



LP-OP-DERMS-62202-001-22

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE RIGIDIZACIÓN ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS, EN LO SUCESIVO “EL CONTRATO”, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL MTRO. BERNARDO NETZAHUALCÓYOTL ALCÁNTARA GARCÍA, DIRECTOR EJECUTIVO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL Y POR LA OTRA PARTE, LA SOCIEDAD DENOMINADA ALESTE INMOBILIARIA, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. ALDO FRANCISCO RAMOS FERNÁNDEZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO; A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO “LA FND” Y “EL CONTRATISTA”, RESPECTIVAMENTE, O EN FORMA CONJUNTA COMO “LAS PARTES”, DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

- I. Declara **“LA FND”** que:
 - I.1. Es un Organismo Descentralizado de la Administración Pública Federal, sectorizado en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con personalidad jurídica y patrimonio propio, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 1 de su Ley Orgánica, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 26 de diciembre del 2002; así como en los artículos 1, 3 fracción I y 45 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
 - I.2. El 10 de enero de 2014 fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el “Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones en materia financiera y se expide la Ley para Regular las Agrupaciones Financieras” y en su artículo décimo noveno se modificó la denominación de la Ley Orgánica de la Financiera Rural para quedar como “Ley Orgánica de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero”. Asimismo, en el artículo vigésimo primero fracción VI de las disposiciones transitorias se estableció que cuando en cualquier decreto, código, ley, reglamento o disposiciones jurídicas emitidas con

[Handwritten signature in blue ink]



[Handwritten signature in blue ink]

anterioridad a la entrada en vigor del decreto de reforma, así como todos los contratos, convenios y demás actos jurídicos celebrados por la Institución, hagan referencia a la Financiera Rural, se entenderá que hacen referencia a la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero.

- 1.3. Para el cumplimiento de sus funciones y objetivos, así como para guardar el buen estado y tener en óptimas condiciones de funcionamiento el inmueble ubicado en calle de Agrarismo 227, Colonia Escandón, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11800, Ciudad de México, propiedad de "LA FND", ésta requiere que "EL CONTRATISTA" realice los trabajos correspondientes a la Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios.
- 1.4. La presente contratación se otorga como resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional No. LO-006HAN002-E3-2022, para la Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios, con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, artículos 27 fracción I y 45 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas en adelante "LA LEY" y 31 de su Reglamento.
- 1.5. **"EL CONTRATO"** se adjudica y se celebra con "EL CONTRATISTA", ya que acreditó contar con la experiencia, equipo, adiestramiento y los recursos humanos que le permiten proporcionar un servicio calificado en beneficio de "LA FND", además de que reúne las condiciones legales, humanas, técnicas y económicas para la ejecución de los trabajos que se necesitan, sujetándose a lo establecido en "LA LEY".
- 1.6. Su apoderado legal, el Mtro. Bernardo Netzahualcóyotl Alcántara García, Director Ejecutivo de Recursos Materiales y Servicios, cuenta con las facultades legales suficientes para celebrar **"EL CONTRATO"**, lo cual acredita con la escritura pública número 141, 222, Libro No. 2,911, de fecha 13 de enero de 2021, otorgada ante la fe del Lic. José Ángel Villalobos Magaña, Notario Público número 9 de la Ciudad de México, e inscrito en el



LP-OP-DERMS-62202-001-22

Registro Público de Organismos Descentralizados (REPODE) bajo el folio número 7-7-29012021-194225, de fecha 29 de enero de 2021, las cuales no le han sido modificadas, revocadas o limitadas, en forma alguna hasta la fecha de firma del presente instrumento jurídico.

- I.7. Cuenta con Registro Federal de Contribuyentes clave FRU021226V91.
- I.8. Cuenta con la disponibilidad presupuestal para hacer frente a las obligaciones derivadas de **"EL CONTRATO"**, autorizada por la Dirección General Adjunta de Finanzas, Operaciones y Sistemas, mediante Oficio de Liberación de Inversión con número DGAFOS/OLI/I/2022, de fecha 18 de enero del año 2022, y cuenta con la disponibilidad presupuestal para hacer frente a las obligaciones derivadas de **"EL CONTRATO"**, correspondiente a la partida presupuestal número 62202 "Mantenimiento y rehabilitación de edificaciones no habitacionales", autorizada por la Dirección Ejecutiva de Finanzas, mediante suficiencia presupuestal con el folio número GP-037-2022, de fecha 19 de enero del año 2022.
- I.9. El Arq. Mauricio González González, Gerente de Servicios Generales, Mantenimiento y Obra Pública o el servidor público que lo sustituya en el cargo, comparece en su calidad de área requirente y además será el responsable de la administración y verificación de la ejecución de los trabajos objeto de **"EL CONTRATO"**.
- I.10. El Ing. Hugo Enrique Ramos Vielma, Coordinador Técnico de Obra Pública y Servicios Generales o el servidor público que lo sustituya en el cargo, comparece en su calidad de área requirente y titular del área técnica de **"EL CONTRATO"**.
- I.11. El inmueble donde se llevarán a cabo los trabajos de **"EL CONTRATO"** que ocupa **"LA FND"** se encuentra ubicado en calle de Agrarismo 227, Colonia Escandón, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11800, Ciudad de México, y es propiedad de ésta, tal y como lo acredita en la escritura pública número 87,393, volumen 1,821, folio 70,131 de fecha 01 de octubre de 2003, otorgada ante la fe del Lic. Othón Pérez Fernández del Castillo, titular de la notaría pública número 63 del Distrito federal actual Ciudad de México, inscrita en





el registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal actual Ciudad de México bajo el folio número 1046 de fecha 25 de febrero de 2004.

I.12. Mediante oficio no. DGAA/DERMS/157/2022 de fecha 02 de marzo de 2022; el Arq. Mauricio González González, Gerente de Servicios Generales, Mantenimiento y Obra Pública, ha sido designado por el Director Ejecutivo de Recursos Materiales y Servicios como residente de obra en los términos establecidos en el artículo 53 de "LA LEY", así como los artículos 112 y 113 de su Reglamento.

I.13. Mediante oficio no. DGAA/DERMS/158/2022 de fecha 02 de marzo de 2022; el Ing. Hugo Enrique Ramos Vielma, Coordinador Técnico de Obra Pública y Servicios Generales, ha sido designado por el Director Ejecutivo de Recursos Materiales y Servicios como residente de obra en los términos establecidos en el artículo 53 de "LA LEY", así como los artículos 112 y 113 de su Reglamento.

I.14. Señala como su domicilio para todos los efectos legales a que haya lugar, el ubicado en la calle de Agrarismo 227, quinto piso, Colonia Escandón, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11800, Ciudad de México.

II. Declara **"EL CONTRATISTA"** que:

II.1. Es una sociedad mercantil legalmente constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, acreditando su existencia legal mediante la escritura pública número 2,074, libro 69, de fecha 09 de junio de 2008, otorgada ante la fe del Lic. Andrés Carlos Viesca Urquiaga, notario público número 160 del Estado de México, inscrita en el Instituto de la Función Registral del Estado de México, bajo el folio mercantil electrónico número 7341*3, con fecha 15 de julio de 2008.

II.2. Mediante la escritura pública número 18,357, libro 524, de fecha 24 de julio de 2020, otorgada ante la fe del Lic. Andrés Carlos Viesca Urquiaga, notario público número 160 del Estado de México, en la que se protocolizó el acta de asamblea general ordinaria de accionistas, celebrada el 15 de julio de





2020 en la cual entre otros se aprobó la enajenación de acciones.

- II.3. El C. Aldo Francisco Ramos Fernández, quien se identifica con credencial para votar con número IDMEX2126986374 expedida a su favor por el Instituto Nacional Electoral, comparece en su carácter de administrador único y cuenta con facultades amplias y suficientes para suscribir **“EL CONTRATO”** y obligar a su representada en los términos del mismo, lo que se acredita mediante escritura pública número 2,074, libro 69, de fecha 09 de junio de 2008, otorgada ante la fe del Lic. Andrés Carlos Viesca Urquiaga, notario público número 160 del Estado de México, inscrita en el Instituto de la Función Registral del Estado de México, bajo el folio mercantil electrónico número 7341*3, con fecha 15 de julio de 2008 y bajo protesta de decir verdad declara que dicha personalidad no le ha sido revocada, limitada, ni modificada en forma alguna.
- II.4. Conoce las disposiciones de tipo administrativo, técnico y legal que norman la celebración y ejecución de **“EL CONTRATO”**, por lo que acepta en este acto y se somete a las mismas sin reserva alguna, disponiendo para ello de la capacidad jurídica para contratar y reúne los elementos técnicos, humanos, administrativos, económicos, intelectuales y materiales necesarios que requiere **“LA FND”** para el desarrollo eficaz de los trabajos materia de este instrumento.
- II.5. La sociedad tiene como objeto, realizar entre otras actividades, adquirir, arrendar, vender, construir, edificar, administrar, operar, restaurar, permutar y llevar a cabo toda clase de operaciones y actos jurídicos con cualquier tipo de bienes inmuebles, urbanos o rústicos necesarios para las diversas operaciones de la empresa, lo anterior queda señalado de manera simplemente enunciativa.
- II.6. Cuenta con Registro Federal de Contribuyentes AIN0806094B0.
- II.7. Conoce el contenido y los requisitos que establece **“LA LEY”** y su Reglamento, el Reglamento de Construcciones vigente en el lugar en que se realizarán los trabajos objeto de **“EL CONTRATO”**, así como el contenido en el ANEXO UNO que contiene la Proposición Técnica y Económica

[Handwritten signature in blue ink]





LP-OP-DERMS-62202-001-22

presentada por el "EL CONTRATISTA" respecto de la ejecución de los trabajos objeto de "EL CONTRATO", incluye:

1. Descripción de la planeación integral para realizar la obra, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos.
2. Relación de la maquinaria y equipo de construcción que se utilizará en la ejecución de la obra indicando si son de su propiedad, arrendadas con o sin opción a compra, su ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de estos insumos en el sitio de los trabajos.
3. Catálogo de conceptos y cantidades de obra para expresión de precios unitarios y monto total de la propuesta.
4. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos (total de conceptos que integran la propuesta), indicando por semana, las cantidades de trabajo por realizar. "EL CONTRATISTA" deberá programar obligatoriamente el cien por ciento de los conceptos de trabajo.
5. Programas cuantificados y calendarizados, divididos cada uno por suministro o utilización semanal de los siguientes rubros:
 - a. De la mano de obra, expresada en jornadas e identificando categorías;
 - b. De la maquinaria y equipo de instalación permanente, expresados en horas efectivas de trabajo, identificando su tipo y características;
 - c. De los materiales y de los equipos de instalación permanente, expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos, relacionados en orden alfabético preferentemente;
 - d. De la utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.
6. Los planos correspondientes.

11.8. Conoce para efectos de los trabajos objeto de "EL CONTRATO", el contenido de los documentos que más adelante se enlistan y se obliga a aplicarlos en lo que resulte conducente.





1. Normas de calidad de los materiales.
2. Especificaciones de construcción aplicables.
3. Normas de servicios técnicos vigentes.
4. Programas y documentos necesarios para la ejecución de los trabajos de referencia.

II.9. Bajo protesta de decir verdad, manifiesta que no se encuentra ubicado en alguno de los supuestos que establecen los artículos 51 y 78 de “LA LEY” 49 fracción IX, 59 y del 65 al 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas; asimismo, acredita que se encuentra al corriente en sus obligaciones fiscales, de conformidad con lo previsto en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, como consta en la “Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales” de fecha 02 de marzo de 2022, mismo que obra en el expediente de **“EL CONTRATO”**.

II.10. De igual manera, de conformidad con lo señalado en el Acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y su Anexo Único, dictado por el H. Consejo Técnico, relativo a las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, emitido por el Instituto Mexicano del Seguro Social y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero del 2015, y el Acuerdo ACDO.SA1.HCT.250315/62.P.DJ, dictado por el H. Consejo Técnico, relativo a la Autorización para modificar la primera de las reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 3 de abril del 2015 y el Acuerdo ACDO.SA1.HCT.260220/64.P.DIR, mediante el cual se solicita modificar la Regla Primera y adicionar tres párrafos a la Regla Tercera de las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales e materia de seguridad social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de marzo de 2020, acredita que está al corriente de sus obligaciones ante el Instituto, como consta en la “Opinión del cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social” fechado el 02 de marzo de 2022, misma que obra en el expediente de **“EL**

[Handwritten signature in blue ink]





CONTRATO”.

II.11. De conformidad con el Acuerdo dictado por el H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2017, por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), acredita que no tiene adeudos ante el INFONAVIT, como consta en el oficio número CGRF/GSRyCF/GCPCyG/0000329158/2022 fechado el 02 de marzo de 2022, mismo que obra en el expediente de **“EL CONTRATO”**

II.12. Mediante escrito de fecha 2 de marzo de 2022 **“EL PROVEEDOR”** manifestó bajo protesta de decir verdad, ser una empresa Pequeña, de conformidad con lo establecido en la fracción III del artículo 3 de la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa, y de conformidad con el acuerdo por el que se establece la estratificación de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha 30 de junio de 2009.

II.13. Ha inspeccionado debidamente el sitio de los trabajos objeto de **“EL CONTRATO”**, a fin de considerar todos los factores que intervienen para la realización de la obra.

II.14. Toda la documentación e información que ha entregado a **“LA FND”** para el análisis y estudio de otorgamiento de **“EL CONTRATO”**, es correcta y verdadera.

II.15. Para todos los efectos legales de **“EL CONTRATO”**, así como para oír y recibir notificaciones **“EL CONTRATISTA”** señala como su domicilio el ubicado en Calle Puerto Acapulco, número 243, Col. Jardines de Casa Nueva, C.P. 55430, Municipio de Ecatepec de Morelos, Estado de México, correo electrónico: aldoramos@aleste.com.mx, teléfono 5514 352910 para efecto de lo previsto en el artículo 35 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

Página 8 de 41

2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

III. Declaran “LAS PARTES” que:

III.1. Es su voluntad celebrar el presente instrumento jurídico y sujetarse a sus términos y condiciones; que gozan de plena capacidad para contratar y que no tienen impedimento legal alguno para obligarse, por lo que pactan las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO.- “LA FND” encomienda a **“EL CONTRATISTA”** y este se obliga a realizar los trabajos de **“Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios”** del inmueble que ocupa **“LA FND”** ubicado en calle de Agrarismo 227, Colonia Escandón, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11800, Ciudad de México, obligándose **“EL CONTRATISTA”** a ejecutarlos y entregarlos totalmente terminados y a entera satisfacción de **“LA FND”**, cumpliendo con lo establecido en el catálogo de conceptos, mismo que firmado por **“LAS PARTES”**, se integra plenamente a **“EL CONTRATO”** como **ANEXO UNO** y de conformidad con lo establecido en las bases de la Convocatoria a la Licitación Pública Nacional número LO-006HAN002-E3-2022, sus Juntas de Aclaraciones y su Acta de Fallo, documentos que se tienen por reproducidos como sí se insertasen a la letra, considerándose parte integrante de **“EL CONTRATO”**, cuyos originales se encuentran en el expediente de licitación que obra en la Dirección Ejecutiva de Recursos Materiales y Servicios de **“LA FND”**.

Asimismo, **“LAS PARTES”** de común acuerdo pactan que los documentos que son detallados en el numeral II.7 de las declaraciones de **“EL CONTRATISTA”**, debidamente firmados por los signatarios, son parte integrante de **“EL CONTRATO”** y se adjuntan al mismo como parte del **ANEXO UNO**.

Los materiales y en su caso los equipos de instalación permanente que proponga **“EL CONTRATISTA”** deberán ser de la calidad y especificaciones requeridas por **“LA FND”**.

“EL CONTRATISTA” se obliga a cumplir a cabalidad con las normas, especificaciones, programas y documentos referidos en el numeral II.8 de las

LP-OP-DERMS-62202-001-22

declaraciones de **“EL CONTRATISTA”**, las cuales se tienen por reproducidas e insertadas como parte integrante de **“EL CONTRATO”**.

Asimismo **“LAS PARTES”** convienen expresamente que en caso de discrepancia entre la Convocatoria del procedimiento de Licitación Pública Nacional número LO-006HAN002-E3-2022, sus Juntas de Aclaraciones, el Acta de Fallo y **“EL CONTRATO”**, prevalecerá lo establecido en la Convocatoria y sus Juntas de Aclaraciones y el Acta de Fallo, de conformidad con lo establecido en el acta que se levantó.

SEGUNDA.- UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR.- Los trabajos que **“EL CONTRATISTA”** se compromete a realizar, conforme a lo establecido en la Cláusula Primera, se llevarán a cabo en calle de Agrarismo 227, Colonia Escandón, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11800, Ciudad de México.

“EL CONTRATISTA” será el único responsable ante **“LA FND”**, para todos los efectos que se deriven de la ejecución de los trabajos objeto de **“EL CONTRATO”**.

TERCERA.- DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE.- **“LA FND”** se obliga a poner a disposición de **“EL CONTRATISTA”**, el inmueble en el que deben llevarse a cabo los trabajos objeto de **“EL CONTRATO”** y en los horarios establecidos para efecto de la ejecución de la obra, cuya ubicación ha quedado detallada en la Cláusula Segunda, con antelación a la fecha de inicio de los trabajos. El incumplimiento de lo anterior prorrogará en igual plazo la fecha pactada originalmente para la conclusión de los trabajos, según lo dispuesto en el artículo 52 de la **“LA LEY”**.

CUARTA.- BITÁCORA.- **“LAS PARTES”** se obligan a establecer y abrir el libro de bitácora al inicio de los trabajos, y se consignarán en este los asuntos y eventos importantes que se presenten durante la ejecución de los trabajos objeto de **“EL CONTRATO”**, teniendo dicho documento el carácter de Registro Oficial de la Obra. Debiéndose cumplir con lo establecido en los artículos 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de **“LA LEY”**.

QUINTA.- CONTRAPRESTACIÓN.- **“LAS PARTES”** establecen como precio de los trabajos objeto de **“EL CONTRATO”**, la cantidad de **\$28'245,725.26 (veintiocho millones doscientos cuarenta y cinco mil setecientos veinticinco pesos 26/100)**.



M.N.), más el Impuesto al Valor Agregado, con base en el catálogo de conceptos, unidades de medida y cantidades de obra a ejecutar, el que costado se prevé en las declaraciones de **“EL CONTRATISTA”**, numeral 11.7 punto 3 de **“EL CONTRATO”**.

Asimismo, **“LAS PARTES”** convienen en que los gastos que realice **“EL CONTRATISTA”** por concepto de sueldos, seguridad social o comisiones, utilización de mecanismos o servicios electrónicos, contratación de cualquier maquinaria y herramienta, transportación o de telecomunicaciones, papelería, mensajería, viáticos, hospedaje y en general cualquier otro similar que tenga su origen en el cumplimiento de **“EL CONTRATO”**, quedarán comprendidos dentro de los montos establecidos en la presente cláusula.

SEXTA.- PLAZO, FORMA Y LUGAR DE PAGO.- Los conceptos de obra ejecutados serán cubiertos a **“EL CONTRATISTA”** mediante la formulación de estimaciones mensuales por los trabajos ejecutados con base en el catálogo de conceptos y los precios unitarios que forman parte de su propuesta económica y que estarán sujetas a las retenciones y penas convencionales.

“EL CONTRATISTA” se obliga a elaborar las estimaciones mensuales de los trabajos ejecutados y presentarlas a la residencia de obra de **“LA FND”** para su autorización dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las mismas, acompañándolas de la documentación necesaria conforme a lo establecido en el artículo 132 del Reglamento de **“LA LEY”** que acredite la procedencia de su pago.

La residencia de obra para realizar la revisión y autorización de las estimaciones contará con un plazo no mayor de 15 (quince) días naturales siguientes a su presentación. En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, éstas se resolverán e incorporarán en la siguiente estimación.

“LA FND” pagará en moneda nacional a **“EL CONTRATISTA”** las partidas y subpartidas, previa presentación de las estimaciones mensuales que contengan los conceptos de obra ejecutados conforme al catálogo de conceptos establecido en el **ANEXO UNO**, así como la autorización del residente de obra.

Handwritten signature in blue ink



Handwritten signature in blue ink

Para fines de medición y pago **"LA FND"** utilizará las unidades de medida de cada concepto indicadas en el catálogo de conceptos establecido en el **ANEXO UNO**, que comprendan los periodos de ejecución a partir de la fecha de corte.

Con fundamento en lo establecido en los artículos 54 de **"LA LEY"**, 131 y 132 de su Reglamento y en los Lineamientos para promover la agilización del pago a proveedores, señalados en el capítulo quinto del Acuerdo por el que se emiten diversos Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios y de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 9 de septiembre de 2010, el pago de las estimaciones mensuales se realizará—mediante transferencia bancaria, en moneda nacional, previa recepción, validación y aceptación de los trabajos realizados, dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la aceptación formal de los Comprobantes Fiscales Digitales por Internet, en adelante **"CFDI"**, por parte del servidor público responsable de administrar y verificar el cumplimiento de **"EL CONTRATO"**.

En caso de que existan pagos en exceso que haya recibido **"EL CONTRATISTA"**, este se obliga a reintegrarlos a **"LA FND"** más los intereses correspondientes en términos de lo establecido en el artículo 55 de **"LA LEY"**.

En caso de que **"LA FND"** incumpla en el pago de la estimación y de ajustes de costos, a solicitud de **"EL CONTRATISTA"** se deberán pagar gastos financieros de conformidad a lo establecido en el artículo 55 de **"LA LEY"**.

No se podrán hacer pagos parciales por el suministro de materiales y equipo de instalación permanente no colocado.

En todo aquello relacionado con los pagos, se deberá dar cumplimiento a lo establecido en **"LA LEY"** y su Reglamento.

SÉPTIMA.- ANTICIPO.- "LA FND" otorgará a **"EL CONTRATISTA"** en una sola exhibición un anticipo del 20% (veinte por ciento) del monto total del contrato incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, el cual equivale a la cantidad de **\$6,553,008.26 (seis millones quinientos cincuenta y tres mil ocho pesos 26/100)**

M.N.) el cual se efectuara con antelación a la fecha de inicio de los trabajos.

OCTAVA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- “LAS PARTES” establecen el plazo de conformidad a las siguientes fechas:

PARTIDA	EN LA OBRA DE:	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	No. DE DÍAS
ÚNICA	Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios.	14 de marzo de 2022	31 de diciembre de 2022	293

Obligándose **“EL CONTRATISTA”** a iniciar los trabajos objeto de **“EL CONTRATO”** el día 14 de marzo del año 2022 y a concluirlos el día 31 de diciembre del año 2022, para lo cual se deberá tomar en consideración los programas, documentos y normas a que se refieren los numerales II.7. y II.8 de las declaraciones de **“EL CONTRATISTA”**.

NOVENA.- GARANTÍAS.- “EL CONTRATISTA” deberá presentar una póliza de responsabilidad civil a partir del inicio de los trabajos correspondientes a la **“Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios”** y hasta el término de los mismos, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total de **“EL CONTRATO”** antes del Impuesto al Valor Agregado. Lo anterior, con la finalidad de salvaguardar los intereses de **“LA FND”** en caso de que se presente algún acontecimiento que genere algún daño material, personal o económico a terceros mientras se ejecutan los trabajos conforme lo pactado dentro de **“EL CONTRATO”**.

Se especifica que quedarán a salvo los derechos **“LA FND”**, para exigir el pago de las cantidades no cubiertas de la indemnización que corresponda conforme a derecho, una vez que se haga efectiva la póliza de responsabilidad civil constituida conforme a esta cláusula.

Asimismo, **“EL CONTRATISTA”** se obliga a constituir a favor de **“LA FND”** en los términos y procedimientos previstos por los artículos 48 fracción II, 49 fracción II y 66 de **“LA LEY”** y 98 de su Reglamento las garantías siguientes:

I.-De cumplimiento.

Para garantizar el cumplimiento de **“EL CONTRATO”** de conformidad a lo establecido en **“LA LEY”** y su Reglamento, **“EL CONTRATISTA”** deberá otorgar la garantía relativa al cumplimiento de **“EL CONTRATO”** mediante póliza de fianza.



HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



FND

FINANCIERA NACIONAL
DE DESARROLLO AGRARIO, PESQUERO Y FORESTAL

LP-OP-DERMS-62202-001-22

emitida por una afianzadora legalmente constituida y autorizada por **"LA SHCP"**, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, a favor de **"LA FND"** para garantizar el debido cumplimiento de **"EL CONTRATO"**, por el 10% (diez por ciento) del importe total de **"EL CONTRATO"**, antes del Impuesto al Valor Agregado, de acuerdo con el artículo 91 del Reglamento de **"LA LEY"**, misma que deberá entregar dentro de los quince días naturales siguientes a la emisión del fallo pero invariablemente antes de la firma de **"EL CONTRATO"**.

La póliza de fianza deberá contener, además de las cláusulas que el artículo 98 del Reglamento de **"LA LEY"** y la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en la materia establecen, lo siguiente:

- A) La condición de que la vigencia de la fianza deberá quedar abierta para permitir que cumpla con su objetivo, de forma tal que no podrá establecerse o estipularse plazo alguno que límite su vigencia, lo cual no debe confundirse con el plazo para el cumplimiento de las obligaciones previsto en **"EL CONTRATO"** y actos administrativos.
- B) Que la fianza continuará vigente aún y cuando se otorguen prórrogas o esperas a **"EL CONTRATISTA"**, para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan.
- C) Que la fianza sólo podrá ser cancelada a solicitud expresa y previa autorización por escrito de **"LA FND"**.
- D) Que en caso de incumplimiento de **"EL CONTRATISTA"**, podrá reclamarse el pago de la fianza por cualquiera de los procedimientos establecidos en los artículos 279, 280 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, o bien a través del artículo 63 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.
- E) Que la fianza permanecerá vigente desde la fecha de su expedición y hasta el cumplimiento total de las obligaciones pactadas en **"EL CONTRATO"** por parte de **"EL CONTRATISTA"**, o en su caso durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte la resolución definitiva por autoridad competente.
- F) La fianza garantizará todas y cada una de las obligaciones derivadas de **"EL CONTRATO"** adjudicado.
- G) Que **"LA FND"** cuenta con un término de 180 días naturales contados a partir del incumplimiento de **"EL CONTRATISTA"** para reclamar el pago de la póliza en cuestión a la afianzadora.



