO, CONTRAMARCO Y TAPA DE ACERO.	PZA	1.00	\$3,645.00	\$3,645.00
14.05	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC CONDUIT DE 1.5" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	14.60	\$265.30	\$3,873.38
14.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERILLA ELECTROSOLDADA NIQUELADA DE 6", INCLUYE SOPORTERIA DE PERNO COPLE, VARILLA ROSCADA, UNICANAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, SEGÚN PROYECTO.	ML	36.00	\$1,375.00	\$49,500.00
14.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE ESCALERILLA DE 90° DE 6", INCLUYE SOPORTERIA DE PERNO COPLE, VARILLA ROSCADA, UNICANAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, SEGÚN PROYECTO.	PIEZA	3.00	\$465.30	\$1,395.90
<b>TELECOMUNICACIONES</b>					<b>\$64,975.61</b>
<b>15</b>	<b>INSTALACION ELÉCTRICA</b>				
	<b>SUBESTACIÓN</b>				
15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL DE 225 KVA, 13200 - 220/127 V CONEXIÓN DELTA- ESTRELLA. INCLUYE: MANIOBRAS, GRÚA, ANCLADO Y FIJACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, ETIQUETADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$185,760.00	\$185,760.00
15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, INCLUYE: CODOS OPERACION CON CARGA, INSERTO, TAPON AISLADO, BOQUILLA DE DESCANSO, CABLE PARA TIERRA CAL. 6, ZAPATAS Y TERMINALES PARA BAJA TENSIÓN, MANO DE OBRA POR LA CONEXIÓN DE ACCESORIOS DE MEDIA TENSIÓN, ASI COMO TERMINALES Y ZAPATAS EN BAJA TENSIÓN, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	LOTE	1.00	\$68,720.00	\$68,720.00

	OPERACIÓN.				
15.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN ELÉCTRICA TRIFÁSICA. INCLUYE: CORTA CIRCUITOS FUSIBLE DE 15KV, APARTARRAYOS, POSTE PCR12-750, CRUCETAS, AISLADORES Y HERRAJES, BAJANTE DE TIERRAS, RETENIDA, MANIOBRAS, GRUA, ANCLADO Y FIJACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	LOTE	1.00	\$73,620.00	\$73,620.00
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICIÓN 13T-20A MILBANK. INCLUYE: BASE DE MEDICIÓN, GABINETE PARA TC'S, TUBERIA CONDUIT, VARILLA DE TIERRAS, CABLES, TERMINALES, SOPORTE DE PTR, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	LOTE	1.00	\$68,760.00	\$68,760.00
	<b>CANALIZACIONES</b>				
	<b>BANCO DE DUCTOS</b>				
	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS EMBEBIDO EN CONCRETO Y FIJADO SOBRE MATERIAL DE SOPORTERÍA. INCLUYE: MANO DE OBRA EN EXCAVACIÓN, TENDIDO DE TUBO PVC, PEGAMENTO, ESPACIADOR BASE, COLOCACIÓN DE CONCRETO, RELLENO Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CINTA DE PELIGRO, COPLES, BAYONETAS, CODOS, MANO DE OBRA, CONECTORES, SELLADO CON SILICÓN ANTI FUEGO EN LAS PUNTAS TERMINALES, LIMPIEZA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, DE ACUERDO A PLANOS DEL PROYECTO. LA TRAYECTORIA ESTÁ DEFINIDA EN DIBUJOS DE DISEÑO O EN SU DEFECTO SERÁ DEFINIDA COMPLEMENTARIAMENTE EN EL SITIO DE OBRA EN CONJUNTO CON SUPERVISIÓN DEL ADMINISTRADOR DEL PROYECTO. INCLUYE SUMINISTRO DE:				
15.05	TUBO CONDUIT PVC DE 53MM (2") DE DIÁMETRO EN TRAMO DE 3.00 MTS. (10') Y COPLE.	ML	100.00	\$75.80	\$7,580.00
15.06	TUBO CONDUIT PVC DE 103 MM (4") DE DIÁMETRO EN TRAMO DE 3.00 MTS. (10') Y COPLE	ML	180.00	\$92.65	\$16,677.00
	<b>CANALIZACIONES APARENTES</b>				
	<b>SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIONES, INCLUYE: COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE ACERO GALVANIZADO, MONITORES CON PUESTA A TIERRA, CODOS,</b>				

	<b>COPLES, DOBLECES, CONDULETS, CAJAS DE REGISTRO CON TAPA CIEGA, INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA, ABRAZADERAS Y FIJACIÓN A UNICANAL, TORNILLERÍA, HERRAJES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. LA TRAYECTORIA ESTÁ DEFINIDA EN DIBUJOS DE DISEÑO O EN SU DEFECTO SERÁ DEFINIDA COMPLEMENTARIAMENTE EN EL SITIO DE OBRA EN CONJUNTO CON SUPERVISIÓN DEL ADMINISTRADOR DEL PROYECTO. INCLUYE SUMINISTRO DE:</b>				
15.07	TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO CED. 40 DE 103 MM (4") DE DIÁMETRO EN TRAMO DE 3.00 MTS. (10') Y COPLE.	ML	105.00	\$385.70	\$40,498.50
15.08	TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO CED. 40 DE 53 MM (2") DE DIÁMETRO EN TRAMO DE 3.00 MTS. (10') Y COPLE.	ML	15.00	\$225.12	\$3,376.80
15.09	TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO CED. 30 DE 41 MM (1-1/2") DE DIÁMETRO EN TRAMO DE 3.00 MTS. (10') Y COPLE.	ML	9.00	\$165.30	\$1,487.70
15.10	TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO CED. 30 DE 35 MM (1-1/4") DE DIÁMETRO EN TRAMO DE 3.00 MTS. (10') Y COPLE.	ML	27.00	\$152.10	\$4,106.70
15.11	TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO CED. 30 DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO EN TRAMO DE 3.00 MTS. (10') Y COPLE.	ML	123.00	\$125.30	\$15,411.90
15.12	TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO CED. 30 DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO EN TRAMO DE 3.00 MTS. (10') Y COPLE.	ML	200.00	\$62.30	\$12,460.00
15.13	TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO CED. 20 (TW) DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO EN TRAMO DE 3.00 MTS. (10') Y COPLE.	ML	2700.00	\$42.35	\$114,345.00
15.14	TUBO CONDUIT DE METÁLICO FLEXIBLE DE 21 MM (3/4")	ML	600.00	\$45.20	\$27,120.00
15.15	TUBO CONDUIT DE METÁLICO FLEXIBLE CON CUBIERTA DE PVC DE 21 MM (3/4")	ML	50.00	\$56.35	\$2,817.50
	<b>MONTAJE DE EQUIPO</b>				
	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN, SOPORTE Y FIJACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, INCLUYE: INSTALACIÓN COMPLETA DE EQUIPOS, SUMINISTRO DE MATERIAL DE FIJACIÓN (TAQUETES, TORNILLOS ETC.),</b>				