H) La indicación del importe total garantizado con número y letra.

En el supuesto de que el plazo o monto de **“EL CONTRATO”** se modifique, **“EL CONTRATISTA”** se obliga a modificar la fianza de cumplimiento en un porcentaje igual al 10% (diez por ciento) del monto modificado.

II.- De anticipo.

Se otorgará un anticipo del 20% (Veinte por ciento) del monto total de la Propuesta Económica presentada por **“EL CONTRATISTA”**, en la siguiente forma:

El pago del anticipo se efectuará con antelación a la fecha de inicio de los trabajos, y **“EL CONTRATISTA”** se obliga a aplicarlo exclusivamente para realizar en el sitio donde se ejecutarán los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones, y en su caso, para los gastos de traslado de maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos, así como para la compra de materiales de construcción, la adquisición de equipo que se instale permanentemente y demás insumos que deberán otorgar, de conformidad con lo establecido en el artículo 31. fracción IV de **“LA LEY”**.

En caso de ser necesario y previa justificación que por escrito haga **“EL CONTRATISTA”** se podrán otorgar anticipos para los convenios que se celebren en los términos del artículo 59 de **“LA LEY”**, sin que su importe exceda del porcentaje originalmente autorizado en **“EL CONTRATO”** respectivo.

“EL CONTRATISTA” manifestará por escrito bajo protesta de decir verdad, que aplicará el anticipo en la forma y términos establecidos en su proposición, adjuntando desglose de los gastos de inicio de obra y de la compra y producción de materiales y equipo de instalación permanente.

“EL CONTRATISTA” deberá entregar la garantía relativa al anticipo mediante póliza de fianza emitida por una afianzadora legalmente constituida y autorizada por **“LA SHCP”**, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas a favor de **“LA FND”** por el 20% (veinte por ciento) del importe total de **“EL CONTRATO”**, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado de acuerdo con el artículo 48, fracción I de **“LA LEY”**, de acuerdo con el artículo 94 del Reglamento de **“LA LEY”**, misma que deberá entregar dentro de los quince días naturales siguientes a la emisión del fallo e invariablemente antes de la firma de **“EL CONTRATO”**.

La póliza de fianza deberá contener, además de las cláusulas que el artículo 98



LP-OP-DERMS-62202-001-22

del Reglamento de **“LA LEY”** y la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en la materia establecen, lo siguiente:

A) La condición de que la vigencia de la fianza deberá quedar abierta para permitir que cumpla con su objetivo, de forma tal que no podrá establecerse o estipularse plazo alguno que límite su vigencia, lo cual no debe confundirse con el plazo para el cumplimiento de las obligaciones previsto en **“EL CONTRATO”** y actos administrativos.

B) Que la fianza continuará vigente aún y cuando se otorguen prórrogas o esperas **“EL CONTRATISTA”**, para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan.

C) Que la fianza sólo podrá ser cancelada a solicitud expresa y previa autorización por escrito de **“LA FND”**.

D) Que en caso de incumplimiento de **“EL CONTRATISTA”**, podrá reclamarse el pago de la fianza por cualquiera de los procedimientos establecidos en los artículos 279, 280 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, o bien a través del artículo 63 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

E) Que la Fianza permanecerá vigente desde la fecha de su expedición y hasta el cumplimiento total de las obligaciones pactadas en **“EL CONTRATO”** por parte de **“EL CONTRATISTA”**, o en su caso durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte la resolución definitiva por autoridad competente.

F) La fianza garantizará todas y cada una de las obligaciones derivadas de **“EL CONTRATO”**.

G) Que **“LA FND”** cuenta con un término de 180 días naturales contados a partir del incumplimiento de **“EL CONTRATISTA”** para reclamar el pago de la póliza en cuestión a la afianzadora.

H) La indicación del importe total garantizado con número y letra.

III.- Defectos, vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad.

Al concluir los trabajos, y previamente a la recepción de los mismos **“EL CONTRATISTA”** deberá constituir garantía, por un periodo de 12 (doce) meses, por el equivalente al 10% (diez por ciento) del importe total ejercido por la obra ejecutada, para responder por defectos, vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido con motivo del cumplimiento de las obligaciones contractuales, dicha garantía deberá ser, a elección de **“EL CONTRATISTA”**, mediante alguno de los instrumentos que contempla la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la que deberá entregarse previo al acto formal de la recepción de la obra.

En caso de que la garantía sea mediante póliza de fianza deberá contener, además



HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO



FND

FINANCIERA NACIONAL
DE DESARROLLO AGROPECUARIO,
RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

LP-OP-DERMS-62202-001-22

de las cláusulas que el artículo 98 del Reglamento de **"LA LEY"** y la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en la materia establecen, lo siguiente:

- A) La condición de que la vigencia de la fianza deberá quedar abierta para permitir que cumpla con su objetivo, de forma tal que no podrá establecerse o estipularse plazo alguno que límite su vigencia, lo cual no debe confundirse con el plazo para el cumplimiento de las obligaciones previsto en **"EL CONTRATO"** y actos administrativos.
- B) Que la fianza continuará vigente aún y cuando se otorguen prórrogas o esperas a **"EL CONTRATISTA"**, para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan.
- C) Que la fianza sólo podrá ser cancelada a solicitud expresa y previa autorización por escrito de **"LA FND"**.
- D) Que en caso de incumplimiento de **"EL CONTRATISTA"**, podrá reclamarse el pago de la fianza por cualquiera de los procedimientos establecidos en los artículos 279, 280 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, o bien a través del artículo 63 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.
- E) Que la fianza permanecerá vigente desde la fecha de su expedición y hasta el cumplimiento total de las obligaciones pactadas en **"EL CONTRATO"** por parte de **"EL CONTRATISTA"**, o en su caso durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte la resolución definitiva por autoridad competente.
- F) La fianza garantizará todas y cada una de las obligaciones derivadas de **"EL CONTRATO"** adjudicado.
- G) Que **"LA FND"** cuenta con un término de 180 días naturales contados a partir del incumplimiento de **"EL CONTRATISTA"** para reclamar el pago de la póliza en cuestión a la afianzadora.
- H) La indicación del importe total garantizado con número y letra.

Se especifica que quedarán a salvo los derechos de **"LA FND"**, para exigir el pago de las cantidades no cubiertas de la indemnización que corresponda conforme a derecho, una vez que se hagan efectivas las garantías constituidas conforme a esta cláusula.

En caso de que aparecieran defectos, vicios ocultos o cualquier otra



responsabilidad atribuible a **“EL CONTRATISTA”** en los trabajos realizados dentro del plazo cubierto por la garantía antes referida, **“LA FND”** deberá hacerlo del conocimiento de la afianzadora en caso de que la garantía se hubiere constituido mediante fianza, a efecto de que esta no sea cancelada y notificarlo por escrito a **“EL CONTRATISTA”** para que haga las correcciones o reposiciones correspondientes, dentro de un plazo máximo de treinta días naturales, transcurrido ese término, sin que se hubieran realizado, **“LA FND”** procederá a hacer efectiva la garantía. Si la corrección o reparación requiriese un plazo mayor, **“LAS PARTES”** podrán convenirlo, debiendo continuar vigente la garantía.

“EL CONTRATISTA” deberá presentar a la afianzadora el acta de recepción física de los trabajos después de transcurrido el plazo a que alude el artículo 95 del Reglamento de **“LA LEY”**. De presentarse el supuesto a que se refiere el artículo 96 del Reglamento de **“LA LEY”**, **“EL CONTRATISTA”** presentará ante la afianzadora una manifestación expresa y por escrito de **“LA FND”** en la que señale su conformidad para cancelar la fianza.

IV.- Responsabilidad Civil.

“EL CONTRATISTA” en un término de 10 (diez) días naturales, contados a partir del día siguiente a la firma de **“EL CONTRATO”**, deberá presentar original de póliza de seguro de responsabilidad civil, expedida por una compañía aseguradora mexicana autorizada para ello, nombrando como beneficiario a la **“FND”**, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del monto máximo total de **“EL CONTRATO”**, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, la cual deberá cubrir el riesgo de responsabilidad civil por daños a terceros imputables a **“EL CONTRATISTA”** durante toda la vigencia de **“EL CONTRATO”**.

En el supuesto de que **“EL CONTRATISTA”** no presente la referida póliza de responsabilidad civil dentro de un plazo de 10 (diez) días naturales contados a partir del día siguiente a la firma de **“EL CONTRATO”**, la **“FND”** podrá iniciar el procedimiento de rescisión de **“EL CONTRATO”**.

En caso de que la **“FND”** otorgue prórroga o espere a **“EL PROVEEDOR”** para el cumplimiento de sus obligaciones, derivadas de la formalización de convenios modificatorios, **“EL PROVEEDOR”** deberá presentar la modificación de la póliza de responsabilidad civil, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del convenio. La falta de presentación de la modificación a la póliza respectiva, será motivo de rescisión de **“EL CONTRATO”**.

Se especifica que quedarán a salvo los derechos la **“FND”**, para exigir el pago





de las cantidades no cubiertas de la indemnización que corresponda conforme a derecho, una vez que se haga efectiva la póliza de responsabilidad civil constituida conforme a esta cláusula.

DÉCIMA.- OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE “EL CONTRATISTA”.- además de las obligaciones y responsabilidades que deriven de **“EL CONTRATO”**, **“EL CONTRATISTA”**:

1. Se obliga a que la calidad de los materiales y equipo que aplicará en los trabajos objeto de **“EL CONTRATO”**, cumplan con las normas establecidas en el numeral II.8 de las declaraciones de **“EL CONTRATISTA”** y las cuales se alude en la Cláusula Primera de **“EL CONTRATO”** y en las especificaciones contenidas en los propios conceptos de obra.
2. Es único responsable por cualquier daño o perjuicio que pudiere ocasionar por su inobservancia en la ejecución de los trabajos contratados, ya fuere ante **“LA FND”** o ante terceros, responsabilizándose por el monto que de ellos resulte; y deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, uso de la vía pública, asentamientos humanos, desarrollo urbano, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito federal, estatal o municipal, así como a las disposiciones establecidas al efecto por **“LA FND”**.
3. Se obliga a realizar los trabajos objeto de **“EL CONTRATO”**, el que deberá efectuarse a entera satisfacción de **“LA FND”** y dentro del plazo de ejecución establecido en la Cláusula Octava de **“EL CONTRATO”**.
4. Se obliga a que los materiales y equipo que se utilicen en los trabajos objeto de la obra motivo de **“EL CONTRATO”** cumplan con las normas de calidad y especificaciones establecidas en la propuesta técnica presentada a **“LA FND”** por **“EL CONTRATISTA”** y a la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra se efectúen a satisfacción de **“LA FND”**, así como, a responder por su cuenta y riesgo de los defectos y vicios ocultos de la misma y que se lleguen a causar a **“LA FND”** o a terceros con motivo de la ejecución de los trabajos objeto de **“EL CONTRATO”**.
5. Se obliga a que, en la ejecución de las obras, no se proceda al inicio o a la ejecución de ningún concepto que no esté autorizado por **“LA FND”**, a través de la Gerencia de Servicios Generales, Mantenimiento y Obra Pública.
6. Se obliga a que sus trabajadores porten los uniformes con el logotipo de la

[Handwritten signature in blue ink]



[Handwritten signature in blue ink]



empresa y gafete con fotografía, que lo identifique plenamente durante el horario de labores, observando y dando estricto cumplimiento a todas y cada una de las normas legales y administrativas aplicables en la realización de la obra.

7. Deberá presentar escrito original, en donde manifieste que libera a **"LA FND"** de cualquier responsabilidad laboral, civil, penal o de cualquier otra naturaleza relacionada con la ejecución de los proyectos, lo anterior de conformidad con lo establecido en la Cláusula Novena de **"EL CONTRATO"**.
8. Deberá asistir indistintamente a todas las reuniones que le convoque **"LA FND"** a efecto de solucionar cualquier problemática que se presente con motivo de la de la ejecución de los trabajos y obligaciones a su cargo y a dar cumplimiento a los acuerdos que en las mismas se emitan.
9. Deberá contar con las herramientas que se requieran dependiendo de la función que realice y con equipo de seguridad; cualquier persona que no cuente con ello, no podrá prestar servicio dentro de **"LA FND"**.
10. Se obliga a que sus trabajadores no soliciten o reciban por parte de visitantes o trabajadores, gratificaciones, obsequios, dádivas de cualquier especie, ofrecimientos o promesas por algún acto u omisión relacionado con sus funciones.
11. Se obliga a que sus trabajadores se abstengan de ingerir alimento, a la vista del público o en su área de servicio, durante el desempeño de sus labores.
12. Se obliga a que sus trabajadores guarden el debido respeto y consideración tanto del personal de **"LA FND"** como al público en general, durante su estancia en las instalaciones de ésta última.
13. Se obliga a que sus trabajadores no se presenten a sus labores en estado de ebriedad, con aliento alcohólico, bajo los efectos de algún enervante, así como que no ingieran bebidas alcohólicas o consuman algún tipo de drogas durante la ejecución de los trabajos.
14. Se obliga a tomar las medidas necesarias para asegurarse de que cualquier extranjero que participe como empleado de **"EL CONTRATISTA"** para el cumplimiento de **"EL CONTRATO"**, contará con la autorización de la autoridad migratoria para internarse en el país con la calidad y característica migratoria que le permita trabajar en las actividades para las





que haya sido contratado, de conformidad con la Ley General de Población, en su Reglamento y demás normatividad aplicable.

- 15. Se obliga a avisar a la Secretaría de Gobernación en un término de 15 días contados a partir de la fecha en que tenga conocimiento de cualquier circunstancia que altere o pueda modificar la condición migratoria a la que se encuentre sujeto cualquier empleado de nacionalidad extranjera a su servicio, obligándose a sufragar la totalidad de los gastos que origine la expulsión del extranjero de que se trate, cuando la Secretaría de Gobernación así lo ordene.

DÉCIMA PRIMERA.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS.- “EL CONTRATISTA” se obliga a realizar cantidades o conceptos de trabajo extraordinarios o adicionales a los originalmente pactados que, a juicio de **“LA FND”** resulten necesarios durante el desarrollo de la obra, debiendo comunicar a la residencia de obra y se asentará en el libro de bitácora.

La residencia de obra será la encargada de la autorización de los precios extraordinarios, previa notificación del superintendente de obra.

El pago de las estimaciones que presente **“EL CONTRATISTA”** por cantidades o conceptos de trabajos extraordinarios o adicionales a los previstos originalmente, se hará con base en la metodología que tiene establecida **“LA FND”** previo análisis y autorización de las mismas, con cargo a **“EL CONTRATO”**, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en **“EL CONTRATO”** o el porcentaje establecido para el efecto en **“LA LEY”**.

El importe de estos trabajos se fijará en base a la metodología establecida en los artículos 107 y 108 del Reglamento de la **“LA LEY”**.

DÉCIMA SEGUNDA.- PENA CONVENCIONAL.- Las penas convencionales por atraso en la ejecución de la obra por causas imputables a **“EL CONTRATISTA”**, serán determinadas únicamente en función de los trabajos no ejecutados conforme a los programas convenidos en el **ANEXO UNO** del presente instrumento jurídico, las que en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento.

En caso de que **“EL CONTRATISTA”** se retrase en la entrega de los trabajos derivados de **“EL CONTRATO”**, se aplicará una pena convencional del 1% (uno por ciento) del importe total de lo incumplido, por cada día natural de atraso en la entrega de los trabajos hasta la entera satisfacción del cumplimiento por parte de **“LA FND”**.





En el supuesto de que **"LA FND"** haga efectiva la pena convencional por un monto que ascienda a la cantidad del 10% (diez por ciento) del monto total de **"EL CONTRATO"**, se iniciará el procedimiento de rescisión administrativa prevista en la Cláusula Décima Tercera de **"EL CONTRATO"**.

"EL CONTRATISTA" acepta que el importe de las sanciones antes referidas sea deducido por **"LA FND"** directamente de los recursos que ampare el comprobante fiscal digital por internet respectivo, por lo que los pagos quedarán condicionados, proporcionalmente, al pago que deba efectuar, en su caso, por concepto de penas convencionales, en el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido **"EL CONTRATO"**, no procederá el cobro de dichas penalizaciones, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

En caso de atraso en la ejecución de los trabajos, durante la vigencia del programa especificado en las declaraciones de **"EL CONTRATISTA"** numeral II.8 punto 4, **"LA FND"**, aplicará a **"EL CONTRATISTA"** retenciones económicas al importe de la estimación que se encuentre en proceso en la fecha en que se determina el atraso, las cuales serán calculadas en función del avance en la ejecución de los trabajos, conforme a la fecha de corte (mensual) para el pago de estimaciones. Dichas retenciones podrán ser recuperadas por **"EL CONTRATISTA"** en las siguientes estimaciones, si regularizan los tiempos de atraso conforme al citado programa.

DÉCIMA TERCERA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- "LA FND"

podrá rescindir administrativamente **"EL CONTRATO"**, sin responsabilidad para la misma y sin necesidad de declaración judicial, cuando **"EL CONTRATISTA"** incurra, además de cualquiera de las causales establecidas en el artículo 157 del Reglamento de **"LA LEY"**, en alguna de las siguientes causales:

- a) Por contravenir a las disposiciones, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece **"LA LEY"**, su Reglamento y demás disposiciones administrativas que resulten aplicables.
- b) No repare o reponga alguna parte de la obra que no cumpla con las especificaciones de construcción o normas de calidad, si esto implica que la obra no pueda terminarse.
- c) Si no cumple sus obligaciones de carácter laboral.
- d) Si proporciona información falsa o actúa con dolo o mala fe en algún procedimiento de contratación, en la celebración de **"EL CONTRATO"** o durante su vigencia.



LP-OP-DERMS-62202-001-22

- e) Por la falta de personal técnico y administrativo encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.
- f) Por cualquier causa deja de tener la capacidad técnica, administrativa y humana para dar cumplimiento al objeto de **“EL CONTRATO”**.
- g) Si no entrega las fianzas pactadas, en el plazo establecido en **“EL CONTRATO”**.

El procedimiento de rescisión se llevará a cabo conforme a lo siguiente:

- I. Se iniciará a partir de que a **“EL CONTRATISTA”** le sea comunicado el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de quince días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes, y
- II. Transcurrido el término a que se refiere la fracción anterior, **“LA FND”** contará con un plazo de quince días para resolver, considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer **“EL CONTRATISTA”**. La determinación de dar o no por rescindido **“EL CONTRATO”** deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a **“EL CONTRATISTA”** dentro de dicho plazo.

“LA FND” en lugar de iniciar la rescisión respectiva de **“EL CONTRATO”**, podrá efectuar modificaciones al mismo a fin de reprogramar la ejecución de los trabajos, siempre y cuando no impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, ni se celebren para eludir en cualquier forma el cumplimiento de **“LA LEY”** para que se concluya la obra contratada por resultar más conveniente para **“LA FND”** que la rescisión de **“EL CONTRATO”**, lo cual se deberá acreditar mediante las constancias correspondientes. lo anterior sin perjuicio de la aplicación de las penas convencionales por atraso que, en su caso, resulten procedentes.

“LA FND” podrá optar entre exigir el cumplimiento forzoso de **“EL CONTRATO”** y la aplicación de las penas convencionales o declarar la rescisión conforme al siguiente procedimiento: **“LAS PARTES”** convienen que cuando **“LA FND”** determine justificadamente la rescisión administrativa de **“EL CONTRATO”**, con motivo de las causales supra citadas, el inicio del procedimiento correspondiente, se notificará a **“EL CONTRATISTA”** mediante oficio debidamente sustentado en el que se le comunicará los incumplimientos en que haya incurrido, para que este dentro del término de 15 (quince) días hábiles, contados a partir de la fecha en que se reciba la notificación de rescisión, exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes.

LP-OP-DERMS-62202-001-22

Transcurrido el plazo indicado en el párrafo precedente, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a su término, **"LA FND"** resolverá lo procedente debidamente sustentado, tanto en el supuesto de que se hubiere recibido el escrito de contestación de **"EL CONTRATISTA"**, en cuyo caso se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiera hecho valer, o bien, sin que **"EL CONTRATISTA"** haya efectuado manifestación alguna. la determinación de dar o no por rescindido **"EL CONTRATO"** deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a **"EL CONTRATISTA"** dentro del plazo antes mencionado.

Las notificaciones en el supuesto de rescisión administrativa se efectuarán de acuerdo en lo previsto por **"LA LEY"**, y en los términos dispuestos por la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y el Código Federal de Procedimientos Civiles.

En caso de rescisión de **"EL CONTRATO"** por causas imputables a **"EL CONTRATISTA"** y una vez emitida la determinación respectiva, y desde el inicio de la misma **"LA FND"** se abstendrá de cubrir los importes resultantes de trabajos ejecutados aun no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito que proceda de conformidad con lo establecido en el artículo 161 del Reglamento de **"LA LEY"**, lo que deberá efectuarse dentro de los 30 (treinta) días naturales siguientes a la fecha de la comunicación de dicha determinación, a fin de proceder a hacer efectiva la garantía. El finiquito deberá prever el sobrecosto de los trabajos aun no ejecutados que se encuentren atrasados conforme al programa, así como lo relativo a la recuperación de los materiales y equipos que en su caso hayan sido entregados a **"EL CONTRATISTA"**.

Independientemente de lo anterior y dentro de un término de tres días hábiles posteriores a la notificación de la resolución de rescisión, **"LA FND"** levantará acta circunstanciada en que hará constar el estado que guardan los trabajos de conformidad con lo establecido en el artículo 159 del Reglamento de **"LA LEY"**, en la inteligencia que **"EL CONTRATISTA"** no deberá realizar trabajo alguno desde el momento en que reciba dicha notificación; pero si lo hiciere se entenderá que lo hace contraviniendo las indicaciones de **"LA FND"** y por ende, el valor de dichos trabajos no se considerará en el finiquito.

"LA FND" podrá bajo su responsabilidad, suspender el trámite del procedimiento de rescisión, cuando se hubiere iniciado un procedimiento de conciliación respecto de **"EL CONTRATO"**.

Si **"EL CONTRATISTA"** es quien decide rescindir **"EL CONTRATO"** será necesario que acuda ante la autoridad judicial federal y obtenga la declaración correspondiente.

En general para el caso de la rescisión administrativa se deberá de dar cumplimiento a lo que establece **"LA LEY"** y su Reglamento.

DÉCIMA CUARTA. – SUPERINTENDENTE. – "EL CONTRATISTA" designa al **Arq. Santiago López Armenta**, como responsable técnico, para que en representación de **"EL CONTRATISTA"** actúe como superintendente de obra, contando con poder amplio y suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de **"EL CONTRATO"**, así como para oír y recibir toda clase de notificaciones relacionadas con los trabajos, aún las de carácter personal, ratificando **"EL CONTRATISTA"** que la persona designada cuenta con conocimientos amplios del proyecto, normas de calidad y especificaciones de construcción, catálogo de conceptos o actividades de obra o servicio, programas de ejecución y de suministros, incluyendo los planos con sus modificaciones, especificaciones generales y particulares de construcción, bitácora, convenios y demás documentos inherentes, que se generen con motivo de la ejecución de los trabajos, así como la experiencia suficiente para el desempeño del cargo y para el cumplimiento de **"EL CONTRATO"**.

En caso de que el superintendente deje de prestar sus servicios para **"EL CONTRATISTA"**, este último deberá informarlo a **"LA FND"** en un término de dos días naturales previos a la circunstancia antes mencionada, así como la persona que designará en sustitución del responsable técnico, haciéndose constar en la bitácora la sustitución a que alude el presente párrafo.

"LA FND" se reserva el derecho de solicitar en cualquier momento, por causas justificadas la sustitución de la persona que ocupe el puesto de superintendente y **"EL CONTRATISTA"** tendrá la obligación de nombrar a otro que reúna los requisitos antes mencionados, mediante registro en bitácora.

DÉCIMA QUINTA. – SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO. – "LA FND" podrá suspender la ejecución de los trabajos de obra en cualquier momento y sin responsabilidad alguna, en forma temporal, en todo o en parte, dicha suspensión no podrá decretarse por tiempo indefinido; en este caso se procederá a realizar las estimaciones y liquidaciones de los servicios hasta la fecha de la suspensión, asimismo cuando la suspensión obedezca a causas imputables a **"LA FND"**, previa petición y justificación de **"EL CONTRATISTA"**, **"LA FND"** pagará a **"EL CONTRATISTA"** los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables durante el tiempo que dure esta suspensión, los cuales deberán ser razonables y estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con los trabajos objeto de **"EL CONTRATO"**. Así mismo, la solicitud de **"EL CONTRATISTA"** para gastos no recuperables deberá ser presentada en fechas de corte para el pago de estimaciones correspondientes. por otra parte, el pago de los gastos no



recuperables se establecerá con forme a lo mencionado en el artículo 146 del Reglamento **“LA LEY”**. **“LA FND”** podrá reanudar la realización de los trabajos inherentes a **“EL CONTRATO”** una vez que hayan desaparecido las causas de suspensión, mediante instrucción dada por escrito a **“EL CONTRATISTA”** y la fecha en que podrá reanudar dichos trabajos.

En caso de que no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos relacionados con la obra, **“EL CONTRATO”** se dará por terminado anticipadamente con base en lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 60 de la **“LA LEY”** y a lo pactado en **“EL CONTRATO”**.