	<b>SOPORTERÍA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN DE SOPORTERÍA, ACCESORIOS, CONEXIONES, ETIQUETADO, LIMPIEZA, PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO FUNCIONAMIENTO Y DE PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS:</b>				
	<b>CUARTO ELÉCTRICO</b>				
15.16	TABLERO I-LINE 14 CTOS. 3F-4H 220/127V CON ITM PPAL. DE 600A	PZA	1.00	\$12,780.00	\$12,780.00
15.17	TABLERO "B" DE 42 CTOS. 125A, 3F-4H 220/127V CON ITM PPAL. DE 100A	PZA	1.00	\$23,640.00	\$23,640.00
15.18	TABLERO "C" DE 12 CTOS. 125A, 3F-4H 220/127V CON ITM PPAL. DE 60A (TABLERO PARA CONTACTOS REGULADOS).	PZA	1.00	\$8,765.00	\$8,765.00
15.19	TABLERO "D" DE 30 CTOS. 125A, 3F-4H 220/127V CON ITM PPAL. DE 100A.	PZA	1.00	\$15,870.00	\$15,870.00
15.20	TABLERO "E" DE 12 CTOS. 125A, 3F-4H 220/127V CON ITM PPAL. DE 60A (TABLERO PARA CONTACTOS REGULADOS).	PZA	1.00	\$8,765.00	\$8,765.00
15.21	TABLERO "F" DE 30 CTOS. 125A, 3F-4H 220/127V CON ITM PPAL. DE 100A.	PZA	1.00	\$18,760.00	\$18,760.00
15.22	REGULADOR TRIFASICO DE 10 KW, 220V/3F/60HZ	PZA	2.00	\$2,780.00	\$5,560.00
	<b>RED DE TIERRAS</b>				
15.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 4/0AWG, CORRESPONDIENTE A LA RED DE TIERRAS, INCLUYE: CABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES MAYORES Y MENORES, EXCAVACIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	2100.00	\$56.25	\$118,125.00
15.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SUAVE CALIBRE 2/0AWG, CORRESPONDIENTE A LA RED DE TIERRAS, INCLUYE: CABLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES MAYORES Y MENORES, EXCAVACIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	100.00	\$48.60	\$4,860.00
15.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ELECTRODO DE 19MM X 3048MM (3/4" X 10'-0") TIPO COOPERWELD SOBRE PERFORACIÓN MECÁNICA VERTICAL. INCLUYE: VARILLA, ENRIQUECEDOR DE TIERRA (GEM), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES MAYORES Y MENORES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	15.00	\$1,125.30	\$16,879.50

15.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR SOLDABLE PARA CONEXIONES EN T HORIZONTAL DE CABLE 4/0 AWG A CABLE 4/0 AWG CON MOLDE MARCA ÉRICO CADWELD CAT. TAC-2Q2Q Y CARGA EXOTÉRMICA 150, INCLUYE: MOLDE, CARGA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES MAYORES Y MENORES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	20.00	\$545.60	\$10,912.00
15.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR SOLDABLE PARA CONEXIONES EN T HORIZONTAL DE CABLE 4/0 AWG A CABLE 2/0 AWG CON MOLDE MARCA ÉRICO CADWELD CAT. TAC-2Q2G Y CARGA EXOTÉRMICA 90, INCLUYE: MOLDE, CARGA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES MAYORES Y MENORES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	25.00	\$545.60	\$13,640.00
15.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN EXOTERMICA PARA UNIÓN DE VARILLA ELECTRODO DE 19MM X 3048MM (3/4" X 10'-0") A CABLE CALIBRE #4/0 AWG CON MOLDE TIPO GT MARCA ÉRICO CADWELD CATALOGO GTC182Q Y CARGA EXOTÉRMICA 115, INCLUYE: MOLDE, CARGA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES MAYORES Y MENORES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	15.00	\$475.20	\$7,128.00
15.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CON TAPA POLIMERICA DE 40 CMS DE DIAMETRO PARA ACCEDER A LA RED DE TIERRAS Y REALIZACIÓN DE PRUEBAS. INCLUYE: REGISTRO, CONECTOR MECÁNICO, COMPUESTO GEM, EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00	\$385.20	\$1,155.60
15.30	PRUEBAS DE RESISTENCIA ÓHMICA A MALLA DE TIERRAS MEDIANTE EL MÉTODO DE CAÍDA DE POTENCIAL EN BASE AL APARTADO 16.1 DE LA SOM-3531. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES MAYORES Y MENORES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	LOTE	3.00	\$875.30	\$2,625.90
15.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR SOLDABLE PARA CONEXIONES EN SUPERFICIES DE	PZA	25.00	\$385.20	\$9,630.00