DÉCIMA SEXTA. – TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO. – “LAS PARTES” convienen que **“LA FND”** en cualquier tiempo y sin responsabilidad alguna, podrá dar por terminado anticipadamente **“EL CONTRATO”**, cuando:

- A) Existan razones de interés general;
- B) Cuando existan causas justificadas que impidan la continuación de los trabajos y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave a **“LA FND”**;
- C) Cuando se determine la nulidad de actos que dieron origen a **“EL CONTRATO”**, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la secretaría de la función pública, o por resolución de autoridad judicial competente; o
- D) No sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos referidos en este instrumento.

En estos casos la determinación de dar por terminado de manera anticipada **“EL CONTRATO”**, deberá establecerse en un dictamen debidamente fundado y motivado, en donde se precisarán las razones o las causas justificadas que dieron origen a la misma, en estos supuestos, **“LA FND”** previa solicitud por escrito pagará a **“EL CONTRATISTA”** los gastos no recuperables en que haya incurrido, dicho pago será procedente cuando los gastos sean razonables, estén debidamente comprobados, y se relacionen directamente con este instrumento jurídico, limitándose según corresponda a los conceptos establecidos en las fracciones del artículo 152 del Reglamento de **“LA LEY”**, bastando para ello notificación por escrito con diez días naturales de anticipación.

Cuando por caso fortuito o fuerza mayor se imposibilite la continuación de los trabajos, **“EL CONTRATISTA”** podrá optar por no ejecutarlos. En este supuesto, si **“EL CONTRATISTA”** opta por la terminación anticipada de **“EL CONTRATO”**



deberá solicitarla a **"LA FND"**, ésta última determinará lo conducente dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la presentación del escrito respectivo; en caso de negativa, será necesario que **"EL CONTRATISTA"** obtenga de la autoridad judicial competente la declaratoria correspondiente, pero si **"LA FND"** no contesta en dicho plazo, se tendrá por aceptada la petición de **"EL CONTRATISTA"**.

En todos los casos de terminación anticipada **"LA FND"** levantará el acta circunstanciada en los términos establecidos en el artículo 151 del Reglamento de **"LA LEY"**.

En caso de terminación anticipada, **"LA FND"** pagará a **"EL CONTRATISTA"**, únicamente la parte proporcional de los trabajos que hubiere realizado hasta ese momento **"EL CONTRATISTA"**.

Una vez comunicada por **"LA FND"** la terminación anticipada de **"EL CONTRATO"**, o el inicio del procedimiento de rescisión del mismo, esta tomará inmediata posesión de los trabajos ejecutados para hacerse cargo del inmueble, y de las instalaciones respectivas, y en su caso, proceder a suspender los trabajos, debiendo levantar, con o sin la presencia de **"EL CONTRATISTA"**, acta circunstanciada del estado en que se encuentre la obra; en la inteligencia que el acta mencionada deberá levantarse invariablemente ante la presencia de un fedatario público.

"EL CONTRATISTA" está obligado a devolver a **"LA FND"**, en un plazo de 10 (diez) días naturales, contados a partir del inicio del procedimiento respectivo, toda la documentación que esta le hubiera entregado para la realización de los trabajos.

DÉCIMA SÉPTIMA. – ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO. – La entrega-recepción de los trabajos objeto de **"EL CONTRATO"**, se sujetará al procedimiento previsto por el artículo 64 de **"LA LEY"**, de conformidad con el programa de ejecución de los trabajos.

"EL CONTRATISTA" se obliga a dar aviso a **"LA FND"** de la terminación de los trabajos que le fueron encomendados, esta comunicación deberá ser a través de la bitácora o excepcionalmente por escrito dirigida a la propia financiera; recibido por **"LA FND"** el aviso de terminación, ésta procederá en un plazo de 10 (diez) días naturales posteriores a la terminación de los trabajos a verificar que esta se encuentre debidamente ejecutada y concluida, y a recibirla formalmente en un plazo que no excederá de 15 (quince) días naturales posteriores a la fecha en que se dé por concluida la verificación física de la obra, levantando acta de entrega-recepción conforme a lo establecido en el artículo 166 del Reglamento de **"LA LEY"**, acompañada en su caso de la documentación comprobatoria



correspondiente.

Dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la fecha que **“EL CONTRATISTA”** haya comunicado a **“LA FND”** la terminación de los trabajos encomendados, **“EL CONTRATISTA”** entregará a la residencia de obra de **“LA FND”** el **“CFDI”** y la documentación que ampare la obra realizada, acompañada de la carta y documentación de finiquito que **“LA FND”** señale.

Recibidos físicamente los trabajos, **“LAS PARTES”** elaborarán el finiquito dentro de un plazo de 60 (sesenta) días naturales; en la integración del finiquito **“LAS PARTES”** harán constar los créditos a favor y en contra que resulten, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante, levantando el acta correspondiente la que tendrá el efecto de finiquito de **“EL CONTRATO”**.

Si para esa fecha los trabajos prestados no cumplen en su totalidad con la calidad requerida por **“LA FND”**, se hará efectiva la fianza de cumplimiento hasta por el importe de los trabajos que quedaron pendientes o que no reúnan los requisitos de calidad exigidos por **“LA FND”**, sin que para el efecto medie el procedimiento de rescisión.

“LAS PARTES” aceptan que si existen discrepancias o **“EL CONTRATISTA”** no acude a formalizar el finiquito, **“LA FND”** procederá unilateralmente a su formulación conforme a lo establecido en el artículo 170 del Reglamento de **“LA LEY”**, dentro del plazo establecido en el presente instrumento, teniendo **“LA FND”** la obligación de notificar a **“EL CONTRATISTA”** acerca de dicha acción en un término de 10 (diez) días naturales contados a partir de la fecha en que sea formalizado el finiquito, contando **“EL CONTRATISTA”** con un plazo de 15 (quince) días naturales para aceptarlo o inconformarse con el mismo; si dentro del plazo indicado **“EL CONTRATISTA”** no efectuará gestión alguna se entenderá que el finiquito ha sido aceptado.

DÉCIMA OCTAVA. – AJUSTE DE COSTOS. – “LAS PARTES” acuerdan la revisión y ajuste de los costos que integran los precios unitarios pactados en **“EL CONTRATO”**, cuando a partir de la presentación de proposiciones ocurran circunstancias del orden económico no previstas en **“EL CONTRATO”** que determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos aún no ejecutados conforme al programa pactado, de acuerdo con lo establecido en los artículos 57 de **“LA LEY”** y 174 de su Reglamento.

Cuando el porcentaje de los costos sea al alza, será **“EL CONTRATISTA”** quien lo promueva dentro de los 60 días naturales siguientes a la publicación de los índices aplicables al mes correspondiente, mediante la presentación por escrito de la solicitud, estudios y documentación que la soporten. Si el referido





porcentaje es a la baja, será **"LA FND"** quien lo determinará en el mismo plazo, con base en la documentación comprobatoria que lo justifique, salvo en el caso del procedimiento de ajuste señalado en la fracción III del artículo 57 de **"LA LEY"**, conforme al cual, invariablemente **"LA FND"** deberá efectuarlo, con independencia de que sea al alza o a la baja;

Una vez transcurrido el plazo establecido en el párrafo anterior, se perderá la posibilidad de solicitar el ajuste de costos por parte de **"EL CONTRATISTA"** y de realizarlo a la baja por parte de **"LA FND"**.

"LA FND", dentro de los sesenta días naturales siguientes a que **"EL CONTRATISTA"** promueva debidamente el ajuste de costos, deberá emitir por oficio la resolución que proceda; en caso contrario, la solicitud se tendrá por aprobada.

Cuando la documentación mediante la que se promuevan los ajustes de costos sea deficiente o incompleta, **"LA FND"** apercibirá por escrito a **"EL CONTRATISTA"** para que, en el plazo de diez días hábiles a partir de que le sea requerido, subsane el error o complemente la información solicitada. Transcurrido dicho plazo, sin que el promovente diera respuesta al apercibimiento, o no lo atendiere en forma correcta, se tendrá como no presentada la solicitud de ajuste de costos.

El reconocimiento por ajuste de costos en aumento o reducción se deberá incluir en el pago de las estimaciones, considerando el último porcentaje de ajuste que se tenga autorizado.

No darán lugar a ajuste de costos, las cuotas compensatorias a que, conforme a la ley de la materia, pudiera estar sujeta la importación de bienes contemplados en la realización de los trabajos.

La aplicación del procedimiento de ajuste de costos se aplicará invariablemente a **"EL CONTRATO"** y se sujetará a lo siguiente:

- I. Los ajustes se calcularán a partir del mes en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos respecto de las obras y/o servicios de las mismas pendientes de ejecutar, conforme al programa de ejecución pactado en **"EL CONTRATO"**, en caso de existir atraso no imputable a **"EL CONTRATISTA"**, con respecto al programa que se hubiere convenido.
- II. Para efectos de cada una de las revisiones y ajustes de los costos, que se presenten durante la ejecución de los trabajos, el mes de origen de estos





será el correspondiente al acto de presentación y apertura de proposiciones, aplicándose el último factor que se haya autorizado;

- III. Los incrementos o decrementos de los costos de los insumos serán calculados con base en los índices de precios al productor y comercio exterior/actualización de costos de obras públicas que determine el Banco de México. Cuando los índices que requieran tanto **"EL CONTRATISTA"** como **"LA FND"**, no se encuentren dentro de los publicados por el Banco de México, **"LA FND"** procederá a calcularlos en conjunto con **"EL CONTRATISTA"** conforme a los precios que investiguen, por mercadeo directo o en publicaciones especializadas nacionales o internacionales considerando al menos tres fuentes distintas o utilizando los lineamientos y metodología que expida el Banco de México;
- IV. Los precios unitarios originales de **"EL CONTRATO"** permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos contratados. el ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de los costos indirectos, el costo por financiamiento y el cargo de utilidad originales durante el ejercicio de **"EL CONTRATO"**; el costo por financiamiento estará sujeto a ajuste de acuerdo con las variaciones de la tasa de interés que **"EL CONTRATISTA"** haya considerado en su proposición, y
- V. A los demás lineamientos que para tal efecto emita la Secretaría de la Función Pública.

Una vez aplicado el procedimiento respectivo y determinados los factores de ajuste, estos se aplicarán al importe de las estimaciones generadas, sin que resulte necesario modificar la garantía de cumplimiento de **"EL CONTRATO"** inicialmente otorgada.

Cuando existan trabajos ejecutados fuera del periodo programado, por causa imputable a **"EL CONTRATISTA"**, el ajuste se realizará considerando el periodo en que debieron ser ejecutados, conforme al programa convenido, salvo en el caso de que el factor de ajuste correspondiente al mes en el que efectivamente se ejecutaron, sea inferior a aquel en que debieron ejecutarse, en cuyo supuesto se aplicará este último.

DÉCIMA NOVENA. – RESIDENTE. – "EL CONTRATISTA" acepta que **"LA FND"** por conducto del **Arq. Mauricio González González, Gerente de Servicios Generales, Mantenimiento y Obra Pública y/o el Ing. Hugo Enrique Ramos Vielma, Coordinador Técnico de Obra Pública y Servicios Generales** en términos del artículo 53 de **"LA LEY"**, como residentes, supervisen técnicamente la correcta ejecución de la obra y su recepción.



Los residente designados, asumirán las funciones establecidas en el artículo 113 del Reglamento de **"LA LEY"**.

VIGÉSIMA. – TRANSFERENCIA DE DERECHOS. – "EL CONTRATISTA" no podrá transferir a terceras personas físicas o morales los derechos y obligaciones derivados de **"EL CONTRATO"** y su anexo, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización por escrito de **"LA FND"**.

VIGÉSIMA PRIMERA. – IMPUESTOS DE DERECHOS Y OTRAS RETENCIONES. – "EL CONTRATISTA" se obliga a pagar todos los impuestos y derechos que se originen con motivo de la celebración de **"EL CONTRATO"** de acuerdo con las disposiciones legales vigentes; **"LA FND"** sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado a que hace referencia la cláusula quinta del presente instrumento.

De conformidad con el artículo 220 segundo párrafo del Reglamento de **"LA LEY"**, y el artículo 191 de la Ley Federal de Derechos, **"LA FND"** descontará al importe de la facturación de **"EL CONTRATISTA"**, el cinco al millar por concepto de apoyo a los servicios de vigilancia, inspección y control que realiza la Secretaría de la Función Pública.

VIGÉSIMA SEGUNDA. – SUPERVISIÓN DE SUMINISTRO. – "EL CONTRATISTA" acepta que **"LA FND"**, por conducto del residente de obra, supervise el correcto acceso y suministro de materiales de acuerdo con las características y especificaciones señaladas en el **ANEXO UNO**, en caso de presentarse cualquier irregularidad la notificará por escrito a **"EL CONTRATISTA"** y ésta se obliga a corregirla en un plazo de un día hábil siguiente a la fecha de notificación.

En el supuesto de no corregirse las irregularidades en el plazo citado, **"LA FND"** aplicará la pena convencional establecida en el segundo párrafo de la Cláusula Décima Segunda, de continuar el incumplimiento se rescindirá el **"EL CONTRATO"** en los términos de la Cláusula Décima Tercera de **"EL CONTRATO"**.

VIGÉSIMA TERCERA. – RECONOCIMIENTO CONTRACTUAL. – "EL CONTRATO" constituye el acuerdo entre **"LAS PARTES"**, en relación con el objeto de este y deja sin efecto cualquier otra negociación o comunicación entre **"LAS PARTES"**, ya sea verbal o escrita realizada con anterioridad a la fecha en que se firme el presente instrumento jurídico.

VIGÉSIMA CUARTA. – SUPLETORIEDAD. – "LAS PARTES" convienen que, en lo no expresamente previsto en **"EL CONTRATO"**, serán aplicables las disposiciones de **"LA LEY"**, su Reglamento y supletoriamente el Código Civil Federal, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, el Código Federal de Procedimientos





HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



FND

FINANCIERA NACIONAL
DE DESARROLLO AGRARIO, RURAL Y FORESTAL

LP-OP-DERMS-62202-001-22

Civiles y demás disposiciones jurídicas que sean aplicables.

VIGÉSIMA QUINTA. – CAMBIO DE DOMICILIO. – Para el caso de que **“LAS PARTES”** cambien los domicilios especificados en las declaraciones respectivas de **“EL CONTRATO”**, deberán notificarlo por escrito a la otra en un plazo que no excederá de ocho días hábiles a partir de la fecha del cambio.

VIGÉSIMA SEXTA. – CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR. – ninguna de **“LAS PARTES”** será responsable de cualquier retraso o incumplimiento de **“EL CONTRATO”** que resulte directamente de caso fortuito o fuerza mayor.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. – CONFIDENCIALIDAD. – **“EL CONTRATISTA”** se obliga a que toda la información a la que tenga acceso o suministrada por **“LA FND”**, así como toda la información resultante de **“EL CONTRATO”** sea o no confidencial o reservada será manejada por **“EL CONTRATISTA”** con carácter estrictamente confidencial o reservada.

“EL CONTRATISTA” conviene en que no podrá divulgar por medio de publicaciones, informes, conferencias o en cualquier forma los datos y resultados obtenidos de los trabajos objeto de **“EL CONTRATO”**, sin la autorización expresa y por escrito de **“LA FND”**; en virtud de que dichos trabajos y resultados son propiedad de esta última.

“EL CONTRATISTA” deberá guardar absoluta confidencialidad respecto del contenido de dichos documentos y/o información, en el supuesto de que **“EL CONTRATISTA”** incumpla con esta obligación, deberá pagar a **“LA FND”** daños y perjuicios que le ocasione; asimismo en este acto libera incondicionalmente a **“LA FND”** de las consecuencias, obligándose a sacarla en paz y a salvo de cualquiera reclamación que a ese respecto le hiciera cualquier tercero a **“LA FND”**.

“EL CONTRATISTA” notificará inmediatamente a **“LA FND”** en caso de descubrir un uso, revelación o divulgación no autorizados de información confidencial o reservada, y cooperará con **“LA FND”** en forma razonable para ayudarla a retomar posesión e impedir usos no autorizados adicionales de su información confidencial o reservada.

“LA FND” informará por escrito a **“EL CONTRATISTA”** cuando los documentos y archivos deban tener carácter de confidencial, respetando en todo momento las disposiciones en materia de transparencia y acceso a la información pública.

Asimismo, en cumplimiento a la normatividad en materia de transparencia y acceso a la información pública, el contenido de **“EL CONTRATO”** podrá ser



HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



FND

FINANCIERA NACIONAL
DE DESARROLLO Y ASESORIA FIDUCIARIA
TAMAYO, FLORES Y CÁDIZ

LP-OP-DERMS-62202-001-22

consultado por cualquier persona física y/o moral, siempre y cuando se sujete a los procedimientos establecidos en dichos ordenamientos. sin embargo, aquellos documentos, archivos e información que **"LA FND"** entregue a **"EL CONTRATISTA"** con carácter de confidencial o reservada, no podrán ser revelados.

Cuando se presente alguna solicitud de información conforme a la normatividad en materia de transparencia y acceso a la información pública, respecto de datos, documentos o cualquier otro asunto relacionado con el objeto del presente instrumento, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a atender y proporcionar toda la información que le sea requerida y cuya entrega sea procedente en términos de la normatividad indicada en el presente párrafo, previendo que los datos o documentos que proporcione se realice en términos de ley. El cumplimiento de lo establecido en el presente párrafo no implicará derecho en favor de **"EL CONTRATISTA"** ni obligación a cargo de **"LA FND"** al pago de cantidad adicional a la pactada en la cláusula correspondiente al pago de **"EL CONTRATO"**. En su caso, **"EL CONTRATISTA"**, podrá, si lo permite la ley, pedir al solicitante de la información, el pago que corresponda de acuerdo con lo establecido en la mencionada normatividad.

VIGÉSIMA OCTAVA. – PROPIEDAD DE RESULTADOS. – Los planos, croquis, documentos, estudios, archivos electrónicos, manuales de aplicación y demás materiales que se generen en la ejecución o como consecuencia de **"EL CONTRATO"**, serán propiedad exclusiva de **"LA FND"** quedando obligado **"EL CONTRATISTA"** a entregarlos al término del cumplimiento de las obligaciones que se estipulan en el presente instrumento, salvo que exista impedimento en términos de las disposiciones legales aplicables; asimismo, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a rendir a **"LA FND"** los informes necesarios.

VIGÉSIMA NOVENA. – MODIFICACIÓN. – Cualquier modificación, adición o aclaración a los términos y condiciones de **"EL CONTRATO"**, deberá ser convenida y manifestada previamente y por escrito por las partes, debiendo notificar a la otra en un plazo que no excederá de cinco días hábiles.

TRIGÉSIMA. – DERECHOS DE AUTOR, MARCAS REGISTRADAS, PATENTES Y/O DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL. – **"EL CONTRATISTA"** se obliga con **"LA FND"**, a responder personal e ilimitadamente de los daños y perjuicios que pudiera causar a **"LA FND"** o a terceros, si con motivo de la realización de la obra viola derechos de autor, patentes y/o marcas registradas de terceros u otro derecho de propiedad intelectual reservado, en tal virtud, **"EL CONTRATISTA"** manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción administrativa y/o delito, establecidos en la ley

[Handwritten signature]





federal del derecho de autor, la ley de la propiedad industrial, el código penal federal y demás normatividad aplicable.

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de **"LA FND"**, por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de ésta será la de dar aviso en el domicilio previsto en este instrumento a **"EL CONTRATISTA"**, para que éste, utilizando los medios correspondientes al caso, garantice salvaguardar a **"LA FND"** de cualquier controversia, liberándole de toda responsabilidad de carácter civil, penal, mercantil, administrativa, fiscal o de cualquier otra índole.

"EL CONTRATISTA" defenderá a **"LA FND"** de cualquier reclamación, demanda o controversia, sacándola en paz y a salvo de la misma, haciéndose cargo de todos los gastos, que la autoridad correspondiente le condene a pagar mediante cualquier resolución (o arreglo al cual de su consentimiento); siempre y cuando **"LA FND"** notifique inmediatamente por escrito a **"EL CONTRATISTA"** de la citada reclamación, demanda o controversia.

Si como resultado de una reclamación, demanda o controversia de violación de derechos de autor, patentes y/o marcas registradas de terceros u otro derecho de propiedad intelectual reservado, un tribunal competente prohibiera el uso de un producto, **"EL CONTRATISTA"** hará los esfuerzos comercialmente razonables para que **"LA FND"** obtenga el derecho de continuar su uso, o bien para reemplazarlo(s) por otro(s) equivalente(s) que sea(n) funcional(es), o modificarlo(s) para que cese la violación de tales derechos.

Asimismo, en caso de recibir información sobre una reclamación, demanda o controversia de violación de derechos de autor, patentes y/o marcas registradas de terceros u otro derecho de propiedad intelectual reservado relacionada con un servicio, **"EL CONTRATISTA"** podrá, a su costo, y sin que ello implique obligación alguna: (i) tratar de obtener para **"LA FND"** el derecho de continuar recibiendo los servicios presuntamente objeto de la reclamación; (ii) modificar los servicios o reemplazarlos. en estos casos, **"LA FND"** deberá finalizar inmediatamente el uso de los servicios.

En caso de no realizarse las alternativas antes citadas, **"LA FND"** rescindirá **"EL CONTRATO"** y **"EL CONTRATISTA"** se obliga a cubrir los daños y perjuicios que se acrediten.

"LA FND" coadyuvará en la defensa de la reclamación, demanda o controversia, cuando ésta se limite a la entrega de documentos públicos y privados, informes o alguna otra clase de dictámenes o pruebas periciales que tengan relación con la reclamación, demanda o controversia. **"EL CONTRATISTA"** pagará



Página 34 de 41
Ricardo Flores Magón
2022
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

directamente todos los gastos necesarios para la defensa de las controversias de cualquier índole que se hicieren. Asimismo, **“EL CONTRATISTA”** debe pagar a **“LA FND”** los daños que resulten de la suspensión de los servicios inherentes a **“EL CONTRATO”**. Dicha responsabilidad se limita al monto total de **“EL CONTRATO”**.

TRIGÉSIMA PRIMERA. – RESPONSABILIDAD LABORAL. – “EL CONTRATO” se rige por lo dispuesto en **“LA LEY”**, por lo que no existe relación de dependencia ni de subordinación entre **“LA FND”** y **“EL CONTRATISTA”** y el personal de este último. **“EL CONTRATISTA”** se obliga a asumir cualquier responsabilidad por la conducta del personal que contrate para cumplir con las obligaciones derivadas de **“EL CONTRATO”** ante **“LA FND”** así como ante terceros.

Por lo tanto, **“EL CONTRATISTA”** asume en forma total y exclusiva las obligaciones propias de patrón respecto de cualquier relación laboral, que el mismo contraiga con el personal que labore bajo sus órdenes o intervenga o contrate para la atención de los asuntos encomendados por **“LA FND”**, así como en la ejecución del objeto de **“EL CONTRATO”**.

“EL CONTRATISTA” declara bajo protesta de decir verdad que cuenta con los elementos propios suficientes para cumplir con las obligaciones que deriven de las relaciones con sus trabajadores; en consecuencia, **“EL CONTRATISTA”** acepta ser el único responsable del cumplimiento de las obligaciones de las relaciones laborales, fiscales, contractuales o de cualquier otra índole, incluso las de seguridad social e INFONAVIT, que puedan resultar de las obligaciones derivadas de **“EL CONTRATO”** asimismo, **“EL CONTRATISTA”** se obliga a cumplir con la inscripción y pago de cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y que para verificar el cumplimiento de ello durante la vigencia de **“EL CONTRATO”** deberá entregar a **“LA FND”**, en forma mensual, las constancias de cumplimiento. Por lo tanto, **“EL CONTRATISTA”** libera de manera absoluta de toda responsabilidad a **“LA FND”**, de las obligaciones que pudieran presentarse por dichos conceptos y en ningún caso se le podrá considerar patrón sustituto y/o patrón solidario.

Igualmente, y para cualquier caso no previsto, **“EL CONTRATISTA”** exime expresamente a **“LA FND”** de cualquier responsabilidad laboral, civil o penal o de cualquier otra especie que en su caso pudiera llegar a generarse, relacionado con la presente cláusula.

“EL CONTRATISTA” acepta de manera libre y voluntaria a no reservarse acción alguna en cualquier tiempo, en materia laboral, en contra de **“LA FND”**, ya que reconoce y manifiesta que no existe relación laboral, con base a que sus actividades las realizan bajo un contrato, que se rige al amparo de **“LA LEY”** y no

el de una relación laboral.

Para el caso de que alguno de los trabajadores de **"EL CONTRATISTA"** demande la solidaridad y/o sustitución patronal a **"LA FND"**, **"EL CONTRATISTA"** acepta convenir y solucionar el asunto con su trabajador ante la autoridad laboral que conozca del mismo, en un plazo máximo de veinte días hábiles siguientes al emplazamiento notificado a **"LA FND"**, a efecto de dar fin al juicio iniciado en contra de **"LA FND"**, lo que **"EL CONTRATISTA"** deberá comunicar mediante el informe de conclusión de juicio que por escrito reciba **"LA FND"**, dentro del plazo anteriormente indicado.

En cumplimiento a lo establecido en el párrafo que antecede, **"EL CONTRATISTA"** deberá presentar a **"LA FND"** dentro del plazo de quince días hábiles contados a partir de la fecha de presentación del informe de conclusión de juicio, copia certificada del acuerdo o mandamiento dictado por la autoridad jurisdiccional mediante el cual se tiene por concluido el juicio y, en consecuencia, se ordena el archivo del asunto por encontrarse total y definitivamente concluido.