	ACERO VERTICAL, DE CABLE 2/0 AWG A COLUMNA DE ACERO VERTICAL CON MOLDE TIPO MARCA ÉRICO CADWELD CATALOGO VSC-2G Y CARGA EXOTÉRMICA 90, INCLUYE: MOLDE, CARGA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES MAYORES Y MENORES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.				
15.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE COBRE DE 1/4" X 2" X 24", PARA CONEXIÓN DE EQUIPOS Y ESTRUCTURAS A SISTEMA DE TIERRAS. INCLUYE: AISLADORES, MANO DE OBRA, MATERIAL DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS ELÉCTRICAS DE RESISTIVIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	4.00	\$765.30	\$3,061.20
	<b>FUERZA</b>				
15.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DESCONECTADOR TRIFÁSICO SIN PORTA-FUSIBLES DE 30AMP, 600V, 2F, NEMA 3R, PARA EQUIPO DE HVAC, MCA. SQD CAT. DU221RB. INCLUYE: CONECTOR A PRUEBA DE LLUVIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS PARA IZAJE Y MONTAJE, SOPORTERÍA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN DE SOPORTERÍA, ACCESORIOS, CONEXIONES, LIMPIEZA, PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO FUNCIONAMIENTO Y DE PUESTA EN OPERACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PZA	4.00	\$1,762.30	\$7,049.20
15.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DESCONECTADOR TRIFÁSICO SIN PORTA-FUSIBLES DE 30AMP, 600V, 3F, NEMA 3R, PARA EQUIPO DE HVAC, MCA. SQD CAT. DU321RB. INCLUYE: CONECTOR A PRUEBA DE LLUVIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS PARA IZAJE Y MONTAJE, SOPORTERÍA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN DE SOPORTERÍA, ACCESORIOS, CONEXIONES, LIMPIEZA, PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO FUNCIONAMIENTO Y DE PUESTA EN OPERACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PZA	5.00	\$1,875.30	\$9,376.50
15.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DESCONECTADOR TRIFASico SIN PORTA-FUSIBLES DE 40AMP, 600V, 3F, NEMA 3R, PARA EQUIPO DE HVAC, MCA. SQD CAT. DU321RB. INCLUYE: CONECTOR A PRUEBA DE LLUVIA,	PZA	1.00	\$2,135.00	\$2,135.00

	MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS PARA IZAJE Y MONTAJE, SOPORTERÍA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN DE SOPORTERÍA, ACCESORIOS, CONEXIONES, LIMPIEZA, PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO FUNCIONAMIENTO Y DE PUESTA EN OPERACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.				
15.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DESCONECTADOR TRIFASICO SIN PORTA-FUSIBLES DE 60AMP, 600V, 3F, NEMA 3R, PARA EQUIPO DE HVAC, MCA. SQD CAT. DU322RB. INCLUYE: CONECTOR A PRUEBA DE LLUVIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS PARA IZAJE Y MONTAJE, SOPORTERÍA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN DE SOPORTERÍA, ACCESORIOS, CONEXIONES, LIMPIEZA, PRUEBAS ELÉCTRICAS DE AISLAMIENTO FUNCIONAMIENTO Y DE PUESTA EN OPERACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	PZA	3.00	\$2,875.60	\$8,626.80
	<b>CABLEADO</b>				
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA DE MEDIA TENSIÓN TIPO EPR, 133%, CLASE 15 KV; BAJA TENSIÓN 600V, CALIBRE INDICADO EN AWG Ó KCMIL, EN CHAROLA O EN TUBO CONDUIT, YA SEA DE FORMA APARENTE O SUBTERRÁNEO. INCLUYE: MATERIALES, TRASLADOS DE ALMACÉN AL ÁREA DE TRABAJO, TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN NECESARIOS (COMO ABRAZADERAS PARA MITIGAR LOS EFECTOS DEL CORTO CIRCUITO EN LA INSTALACIÓN DEL CABLE), DESPERDICIOS (NO SE PERMITIRÁN EMPALMES O EMPATES DE CABLES), MISCELÁNEOS (EJEMPLO: LUBRICANTES, CINTAS AISLANTES, CONECTORES, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA COMO DINAMÓMETRO CERTIFICADO PARA EL JALADO DE CABLE Y EVITAR DAÑOS MECÁNICOS EN EL MISMO, ETC.), IDENTIFICACIÓN Y ETIQUETADO, SELLADO DE TUBERÍA CON SISTEMA BARRERA ANTI FUEGO (MASILLA INTUMISCENTE REPOSICIONABLE, LANA MINERAL) MARCA 3M Ó HILTI, MANO DE OBRA CALIFICADA, PRUEBAS ELÉCTRICAS (MEGGER Y HIPOT A MUY BAJA FRECUENCIA -VLF-), CONEXIONES A FASES, NEUTRO Y RED DE TIERRAS, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, EQUIPO, LIMPIEZA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE A DONDE SE INDIQUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				

<b>MEDIA TENSIÓN</b>					
15.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE EPR, 133%, CLASE 15 KV, CONFIGURACIÓN 3-1/C #1/0 AWG, MONOPOLAR.	ML	80.00	\$425.30	\$34,024.00
<b>BAJA TENSIÓN</b>					
15.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 600V, CONFIGURACIÓN 2J [3-1/C #500 KCMIL (F) + 1-1/C #500 KCMIL (N) + 1-1/C # 2/0 AWG (T)]	ML	100.00	\$325.70	\$32,570.00
15.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 600V, CONFIGURACIÓN 3-1/C #1/0 AWG (F) + 1-1/C #1/0 AWG (N) + 1-1/C # 6 AWG (TIERRA)	ML	15.00	\$185.70	\$2,785.50
15.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 600V, CONFIGURACIÓN 3-1/C #2 AWG (F) + 1-1/C #2 AWG (N) + 1-1/C # 8 AWG (TIERRA)	ML	8.00	\$275.40	\$2,203.20
15.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 600V, CONFIGURACIÓN 3-1/C #6 AWG (F) + 1-1/C #6 AWG (N) + 1-1/C # 10 AWG (TIERRA)	ML	30.00	\$225.45	\$6,763.50
15.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 600V, CONFIGURACIÓN 3-1/C #6 AWG (F) + 1-1/C # 10 AWG (TIERRA)	ML	132.00	\$175.20	\$23,126.40
15.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 600V, CONFIGURACIÓN 3-1/C #4 AWG (F) + 1-1/C # 10 AWG (TIERRA)	ML	132.00	\$185.60	\$24,499.20
15.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 600V, CONFIGURACIÓN 3-1/C #8 AWG (F) + 1-1/C #8 AWG (N) + 1-1/C # 10 AWG (TIERRA)	ML	80.00	\$235.20	\$18,816.00
15.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 600V, CONFIGURACIÓN 3-1/C #10 AWG (F) + 1-1/C #10 AWG (N) + 1-1/C # 10 AWG (TIERRA)	ML	80.00	\$145.30	\$11,624.00
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					<b>\$1,108,497.60</b>
<b>16</b>	<b>VOZ, DATOS Y VIDEO</b>				
16.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE ACOMETIDA DE 50 X 50 CM, FABRICADO CON BLOQUE DE CONCRETO DE 12 X 12 CM, CON PLANTILLA DE GRAVA Y TAPA METÁLICA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$1,785.60	\$1,785.60
16.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE BANQUETA DE 80 X 80 CM, FABRICADO CON BLOQUE DE CONCRETO DE 12 X 12 CM, CON PLANTILLA DE GRAVA Y TAPA METÁLICA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	1.00	\$2,375.40	\$2,375.40