En el supuesto de que **"EL CONTRATISTA"** decida continuar con el trámite del juicio, deberá exhibir dentro del plazo de veinte días hábiles contados a partir de la fecha de emplazamiento de **"LA FND"**, copia certificada del acuerdo en el que conste el desistimiento expreso del trabajador demandante respecto de **"LA FND"**, para con ello dejarla fuera de la controversia jurisdiccional.

En caso de que **"EL CONTRATISTA"** omita cumplir con los compromisos precisados en los párrafos anteriores dentro de los plazos establecidos para tal efecto, **"LA FND"** cuando aún existan pagos pendientes por realizar, procederá a conciliar y convenir el juicio correspondiente con el trabajador demandante ante la autoridad laboral competente. En consecuencia, si **"LA FND"** realiza algún pago para concluir el asunto, **"EL CONTRATISTA"** acepta que **"LA FND"** efectúe el descuento de las cantidades erogadas para solucionar el conflicto, realizándose dicho descuento en el pago de la factura que exhiba **"EL CONTRATISTA"** en términos de **"EL CONTRATO"**, correspondiente al mes siguiente en que hayan sido efectivamente realizadas las erogaciones por parte de **"LA FND"**.

TRIGÉSIMA SEGUNDA. – TÍTULO DE LAS CLÁUSULAS. – Los títulos o encabezados de las cláusulas de **"EL CONTRATO"** son únicamente para facilitar la referencia de las mismas, y en ningún momento deberán de entenderse limitativas del contenido de estas.

TRIGÉSIMA TERCERA. – SUBSISTENCIA AL CAMBIO DE DENOMINACIÓN. -



HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



FND

FINANCIERA NACIONAL
DE DESARROLLO AGRARIO, PECUARIO,
RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

LP-OP-DERMS-62202-001-22

“LAS PARTES” convienen que durante la ejecución de **“EL CONTRATO”**, las obligaciones de **“EL CONTRATISTA”** subsistirán en los términos y condiciones pactados, aún en el caso de que las unidades administrativas de **“LA FND”** cambien de denominación o de áreas de adscripción o de domicilio sin pago extra a cargo de **“LA FND”**, aún en el caso de que **“EL CONTRATISTA”** cambie su denominación o razón social.

TRIGÉSIMA CUARTA. – JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA. – Para la interpretación y cumplimiento de **“EL CONTRATO”**, así como para todo aquello que no esté estipulado en el mismo, **“LAS PARTES”** se someten a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales con residencia en la Ciudad de México.

TRIGÉSIMA QUINTA. – PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN. – **“LAS PARTES”** convienen que, en cualquier momento durante la vigencia de **“EL CONTRATO”**, podrán presentar ante **“LA SFP”** solicitud de conciliación, por desavenencias derivadas del cumplimiento del objeto del presente instrumento legal, de conformidad con lo establecido en los artículos 95, 96 y 97 de **“LA LEY”** y 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293 y 294 de su Reglamento.

“LAS PARTES” renuncian al fuero que les pudiera corresponder por razón de sus domicilios presentes o futuros.

TRIGÉSIMA SEXTA. – RELACIÓN DE ANEXOS. – La ejecución de los trabajos objeto de **“EL CONTRATO”**, se sujetarán a las declaraciones y cláusulas del presente instrumento jurídico y a lo estipulado en el **ANEXO UNO**, que es parte integrante del mismo que a continuación se enlista:

“ANEXO UNO” Proposición técnica y económica, presentada por **“EL CONTRATISTA”**, respecto de la ejecución de los trabajos objeto de **“EL CONTRATO”**, incluye:

1. Descripción de la planeación integral para realizar la obra, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos.
2. Relación de la maquinaria y equipo de construcción que se utilizará en la ejecución de la obra indicando si son de su propiedad, arrendadas con o sin opción a compra, su ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de estos insumos en el sitio de los trabajos.
3. Catálogo de conceptos y cantidades de obra para expresión de precios unitarios y monto total de la propuesta.
4. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos (total de





LP-OP-DERMS-62202-001-22

conceptos que integran la propuesta), indicando por semana, las cantidades de trabajo por realizar. **“EL CONTRATISTA”** deberá programar obligatoriamente el cien por ciento de los conceptos de trabajo.

5. Programas cuantificados y calendarizados, divididos cada uno por suministro o utilización semanal de los siguientes rubros:
 - a. De la mano de obra, expresada en jornadas e identificando categorías;
 - b. De la maquinaria y equipo de instalación permanente, expresados en horas efectivas de trabajo, identificando su tipo y características;
 - c. De los materiales y de los equipos de instalación permanente, expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos, relacionados en orden alfabético preferentemente;
 - d. De la utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.
6. Los planos correspondientes.

Leídas las cláusulas por **“LAS PARTES”** y enteradas de su contenido y alcance, **“EL CONTRATO”** se firma por triplicado en la Ciudad de México, el día 09 de marzo de 2022.

Por **“LA FND”**

Apoderado Legal

Titular del área requirente y Responsable de la administración y verificación del cumplimiento del contrato, así como de la recepción, validación y aceptación de la ejecución de los trabajos



Mtro. Bernardo Netzahualcóyotl Alcántara García
 Director Ejecutivo de Recursos Materiales y Servicios.



Arq. Mauricio González González
 Gerente de Servicios Generales, Mantenimiento y Obra Pública.





HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITOS PÚBLICOS



FND

FINANCIERA NACIONAL
DE DESARROLLO AGRARIARIO,
RURAL, TURÍSTICO Y PESQUERO

LP-OP-DERMS-62202-001-22

Por **"LA FND"**

Titular del área requirente y
área técnica de los trabajos

Ing. Hugo Enrique Ramos Vielma
Coordinador Técnico de Obra Pública y
Servicios Generales.

Por **"EL CONTRATISTA"**

C. Aldo Francisco Ramos Fernández
Administrador Único.

LA PRESENTE FOJA ES PARTE INTEGRANTE DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA LP-OP-DERMS-62202-001-22 PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE RIGIDIZACIÓN ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS, QUE CELEBRAN EN 41 FOJAS ÚTILES, POR UNA PARTE **"LA FND"** REPRESENTADA POR EL MTRO. BERNARDO NETZAHUALCÓYOTL ALCÁNTARA GARCÍA, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL Y POR LA OTRA PARTE, **"EL CONTRATISTA"**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. ALDO FRANCISCO RAMOS FERNÁNDEZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, CON FECHA 09 DE MARZO DE 2022.





LP-OP-DERMS-62202-001-22

“ANEXO UNO” Proposición técnica y económica, presentada por **“EL CONTRATISTA”**, respecto de la ejecución de los trabajos objeto de **“EL CONTRATO”**, incluye:

1. Descripción de la planeación integral para realizar la obra, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos.
2. Relación de la maquinaria y equipo de construcción que se utilizará en la ejecución de la obra indicando si son de su propiedad, arrendadas con o sin opción a compra, su ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de estos insumos en el sitio de los trabajos.
3. Catálogo de conceptos y cantidades de obra para expresión de precios unitarios y monto total de la propuesta.
4. Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos (total de conceptos que integran la propuesta), indicando por semana, las cantidades de trabajo por realizar. **“EL CONTRATISTA”** deberá programar obligatoriamente el cien por ciento de los conceptos de trabajo.
5. Programas cuantificados y calendarizados, divididos cada uno por suministro o utilización semanal de los siguientes rubros:
 - a. De la mano de obra, expresada en jornadas e identificando categorías;
 - b. De la maquinaria y equipo de instalación permanente, expresados en horas efectivas de trabajo, identificando su tipo y características;
 - c. De los materiales y de los equipos de instalación permanente, expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos, relacionados en orden alfabético preferentemente;
 - d. De la utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.
6. Los planos correspondientes.

Previa lectura y debidamente enteradas **“LAS PARTES”** del contenido, alcance y fuerza legal de **“EL CONTRATO”** y su **ANEXO UNO**, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, en tres tantos, en la Ciudad de México, el día 09 de marzo de 2022.



[Handwritten signature in blue ink]



LP-OP-DERMS-62202-001-22

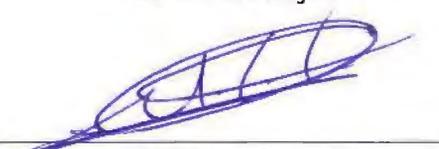
Por **"LA FND"**

Apoderado Legal

Titular del área requirente y
Responsable de la administración y
verificación del cumplimiento del
contrato, así como de la recepción,
validación y aceptación de la ejecución
de los trabajos



**Lic. Bernardo Netzahualcóyotl
Alcántara García**
Director Ejecutivo de Recursos
Materiales y Servicios.



Arq. Mauricio González González
Gerente de Servicios Generales,
Mantenimiento y Obra Pública.

Por **"LA FND"**
Titular del área requirente y
área técnica de los trabajos



Ing. Hugo Enrique Ramos Vielma
Coordinador Técnico de Obra Pública y
Servicios Generales.

Por **"EL CONTRATISTA"**



C. Aldo Francisco Ramos Fernández
Administrador Único.

LA PRESENTE FOJA ES PARTE INTEGRANTE DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA LP-OP-DERMS-62202-001-22 PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE RIGIDIZACIÓN ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE LA FINANCIERA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS, QUE CELEBRAN EN 41 FOJAS ÚTILES, POR UNA PARTE **"LA FND"** REPRESENTADA POR EL MTO. BERNARDO NETZAHUALCÓYOTL ALCÁNTARA GARCÍA, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL Y POR LA OTRA PARTE, **"EL CONTRATISTA"**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. ALDO FRANCISCO RAMOS FERNÁNDEZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, CON FECHA 09 DE MARZO DE 2022.



HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



FND

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO AGRARIO, PECUARIO, PESQUERO Y FORESTAL

Contrato No. LP-OP-DERMS-62202-001-22

ANEXO UNO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Agrarismo 227, Colonia Escandón, Miguel Alemán, CP 11809, COMEX
Tel: 01 (55) 5230 1111 www.gob.mx/fnd



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.															
200115-2470	Cople PVC-Hc hidraulico cementar SI de 19 mm (3/4") L. Lasco, marca Tubos Flexibles	pza	\$ 4.98				29.88	29.88	29.88	29.88	29.88	29.88			
200115-9910	Cemento para PVC lata de 0.500 lts	pza	\$ 88.97				7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20			
200115-9940	Limpiador de PVC, lata de 0.250 lt	pza	\$ 45.69				2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10			
200115-9975	Lubricante para PVC, 0.500 kg	pza	\$ 77.59				3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60			
AAC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 3/4" DE PVC DE 90° HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA													
200115-2255	Codo PVC-Hc hidraulico cementar SI de 90° x 19 mm (3/4") L. Lasco, marca Tubos Flexibles	pza	\$ 7.09				56.72	56.72	56.72	56.72	28.36	28.36			
200115-9910	Cemento para PVC lata de 0.500 lts	pza	\$ 88.97				9.60	9.60	9.60	9.60	4.80	4.80			
200115-9940	Limpiador de PVC, lata de 0.250 lt	pza	\$ 45.69				2.80	2.80	2.80	2.80	1.40	1.40			
200115-9975	Lubricante para PVC, 0.500 kg	pza	\$ 77.59				4.79	4.80	4.80	4.80	2.40	2.40			
AAC-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA													
200115-2750	Te PVC-Hc hidraulico cementar SI de 19 mm (3/4") L. Lasco, marca Tubos Flexibles	pza	\$ 14.69				58.76	58.76	58.76	58.76	29.38	29.38			
200115-9910	Cemento para PVC lata de 0.500 lts	pza	\$ 88.97				7.20	7.20	7.20	7.20	3.60	3.60			
200115-9940	Limpiador de PVC, lata de 0.250 lt	pza	\$ 45.69				2.10	2.10	2.10	2.10	1.05	1.05			

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022												
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic			
	lt															
200115-9975	Lubricante para PVC, 0.500 kg	pza	\$ 77.59					1.80	3.60	3.60	3.60		1.80	1.80		
AAC-015	RECORTE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 (15 KG) EN SALIDA DE FAN AND COIL, PARA ACOPLARSE NUEVAMENTE A DUCTERIA; INCLUYE: TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, TAPAS, ANCLAJE, ABRRENOS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE														
500198-1065	Sellador de silicon transparente, pieza de 280 ml, marca Comex.	pieza	\$ 79.00					474.00	474.00	474.00	1,896.00		1,322.00	908.00		
AAC-016	REUBICACION DE DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE, ASI COMO DEL SUMINISTRO DE DUCTO FLEXIBLE DE 8" (5M) INCLUYE: RECORTES, CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA														
DUCFLEX8	Ducto flexible de 8" para aire acondicionado	m	\$ 341.26					3,533.86	3,753.86	3,753.86			11,261.58	9,384.65		
ACAB-001	MURO DE DUROCK A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE CEMENTO 12,7 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA DE REFUERZO Y COMPUESTO BASECOAT., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2														
MAFI-003	Tornillo para madera # 10 x 1.5"	pieza	\$ 2.20			206.14	206.14									

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022												
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic			
MAFI-484	Taquete de madera 3/8"	pieza	\$ 0.18		16.86	16.87										
MATR-009	Tablamiento Durock multiusos de 2.44 m de largo x 1.22 m de ancho x 12.7 mm espesor de la línea de USG	pieza	\$ 411.21		21,017.05	21,917.71										
MATR-010	Poste metálico 410, calibre 26 de 2.44 mts de longitud, de la línea de USG	pieza	\$ 47.23		991.46	1,091.45										
MATR-012	Canal metálico 410, calibre 26 de 3.05 mts de longitud, de la línea de USG	pieza	\$ 47.43		666.61	666.63										
MATR-053	Cinta de refuerzo para juntas en tablamiento durock de 4" de ancho x 45.00 ml, de la línea de USG	ML	\$ 2.14		90.24	90.23										
MATR-055	Basecoat cemento flexible, para tabla de durock en saco de 22.78 kg, de la línea de USG	saco	\$ 348.85		53.75	53.74										
MATR-057	Tomillo autoroscable tipo S, BH S de 1" para tablaroca y para metal calibre 26, de la línea de USG	kg	\$ 72.59		42.64	42.65										
ACAB-001.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2														
CHISA1	Sottofondo Corev 100 cubeta de 19 kg	cubeta	\$ 1,448.27				36.55	18.28	304.72			304.72	304.72			190.45
CHISA2	Pasta texturizada Coverall grano fino	lt	\$ 95.00				347.56	173.78	2,896.40			2,896.40	2,896.40			1,810.25
ACAB-002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O	M2														

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022													
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic				
CHISA1	Sottofondo Corev 100 cubeta de 19 kg	cubeta	\$ 1,448.27		635.61												
CORE-017A	Pasta texturizada Cover All Corev grano fino "Y"	Cubeta	\$ 1,448.27		7.22												
ACAB-002.	COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE RECUPERACIÓN DE 0.90 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA															
600350-5020	Bisagra per/suel. 130CTR-L marca Phillips	pza	\$ 17.50			181.00											
MAFI-003	Tornillo para madera # 10 x 1.5"	pieza	\$ 2.20			76.40											
TAQFIB1	Taquete de fibra de 12 x 38	pieza	\$ 0.38			41.56											
TULIPY1	Chapa Tulip Tale de intercomunicación	pieza	\$ 353.45			101.90											
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2															
AGRE-016	Agua potable.	m3	\$ 350.00						444.91	412.68	516.52	501.28	473.27	579.89	191.2		

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
MASKIN1	Masking tape de 1" x 50 m. Marca Tuk	m	\$ 1.75				981.25	910.18	1,183.32	1,105.59	1,043.80	1,168.68	422.0		
PINT-053A	Pintura vinilica Comex Vinimex	litro	\$ 136.70				1,09.88	35,349.69	45,015.77	42,438.85	40,339.24	45,319.40	16,405.1		
PLASTURCOM1	Plastico de uso rudo	m2	\$ 6.25				1,039.58	964.28	1,253.65	1,171.30	1,105.84	1,238.15	447.1		
SELLREF01	Sellador vinilico 5 x 1 Comex	lt	\$ 67.65				514.19	2,332.09	3,031.93	2,832.76	2,614.46	2,994.43	1,082.9		
ACAB-003	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2													
AGRE-016	Agua potable.	m3	\$ 350.00												
MASKIN1	Masking tape de 1" x 50 m. Marca Tuk	m	\$ 1.75												
PINT-053A	Pintura vinilica Comex Vinimex	litro	\$ 136.70												
PLASTURCOM1	Plastico de uso rudo	m2	\$ 6.25												
SELLREF01	Sellador vinilico 5 x 1 Comex	lt	\$ 67.65												
ACAB-003.	COLOCACION DE VENTANA DE MADERA DE RECUPERACIÓN DE 0.80 X 1.80 MTS. , INCLUYE: COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA													
MAFI-003	Tornillo para madera # 10 x 1.5"	pieza	\$ 2.20												
TAQFIB1	Taquete de fibra de 12 x 38	pieza	\$ 0.38												

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DIAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022	01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ACAB-003..	RECOLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE RECUPERACION DE 61X61X19 MM MOD.RADAR AURATONE CON SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCION.	M2												
ACEC-009	Varilla corrugada, acero de refuerzo núm. 2 (1/4") fyp = 2530 kg/m	kg	\$ 28.45					30.18	430.16	430.16	430.16	430.16		.16
ANGULPRELUD	Angulo preimetal Prelud 15/16 pza 3.66 m	pieza	\$ 233.71					11,778.98	11,778.98	11,778.98	11,778.98	11,778.98		.98
CLIP01	Clip de suspensión Hilti X-CC	pieza	\$ 3.60					2,419.20	2,419.20	2,419.20	2,419.20	2,419.20		.20
MAFI-021	Alambre galvanizado calibre 14	kg	\$ 10.70					1,258.32	1,258.32	1,258.32	1,258.32	1,258.32		.32
MATR-100A	Larguero en "T" Aluminio de 3.66 mts de largo Prelud de 15/16	pieza	\$ 347.22					25,666.50	25,666.50	25,666.50	25,666.50	25,666.50		.50
MATR-101A	Larguero en "T" Aluminio de 1.22 mts de largo Prelud 15/16	pieza	\$ 107.72					48,137.91	48,137.91	48,137.91	48,137.91	48,137.91		.91
MATY-101B	Larguero en "T" Aluminio de 0.61 mts de largo Prelud 15/16	pieza	\$ 55.40					24,757.15	24,757.15	24,757.15	24,757.15	24,757.15		.15
ACAB-003...	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE 61X61X19 MM MARCA USG MODELO MARS CLIMA PLUS COLOR BLANCO (SUSPENSIÓN FINELINE) DE ACERO GALVANIZADO USG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2												
ACEC-009	Varilla corrugada, acero de refuerzo núm. 2 (1/4") fyp = 2530 kg/m	kg	\$ 28.45										31.83	302.32
ANGULPRELUD	Angulo preimetal Prelud 15/16 pza 3.66 m	pieza	\$ 233.71										871.41	8,713.41
CLIP01	Clip de suspensión Hilti X-CC	pieza	\$ 3.60										178.97	1,700.13

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
FINELINE122	Larguero en "T" Aluminio de 1.22 mts de largo Fine Line USG	pieza	\$ 182.72										6,040.72	57,386.47	
FINELINE360	Larguero en "T" Aluminio de 3.66 mts de largo Fine Line USG	pieza	\$ 542.93										2,969.05	28,205.99	
FINELINE61	Larguero en "T" Aluminio de 0.61 mts de largo Fine Line USG	pieza	\$ 91.24										3,016.39	28,555.43	
MAFI-021	Alambre galvanizado calibre 14	kg	\$ 10.70										93.09	884.66	
MTR-095B	Plafón modular de 61 x 61 cm marca USG modelo MARS CLIMA PLUS	m2	\$ 760.77										19,856.11	188,632.11	
ACAB-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PERFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2													
145140-1080	Canal de amarre cal. 26 USG 6.35 cm ancho x 3.05 m	pza	\$ 77.90		350.55							467.40	467.40	350.55	
145140-2080	Cinta cubre juntas de .05x75 mts para panel de cemento	pza	\$ 39.64		19.63							26.16	26.16	19.62	
145141-1080	Poste gal. cal. 26 0.63 x 3.05 mm.	pza	\$ 59.77		806.8							1,075.86	1,075.86	806.90	
175125-4025	Taquete de plastico anchor e-z	pza	\$ 1.60		36.00							48.00	48.00	36.00	
175125-4325	Tornillo cabeza corneta tipo S de 25 mm (1") cuerda larga tipo M, para tablaroca/metal Cal. 26	millar	\$ 9.05		3.98							5.30	5.30	3.98	
MAC0250	Compuesto Recimix de 281.7Kg	pieza	\$ 297.32		178.39							237.86	237.86	178.39	
MAP0020	Panel de Yeso de 1.22 x 2.44 m. x 12.7 mm de Espesor	hoja	\$ 85.69		899.41							109.66	109.66	899.75	
VARI-011	Broca para concreto de de 3/8"	pieza	\$ 69.44		104.16							138.88	138.88	104.16	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022												
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic			
ACAB-004.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2														
CHISA1	Sottofondo Corev 100 cubeta de 19 kg	cubeta	\$ 1,448.27			68,56										
CHISA2	Pasta texturizada Coverall grano fino	lt	\$ 95.00			2,137,51										
CHISA3	Pasta texturizada "Y" Corev	cubeta	\$ 708.76			3,189,41										
ACAF-004..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA,SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2														
ACEC-019	Varilla corrugada, acero de refuerzo núm. 2 (1/4") fyp = 2530 kg/ml	kg	\$ 28.45						81.92	81.94	81.94	81.94	81.94	81.94	81.94	
ANGULPRELUD	Angulo preimetal Prelud 15/16 pza 3.66 m	pieza	\$ 233.71						2,243.60	2,243.62	2,243.62	2,243.62	2,243.62	2,243.62	2,243.62	
CLIP01	Clip de suspensión Hilti X-CC	pieza	\$ 3.60						460.80	460.80	460.80	460.80	460.80	460.80	460.80	
MAFI-021	Alambre galvanizado calibre 14	kg	\$ 10.70						239.68	239.68	239.68	239.68	239.68	239.68	239.68	
MATR-095A	Plafón modular de 61 x 61 cm Radar Auratone linea sombra	m2	\$ 244.90						16,457.28	16,457.28	16,457.28	16,457.28	16,457.28	16,457.28	16,457.28	
MATR-100A	Larguero en "T" Aluminio de 3.66 mts de largo Prelud de 15/16	pieza	\$ 347.22						4,888.86	4,888.86	4,888.86	4,888.86	4,888.86	4,888.86	4,888.86	
MATR-101A	Larguero en "T" Aluminio de 1.22 mts de largo Prelud 15/16	pieza	\$ 107.72						9,169.13	9,169.13	9,169.13	9,169.13	9,169.13	9,169.13	9,169.13	

ALDO RAMOS HERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DIAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
MATY-101B	Larguero en "T" Aluminio de 0.61 mts de largo Prelud 15/16	pieza	\$ 55.40				4,15.64	4,715.65	4,715.65	4,715.65	4,715.65	4,715.65	4,715.65		
ACAB-004...	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON CIEGO A BASE DE , PANEL DE YESO DE 12.7 MM DE ESPESOR, CON JUNTAS A HUESO, CON PERFACINTA Y REDIMIX, A UNA ALTURA NO MAYOR DE 3.50 MTS.M, INCLUYE: SUSPENSION A BASE DE CANAL GALVANIZADA DE CARGA CAL. 22 DE 38 MM., A CADA-1.20 MTS., SUSPENDIDO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14, Y CANAL LISTON GALVANIZADO CAL. 26 DE 6.25 MTS., AMARRADOS A CANALETA CON ALAMBRE GALV. CLA. 18 EN EL OTRO SENTIDO, ASÍ COMO DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2													
MAFI-484	Taquete de madera 3/8"	pieza	\$ 0.18											7.00	8.75
MATR-002	Tablaroca normal de 2.44 m de largo x 1.22 m de ancho x 12.7 mm espesor de la línea de USG	pieza	\$ 126.88											493.35	616.68
MATR-020	Canaleta de carga 4.10, calibre 22 de 3.05 mts de longitud, de la línea de USG	pieza	\$ 84.10											981.17	1,226.46
MATR-022	Esquinero, calibre 26 de 3.05 mts de longitud de la línea de USG	pieza	\$ 32.84											383.13	478.92
MATR-041	Redimix compuesto multiusos en cubeta de 28 kg, de la línea de USG	Cubeta	\$ 224.00											124.45	155.55
MATR-048	Perfacinta cinta de refuerzo de 5 cm de ancho y 75.00 ml de largo, para juntas en tablero de yeso, de la línea de USG	rollo	\$ 44.83											20.92	26.15
MATR-057	Tornillo autoroscable tipo S, BH S de 1" para tablaroca y para metal calibre 26, de la línea de USG	kg	\$ 72.59											48.65	50.41

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022												
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic			
ACAB-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO PORCELANICO ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR GREY 60X60 CM LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC O SIMILAR DE LA MISMA CALIDAD INCLUYE: PICADO DEL PISO EXISTENTE PARA MEJOR ADHERENCIA, COLOCACIÓN CON ADHESIVO PORCELANICO VITROPISO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD Y BOQUILLA DE COLOR, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2														
AGRE-010A	Adhesivo Intercermic rapido gris	kg	\$ 5.10			37.30										
AGRE-016	Agua potable.	m3	\$ 350.00			1.30										
BOQUIINTER1	Boquilla sin arena Interceramic saco de 5 kg	saco	\$ 128.44			22.85										
GRANITO2	Piso porcelanico Sussex Bristol Fog de 60 x 60 cm Interceramic	m2	\$ 361.20			720.94										
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2														
PEGA11	Pegamento para linoleum	lt	\$ 95.00						1,852.50	1,852.50	1,852.50	1,852.50	1,852.50	1,852.50	1,852.50	855.00
TARKETT1	Piso de linoleum Tarkett diseño 260 4M Infinity Oak Natural	m2	\$ 190.00						27,170.00	27,170.00	27,170.00	27,170.00	27,170.00	27,170.00	27,170.00	12,540.00
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALPOMBRA MODULAR DE 1X1 M MARCA MILLIKEN MODELO ML002 SERIE REMIX BACKBEAT TANGERINE CARPET O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE:	M2														

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022 01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
MILLIKEN1	COLOCACION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Alfombra modular de 1.0 x 1.0 m. Marca Milliken modelo Blackbeat Tengerine Carpet	m2	\$ 550.00										12 624.0
ACAB-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 0.07M. PORCELANICO ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR GREY 60X60 CM LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC INCLUYE: COLOCACION CON ADHESIVO BLANCO (CREST)CON BOQUILLA DE COLOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML											
AGRE-010A	Adhesivo Interceramic rapido gris	kg	\$ 5.10			6.26							
AGRE-016	Agua potable.	m3	\$ 350.00			5.50							
BOQUIINTER1	Boquilla sin arena Interceramic saco de 5 kg	saco	\$ 128.44			2.02							
GRANITO2	Piso porcelanico Sussex Bristol Fog de 60 x 60 cm Interceramic	m2	\$ 361.20			5.16							
ACAB-006.	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE RESTRUCTURACION CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.	PZA											
145140-1080	Canal de amarre cal. 26 USG 6.35 cm ancho x 3.05 m	pza	\$ 77.90				272.65	272.65	272.65	272.65	272.65	545.0	
145140-1115	Poste normal cal. 26 USG 9.20 X 305 cms.	m	\$ 88.90				1,600.20	1,600.20	1,600.20	1,600.20	1,600.20	3,200.0	
CMC-36935	Perfancinta Cinta De Refuerzo rollo de 75 m	pieza	\$ 64.64				42.66	42.66	42.66	42.66	42.66	85.2	

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
MATR-001-F	Tablaroca (USG) de 13 mm de espesor de 1.22 x 2.44 m	pieza	\$ 110.00				1,540.00	1,540.00	1,540.00	1,540.00	1,540.00	3,080.00			
MATR-041	Redimix compuesto multiusos en cubeta de 28 kg, de la línea de USG	Cubeta	\$ 224.00				179.20	179.20	179.20	179.20	179.20	358.40			
MATR-057	Tornillo autoroscable tipo S, BH S de 1" para tablaroca y para metal calibre 26, de la línea de USG	kg	\$ 72.59				34.45	34.47	34.47	34.47	34.47	68.94			
ACAB-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA,SUSPENSION VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCCUCION.	M2													
ACEC-009	Varilla corrugada, acero de refuerzo núm. 2 (1/4") fyp = 2530 kg/ml	kg	\$ 28.45				8.5								
ANGULPRELUD	Angulo preimetal Prelud 15/16 pza 3.66 m	pieza	\$ 233.71				1,119.9								
CLIP01	Clip de suspensión Hilti X-CC	pieza	\$ 3.60				2,43								
M-FI-021	Alambre galvanizado calibre 14	kg	\$ 10.70				1,763								
MATR-095A	Plafón modular de 61 x 61 cm Radar Auratone línea sombra	m2	\$ 244.90				8,728.9								
MATR-100A	Larguero en "T" Aluminio de 3.66 mts de largo Prelud de 15/16	pieza	\$ 347.22				2,572.2								
MATR-101A	Larguero en "T" Aluminio de 1.22 mts de largo Prelud 15/16	pieza	\$ 107.72				4,811.1								
MATY-101B	Larguero en "T" Aluminio de 0.61 mts de largo Prelud 15/16	pieza	\$ 55.40				2,551.1								
ACAB-007.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL	M2													

ALDO RAMOS HERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022 01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.												
145140-1080	Canal de amarre cal. 26 USG 6.35 cm ancho x 3.05 m	pza	\$ 77.90				112.17						
145140-2080	Cinta cubre juntas de .05x75 mts para panel de cemento	pza	\$ 39.64				6.35						
145141-1080	Poste gal. cal. 26 0.63 x 3.05 mm.	pza	\$ 59.77				258.21						
175125-4025	Taquete de plastico anchor e-z	pza	\$ 1.60				11.52						
75125-4325	Tornillo cabeza cometa tipo S de 25 mm (1") cuerda larga tipo M, para tablaroca/metal Cal. 26	millar	\$ 9.05				1.27						
MAC0250	Compuesto Redimlx de 281.7Kg	pieza	\$ 297.32				57.09						
MAH0020	Panel de Yeso de 1.22 x 2.44 m. x 12.7 mm de Espesor.	hoja	\$ 85.69				287.92						
VARI001	Broca para concreto de de 3/8"	pieza	\$ 69.44				33.33						
ACAB-008	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVES DEL PLAFON EXISTENTE.	PZA											
145140-1080	Canal de amarre cal. 26 USG 6.35 cm ancho x 3.05 m	pza	\$ 77.90				272.65						
145140-1115	Poste normal cal. 26 USG 9.20 X 305 cms.	m	\$ 88.90				1.60						
CMC-36935	Prefacinta Cinta De Refuerzo rollo de 75 m	pieza	\$ 64.64				42.66						
MATR-001-F	Tablaroca (USG) de 13 mm de espesor de 1.22 x 2.44 m	pieza	\$ 110.00				152.00						

**ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DIAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022												
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic			
MATR-041	Redimix compuesto multiusos en cubeta de 28 kg, de la línea de USG	Cubeta	\$ 224.00			179.20										
MATR-057	Tornillo autoroscable tipo S, BH S de 1" para tablaroca y para metal calibre 26, de la línea de USG	kg	\$ 72.59			3.47										
ACAB-009	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2														
AGRE-016	Agua potable.	m3	\$ 350.00			622.88	48.91									
MASKIN1	Masking tape de 1" x 50 m. Marca Tuk	m	\$ 1.75			1,374.88	107.87									
PINT-053A	Pintura vinilica Comex Vinimex	litro	\$ 136.70			53,395.17	4,189.31									
PLASTURCOM1	Plastico de uso rudo	m2	\$ 6.25			1,451.59	114.29									
SELLREF01	Sellador vinilico 5 x 1 Comex	lt	\$ 67.65			3,522.74	276.40									
ACAB-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE PORCELANATO DE PRIMERA DE 100X100 CMS LINEA SLIM TECH, COLOR NATURALE, MARCA CASTELL, INCLUYE: ASENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO COLOCADO A HUESO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2														

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022												
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic			
AGRE-010A	Adhesivo Intercermic rapido gris	kg	\$ 5.10			39										
AGRE-016	Agua potable.	m3	\$ 350.00			1										
BOQUIINTER1	Boquilla sin arena Interceramic saco de 5 kg	saco	\$ 128.44			29										
PORCELA10	Porcelanato de primera 100 x 100 cm linea Slim Tech color Naturale marca Castell	m2	\$ 649.00			17										
ACAB-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX, ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2														
145140-1980	Canal de amarre cal. 26 USG 6.35 cm ancho x 3.05 m	pza	\$ 77.90			35										
145140-2080	Cinta cubre juntas de .05x75 mts para panel de cemento	pza	\$ 39.64			1										
145140-2080	Poste gal. cal. 26 0.63 x 3.05 mm.	pza	\$ 59.77			30										
175125-4025	Taquete de plástico anchor e-z	pza	\$ 1.60			5										
175125-4325	Tornillo cabeza corneta tipo S de 25 mm (1") cuerda larga tipo M, para tablaroca/metal Cal. 26	millar	\$ 9.05			9										
MAC0250	Compuesto Redimix de 281.7Kg	pieza	\$ 297.32			16										
MAP0020	Panel de Yeso de 1.22 x 2.44 m. x 12.7 mm de Espesor	hoja	\$ 85.69			38										
VARI-011	Broca para concreto de de 3/8"	pieza	\$ 69.44			10										
ACC-001	COLOCACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO RECUPERADO DE 1 TON. INCLUYE: KIT DE CONEXIÓN	PZA														

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022 01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	NUEVO (TUBERIAS DE COBRE FLEXIBLE PARA UNA DISTANCIA DE 15ML), CARGA DE REFRIGERANTE, PASOS EN LOSA, RESANE DE PASO, CONEXIÓN ELECTRICA DE COMUNICACIÓN EVAPORADORA - CONDENSADORA A BASE DE TUBERIA CONDUIT Y CABLE CALIBRE 10 Y DESNUDO CALIBRE 12, TUBERÍAS DE DRENADO DE AGUA, CONEXIONES DE PVC, SUMINISTRO DE FORRO INSUL TUBE EN TUBERIAS FIJACIÓN DE CONDENSADORA DONDE LO INDIQUE LA FINANCIERA, CON UNA BASE DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" CON PLACAS DE ACERO DE 1/8" DE ESP. EN CADA PATA DE APOYÓ (ACABADO PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE A BASES) PARA CONDENSADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
200100-3060	Codo cobre 90º de 19mm (3/4"), marca Nacobre, catálogo 107.	pza	\$ 19.43			15.44							
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63			2.05							
200100-9530	Soldadura 50/50 carrete de 0.450 g, marca Nacobre	kg	\$ 340.13			13.05							
300110-1015	Tubo FG-Cpd 19 mm (3/4") (21 mm SEDE 99) conduit galvanizado pared delgada, marca Rymco, incluye cople.	tmo/3m	\$ 110.00			88.00							
300131-2010	Cable de cobre desnudo cal # 12 marca Condumex	m	\$ 5.33			14.71							
350100-1805	Tubo de cobre 19 mm (3/4") tipo L marca Nacobre	m	\$ 191.76			4.60							
AGLU-012	Cemento Gris Normal Tolteca	ton	\$ 3,050.00			3.45							
AGRE-001	Arena x m3 (Camion de 6 M3)	m3	\$ 345.00			72							

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022												
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic			
AGRE-016	Agua potable.	m3	\$ 350.00			3.82										
ANGULO01	Angulo de acero medidas comerciales grado A-36	kg	\$ 24.40			3,177.00										
CAJCUA19	Caja cuadrada galvanizada para tubo de 19 mm	pieza	\$ 10.71			41.84										
MEAC-035	Cable Condumex THW - LS/THHW 600V CAL. 10 AWG	mi	\$ 18.68			981.30										
MEPG-020	Contra y monitor galvanizado de 19 mm.	pieza	\$ 3.38			11.52										
R22	Tanque de gas refrigerante Dupont Freon 22 de 30 lbs	pza	\$ 5,130.00			5,691.00										
SOLD-009	Soldadura E.7018	kg	\$ 44.96			29.24										
UBCOBF13MM	Tubería de cobre flexible de 13 mm de diametro	m	\$ 137.33			4,111.90										
VARI-504	Cinta aislante marca Truper	mi	\$ 0.70			40										
ACC-001.	COLOCACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO RECUPERADO DE 1 TON. INCLUYE: KIT DE CONEXIÓN NUEVO (TUBERIAS DE COBRE FLEXIBLE PARA UNA DISTANCIA DE 15ML), CARGA DE REFRIGERANTE, PASOS EN LOSA, RESANE DE PASO, CONEXIÓN ELECTRICA DE COMUNICACIÓN EVAPORADORA - CONDENSADORA A BASE DE TUBERIA CONDUIT Y CABLE CALIBRE 10 Y DESNUDO CALIBRE 12, TUBERIAS DE DRENADO DE AGUA, CONEXIONES DE PVC, SUMINISTRO DE FORRO INSUL TUBE EN TUBERIAS FIJACIÓN DE CONDENSADORA DONDE LO INDIQUE LA FINANCIERA, CON UNA BASE DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" CON PLACAS DE ACERO DE 1/8" DE ESP. EN CADA PATA DE APOYÓ (ACABADO PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE A BASES) PARA CONDENSADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	PZA														

ALDO RAMOS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DIAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022 01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
200100-3060	Codo cobre 90º de 19mm (3/4"), marca Nacobre, catálogo 107.	pza	\$ 19.43										55 4
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63										29 5
200100-9530	Soldadura 50/50 carrete de 0.450 g, marca Nacobre	kg	\$ 340.13										36 5
300110-1015	Tubo FG-Cpd 19 mm (3/4") (21 mm SEDE 99) conduit galvanizado pared delgada, marca Rymco, incluye cople.	tmo/3m	\$ 110.00										180 0
300131-2010	Cable de cobre desnudo cal # 12 marca Condumex	m	\$ 5.33										40 1
350100-1805	Tubo de cobre 19 mm (3/4") tipo L, marca Nacobre	m	\$ 191.76										4 302 4
AGLU-002	Cemento Gris Normal Tolteca	ton	\$ 3,050.00										31 5
AGRE-001	Arena x m3 (Camion de 6 M3)	m3	\$ 345.00										9 2
AGRE-016	Agua potable.	m3	\$ 350.00										2 2
ANGULO01	Angulo de acero medidas comerciales grado A-36	kg	\$ 24.40										3 72 0
CAJCUA19	Caja cuadrada galvanizada para tubo de 19 mm	pieza	\$ 10.71										42 4
MEAC-035	Cable Condumex THW - LS/THHW 600V CAL. 10 AWG	m	\$ 18.68										36 0
MEPG-020	Contra y monitor galvanizado de 19 mm.	pieza	\$ 3.38										13 2
R22	Tanque de gas refrigerante Dupont Freon 22 de 30 lbs	pza	\$ 5,130.00										15 90 0
SOLD-009	Soldadura E.7018	kg	\$ 44.96										49 4
TUBCOBF13MM	Tubería de cobre flexible de 13 mm de diametro	m	\$ 137.33										4 19 0
VARI-504	Cinta aislante marca Truper	m	\$ 0.70										8 0
ACC-002	COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO RECUPERADO DE 5 TON.	PZA											

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022		01 May-31	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30	01 Dic-31 Dic
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	May						Nov	
	INCLUYE: KIT DE CONEXIÓN NUEVO (TUBERIAS DE COBRE FLEXIBLE PARA UNA DISTANCIA DE 15ML), CARGA DE REFRIGERANTE, PASOS EN LOSA, RESANE DE PASO, CONEXIÓN ELECTRICA DE COMUNICACIÓN EVAPORADORA - CONDENSADORA A BASE DE TUBERIA CONDUIT Y CABLE CALIBRE 8 Y DESNUDO CALIBRE 10, TUBERÍAS DE DRENADO DE AGUA, CONEXIONES DE PVC, SUMINISTRO DE FORRO INSUL TUBE EN TUBERIAS FIJACIÓN DE CONDENSADORA DONDE LO INDIQUE LA FINANCIERA, CON UNA BASE DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" CON PLACAS DE ACERO DE 1/8" DE ESP. EN CADA PATA DE APOYÓ (ACABADO PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE A BASES) PARA CONDENSADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
200100-3050	Codo cobre 90º de 19mm (3/4"), marca Nacobre, catálogo 107.	pza	\$ 19.43										77 2
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63										14 3
200100-9530	Soldadura 50/50 carrete de 0.450 g, marca Nacobre	kg	\$ 340.13										68 3
300110-1015	Tubo FG-Cpd 19 mm (3/4") (21 mm SEDE 99) conduit galvanizado pared delgada, marca Rymco, incluye cople.	tmo/3m	\$ 110.00										40 0
300131-2010	Cable de cobre desnudo cal # 12 marca Condumex	m	\$ 5.33										70 6
350100-1805	Tubo de cobre 19 mm (3/4") tipo L marca Nacobre	m	\$ 191.76										73 6
AGLU-002	Cemento Gris Normal Tolteca	ton	\$ 3,050.00										15 4
AGRE-001	Arena x m3 (Camion de 6 M3)	m3	\$ 345.00										4 6

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Table with columns: Clave, Descripción, Unidad, Costo unitario, and monthly columns from 2022 Mar to Dec. Includes rows for materials like water, steel angles, boxes, cables, tanks, welds, pipes, and labor items.



ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022														
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic					
	BACTERIAS Y HONGOS; (UTILIZAR DESINFECTANTES Y FUNGICIDAS TALES COMO : SPORICIDIN, SOOT SET O SIMILAR QUE GARANTIZEN LA PERFECTA DESINFECCION ; DICHA DESCONTAMINACION PUEDE SER MEDIANTE EL SISTEMA FOGGER (NEBULIZACIÓN EN FRIO DE PARTICULAS DESINFECTANTE)) INCLUYE: A) CUANDO SEA DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA HACER REGISTRO Y LIMPIARLO/SANITIZARLO PARA POSTERIORMENTE SELLAR EL REGISTRO CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 . DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO CUBRIR LOS MUEBLES CON PLASTICO Y SE LIMPIARA O ASPIRARA DICHAS AREAS ENTREGANDO DE LA MISMA MANERA EN QUE SE ENCONTRO. B) DESMONTAJE, LAVADO Y MONTAJE DE DIFUSORES Y REJILLAS. EL SERVICIO INCLUYE REPORTE FOTOGRAFICO COMO PRUEBA DE LIMPIEZA DE DUCTO SUCIO/DUCTO LIMPIO, SELLADOR, SILICON, CINTA, PIJAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.																	
AGRE-016	Agua potable.	m3	\$ 350.00															000
DET01	Detergente en polvo	kg	\$ 16.50															008
LAMGAL1	Lamina galvanizada cal. 24	kg	\$ 36.83															5085
POLIE1	Plastico de uso rudo Comex	m2	\$ 6.25															2750
SPORCIDIN01	Sporcidin desinfectante	galon	\$ 667.88															48876
ALB-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CUARTERON DE BARRO RECOCIDO DE 41X41X4 CM INCLUYE: COLOCACIÓN CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLICACIÓN A DOS MANOS DE SELLADOR	M2																

**ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DIAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022														
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic					
	IMPERSHIELD O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MANO DE OBRA ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.																	
AGLU-002	Cemento Gris Normal Tolteca	ton	\$ 3,050.00															45.23
AGRE-001	Arena x m3 (Camion de 6 M3)	m3	\$ 345.00															01.13
AGRE-016	Agua potable.	m3	\$ 350.00															74.38
CUARTE01	Cuarterón de barro recocido de 41x41x4 cm	m2	\$ 30.17															45.07
IMPERSHIELD1	Sellador Impershield Natural presentación cubeta de 19 lts	cubeta	\$ 3,866.19															12.50
ALB-001..	DEMOLICIÓN DE PASO DE 10 A 15 CM EN ESTRUCTURA DE CONCRETO CON ROMPEDORA ELÉCTRICA, INCLUYE: EQUIPO ROMPEDORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA																
FULSETA01	Pulseta tipo lapiz	pieza	\$ 1,250.00	9.39	18.48	18.88	18.88	18.48	19.65	18.88	18.48	18.88						
ALB-002	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO e=15 cm ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP: 1:5. A UN AALTURA DE 3.50 M INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEADOS, CORTES, AJUSTES, FABRICACIÓN DEL MORTERO, ENRASE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2																
AGLU-002	Cemento Gris Normal Tolteca	ton	\$ 3,050.00															87.71
AGRE-001	Arena x m3 (Camion de 6 M3)	m3	\$ 345.00															60.56
AGRE-016	Agua potable.	m3	\$ 350.00															44.72
PRMA-002	Tabique rojo recocido 6 x 12 x 24	pieza	\$ 2.46															86.25

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022 01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	BACTERIAS Y HONGOS; (UTILIZAR DESINFECTANTES Y FUNGICIDAS TALES COMO : SPORICIDIN, SOOT SET O SIMILAR QUE GARANTIZEN LA PERFECTA DESINFECCION ; DICHA DESCONTAMINACIÓN PUEDE SER MEDIANTE EL SISTEMA FOGGER (NEBULIZACIÓN EN FRIO DE PARTICULAS DESINFECTANTE)) INCLUYE: A) CUANDO SEA DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA HACER REGISTRO Y LIMPIARLO/SANITIZARLO PARA POSTERIORMENTE SELLAR EL REGISTRO CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 . DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO CUBRIR LOS MUEBLES CON PLASTICO Y SE LIMPIARA O ASPIRARA DICHAS AREAS ENTREGANDO DE LA MISMA MANERA EN QUE SE ENCONTRO. B) DESMONTAJE, LAVADO Y MONTAJE DE DIFUSORES Y REJILLAS. EL SERVICIO INCLUYE REPORTE FOTOGRAFICO COMO PRUEBA DE LIMPIEZA DE DUCTO SUCIO/DUCTO LIMPIO, SELLADOR, SILICON, CINTA, PIJAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.												
AGRE-016	Agua potable.	m3	\$ 350.00										
DET01	Detergente en polvo	kg	\$ 16.50										
LAMGAL1	Lamina galvanizada cal. 24	kg	\$ 36.83										
POLIE1	Plastico de uso rudo Comex	m2	\$ 6.25										
SPORCIDIN01	Sporcidin desinfectante	galon	\$ 667.88										
ALB-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CUARTERON DE BARRO RECOCIDO DE 41X41X4 CM INCLUYE: COLOCACIÓN CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLICACIÓN A DOS MANOS DE SELLADOR	M2											

609.0
98.0
5.08.5
2.75.0
48.137.6

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022 01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AGLU-002	Cemento Gris Normal Tolteca	ton	\$ 3,050.00										1 45.23
AGRE-001	Arena x m3 (Camion de 6 M3)	m3	\$ 345.00										1 01.13
AGRE-016	Agua potable.	m3	\$ 350.00										1 74.38
CUARTE01	Cuarterón de barro recocado de 41x41x4 cm	m2	\$ 30.17										7 45.07
IMPERSHIELD1	Sellador Impershield Natural presentacion cubeta de 19 lts	cubeta	\$ 3,866.19										2 12.50
ALB-001..	DEMOLICIÓN DE PASO DE 10 A 15 CM EN ESTRUCTURA DE CONCRETO CON ROMPEDORA ELÉCTRICA, INCLÚYE: EQUIPO ROMPEDORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA											
PULSETA01	Pulseta tipo lapiz	pieza	\$ 1,250.00	9.39	18.48	18.88	18.88	18.48	19.65	18.88	18.48	18.88	
ALB-002	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO e=15 cm ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP: 1:5. A UN AALTURA DE 3.50 M INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEADOS, CORTES, AJUSTES, FABRICACIÓN DEL MORTERO, ENRASE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2											
AGLU-002	Cemento Gris Normal Tolteca	ton	\$ 3,050.00										1 87.71
AGRE-001	Arena x m3 (Camion de 6 M3)	m3	\$ 345.00										1 60.56
AGRE-016	Agua potable.	m3	\$ 350.00										1 44.72
PRMA-002	Tabique rojo recocado 6 x 12 x 24	pieza	\$ 2.46										2 86.25



ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Obra: Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios.

INICIO: 14 DE MARZO DE 2022
 TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022
 DURACIÓN: 293 DÍAS

ANEXO 20 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

			DEL	01/03/2022	01/04/2022	01/05/2022	01/06/2022	01/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	01/10/2022	01/11/2022	01/12/2022
			AL	31/03/2022	30/04/2022	31/05/2022	30/06/2022	31/07/2022	31/08/2022	30/09/2022	31/10/2022	30/11/2022	31/12/2022
Acumulados Anteriores		\$ 1,958,400.00	% 96.23										
Descripción		Importe Total	%										
Velador		\$ 128,622.98		\$ 8,000.31	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Acumulados		\$ 2,365,001.76	100.00%	\$ 147,103.11	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ

Firma Representante Legal



Obra: Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios.

INICIO: 14 DE MARZO DE 2022
 TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022
 DURACIÓN: 303 DÍAS

ANEXO 20 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

			DEL	01/03/2022	01/04/2022	01/05/2022	01/06/2022	01/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	01/10/2022	01/11/2022	01/12/2022
			AL	31/03/2022	30/04/2022	31/05/2022	30/06/2022	31/07/2022	31/08/2022	30/09/2022	31/10/2022	30/11/2022	31/12/2022
Acumulados Anteriores			\$ 1,958,400.00										
Descripción			Importe Total										
Velador			\$ 128,622.98	\$ 8,000.38	\$ 18,102.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51
			%	6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Acumulados			\$ 2,365,001.76	\$ 147,103.11	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18
			100.00%										

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ

Firma Representante Legal



Obra: Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios.

INICIO: 14 DE MARZO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022
DURACIÓN: 293 DÍAS

ANEXO 20 PROGRAMA DE DEROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

			DEL	01/03/2022	01/04/2022	01/05/2022	01/06/2022	01/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	01/10/2022	01/11/2022	01/12/2022
			AL	31/03/2022	30/04/2022	31/05/2022	30/06/2022	31/07/2022	31/08/2022	30/09/2022	31/10/2022	30/11/2022	31/12/2022
Acumulados Anteriores			\$ 1,958,400.00										
Importe Total			% 96.23										
Descripción													
Velador			\$ 128,622.98	\$ 8,000.38	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Acumulados			\$ 2,365,001.76	\$ 147,103.11	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18
			100.00%										

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ

Firma Representante Legal



Obra: Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios.

INICIO: 14 DE MARZO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022
DURACIÓN: 293 DÍAS

ANEXO 20 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCIÓN	Importe Total	%	DEL	01/03/2022	01/04/2022	01/05/2022	01/06/2022	01/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	01/10/2022	01/11/2022	01/12/2022
			AL	31/03/2022	30/04/2022	31/05/2022	30/06/2022	31/07/2022	31/08/2022	30/09/2022	31/10/2022	30/11/2022	31/12/2022
Acumulados Anteriores	\$ 1,286,400.00	% 63.21											
Residente en instalaciones	\$ 257,245.99			\$ 16,800.70	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Segurista	\$ 225,090.24			\$ 14,000.61	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Auxiliar de obras	\$ 192,934.49			\$ 12,000.53	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Contador	\$ 257,245.99			\$ 16,800.70	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Almacanista general	\$ 192,934.49			\$ 12,000.53	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Acumulados	\$ 2,236,378.78	94.56%		\$ 139,102.76	\$ 233,030.67								

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ

Firma Representante Legal



Obra: Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios

INICIO: 14 DE MARZO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022
DURACIÓN: 243 DÍAS

ANEXO 20 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS			DEL	01/03/2022	01/04/2022	01/05/2022	01/06/2022	01/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	01/10/2022	01/11/2022	01/12/2022
			AL	31/03/2022	30/04/2022	31/05/2022	30/06/2022	31/07/2022	31/08/2022	30/09/2022	31/10/2022	30/11/2022	31/12/2022
Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 0.00	% 0.00										
	Importe Total	%											
Director General	\$ 95,079.00			\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Secretaria de la Gerencia General	\$ 19,020.37			\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Superintendente de obra	\$ 482,336.23			\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Residente en estructuras metalicas	\$ 257,245.99			\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	19.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Residente de obra civil	\$ 257,245.99			\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Acumulados	\$ 1,110,927.58	46.97%		\$ 69,099.70	\$ 115,758.65								

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ

Firma Representante Legal



Obra: Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios.