	CORRECTA EJECUCIÓN.				
				<b>VOZ, DATOS Y VIDEO</b>	<b>\$4,161.00</b>
<b>17</b>	<b>ESCALERAS DE EMERGENCIA</b>				
	<b>ESCALERA DE 8 MTS DE LARGO</b>				
17.01	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO "B", A UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 2.00 MTS, INCLUYE: EXTRACCIÓN DEL MATERIAL FUERA DE ZANJA PARA EVITAR AZOLVE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.26	\$73.50	\$166.11
17.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA PARA PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, AGUA, ACARREO, ELABORACIÓN, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.00	\$154.60	\$309.20
17.03	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA DE 2.00 X 0.70 X 0.20 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 , TMA 3/4" HECHO EN OBRA , ARMADO CON VARILLAS DEL # 4 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS , INCLUYE: DADOS DE 0.27 X 0.40 X 0.40 MTS , ARMADOS CON 8 VARILLAS DEL # 4 CON ESTRIBOS DEL # 3 @ 15 CM, CIMBRA Y DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$5,675.20	\$5,675.20
17.04	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA DE 0.70 X 0.70 X 0.20 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 , TMA 3/4" HECHO EN OBRA , ARMADO CON VARILLAS DEL # 4 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS , INCLUYE: DADO DE 0.30 X 0.30 X 0.45 MTS , ARMADOS CON 8 VARILLAS DEL # 4 CON ESTRIBOS DEL # 3 @ 15 CM, CIMBRA Y DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$3,748.10	\$3,748.10
17.05	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA P-1 DE 0.20 X 0.30 X 1/2" DE ESPESOR , CON 4 ANCLAS DE 1/2" DE DIAMETRO POR 35 CM DE LONGITUD, CON ACERO CERTIFICADO A-307, SOLDADURA E-7018, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, CORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	2.00	\$685.20	\$1,370.40

	CORRECTA EJECUCIÓN				
17.06	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA P-2 DE 0.20 X 0.20 X 1/2" DE ESPESOR , CON 4 ANCLAS DE 1/2" DE DIAMETRO POR 35 CM DE LONGITUD, CON ACERO CERTIFICADO A-307, SOLDADURA E-7018, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, CORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$575.40	\$575.40
17.07	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE CANAL DE 10" , CON PESO DE 22.77 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	481.36	\$78.80	\$37,931.17
17.08	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESCALONES DE 1.50 X 0.30 MTS , A BASE DE ÁNGULO PERIMETRAL DE 3" X 3"X 5/16" , CON PESO DE 9.08 KG/ML , CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, TMA 3/8" HECHO EN OBRA, DE 8 CM DE ESPESOR REFORZADO CON VARILLA DEL # 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, SOLDADA A ÁNGULO PERIMETRAL DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	19.00	\$3,165.70	\$60,148.30
17.09	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE COLUMNA A BASE DE PTR DE 4" X 4" X 4 MM, CON PESO DE 11.83 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	23.66	\$78.80	\$1,864.41
17.10	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DEBARANDAL A BASE DE PTR DE 3" X 2" X 3.6 MM, CON PESO DE 6.47 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE	KG	74.60	\$78.80	\$5,878.48

	FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
17.11	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE BARANDAL A BASE DE PTR DE 2" X 2" X 3.2 MM, CON PESO DE 4.54 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	87.71	\$78.80	\$6,911.55
17.12	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE DESCANSOS , A BASE DE ÁNGULO PERIMETRAL DE 3" X 3" X 5/16" , CON PESO DE 9.08 KG/ML , CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, TMA 3/8" HECHO EN OBRA, DE 8 CM DE ESPESOR REFORZADO CON VARILLA DEL # 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, SOLDADA A ÁNGULO PERIMETRAL DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4.50	\$4,675.20	\$21,038.40
	<b>ESCALERA DE 10.50 MTS DE LARGO</b>				
17.13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO "B", A UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 2.00 MTS, INCLUYE: EXTRACCIÓN DEL MATERIAL FUERA DE ZANJA PARA EVITAR AZOLVE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.26	\$73.50	\$166.11
17.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA PARA PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, AGUA, ACARREO, ELABORACION, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.00	\$154.60	\$309.20