INICIO: 14 DE MARZO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022
DURACIÓN: 293 DÍAS

ANEXO 20 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS

			DEL	01/03/2022	01/04/2022	01/05/2022	01/06/2022	01/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	01/10/2022	01/11/2022	01/12/2022
			AL	31/03/2022	30/04/2022	31/05/2022	30/06/2022	31/07/2022	31/08/2022	30/09/2022	31/10/2022	30/11/2022	31/12/2022
Acumulados Anteriores		\$ 1,286,400.00	% 63.21										
Descripción		Importe Total	%										
Residente en instalaciones		\$ 257,245.99		\$ 16,000.70	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Segurista		\$ 225,090.24		\$ 14,000.61	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Auxiliar de obras		\$ 192,934.49		\$ 12,000.43	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Contador		\$ 257,245.99		\$ 16,000.70	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Almacenista general		\$ 192,934.49		\$ 12,000.53	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Acumulados		\$ 2,236,378.78	94.56%	\$ 139,102.78	\$ 233,030.67								

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ

Firma Representante Legal



Obra: Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios

INICIO: 14 DE MARZO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022
DURACIÓN: 263 DÍAS

ANEXO 20 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Descripción	Acumulados Anteriores	Importe Total	% 0.00	%	DEL	01/03/2022	01/04/2022	01/05/2022	01/06/2022	01/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	01/10/2022	01/11/2022	01/12/2022	
					AL	31/03/2022	30/04/2022	31/05/2022	30/06/2022	31/07/2022	31/08/2022	30/09/2022	31/10/2022	30/11/2022	31/12/2022	
Director General	\$ 0.00	\$ 95,079.00	% 0.00			\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23
						6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Secretaria de la Gerencia General	\$ 19,020.37					\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92
						11.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Superintendente de obra	\$ 482,336.23					\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44
						11.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Residente en estructuras metalicas	\$ 257,245.99					\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
						6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Residente de obra civil	\$ 257,245.99					\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
						6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Acumulados	\$ 1,110,927.58		46.97%			\$ 69,099.70	\$ 115,758.65	\$ 115,758.65	\$ 115,758.65	\$ 115,758.65	\$ 115,758.65	\$ 115,758.65	\$ 115,758.65	\$ 115,758.65	\$ 115,758.65	\$ 115,758.65

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ

Firma Representante Legal



Obra: Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios.

INICIO: 14 DE MARZO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022
DURACIÓN: 293 DÍAS

ANEXO 20 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS

			DEL	01/03/2022	01/04/2022	01/05/2022	01/06/2022	01/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	01/10/2022	01/11/2022	01/12/2022
			AL	31/03/2022	30/04/2022	31/05/2022	30/06/2022	31/07/2022	31/08/2022	30/09/2022	31/10/2022	30/11/2022	31/12/2022
Acumulados Anteriores		\$ 1,286,400.00	% 63.21										
Descripción		Importe Total	%										
Residente en instalaciones		\$ 257,245.99		\$ 48,008.70	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,803.02	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Segurista		\$ 225,090.24		\$ 14,008.81	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Auxiliar de obras		\$ 192,934.49		\$ 12,000.51	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Contador		\$ 257,245.99		\$ 16,000.70	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Almacanista general		\$ 192,934.49		\$ 12,000.51	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Acumulados		\$ 2,236,378.78	94.56%	\$ 139,102.76	\$ 233,030.67	\$ 233,030.67	\$ 233,030.67	\$ 233,030.67	\$ 233,030.67	\$ 233,030.67	\$ 233,030.67	\$ 233,030.67	\$ 233,030.67

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ

Firma Representante Legal



Obra: Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios

INICIO: 14 DE MARZO DE 2022
 TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022
 DURACIÓN: 293 DÍAS

ANEXO 40 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCIÓN	ACUMULADOS ANTERIORES	IMPORTE TOTAL	%	DEL	01/03/2022	01/04/2022	01/05/2022	01/06/2022	01/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	01/10/2022	01/11/2022	01/12/2022
				AL	31/03/2022	30/04/2022	31/05/2022	30/06/2022	31/07/2022	31/08/2022	30/09/2022	31/10/2022	30/11/2022	31/12/2022
Director General	\$ 0.00	\$ 95,079.00	% 0.00		\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23
					6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Secretaria de la Gerencia General	\$ 19,020.37				\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92
					6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Superintendente de obra	\$ 482,336.23				\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44
					6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Residente en estructuras metalicas	\$ 257,245.99				\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
					6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Residente de obra civil	\$ 257,245.99				\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
					6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Acumulados	\$ 1,119,927.58		46.97%		\$ 69,099.70	\$ 115,758.65								

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ

Firma Representante Legal



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
103215-2005	ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96					2.39	2.41	2.41	4.82	4.82			
103247-1130	Gasolina Magna	litro	\$ 18.35					4.26	4.26	8.51	8.51	8.51			
103247-1200	Lija de esmeril 38mm	m	\$ 4.73					0.42	0.42	0.84	0.84	0.84			
103260-1595	Segueta diente grueso 18 T	pza	\$ 6.53					0.72	0.72	1.44	1.44	1.44			
200100-4565	Tapon capa cobre 19mm, marca Nacobre	pza	\$ 16.43					32.86	32.86	65.72	65.72	65.72			
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63					0.34	0.34	0.68	0.68	0.68			
PHOSCOOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69					7.60	7.60	15.20	15.20	15.20			
AAC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRÁULICA CÉDULA 40 DE 3/4" PARA DRENADO, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML													
103260-1595	Segueta diente grueso 18 T	pza	\$ 6.53					316.00	216.00	180.00	180.00	180.00	144.00		
200115-1175	Tubo PVC-Hc hidraulico cementar SI de 19 mm (3/4") RD 13.5 extremos lisos, marca Tubos Flexibles	m	\$ 42.93					40.90	540.92	450.77	450.77	450.77	360.61		
AAC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y	PZA													

ALDORAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
CORRECTA EJECUCIÓN.															
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				3.62	3.62	3.62	10.86	7.24	7.24			
103247-1130	Gasolina Magna	litro	\$ 18.35				6.35	6.35	6.39	19.16	12.77	12.77			
103247-1200	Lija de esmeril 38mm	m	\$ 4.73				0.63	0.63	0.63	1.89	1.26	1.26			
103260-1595	Segueta diente grueso 18 T	pza	\$ 6.53				1.08	1.08	1.08	3.24	2.16	2.16			
200100-3505	Tee de cobre con reducción centro 25mm (1"), marca Nacobre, catálogo 111R.	pza	\$ 107.85				22.18	22.17	22.17	66.51	44.34	44.34			
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63				0.51	0.51	0.51	1.53	1.02	1.02			
PHOSCOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				11.40	11.40	11.40	34.20	22.80	22.80			
AAC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE DE 1"X3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA													
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				2.39	2.41	2.41	4.82	4.82	4.82			
103247-1130	Gasolina Magna	litro	\$ 18.35				4.26	4.26	4.26	8.51	8.51	8.51			
103247-1200	Lija de esmeril 38mm	m	\$ 4.73				0.42	0.42	0.42	0.84	0.84	0.84			
103260-1595	Segueta diente grueso 18 T	pza	\$ 6.53				0.72	0.72	0.72	1.44	1.44	1.44			
200100-3415	Reduccion bush cobre 25x19mm, marca Nacobre	pza	\$ 28.66				57.32	57.32	57.32	114.64	114.64	114.64			
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63				0.34	0.34	0.34	0.68	0.68	0.68			
PHOSCOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				7.60	7.60	7.60	15.20	15.20	15.20			
AAC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-	PZA													



**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022 01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
103215-2005	ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				2.39	2.41	2.41	4.82	4.82		
103247-1130	Gasolina Magna	litro	\$ 18.35				4.26	4.26	4.26	8.51	8.51	8.51	
103247-1200	Lija de esmeril 38mm	m	\$ 4.73				0.42	0.42	0.42	0.84	0.84	0.84	
103260-1595	Segueta diente grueso 18 T	pza	\$ 6.53				0.72	0.72	0.72	1.44	1.44	1.44	
200100-4565	Tapon capa cobre 19mm, marca Nacobre	pza	\$ 16.43				32.86	32.86	32.86	65.72	65.72	65.72	
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63				0.34	0.34	0.34	0.68	0.68	0.68	
PHOSCOOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				7.60	7.60	7.60	15.20	15.20	15.20	
AAC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRÁULICA CÉDULA 40 DE 3/4" PARA DRENADO, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML											
103260-1595	Segueta diente grueso 18 T	pza	\$ 6.53				216.00	216.00	216.00	432.00	432.00	432.00	432.00
10115-1175	Tubo PVC-Hc hidraulico cementar SI de 19 mm (3/4") RD 13.5 extremos lisos, marca Tubos Flexibles	m	\$ 42.93				450.92	450.92	450.92	901.84	901.84	901.84	901.84
AAC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLER DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y	PZA											

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
CORRECTA EJECUCIÓN.															
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				3.62	3.62	3.62	10.86	7.24	7.24			
103247-1130	Gasolina Magna	litro	\$ 18.35				6.39	6.39	6.39	19.16	12.77	12.77			
103247-1200	Lija de esmeril 38mm	m	\$ 4.73				0.63	0.63	0.63	1.89	1.26	1.26			
103260-1595	Segueta diente grueso 18 T	pza	\$ 6.53				1.08	1.08	1.08	3.24	2.16	2.16			
200100-3505	Tee de cobre con reducción centro 25mm (1"), marca Nacobre, catálogo 111R.	pza	\$ 107.85				222.17	222.17	222.17	666.51	444.34	444.34			
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63				0.51	0.51	0.51	1.53	1.02	1.02			
PHOSCOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				11.40	11.40	11.40	34.20	22.80	22.80			
AAC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE DE 1"X3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA													
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				2.39	2.41	2.41	4.82	4.82	4.82			
103247-1130	Gasolina Magna	litro	\$ 18.35				4.26	4.26	4.26	8.51	8.51	8.51			
103247-1200	Lija de esmeril 38mm	m	\$ 4.73				0.42	0.42	0.42	0.84	0.84	0.84			
103260-1595	Segueta diente grueso 18 T	pza	\$ 6.53				0.72	0.72	0.72	1.44	1.44	1.44			
200100-3415	Reduccion bush cobre 25x19mm, marca Nacobre	pza	\$ 28.66				57.32	57.32	57.32	114.64	114.64	114.64			
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63				0.34	0.34	0.34	0.68	0.68	0.68			
PHOSCOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				7.60	7.60	7.60	15.20	15.20	15.20			
AAC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-	PZA													

**ALDO RAMOS FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
200100-3065	Codo cobre 90º de 25mm (1"), marca Nacobre, catálogo 107.	pza	\$ 43.30				78.32	267.59	267.59	713.58	713.58	713.58			
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63				0.68	1.02	1.02	2.72	2.72	2.72			
PHOSCOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				15.20	22.80	22.80	60.80	60.80	60.80			
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 3/4", INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA													
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				7.21	4.82	4.82	12.04	9.63	9.63			
103247-1130	Gasolina Magna	litro	\$ 18.35				17.77	8.51	8.51	21.29	17.03	17.03			
103247-1200	Lija de esmeril 38mm	m	\$ 4.73				1.26	0.84	0.84	2.10	1.68	1.68			
103280-1595	Segueta diente grueso 18 T	pza	\$ 6.53				2.16	1.44	1.44	3.60	2.88	2.88			
200100-3060	Codo cobre 90º de 19mm (3/4"), marca Nacobre, catálogo 107.	pza	\$ 19.43				70.09	80.05	80.05	200.13	160.10	160.10			
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63				1.02	0.68	0.68	1.70	1.36	1.36			
PHOSCOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				25.80	15.20	15.20	38.00	30.40	30.40			
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1", INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA													

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022								
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				15.31	6.60	6.60	26.40	19.66	13.20
103215-2025	Oxigeno Industrial	m3	\$ 45.00				2.38	1.19	1.19	4.75	3.58	1.19
103215-2040	Acetileno	kg	\$ 155.17				2.80	1.40	1.40	5.60	4.20	2.80
350100-1805	Tubo de cobre 19 mm (3/4") tipo L. marca Nacobre	m	\$ 191.76				805.39	402.70	402.70	1,610.78	1,208.09	805.39
GAS BUTANO1	Gas Butano envase de 180 gr	pieza	\$ 38.79				1.76	3.88	3.88	15.52	11.64	7.76
PHOSCOOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				23.76	11.88	11.88	47.52	35.64	23.76
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA										
200105-5005	Cinta teflon de 3/4"x13.2mts.	m	\$ 2.11				4.22	4.22	4.22	8.44	8.44	4.22
ORC1	Valvula de paso de laton Worcester roscable de 19 mm	pieza	\$ 1,476.00				1,476.00	1,476.00	1,476.00	2,952.00	2,952.00	2,952.00
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA										
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				4.83	7.22	7.22	19.26	19.26	19.26
103247-1130	Gasolina Magna	litro	\$ 18.35				8.35	12.79	12.79	34.12	34.12	34.12
103247-1200	Lija de esmeril 38mm	m	\$ 4.73				0.84	1.23	1.23	3.28	3.28	3.28
103260-1595	Segueta diente grueso, 18 T	pza	\$ 6.53				1.43	2.13	2.13	5.68	5.68	5.68

ALDO RAMOS HERNÁNDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
MEPD-014	Codo conduit galvanizado de 19 mm.	pieza	\$ 30.53				55.36	732.72	244.24	510.60	732.72	854.84			
MEPD-020	Conector conduit pared delgada galvanizado de 19 mm.	pieza	\$ 5.85				15.10	39.70	23.40	58.50	70.20	81.90			
MEPG-020	Contra y monitor galvanizado de 19 mm.	pieza	\$ 3.38				10.14	20.28	6.76	16.90	20.28	23.68			
VARI-504	Cinta aislante marca Truper	ml	\$ 0.70				8.40	16.80	5.60	14.00	16.80	19.60			
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML													
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				79.93	105.61	112.21	176.22	191.11	98.02			
103215-2025	Oxigeno industrial	m3	\$ 45.00				14.11	19.08	20.27	32.20	34.58	35.78			
103215-2040	Acetileno	kg	\$ 155.17				16.80	22.39	23.79	37.79	40.59	41.99			
350100-1810	Tubo de cobre 25 mm (1") tipo L marca Nacobre	m	\$ 331.73				59.59	11,146.13	11,842.76	18,809.09	20,202.36	20,898.69			
GAS BUTANO1	Gas Butano envase de 180 gr	pieza	\$ 38.79				46.56	62.06	65.94	104.73	112.49	116.37			
PHOSCOOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				42.52	199.07	201.89	320.65	344.40	356.28			
AAC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML													

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022														
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic					
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXCION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA																
BOMBCOND1	Bomba de condensados MINIORANGE 230 volts 50-60 hz Aspen	pieza	\$ 2,322.00				2,322.00	2,322.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	
VARI-504	Cinta aislante marca Truper	ml	\$ 0.70				2.80	2.80	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	
AAC-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXCION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA																
BOMBCOND1	Bomba de condensados MINIORANGE 230 volts 50-60 hz Aspen	pieza	\$ 2,322.00				4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	
VARI-504	Cinta aislante marca Truper	ml	\$ 0.70				3.60	3.60	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA																
ANCL-082	Chalupa galvanizada de 4" x 2" marca lgesa	pieza	\$ 14.66				21.98	21.98	43.96	43.96	43.96	43.96	43.96	43.96	43.96	43.96	43.96	
MEAC-035	Cable Condomex THW - LS/THHW 600V CAL. 10 AWG	ml	\$ 18.68				1,200.81	1,200.81	2,401.62	2,401.62	2,401.62	2,401.62	2,401.62	2,401.62	2,401.62	2,401.62	2,401.62	
MELE-003	Contacto duplex tierra aislada Leviton	pieza	\$ 128.44				43.96	43.96	87.92	87.92	87.92	87.92	87.92	87.92	87.92	87.92	87.92	
MEPD-003	Tubería conduit pared delgada galvanizado c/ople de 19 mm de 3.00 mts de largo.	pieza	\$ 143.48				1,434.80	1,434.80	2,869.60	2,869.60	2,869.60	2,869.60	2,869.60	2,869.60	2,869.60	2,869.60	2,869.60	

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
200100-3065	Codo cobre 90º de 25mm (1"), marca Nacobre, catálogo 107.	pza	\$ 43.30				78.42	267.59	267.59	713.58	713.58	713.58			
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63				0.68	1.02	1.02	2.72	2.72	2.72			
PHOSCOOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				15.20	22.80	22.80	60.80	60.80	60.80			
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90º DE 3/4", INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA													
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				7.21	4.82	4.82	12.04	9.63	9.63			
103247-1130	Gasolina Magna	litro	\$ 18.35				12.77	8.51	8.51	21.20	17.03	17.03			
103247-1200	Lija de esmeril 38mm	m	\$ 4.73				1.26	0.84	0.84	2.10	1.68	1.68			
103260-1595	Segueta diente grueso 18 T	pza	\$ 6.53				2.16	1.44	1.44	3.60	2.88	2.88			
200100-3060	Codo cobre 90º de 19mm (3/4"), marca Nacobre, catálogo 107.	pza	\$ 19.43				20.09	80.05	80.05	200.13	160.10	160.10			
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63				1.02	0.68	0.68	1.70	1.36	1.36			
PHOSCOOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				22.80	15.20	15.20	38.00	30.40	30.40			
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1", INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA													

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL





INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				13.21	6.60	6.60	26.40	19.80	13.20			
103215-2025	Oxigeno industrial	m3	\$ 45.00				2.38	1.19	1.19	4.77	3.58	2.38			
103215-2040	Acetileno	kg	\$ 155.17				2.80	1.40	1.40	5.60	4.20	2.80			
350100-1805	Tubo de cobre 19 mm (3/4") tipo L marca Nacobre	m	\$ 191.76				05.39	40.80	40.80	1610.78	1208.09	805.39			
GAS BUTANO1	Gas Butano envase de 180 gr	pieza	\$ 38.79				7.76	3.88	3.88	15.52	11.64	7.76			
PHOSCOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				23.96	11.88	11.88	47.52	35.64	23.96			
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA													
200105-5005	Cinta teflon de 3/4"x13.2mts.	m	\$ 2.11				1.11	4.22	4.22	8.44	8.44	8.44			
ORC1	Valvula de paso de laton Worcester roscable de 19 mm	pieza	\$ 1,476.00				1,476.00	1,476.00	1,476.00	2,952.00	2,952.00	2,952.00			
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA													
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				4.83	7.22	7.22	19.26	19.26	19.26			
103247-1130	Gasolina Magna	litro	\$ 18.35				8.53	12.79	12.79	34.12	34.12	34.12			
103247-1200	Lija de smerl 38mm	m	\$ 4.73				11.81	1.23	1.23	3.28	3.28	3.28			
103260-1595	Segueta diente grueso 18 T	pza	\$ 6.53				1.43	2.13	2.13	5.68	5.68	5.68			



[Handwritten signature]

**ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
MEPD-014	Codo conduit galvanizado de 19 mm.	pieza	\$ 30.53				166.36	732.72	244.24	619.60	732.72	854.84			
MEPD-020	Conector conduit pared delgada galvanizado de 19 mm.	pieza	\$ 5.85				35.10	70.20	21.40	58.50	70.20	81.90			
MEPG-020	Contra y monitor galvanizado de 19 mm.	pieza	\$ 3.38				10.14	20.28	6.76	16.90	20.28	23.66			
VARI-504	Cinta aislante marca Truper	ml	\$ 0.70				8.40	16.80	5.60	14.00	16.80	19.60			
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML													
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				79.21	105.71	112.21	178.22	191.32	198.01			
103215-2025	Oxigeno industrial	m3	\$ 45.00				14.31	19.08	20.27	32.20	34.58	35.78			
103215-2040	Acetileno	kg	\$ 155.17				16.80	22.39	23.79	37.79	40.39	41.99			
30100-1810	Tubo de cobre 25 mm (1") tipo L marca Nacobre	m	\$ 331.73				8059.59	11,146.13	11,842.76	18,809.09	20,202.36	20,801.91			
GAS BUTANO1	Gas Butano envase de 180 gr	pieza	\$ 38.79				46.56	62.06	65.94	104.73	112.11	116.32			
PHOSCOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				42.52	190.02	201.80	320.65	344.40	356.28			
AAC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML													

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022 01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXCION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA											
BOMBCOND1	Bomba de condensados MINIORANGE 230 volts 50-60 hz Aspen	pieza	\$ 2,322.00				2,322.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00
VARI-504	Cinta aislante marca Truper	ml	\$ 0.70				2.80	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
AAC-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXCION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA											
BOMBCOND1	Bomba de condensados MINIORANGE 230 volts 50-60 hz Aspen	pieza	\$ 2,322.00			4,644.00							
VARI-504	Cinta aislante marca Truper	ml	\$ 0.70			5.60							
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA											
ANCL-002	Chalupa galvanizada de 4" x 2" marca Igesa	pieza	\$ 14.65				43.95	87.90	131.85	175.80	219.75	263.70	307.65
MEAD-035	Cable Condux THW - LS/THHW 600V CAL. 10 AWG	ml	\$ 18.68				1,819.32	3,638.64	5,457.96	7,277.28	9,096.60	10,915.92	12,735.24
MELE-003	Contacto duplex tierra aislada Leviton	pieza	\$ 128.44				857.10	1,714.20	2,571.30	3,428.40	4,285.50	5,142.60	6,000.00
MEPD-002	Tuberia conduit pared delgada galvanizado c/cople de 19 mm de 3.00 mts de largo.	pieza	\$ 143.48				1,833.37	3,666.74	5,500.11	7,333.48	9,166.85	11,000.22	12,833.59

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signature and notes in blue ink)



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
200100-3065	Codo cobre 90° de 25mm (1"), marca Nacobre, catálogo 107.	pza	\$ 43.30				78.42	267.59	267.59	713.58	713.58	713.58			
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63				0.68	1.02	1.02	2.72	2.72	2.72			
PHOSCOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				15.20	22.80	22.80	60.80	60.80	60.80			
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 3/4", INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA													
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				21	4.82	4.82	12.04	9.63	9.63			
103247-1130	Gasolina Magna	litro	\$ 18.35				13.77	8.51	8.51	21.29	17.03	17.03			
103247-1200	Lija de esmeril 38mm	m	\$ 4.73				1.26	0.84	0.84	2.10	1.68	1.68			
103260-1595	Segueta diente grueso 18 T	pza	\$ 6.53				2.16	1.44	1.44	3.69	2.88	2.88			
200100-3060	Codo cobre 90° de 19mm (3/4"), marca Nacobre, catálogo 107.	pza	\$ 19.43				20.09	89.05	89.05	200.13	160.10	160.10			
200100-9505	Pasta fundente Soldering bote de 250g	pza	\$ 72.63				1.02	0.68	0.68	1.70	1.36	1.36			
PHOSCOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				29.69	15.20	15.20	38.00	30.40	30.40			
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1", INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA													

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				13.21	6.60	6.60	26.40	19.80	13.20			
103215-2025	Oxigeno industrial	m3	\$ 45.00				2.38	1.19	1.19	4.77	3.58	2.39			
103215-2040	Acetileno	kg	\$ 155.17				2.80	1.40	1.40	5.60	4.20	2.80			
350100-1805	Tubo de cobre 19 mm (3/4") tipo L marca Nacobre	m	\$ 191.76				405.39	402.70	402.70	1,610.76	308.09	405.39			
GAS BUTANO1	Gas Butano envase de 180 gr	pieza	\$ 38.79				7.76	3.88	3.88	15.52	11.61	7.76			
PHOSCOOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				23.76	11.88	11.88	47.52	35.64	23.76			
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA													
200105-5005	Cinta teflon de 3/4"x13.2mts.	m	\$ 2.11				4.22	4.22	4.22	8.44	8.44	4.22			
ORC1	Valvula de paso de laton Worcester roscable de 19 mm	pieza	\$ 1,476.00				1,476.00	1,476.00	1,476.00	2,952.00	2,952.00	2,952.00			
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA													
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				4.88	7.22	7.22	19.26	19.26	19.26			
103247-1130	Gasolina Magna	litro	\$ 18.35				8.57	12.79	12.79	34.12	34.12	34.12			
103247-1200	Lija de esmeril 38mm	m	\$ 4.73				0.84	1.23	1.23	3.28	3.28	3.28			
103260-1595	Segueta diente grueso 18 T	pza	\$ 6.53				1.43	2.13	2.13	5.68	5.68	5.68			

ALDO RAMOS HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022											
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
MEPD-014	Codo conduit galvanizado de 19 mm.	pieza	\$ 30.53				56.36	732.72	244.24	610.60	732.72	854.84			
MEPD-020	Conector conduit pared delgada galvanizado de 19 mm.	pieza	\$ 5.85				35.10	70.20	23.40	58.50	70.20	81.90			
MEPG-020	Contra y monitor galvanizado de 19 mm.	pieza	\$ 3.38				10.14	20.28	6.76	16.90	20.28	33.68			
VARI-504	Cinta aislante marca Truper	ml	\$ 0.70				8.40	16.80	5.60	14.00	16.80	19.60			
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML													
103215-2005	Carga de Nitrogeno de 22 ft3	carga	\$ 818.96				9.23	105.61	112.21	178.22	191.12	198.02			
103215-2025	Oxigeno industrial	m3	\$ 45.00				14.31	19.08	20.27	32.20	44.58	35.78			
103215-2040	Acetileno	kg	\$ 155.17				16.80	22.39	23.79	37.79	40.59	41.99			
350100-1810	Tubo de cobre 25 mm (1") tipo L marca Nacobre	m	\$ 331.73				59.59	11,146.13	11,842.76	18,809.09	20,202.36	20,898.49			
GAS BUTANO1	Gas Butano envase de 180 gr	pieza	\$ 38.79				46.50	62.06	65.94	104.73	112.49	116.40			
PHOSCOOPER1	Soldadura Phoscooper barra de 45 cm	pieza	\$ 29.69				42.52	190.02	201.89	320.65	344.40	356.28			
AAC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML													

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 21 RELACION DE MATERIALES PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO A REALIZAR

Clave	Descripción	Unidad	Costo unitario	2022														
				01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic					
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXCION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA																
BOMBCOND1	Bomba de condensados MINIORANGE 230 volts 50-60 hz Aspen	pieza	\$ 2,322.00				2,322.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00	4,644.00
VARI-504	Cinta aislante marca Truper	ml	\$ 0.70				2.80	2.80	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
AAC-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXCION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA																
BOMBCOND1	Bomba de condensados MINIORANGE 230 volts 50-60 hz Aspen	pieza	\$ 2,322.00					4,644.00										
VARI-504	Cinta aislante marca Truper	ml	\$ 0.70					3.60										
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA																
ANCL-082	Chalupa galvanizada de 4" x 2" marca Igesa	pieza	\$ 14.65						43.95	87.90	29.30	71.25	87.90	102.55				
MEAL-035	Cable Condomex THW - LS/THHW 600V CAL. 10 AWG	ml	\$ 18.68						1,429.32	3,698.64	1,232.88	3,082.20	3,698.64	4,315.08				
MELF-003	Contacto duplex tierra aislada Leviton	pieza	\$ 128.44						185.42	770.64	256.88	612.20	770.64	899.08				
MEPD-002	Tubería conduit pared delgada galvanizado c/cople de 19 mm de 3.00 mts de largo.	pieza	\$ 143.48						1,333.12	3,866.74	855.55	2,388.45	3,866.74	4,441.51				

**ALDO RAMOS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

INICIO:14 DE MARZO DEL-2022
TERMINO:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO DE EJECUCION :293 DÍAS

ANEXO 25-A CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	2022											
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
TOTAL PARCIAL:					36,469.02	46,026.23	63,339.14	70,396.49	60,971.68	69,765.89	59,782.20	59,097.21	69,410.90	41,372.33		
TOTAL ACUMULADO:					36,469.02	82,495.25	145,834.39	216,230.88	277,202.56	346,968.45	406,750.65	465,847.86	535,258.76	576,634.21		
% PARCIAL:					6.3245%	7.9819%	10.9843%	12.2082%	10.5738%	12.0989%	10.3675%	10.2487%	12.0373%	7.1748%		
% ACUMULADO:					6.3245%	14.3064%	25.2908%	37.4990%	48.0728%	60.1717%	70.5391%	80.7878%	92.8252%	100.0000%		

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL





INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINO:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO DE EJECUCION :293 DÍAS

ANEXO 25-A CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION CUANTIFICADO Y CALENDARIZADO.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	2022											
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic		
AAAX-001	Autocad, marca Autodesk, modelo 2000, Incluye operador.	hora	320.00000	\$ 12.07	54.33	497.30	507.88	507.88	497.30	529.04	507.88	497.30		63.49		
AAAX-002	Ploter designjet 1050C con disco duro, marca hewlett Packard, modelo 1050.	hora	8.00000	\$ 1,357.52	115.12	1,398.29	1,428.04	1,428.04	1,398.29	1,487.54	1,428.04	1,398.29		178.51		
AAAX-004	Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. Incluye topografo y estadalero.	hora	40.00000	\$ 199.75	126.12	1,028.74	1,050.64	1,050.64	1,028.74	1,094.41	1,050.64	1,028.74		131.33		
AMAIN-001	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.15582	\$ 87.82											13.68	
AMAIN-010	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	1,573.60450	\$ 183.48	1,916.03	1,968.70	29,811.89	37,350.41	10,442.19	17,129.40	29,401	29,284.37	49,761.09	21,111.77		
AMAIN-013	Equipo de corte oxí-acetileno marca Uniweld modelo Mastar	hora	7,814.44515	\$ 5.76	739.57	3,824.75	6,060.68	5,579.49	4,519.94	5,125.68	3,831.59	3,803.29	5,124.32	2,401.89		
AMALI-031	Rompedora Electrica de 30 kg mca Makita con punta tipo lapiz	hora	288.00000	\$ 122.63	182.63	4,078.42	4,165.20	4,165.20	4,078.42	4,338.75	4,165.20	4,078.42	4,165.20			
ASPIR01	Aspiradora de limpieza de ductos con filtro HEPA a control remoto AQ-RV450-50-1-1/2	hora	50.00000	\$ 203.66											10,183.00	
EQHA135-600	Grúa marca Hiab modelo 225E-7 para 19.8 Toneladas nominales montada en camión plataforma mca. International mod. 4400 de 300 HP. caja útil de 16 T. plataforma de 2.40 x 5.24 m.	hora	135.00000	\$ 1,111.52	934.32	18,083.55	18,248.32	18,448.32	18,083.55	17,237.82	17,451.32	18,083.55	11,977.45			
HEQACV001R	Camion volteo 7m3 mercedes benz 1617/34 170 hp.	hora	25.67064	\$ 737.67		1,846.48	1,846.49	1,846.49	923.25	923.25	923.25	923.25	7,857.51	1,846.19		
NEBUL01	Nebulizador UVL 60° 110 v. 60 hz 1200 w.	hora	30.00000	\$ 189.22											5,576.00	

Handwritten signature in blue ink on the left side of the page.



**ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

Handwritten signature in blue ink at the bottom center of the page.

Obra: Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios.

INICIO: 14 DE MARZO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022
DURACIÓN: 293 DÍAS

ANEXO 20 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS

			DEL	01/03/2022	01/04/2022	01/05/2022	01/06/2022	01/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	01/10/2022	01/11/2022	01/12/2022
			AL	31/03/2022	30/04/2022	31/05/2022	30/06/2022	31/07/2022	31/08/2022	30/09/2022	31/10/2022	30/11/2022	31/12/2022
Acumulados Anteriores													
	Importe Total	%											
Velador	\$ 128,622.98			\$ 8,000.35	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51	\$ 13,402.51
				6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Acumulados				\$ 147,103.11	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18	\$ 246,433.18
	\$ 2,365,001.76	100.00%											

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ

Firma Representante Legal



Obra: Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios.

INICIO: 14 DE MARZO DE 2022
TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022
DURACIÓN: 293 DÍAS

ANEXO 20 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCIÓN	ACUMULADOS ANTERIORES	IMPORTE TOTAL	%	DEL	01/03/2022	01/04/2022	01/05/2022	01/06/2022	01/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	01/10/2022	01/11/2022	01/12/2022	
				AL	31/03/2022	30/04/2022	31/05/2022	30/06/2022	31/07/2022	31/08/2022	30/09/2022	31/10/2022	30/11/2022	31/12/2022	
Residente en instalaciones	\$ 1,286,400.00	\$ 257,245.99	63.21%		\$ 18,808.70	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
					0.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Segurista	\$ 225,090.24	\$ 225,090.24			\$ 14,086.81	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40	\$ 23,454.40
					0.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Auxiliar de obras	\$ 192,934.49	\$ 192,934.49			\$ 12,000.53	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77
					0.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Contador	\$ 257,245.99	\$ 257,245.99			\$ 18,808.70	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
					0.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Almacenista general	\$ 192,934.49	\$ 192,934.49			\$ 12,000.53	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77	\$ 20,103.77
					0.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Acumulados	\$ 2,236,378.78	94.56%			\$ 139,102.76	\$ 233,030.67									

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ

Firma Representante Legal



Obra: Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios

INICIO: 14 DE MARZO DE 2022

TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022

DURACIÓN: 293 DÍAS

ANEXO 20 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO DEL PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LA DIRECCION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS

			DEL	01/03/2022	01/04/2022	01/05/2022	01/06/2022	01/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	01/10/2022	01/11/2022	01/12/2022
			AL	31/03/2022	30/04/2022	31/05/2022	30/06/2022	31/07/2022	31/08/2022	30/09/2022	31/10/2022	30/11/2022	31/12/2022
Acumulados Anteriores	\$ 0.00	% 0.00											
Descripción	Importe Total	%											
Director General	\$ 95,079.00		\$ 5,913.91	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23	\$ 9,907.23
			6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Secretaria de la Gerencia General	\$ 19,020.37		\$ 1,183.07	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92	\$ 1,981.92
			6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Superintendente de obra	\$ 482,336.23		\$ 30,001.31	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44	\$ 50,259.44
			6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Residente en estructuras metalicas	\$ 257,245.99		\$ 16,000.70	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
			6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Residente de obra civil	\$ 257,245.99		\$ 16,000.70	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03	\$ 26,805.03
			6.22%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%	10.42%
Acumulados	\$ 1,110,927.58	46.97%	\$ 69,099.70	\$ 115,758.65									

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ

Firma Representante Legal 



INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022					
	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	
CALD-003	\$ 13,059.62	\$ 12,546.83	\$ 12,285.44	\$ 12,546.83		1,306.96
CALD-004	\$ 22,633.56	\$ 21,747.42	\$ 21,294.34	\$ 21,747.42		2,265.36
CALD-005	\$ 13,056.99	\$ 13,494.71	\$ 13,213.57	\$ 13,494.71		1,405.70
CALD-006	\$ 23,234.64	\$ 22,305.25	\$ 21,840.56	\$ 22,305.25		2,323.46
CALD-007	\$ 5,808.68	\$ 5,576.33	\$ 5,460.16	\$ 5,576.33		580.87
CALD-008	\$ 336.90	\$ 323.43	\$ 316.69	\$ 323.43		33.69
CALD-009	\$ 506.66	\$ 486.40	\$ 476.26	\$ 486.40		50.67
CALD-010	\$ 608.00	\$ 583.68	\$ 571.52	\$ 583.68		60.80
CALD-011						
CALD-012	\$ 7,787.49					
	\$ 3'135,634.49	\$ 2'804,314.43	\$ 2'720,203.58	\$ 3'208,613.56	\$ 2'117,669.37	
	\$ 17'394,924.32	\$ 20'199,238.75	\$ 22'919,442.33	\$ 26'128,055.89	\$ 28'245,725.26	
% PARCIAL:	11.1013%	9.9283%	9.6305%	11.3596%	7.4973%	
	61.5843%	71.5126%	81.1430%	92.5027%	100.0000%	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:283 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ALB-004..	\$ 9,611.00	\$ 9,226.56	\$ 9,034.34	\$ 9,226.56	
	\$ 134,448.60	\$ 129,070.66	\$ 126,381.69	\$ 129,070.66	\$ 124,572.05
PINT-001	\$ 32,670.82	\$ 31,363.99	\$ 30,710.57	\$ 31,363.99	\$ 24,393.82
PINT-002	\$ 101,777.78	\$ 97,706.67	\$ 95,671.12	\$ 97,706.67	\$ 99,742.21
ACARR-GRA	\$ 26,181.49	\$ 25,134.23	\$ 24,610.60	\$ 16,332.52	
	\$ 26,181.49	\$ 25,134.23	\$ 24,610.60	\$ 16,332.52	
PLAN-001	\$ 8,389.01	\$ 8,238.73	\$ 8,067.05	\$ 1,029.86	
	\$ 8,389.01	\$ 8,238.73	\$ 8,067.05	\$ 1,029.86	
	\$ 91,692.14	\$ 80,538.86	\$ 78,860.96	\$ 80,538.86	\$ 8,389.47
CALD-001	\$ 3,619.60	\$ 3,474.81	\$ 3,402.42	\$ 3,474.81	\$ 361.96
CALD-002					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022				
	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ACARR-001					\$ 459.68 \$ 866.54
ACARR-002					\$ 678.14
LIMP-001					\$ 37,49.90 \$ 31,28.00
LIMP-002					\$ 6,21.90
	\$ 205,096.41	\$ 196,897.56	\$ 192,780.59	\$ 188,781.98	\$ 24,577.05
ALB-001..	\$ 35,884.31	\$ 34,448.64	\$ 33,731.25	\$ 34,448.64	
	\$ 934.84	\$ 897.45	\$ 878.75	\$ 897.45	
ALB-002..	\$ 8,617.93	\$ 8,272.73	\$ 8,100.38	\$ 8,272.73	
ALB-003..	\$ 16,721.04	\$ 16,052.20	\$ 15,717.78	\$ 16,052.20	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ACC-002.					\$ 2,247.04
ACC-003.					\$ 9,317.31
ACC-004.					\$ 11,855.36
					\$ 9,618.40
CARP-001					\$ 9,618.40

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

2022
Clave 01 Ago-31 Ago 01 Sep-30 Sep 01 Oct-31 Oct 01 Nov-30 Nov 01 Dic-31 Dic

ELEC-004				\$ 45,106.31	10,689.67
VOZ-001.				\$ 101,743.67	29,992.81
				\$ 43,216.52	12,710.74
VOZ-002.				\$ 58,459.18	17,282.07
ACC-001.				\$ 20,537.89	
				\$ 4,217.18	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL





INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ELEC-005.					\$ 1700.38
ELEC-006..					\$ 426.21
ELEC-007..				\$ 11 007.61	\$ 10,355.39
ELEC-009					\$ 1 920.65
ELEC-010					\$ 1 920.65
ELEC-003					\$ 170.703.00

Handwritten signature in blue ink on the left side of the page.



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

2022
 Clave 01 Ago-31 Ago 01 Sep-30 Sep 01 Oct-31 Oct 01 Nov-30 Nov 01 Dic-31 Dic

ACAB-002..					\$ 41,097.60
ACAB-003...				\$ 41,354.60	\$ 392,851.49
ACAB-004...				\$ 3,983.89	4,979.86
ACAB-005..					\$ 55,546.68
ACAB-004					4,426.50
ACAB-005.					17,366.40
ELEC-001.				\$ 56,632.04	\$ 734,492.35
					\$ 777.40

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ALB-001					\$ 43.44 \$ 2,146.56
ALB-002					\$,891.30
ALB-003					\$,142.79
ALB-004					\$,078.24
ALB-005					\$ 76.50
ALB-006					\$ 508.05
ACAB-001				\$ 45,338.49	\$ 3,417.75



ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
 Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
 Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
 Unitarios.

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
EST-LSP-CO				\$ 20,198.84	\$ 36,714.04
EST-LSP-PEI				\$ 8,597.71	\$ 15,621.29
J4 EST-LSP-CO				\$ 106,885.52	\$ 194,339.00
EST-LSP-CO				\$ 86,925.8	\$ 158,048.22
EST-LSP-PEI				\$ 19,959.4	\$ 36,290.78
J5 EST-LSP-HS:				\$ 62,917.0	\$ 114,398.54
				\$ 62,917.0	\$ 114,398.54

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-032...				\$ 556,06	
PRE-033...				\$ 302,88	
PRE-034...				\$ 710,81	
PRE-035...				\$ 1,058,20	
J1				\$ 397,80,51	\$ 723,284.10
EST-LSP-AN				\$ 4,23,14	\$ 7,692.98
J2				\$ 105,43,69	\$ 191,701.62
EST-LSP-AN				\$ 58,24,68	\$ 105,893.97
EST-LSP-PL				\$ 47,19,21	\$ 85,807.65
J3				\$ 118,33,76	\$ 215,151.96
EST-LSP-001				\$ 89,54,21	\$ 162,816.63

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-024.....				\$ 34 48	
PRE-024				\$ 10 30 39	
PRE-028...				\$ 4 42 80	
PRE-027...				\$ 1 36 80	
PRE-028...				\$ 7 20	
PRE-029...				\$ 6 50 78	
PRE-030...				\$ 3 02 11	
PRE-031...				\$ 3 08 76	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-017...				\$ 2 197 44	
PRE-019..				\$ 1 102 00	
PRE-020..				\$ 397 80	
PRE-022..				\$ 246 50	
ACAB-006.				\$ 5 341 88	
PRE-023...				\$ 34 761 50	
PRE-019...				\$ 9 366 55	
PRE-020...				\$ 1 302 64	
PRE-021...				\$ 2 211 22	
PRE-022....				\$ 306 70	
PRE-023...				\$ 302 60	



ALDO RAMOS FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-004..				\$ 3 373 26	
PRE-005..				\$ 3 373 26	
PRE-008..				\$ 3 373 26	
PRE-008..				\$ 1 551 91	
PRE-009..				\$ 3 323 82	
PRE-010..				\$ 2 300 13	
PRE-011..				\$ 702 00	
PRE-013..				\$ 421 26	
PRE-014..				\$ 113 12	
PRE-015..				\$ 124 96	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

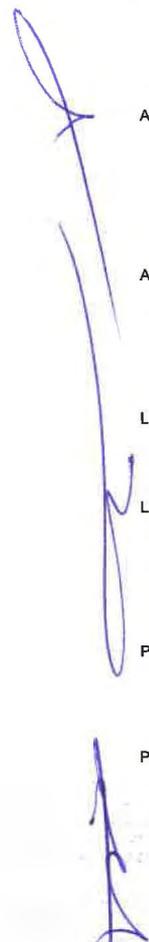




INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AAC-017				\$ 982.31	\$ 982.31
ACARR-001				\$ 4,218.31	\$ 2,409.92
ACARR-002				\$ 1,715.31	
LIMP-001				\$ 37,475.00	\$ 31,200.00
LIMP-002				\$ 6,200.00	
PRE-001..				\$ 190,697.75	\$ 1,043,707.35
				\$ 139,136.14	\$ 50,227.50
PRE-002..				\$ 28,768.06	




ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AAC-009				\$ 596.80	
AAC-010				\$ 837.00	
AAC-011				\$ 977.40	
AAC-012				\$ 681.36	
AAC-013				\$ 124.74	
AAC-014				\$ 97.76	
AAC-015				\$ 74.71	
AAC-016				\$ 2 651.89	
				\$ 860.42	
				\$ 1 778.25	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AAC-001			\$ -0.01	\$	
AAC-002				\$	
AAC-003				\$	
AAC-004				\$	
AAC-005				\$	
AAC-006				\$	
AAC-007				\$	
AAC-008				\$	



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ELEC-008.			\$ 18,366.53	26,529.45	
ELEC-009				\$ 10,920.65	
ELEC-010				\$ 10,920.65	
ELEC-006..				\$ 56,421	
VOZ-001.			\$ 99,061.85	\$ 330,491.65	
			\$ 24,673.80	\$ 24,673.80	
VOZ-002.			\$ 74,388.15	\$ 305,811.85	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL**

[Handwritten signature]



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
CANCEL-004				\$ 1,085.52	
ELEC-001.			\$ 18,366.55	\$ 205,149.51	\$ 2,348.10
ELEC-002.				\$ 133,987.20	
ELEC-003.				\$ 1,540.80	
ELEC-004.				\$ 1,540.80	
ELEC-005.				\$ 1,700.38	
ELEC-007..				\$ 16,659.24	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

2022
Clave 01 Ago-31 Ago 01 Sep-30 Sep 01 Oct-31 Oct 01 Nov-30 Nov 01 Dic-31 Dic

ACAB-002..				\$ 113,7	5,78
ACAB-003..				\$ 166,0	31.44
ACAB-004..				\$ 3,088.00	
ACAB-005.				\$ 37,0	27.20
ACAB-006.				\$ 5,540.88	
ACAB-004				\$ 5,902.00	
CANCEL-003				\$ 5,5	0,51
				\$ 4,4	7,00

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
EST-LSP-PEI			\$ 1,467.46	\$ 22,745.54	
I4			\$ 20,723.02	\$ 321,401.46	
EST-LSP-CO			\$ 20,723.02	\$ 321,401.46	
I5			\$ 10,746.53	\$ 166,871.21	
EST-LSP-HS			\$ 10,746.53	\$ 166,871.21	
ACAB-001				\$ 385,414.70	\$ 5,468.40



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave 2022 01 Ago-31 Ago 01 Sep-30 Sep 01 Oct-31 Oct 01 Nov-30 Nov 01 Dic-31 Dic

PRE-022..			\$ 588.33	\$ 168.27	
PRE-005.			\$ 118.72	\$ 33.98	
PRE-27.			\$ 327.55	\$ 93.61	
			\$ 68,900.74	\$ 10,577.50	\$ 50.98
H1			\$ 722.67	\$ 112.01	\$ 1.45
EST-LSP-AN			\$ 722.67	\$ 112.01	\$ 1.45
I2			\$ 16,496.96	\$ 2,454.02	\$ 70.70
EST-LSP-AN			\$ 9,947.62	\$ 1,543.88	\$ 88.03
EST-LSP-PL			\$ 6,549.34	\$ 1,011.14	\$ 14.67
I3			\$ 20,211.57	\$ 3,181.74	\$ 74.16
EST-LSP-001			\$ 15,295.14	\$ 2,371.07	\$ 70.70
EST-LSP-CO			\$ 3,448.96	\$ 513.57	\$ 9.92

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-017..			\$ 2,408.00	\$ 688.03	
PRE-017...			\$ 3,690.77	\$ 1,054.31	
PRE-019..			\$ 1,860.44	\$ 531.56	
PRE-020..			\$ 495.41	\$ 141.44	
PRE-021..			\$ 819.65	\$ 234.04	
PRE-022...			\$ 4,368.00	\$ 1,248.00	
PRE-023...			\$ 27,036.21	\$ 7,724.78	
PRE-024...			\$ 16,222.41	\$ 4,634.87	
PRE-023.			\$ 164.16	\$ 47.04	
PRE-024....			\$ 164.16	\$ 47.04	



ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

2022
Clave 01 Ago-31 Ago 01 Sep-30 Sep 01 Oct-31 Oct 01 Nov-30 Nov 01 Dic-31 Dic

PRE-006..			\$ 2,319.00	\$ 662.60
PRE-007..			\$ 3,758.00	1,073.80
PRE-008..			\$ 10,340.77	2,954.51
PRE-009.			\$ 3,877.99	1,107.94
PRE-010..			\$ 674.11	192.60
PRE-011..			\$ 481.92	137.63
PRE-012..			\$ 501.55	143.16
PRE-014..			\$ 185.00	52.94
PRE-015.			\$ 343.72	98.20

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ACARR-002			\$ 1,78 59		
LIMP-001			\$ 37,49 90		
LIMP-002			\$ 31,28 00		
			\$ 6,21 90		
			\$ 33 40 83	\$ 216 57 00 92	
			\$ 15 077 64	\$ 30,635.55	
PRE-001..			\$ 32 511 95		
PRE-002..			\$ 1 141 28		
PRE-003..			\$ 21,840 00	\$ 6,240.00	
PRE-004..			\$ 2,319 00	\$ 662.60	
PRE-005..			\$ 2,319 00	\$ 662.60	



ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022				
	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AAC-011			\$ 45,74		
AAC-012			\$ 51,61		
AAC-013			\$ 92,64		
AAC-014			\$ 79,14		
AAC-015			\$ 124,53		
AAC-016			\$ 790,63		
AAC-017			\$ 5739,83		
ACARR-001			\$ 4,21		
			\$ 2,43		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
 Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
 Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
 Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AAC-003			\$ 954.400		
AAC-004			\$ 714.000		
AAC-005			\$ 309.899		
AAC-006			\$ 853.200		
AAC-007			\$ 970.560		
AAC-008			\$ 749.000		
AAC-009			\$ 846.000		
AAC-010			\$ 809.000		



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DIAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ELEC-010			\$ 10,928.63		
VOZ-001.		\$ 104,320.75	\$ 311,877.72		
		\$ 15,900.00	\$ 31,801.78		
VOZ-002.		\$ 88,420.00	\$ 291,85.94		
AAC-001		\$ -0.01	\$ 2,282.64		\$ 2,211.54
AAC-002.			\$ 18,104.78		\$ 7,961.24

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
 Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
 Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
 Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ELEC-002.			33,987.00		
ELEC-003.			\$ 1,489.41		
ELEC-004.			\$ 1,489.41		
ELEC-005.			\$ 1,700.83		
ELEC-006..			\$ 852.19		
ELEC-007..			15,377.76		
ELEC-008.			44,896.00		
ELEC-009			\$ 10,920.63		



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ACAB-006.			\$ 540.88		
ACAB-004			\$ 3,902.00		
CANCEL-001			\$ 57,333.48		
			\$ 46,958.20		
CANCEL-002			\$ 4,977.75		
CANCEL-003			\$ 4,477.01		
CANCEL-004			\$ 1,688.94		
ELEC-001.			\$ 2,348.10		

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL





LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
 Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
H5	\$ 21,493.06		\$ 5,824.68		
EST-LSP-H5	\$ 21,493.06		\$ 5,824.68		
ACAB-001.			\$ 5,468.40		
ACAB-002..			\$ 101,364.51		
ACAB-003..			\$ 166,031.44		
ACAB-004..			\$ 5,088.00		
ACAB-005.			\$ 3,627.20		

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
EST-LSP-ANI		\$ 19,895.23	\$ 142,240.42		
EST-LSP-PLJ		\$ 13,098.67	\$ 92,965.34		
F3		\$ 40,422.78	\$ 253,062.94		
EST-LSP-001		\$ 30,590.02	\$ 221,775.82		
EST-LSP-CO		\$ 6,897.85	\$ 50,009.03		
EST-LSP-PEI		\$ 2,934.91	\$ 278.09		
H4		\$ 41,445.69	\$ 300,478.79		
EST-LSP-CO		\$ 41,445.69	\$ 300,478.79		