17.15	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA DE 2.00 X 0.70 X 0.20 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 , TMA 3/4" HECHO EN OBRA , ARMADO CON VARILLAS DEL # 4 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS , INCLUYE: DADOS DE 0.27 X 0.40 X 0.40 MTS , ARMADOS CON 8 VARILLAS DEL # 4 CON ESTRIBOS DEL # 3 @ 15 CM, CIMBRA Y DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$5,675.20	\$5,675.20
17.16	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA DE 0.70 X 0.70 X 0.20 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 , TMA 3/4" HECHO EN OBRA , ARMADO CON VARILLAS DEL # 4 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS , INCLUYE: DADO DE 0.30 X 0.30 X 0.45 MTS , ARMADOS CON 8 VARILLAS DEL # 4 CON ESTRIBOS DEL # 3 @ 15 CM, CIMBRA Y DESCIMBRA, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$3,748.10	\$7,496.20
17.17	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA P-1 DE 0.20 X 0.30 X 1/2" DE ESPESOR , CON 4 ANCLAS DE 1/2" DE DIAMETRO POR 35 CM DE LONGITUD, CON ACERO CERTIFICADO A-307, SOLDADURA E-7018, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, CORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00	\$685.20	\$1,370.40
17.18	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA P-2 DE 0.20 X 0.20 X 1/2" DE ESPESOR , CON 4 ANCLAS DE 1/2" DE DIAMETRO POR 35 CM DE LONGITUD, CON ACERO CERTIFICADO A-307, SOLDADURA E-7018, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, CORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00	\$575.40	\$1,150.80
17.19	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE CANAL DE 10" , CON PESO DE 22.77 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	565.40	\$78.80	\$44,553.52
17.20	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESCALONES DE 1.50 X 0.30 MTS , A	PZA	20.00	\$3,165.70	\$63,314.00

	BASE DE ÁNGULO PERIMETRAL DE 3" X 3" X 5/16" , CON PESO DE 9.08 KG/ML , CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, TMA 3/8" HECHO EN OBRA, DE 8 CM DE ESPESOR REFORZADO CON VARILLA DEL # 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, SOLDADA A ÁNGULO PERIMETRAL DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
17.21	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE COLUMNA A BASE DE PTR DE 4" X 4" X 4 MM, CON PESO DE 11.83 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	47.32	\$78.80	\$3,728.82
17.22	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE BARANDAL A BASE DE PTR DE 3" X 2" X 3.6 MM, CON PESO DE 6.47 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	105.98	\$78.80	\$8,351.22
17.23	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE BARANDAL A BASE DE PTR DE 2" X 2" X 3.2 MM, CON PESO DE 4.54 KG/ML EN ACERO A-36, CON UN ESFUERZO DE FLUENCIA FY= 2530 KG/CM2, DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, MANIOBRAS CON GRUA, MATERIALES DE CONSUMO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA,	KG	95.70	\$78.80	\$7,541.16

	EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
17.24	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE DESCANSOS , A BASE DE ÁNGULO PERIMETRAL DE 3" X 3"X 5/16" , CON PESO DE 9.08 KG/ML , CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, TMA 3/8" HECHO EN OBRA, DE 8 CM DE ESPESOR REFORZADO CON VARILLA DEL # 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, SOLDADA A ÁNGULO PERIMETRAL DE ACUERDO CON PROYECTO , INCLUYE: SUMINISTRO DE ACERO CON CERTIFICADO DE CALIDAD, SOLDADURA E-7018, FILETES, CORTES, HABILITADOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	5.70	\$5,376.50	\$30,646.05
<b>ESCALERAS DE EMERGENCIA</b>					<b>\$319,919.39</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$14,189,058.79</b>
<b>16 % DE IVA</b>					<b>\$2,270,249.41</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$16,459,308.20</b>

**b) Cronograma de avance físico-financiero del proyecto:**

Proyecto:	CREACIÓN DEL CENTRO DE JUSTICIA PARA LAS MUJERES EN SAN LUIS RIO COLORADO, SONORA		CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO				
CLAVE	PARTIDA	IMPORTE	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
0	TERRACERÍAS	\$346,466.36	2.10%				
			\$346,466.36				
1	CIMENTACIÓN	\$569,072.92	2.59%	0.86%			
			\$426,804.69	\$142,268.23			
2	ESTRUCTURA METÁLICA PLANTA BAJA	\$3,125,824.48		9.50%	9.50%		
				\$1,562,912.24	\$1,562,912.24		
3	ESTRUCTURA METÁLICA PLANTA ALTA	\$2,978,843.01			9.05%	9.05%	
					\$1,489,421.51	\$1,489,421.51	
4	ALBAÑILERÍA AZOTEA	\$287,626.68				1.75%	
						\$287,626.68	
5	FIRME DE CONCRETO	\$411,722.63			1.25%	1.25%	
					\$205,861.32	\$205,861.32	
6	MUROS Y PLAFONES EN PLANTA BAJA	\$1,075,966.49			3.27%	3.27%	
					\$537,983.25	\$537,983.25	
7	MUROS Y PLAFONES EN PLANTA ALTA	\$1,435,136.08				8.72%	
						\$1,435,136.08	
8	ESCALERA DE CONCRETO	\$74,396.89				0.45%	
						\$74,396.89	
9	ACABADOS	\$600,582.90				1.82%	1.82%
						\$300,291.45	\$300,291.45
10	VENTANAS Y PUERTAS	\$663,114.00				2.01%	2.01%
						\$331,557.00	\$331,557.00
11	ESTACIONAMIENTO	\$1,638,094.12	2.49%	2.49%	2.49%	2.49%	
			\$409,523.53	\$409,523.53	\$409,523.53	\$409,523.53	

12	CERCO PERIMETRAL	\$854,707.95	1.30%	2.60%	1.30%		
			\$213,676.99	\$427,353.97	\$213,676.99		
13	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	\$660,591.51		1.00%	1.00%	2.01%	
				\$165,147.88	\$165,147.88	\$330,295.76	
14	TELECOMUNICACIONES	\$75,371.71		0.11%	0.11%	0.23%	
				\$18,842.93	\$18,842.93	\$37,685.85	
15	INSTALACION ELÉCTRICA	\$1,285,857.22		1.95%	1.95%	1.95%	1.95%
				\$321,464.30	\$321,464.30	\$321,464.30	\$321,464.30
16	VOZ, DATOS Y VIDEO	\$4,826.76		0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
				\$1,206.69	\$1,206.69	\$1,206.69	\$1,206.69
17	ESCALERAS DE EMERGENCIAS	\$371,106.50			0.56%	1.13%	0.56%
					\$92,776.62	\$185,553.25	\$92,776.62
TOTAL EJERCIDO POR MES			\$1,396,471.56	\$3,048,719.77	\$5,018,817.25	\$5,948,003.55	\$1,047,296.07
PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL DE LA OBRA			8.48%	18.52%	30.49%	36.14%	6.36%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO DE LA OBRA			8.48%	27.01%	57.50%	93.64%	100.00%
TOTAL DEL COSTO DE LA OBRA		\$16,459,308.20	(Dieciséis millones cuatrocientos cincuenta y nueve mil trescientos ocho pesos 20/100 M.N.)				

Leído por las partes y enteradas del contenido y alcance legal del Anexo Técnico, lo firman en cuatro ejemplares en la Ciudad de México, a los 13 días del mes de agosto de 2021.- Por la Secretaría: el Subsecretario de Derechos Humanos, Población y Migración, **Alejandro de Jesús Encinas Rodríguez**.- Rúbrica.- La Comisionada Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, **Ma Fabiola Alanís Sámano**.- Rúbrica.- Por el Gobierno del Estado: la Gobernadora, **Claudia Artemiza Pavlovich Arellano**.- Rúbrica.- El Secretario del Ramo, de la Secretaría de Gobierno, **Juan Angel Castillo Tarazón**.- Rúbrica.- El Secretario del Ramo, de la Secretaría de Hacienda, **Raúl Navarro Gallegos**.- Rúbrica.- La Fiscal General de Justicia del Estado de Sonora, **Claudia Indira Contreras Córdova**.- Rúbrica.