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-017...		\$ 3,164.11			
PRE-019..		\$ 2,392.10			
PRE-020..		\$ 636.88			
PRE-021..		\$ 1,053.10			
PRE-022...		\$ 5,616.10			
PRE-023...		\$ 34,761.10			
PRE-024...		\$ 20,856.10			
PRE-024.		\$ 363.15			
		\$ 137,800.78	\$ 55,050.94		
H1		\$ 1,445.35	\$ 1,478.77		
EST-LSP-AN		\$ 1,445.35	\$ 1,478.77		
H2		\$ 32,993.90	\$ 23,285.76		

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DIAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-007..		\$ 4,832.00			
PRE-008..		\$ 8,309.50			
PRE-009.		\$ 8,309.50			
PRE-010..		\$ 866.00			
PRE-011..		\$ 571.50			
PRE-012..		\$ 552.50			
PRE-013..		\$ 421.50			
PRE-014..		\$ 357.50			
PRE-015.		\$ 220.50			
PRE-017..		\$ 3,096.50			

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ALESTE INMOBILIARIA

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022				
	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
LIMP-001		\$ 37,49 90			
		\$ 31,28 00			
LIMP-002		\$ 6,21 90			
		\$ 418,9 94			
PRE-001..		\$ 176,6 49			
		\$ 32,6 75			
PRE-002..		\$ 11,1 12			
PRE-003..		\$ 28,080 00			
PRE-004..		\$ 2,882 00			
PRE-005..		\$ 2,882 00			
PRE-006..		\$ 2,882 00			

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AAC-012		\$ 24,000			
AAC-013		\$ 83,500			
AAC-014		\$ 55,000			
AAC-015		\$ 20,000 \$ 15,000			
AAC-016		\$ 5,000			
AAC-017		\$ 6,000 \$ 6,000			
ACARR-001		\$ 4,210 \$ 2,430			
ACARR-002		\$ 1,780			

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022					
	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	
AAC-005		\$ 3 828.92				
AAC-006		\$ 7 888.96				
AAC-007		\$ 1 818.20				
AAC-008		\$ 1 668.35				
AAC-009		\$ 968.80				
AAC-010		\$ 277.00				
AAC-011		\$ 1 100.00				
		\$ 51.40				



ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
VOZ-001.		447,641.72 67,441.72			
VOZ-002.		380,201.00			
AAC-001		\$ 83,107.52 6,117.52			
AAC-002.		\$ 10,220.68			
AAC-003		\$ 37,134.62 25,139.80			
AAC-004		\$ 2,119.76			

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ELEC-003.		\$ 210,76			
ELEC-004.		\$ 210,76			
ELEC-005.		\$ 170,38			
ELEC-006..		\$ 56,28			
ELEC-007..		30,435.15			
ELEC-008.	\$ 17,025	\$ 27,866.48			
ELEC-009		\$ 10,921.65			
ELEC-010		\$ 1,921.65			



ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ACAB-004..		\$ 51,088.00			
ACAB-005.		\$ 37,627.20			
ACAB-006.		\$ 5,540.88			
CANCEL-003		\$ 5,511.53			
		\$ 4,461.01			
CANCEL-004		\$ 1,041.52			
ELEC-001.	\$ 17,021.52	\$ 777.37			
		\$ 2,647.30			
ELEC-002.		\$ 133,987.20			

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
E4	\$ 62,168.31	\$ 27,756.11			
EST-LSP-CO	\$ 62,168.31	\$ 27,756.11			
E5	\$ 32,239.51	\$ 16,078.15			
EST-LSP-HS	\$ 32,239.51	\$ 16,078.15			
ACAB-002..		\$ 367,905.31			
		\$ 107,567.88			
ACAB-003..		\$ 166,811.44			



ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DIAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-024...	\$ 20,851.90				
	\$ 208,590.00	\$ 93,652.41			
E1	\$ 2,168.00	\$ 756.10			
EST-LSP-AN	\$ 2,168.00	\$ 756.10			
E2	\$ 51,380.00	\$ 2,210.35			
EST-LSP-AN	\$ 29,842.80	\$ 292.80			
EST-LSP-PL	\$ 21,537.20	\$ 917.55			
E3	\$ 60,634.00	\$ 2,851.70			
EST-LSP-001	\$ 45,884.90	\$ 2,480.94			
EST-LSP-CO	\$ 10,346.70	\$ 560.13			
EST-LSP-PEI	\$ 4,402.30	\$ 810.63			

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-011..	\$ 1,13 45				
PRE-012..	\$ 46 15				
PRE-013..	\$ 42 76				
PRE-014..	\$ 23 24				
PRE-017..	\$ 3,09 13				
PRE-019..	\$ 2,39 00				
PRE-020..	\$ 63 43				
PRE-021..	\$ 1,05 20				
PRE-022...	\$ 5,61 00				
PRE-023...	\$ 34,76 50				



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DIAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-002..	\$ 1,14 28				
PRE-003..	\$ 28,08 00				
PRE-004..	\$ 4,07 99				
PRE-005..	\$ 4,07 99				
PRE-008..	\$ 4,07 99				
PRE-007..	\$ 4,83 10				
PRE-008..	\$ 9,97 46				
PRE-008.	\$ 13,29 98				
PRE-010..	\$ 86 71				

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



[Handwritten signature]

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022				
	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AAC-016	\$ 5,118.31				
	\$ 6,739.33				
AAC-017	\$ 6,169.83				
	\$ 4,097.11				
ACARR-001	\$ 2,433.21				
	\$ 1,735.3				
ACARR-002	\$ 1,735.3				
	\$ 37,375.1				
LIMP-001	\$ 31,334.0				
	\$ 6,133.9				
	\$ 48,306.66	\$ 2,107,899.71			
	\$ 14,6597.06				
PRE-001..	\$ 2,611.95				

[Handwritten signature]



ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AAC-008	\$ 355,6				
AAC-009	\$ 298,2				
AAC-010	\$ 163,5				
AAC-011	\$ 319,6				
AAC-012	\$ 310,7				
AAC-013	\$ 124,1				
AAC-014	\$ 185,5				
AAC-015	\$ 153,2				
	\$ 941,5				
	\$ 230,2				

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



[Handwritten signature]

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AAC-001	\$ 48 653.83 \$ 6 211.83				
AAC-002	\$ 4 468.22				
AAC-003	\$ 20 573.02 \$ 15 765.83				
AAC-004	\$ 379.93				
AAC-005	\$ 1 816.11				
AAC-006	\$ 1 008.81				
AAC-007	\$ 435.22				

[Large handwritten signature]



[Handwritten signature]

**ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL**

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022				
	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ELEC-006..	\$ 420.7				
ELEC-007..	\$ 272,311.45				
ELEC-008.	\$ 29,930.67				
ELEC-009	\$ 10,920.5				
ELEC-010	\$ 10,920.5				
VOZ-001.	\$ 441,068.0				
	\$ 60,862.0				
VOZ-002.	\$ 380,206.0				

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022				
	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
CANCEL-003	\$ 4,476.0				
CANCEL-004	\$ 1,033.5				
ELEC-001.	\$ 2,376.0				
ELEC-002.	\$ 3,987.0				
ELEC-003.	\$ 1,002.2				
ELEC-004.	\$ 1,002.2				
ELEC-005.	\$ 1,002.3				

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022				
	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ACAB-002..	\$ 15,130.16				
ACAB-003..	\$ 66,081.44				
ACAB-004..	\$ 51,088.00				
ACAB-005.	\$ 37,627.20				
ACAB-008.	\$ 5,540.88				
CANCEL-001	\$ 40,934				
	\$ 30,551				
CANCEL-002	\$ 4,977				

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
EST-LSP-PEI	\$ 2,011.81				
E4	\$ 39,075.83				
EST-LSP-CO	\$ 39,075.83				
E5	\$ 29,859.19				
EST-LSP-HS:	\$ 29,859.19				
ACAB-001	\$ 380,936.51				
	\$ 5,468.40				

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-022...					
PRE-023...					
PRE-024...					
E1	\$ 175,528.69				
EST-LSP-AN	\$ 10,840.11				
E2	\$ 75,900.39				
EST-LSP-AN	\$ 10,214.23				
EST-LSP-PL	\$ 10,686.16				
E3	\$ 33,853.17				
EST-LSP-001	\$ 23,423.26				
EST-LSP-CO	\$ 7,418.10				

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-008HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-011..					
PRE-012..					
PRE-013..					
PRE-014..					
PRE-015..					
PRE-017..					
PRE-018..					
PRE-019..					
PRE-020..					
PRE-021..					



**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-002..					
PRE-003..					
PRE-004..					
PRE-005..					
PRE-006..					
PRE-007..					
PRE-008..					
PRE-009..					
PRE-010..					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AAC-015					
AAC-017					
ACARR-001					
ACARR-002					
LIMP-001					
LIMP-002					
PRE-001	\$ 2'429,549.71				



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
-------	-----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

AAC-007

AAC-008

AAC-009

AAC-010

AAC-011

AAC-012

AAC-013

AAC-014

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
-------	-----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

VOZ-002.

AAC-001

AAC-002.

AAC-003

AAC-004

AAC-005

AAC-006



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ELEC-005.					
ELEC-006..					
ELEC-007..					
ELEC-008.					
ELEC-009					
ELEC-010					
VOZ-001.					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
CANCEL-002					
CANCEL-003					
CANCEL-004					
ELEC-001.					
ELEC-002.					
ELEC-003.					
ELEC-004.					



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ACAB-002..					
ACAB-003..					
ACAB-004..					
ACAB-005.					
ACAB-006.					
ACAB-007.					
CANCEL-001					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
EST-LSP-PEI					
E4 EST-LSP-CO					
E5 EST-LSP-HS					
ACAB-001					



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022				
	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-023...					
PRE-024...					
E1 EST-LSP-AN					
E2 EST-LSP-AN					
EST-LSP-PL					
E3 EST-LSP-001					
EST-LSP-CO					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-013..					
PRE-014..					
PRE-015..					
PRE-016..					
PRE-017..					
PRE-018..					
PRE-019..					
PRE-020..					
PRE-021..					
PRE-022...					



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
-------	-----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

PRE-004..

PRE-005..

PRE-006..

PRE-007..

PRE-008..

PRE-009..

PRE-010..

PRE-011..

PRE-012..

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AAC-017					
ACARR-001					
ACARR-002					
LIMP-001					
LIMP-002					
PRE-001..					
PRE-002..					
PRE-003..					



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DIAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AAC-009					
AAC-010					
AAC-011					
AAC-012					
AAC-013					
AAC-014					
AAC-015					
AAC-016					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

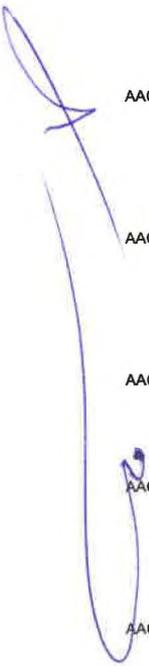




INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
AAC-002.					
AAC-003					
AAC-004					
AAC-005					
AAC-006					
AAC-007					
AAC-008					



ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ELEC-008.					
ELEC-009					
ELEC-010					
VOZ-001.					
VOZ-002.					
AAC-001					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL**

[Handwritten signature]

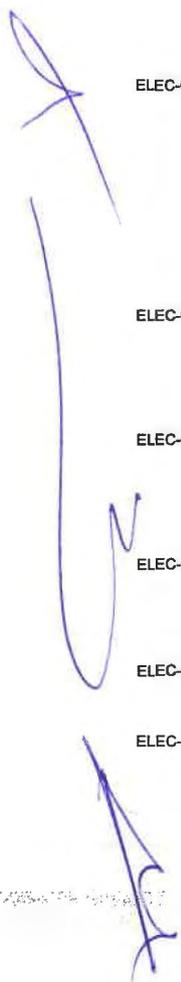




INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic	
ELEC-001.						
ELEC-002.						
ELEC-003.						
ELEC-004.						
ELEC-005.						
ELEC-006.						
ELEC-007.						



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ACAB-004.					
ACAB-005.					
ACAB-006.					
ACAB-007.					
CANCEL-001					
CANCEL-002					
CANCEL-003					
CANCEL-004					

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL**

[Handwritten signature in blue ink]



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
-------	-----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

D5
EST-LSP-HS:

ACAB-001.

ACAB-002..

ACAB-003..



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
D2 EST-LSP-AN					
EST-LSP-PL					
D3 EST-LSP-001					
EST-LSP-CO					
EST-LSP-PEI					
D4 EST-LSP-CO					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-017..					
PRE-018..					
PRE-019..					
PRE-020..					
PRE-021..					
PRE-022..					
PRE-023..					
PRE-024..					
PRE-025..					
D1 EST-LSP-AN					



ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
-------	-----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

PRE-007..					
PRE-008..					
PRE-009..					
PRE-010..					
PRE-011..					
PRE-012..					
PRE-013..					
PRE-014..					
PRE-015..					
PRE-016..					

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL**

[Handwritten signature in blue ink]



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
LIMP-001					
LIMP-002					
PRE-001..					
PRE-002..					
PRE-003..					
PRE-004..					
PRE-005..					
PRE-006..					



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ACC-001					
AAC-002					
ESC-001					
ACARR-001					
ACARR-002					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL**

[Handwritten signature]



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ELEC-006					
ELEC-007.					
VOZ-001					
VOZ-002					
VOZ-003					



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

2022
Clave 01 Ago-31 Ago 01 Sep-30 Sep 01 Oct-31 Oct 01 Nov-30 Nov 01 Dic-31 Dic

ELEC-001

ELEC-002

ELEC-003

ELEC-004


ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ACAB-005					
ACAB-006					
ACAB-007					
ACAB-008					
ACAB-009					
ACAB-010					
ACAB-011					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

2022
Clave 01 Ago-31 Ago 01 Sep-30 Sep 01 Oct-31 Oct 01 Nov-30 Nov 01 Dic-31 Dic

C5
EST-LSP-HS:

ACAB-001

ACAB-002.

ACAB-003.

ACAB-004.

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
EST-LSP-AN					
EST-LSP-PL					
C3					
EST-LSP-001					
EST-LSP-CO					
EST-LSP-PEI					
C4					
EST-LSP-CO					


ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
-------	-----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

PRE-050

PRE-051

PRE-052

PRE-053

PRE-054

C1

EST-LSP-AN

C2

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-041					
PRE-042					
PRE-043					
PRE-044					
PRE-045					
PRE-046					
PRE-047					
PRE-048					
PRE-049					



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-031					
PRE-032					
PRE-033					
PRE-034					
PRE-035					
PRE-036					
PRE-037					
PRE-038					
PRE-039					
PRE-040					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-008HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
-------	-----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

PRE-022

PRE-023

PRE-024

PRE-025

PRE-026

PRE-027

PRE-028

PRE-029

PRE-030



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DIAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-013					
PRE-014					
PRE-015					
PRE-016					
PRE-017					
PRE-018					
PRE-019					
PRE-020					
PRE-021					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
PRE-006					
PRE-007					
PRE-008					
PRE-009					
PRE-010					
PRE-011					
PRE-012					



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ACARR-002					
LIMP-001					
LIMP-002					
PRE-001.					
PRE-002.					
PRE-003.					
PRE-004.					
PRE-005.					

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL**

[Handwritten signature in blue ink]



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
VOZ-003					
SAN-001					
SAN-002					
HERR-001					
HERR-002					
ACARR-001					



ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
-------	-----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

CHAR-004-UI

CHAR-005

VOZ-001

VOZ-002

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL





INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

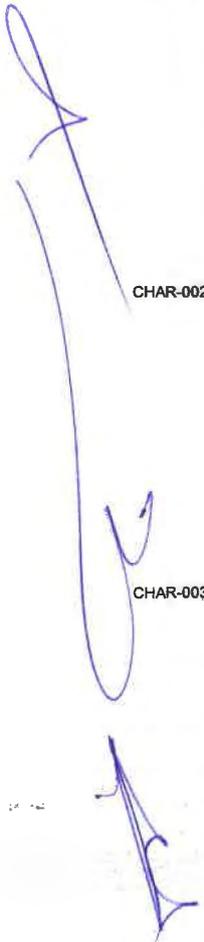
Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
-------	-----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

CHAR-001

CHAR-001-A

CHAR-002

CHAR-003



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

3/12/2022

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
-------	-----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

ELEC-004

ELEC-005

ELEC-006

ELEC-007

ELEC-008

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL**

[Handwritten signature in blue ink]



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ACAB-004					
ELEC-001					
ELEC-002					
ELEC-003					

[Handwritten signature]



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
-------	-----------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

EST-LSP-CO

B5

EST-LSP-HS

ACAB-001

ACAB-002

ACAB-003

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	2022 01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
B2 EST-LSP-AN					
EST-LSP-PLJ					
B3 EST-LSP-001					
EST-LSP-CO					
EST-LSP-PEI					
B4 ANCLA01					



ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

2022
Clave 01 Ago-31 Ago 01 Sep-30 Sep 01 Oct-31 Oct 01 Nov-30 Nov 01 Dic-31 Dic

	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	\$ 3'135,634.49	\$ 2'804,164.43	\$ 2'720,203.59	\$ 3'208,613.56	\$ 2'117,669.37
	\$ 3'135,634.49	\$ 2'804,164.43	\$ 2'720,203.59	\$ 3'208,613.56	\$ 2'117,669.37
PRE-001					
PRE-002					
PRE-003					
PRE-004					
PRE-005					
B1					
EST-LSP-AN					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	UNIONES EFECTUADAS, POR UN TECNICO CERTIFICADO AWS NIVEL III									
CALD-003	RENTA DE UNIDAD DE INSPECCIÓN LIQUIDOS PENETRANTES, POR JORNADA DE 4 H DE TRABAJO, O HASTA 25 SPOTS, DE HASTA 30 CM, NO INCLUYE SPOT, INCLUYE: TECNICO ESPECIALIZADO, CERTIFICADO AWS, NIVEL II.	20/Mar/2022*	04/Dic/2022*	\$ 106,386.80	\$ 4,066.58	\$ 12,285.44	\$ 12,546.83	\$ 12,546.83	\$ 12,285.44	
CALD-004	SPOT DE LIQUIDOS PENETRANTES, INCLUYE: MATERIALES, LIQUIDOS PENETRANTES CERTIFICADOS, LIMPIADORM, MATERIALES DE CONSUMO.	20/Mar/2022*	04/Dic/2022*	\$ 184,400.00	\$ 8,608.38	\$ 21,294.34	\$ 21,747.42	\$ 21,747.42	\$ 21,294.34	
CALD-005	RENTA DE UNIDAD DE INSPECCIÓN DE ULTRASONIDO, POR JORNADA DE 4 H DE TRABAJO, O HASTA 25 SPOTS, DE HASTA 30 CM, NO INCLUYE SPOT, INCLUYE: TECNICO ESPECIALIZADO, CERTIFICADO AWS, NIVEL II	19/Mar/2022*	04/Dic/2022*	\$ 114,424.00	\$ 5,341.76	\$ 13,213.57	\$ 13,494.71	\$ 13,494.71	\$ 13,213.57	
CALD-006	SPOT DE ULTRASONIDO, INCLUYE: MATERIALES CONSUMIBLES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	19/Mar/2022*	04/Dic/2022*	\$ 189,130.00	\$ 8,829.22	\$ 21,840.36	\$ 22,303.25	\$ 22,303.25	\$ 21,840.36	
CALD-007	INSPECCIÓN VISUAL DE SOLDADURA,	19/Mar/2022*	04/Dic/2022*	\$ 47,282.72	\$ 2,207.37	\$ 5,460.16	\$ 5,576.31	\$ 5,576.31	\$ 5,460.16	
CALD-008	RENTA DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE TORQUEO (1000 LB) EN TORNILLERÍA ASTM 325-490, TALLER Y/O CAMPO HASTA 5 HRS	20/Mar/2022*	04/Dic/2022*	\$ 2,742.40	\$ 148.02	\$ 316.69	\$ 323.43	\$ 323.43	\$ 316.69	
CALD-009	RENTA DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE ESPESORES DE PINTURA EN PELÍCULAS SECA TALLER Y/O CAMPO INCLUYE REPORTE DE ADHERENCIA 10 MUESTRAS	19/Mar/2022*	04/Dic/2022*	\$ 4,124.25	\$ 192.54	\$ 476.26	\$ 486.40	\$ 486.40	\$ 476.26	
CALD-010	RENTA DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE ESPESORES DE PINTURA EN PELÍCULAS SECA TALLER Y/O CAMPO INCLUYE REPORTE DE ADHERENCIA HASTA 20 MUESTRAS	19/Mar/2022*	04/Dic/2022*	\$ 4,949.10	\$ 231.02	\$ 571.52	\$ 583.68	\$ 583.68	\$ 571.52	
CALD-011	ANÁLISIS QUÍMICO DE ALEACIÓN FERROSAS Y NO FERROSAS 1 ELEMENTO	19/Mar/2022	26/Mar/2022	\$ 5,056.90	\$ 0.00					
CALD-012	RENTA DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE DUREZA BRINELL DE 4 HRS. O HASTA 25 PUNTOS LO QUE OCURRA PRIMERO	02/Ago/2022	09/Ago/2022	\$ 7,787.49						
TOTAL PARCIAL:				\$ 28'245,725.26	\$ 1'997,690.89	\$ 3'056,153.36	\$ 3'133,948.11	\$ 3'298,078.52	\$ 2'773,418.95	
TOTAL ACUMULADO:					\$ 1'997,690.89	\$ 5'053,844.25	\$ 8'187,792.36	\$ 11'485,870.88	\$ 14'259,289.83	
% PARCIAL:					7.0725%	10.8199%	11.0953%	11.6764%	9.8189%	
% ACUMULADO:					7.0725%	17.8924%	28.9877%	40.6641%	50.4830%	



ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
ALB-004..	ADITIVO ESTABILICRETO A PROPORCIÓN DE 40KG / CADA 50KG DE CEMENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Mar/2022*	01/Dic/2022*	\$ 78,233.80	\$ 9,034.34	\$ 9,034.34	\$ 9,226.56	\$ 9,226.56	\$ 9,034.34
	GRk1 PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METALICA	08/Abr/2022	31/Dic/2022	\$ 1'124,869.64	\$ -0.02	\$ 96,801.97	\$ 129,070.66	\$ 129,070.66	\$ 126,381.69
PINT-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO EPÓXICO MODIFICADO CATALIZADO CON POLIAMIDAS CON DERIVADOS DE ZINC COMO AGENTE INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN EXENTO DE PLOMO Y CROMATOS. NO ES TOXICO. MARCA: SYLPYL 13 DE 40 MICRAS DE ESPESOR SOBRE ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO Y LIMPIEZA FINAL DEL AREA P.U.O.T.	08/Abr/2022*	24/Dic/2022*	\$ 267,900.71	\$ 23,522.97	\$ 31,363.99	\$ 31,363.99	\$ 30,710.57	
PINT-002	"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA INTUMESCENTE Y BARRERA DE TIPO SUBLIMANTE Y AISLANTE CONTRA FUEGO, PARA TRES HORAS SYLPYL 3900 DE 0.8 MM DE ESPESOR SOBRE ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO Y LIMPIEZA FINAL DEL AREA P.U.O.T.	08/Abr/2022	31/Dic/2022	\$ 856,968.93	\$ 73,280.00	\$ 97,706.67	\$ 97,706.67	\$ 95,671.12	
	GR1 ACARREOS DE ESTRUCTURA METALICA	17/Mar/2022*	21/Nov/2022*	\$ 204,215.85	\$ 24,610.60	\$ 25,134.21	\$ 25,134.21	\$ 24,610.60	
ACARR-GRA	ACARREO MANUAL DE ESTRUCTURAS, DESDE ACCESO O ALMACEN DE CAMPO A LUGAR DE COLOCACIÓN POR ESCALERAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	17/Mar/2022*	21/Nov/2022*	\$ 204,215.85	\$ 24,610.60	\$ 25,134.21	\$ 25,134.21	\$ 24,610.60	
	GRm1 PLANOS DE TALLER	17/Mar/2022*	04/Nov/2022*	\$ 62,654.78	\$ 8,067.05	\$ 8,238.73	\$ 8,238.73	\$ 8,067.05	
PLAN-001	LEVANTAMIENTO DE ESTADO ACTUAL Y GENERAR PLANOS DE TALLER REALES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO, ELABORACIÓN DE PLANOS EN SISTEMA CAD, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	17/Mar/2022*	04/Nov/2022*	\$ 62,654.78	\$ 8,067.05	\$ 8,238.73	\$ 8,238.73	\$ 8,067.05	
	"RIGIDIZACIÓN ESTRUCTURAL EDIFICIO CORPORATIVO 2022 CONTROL DE CALIDAD"	14/Mar/2022	04/Dic/2022*	\$ 930,594.86	\$ 78,860.96	\$ 80,538.86	\$ 80,538.86	\$ 78,860.96	
CALD-001	ELABORACIÓN, CALIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA WPS BAJO D1.1-2015, INCLUYE: DOCUMENTAR E IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA POR UN TECNICO CERTIFICADO AWS NIVEL III.	14/Mar/2022	04/Dic/2022*	\$ 30,261.04	\$ 3,402.42	\$ 3,474.81	\$ 3,474.81	\$ 3,402.42	
CALD-002	CALIFICACIÓN Y CERTIFICACION DE SOLDADOR, BAJO AWS, INCLUYE: CAPACITACIÓN, PRUEBAS, PND A	14/Mar/2022	19/Mar/2022	\$ 234,050.16	\$ 234,050.16				

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**





INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	ESPESOR DE 13 MM (1/2"). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR 3/4" Y ESTRUCTURA DE SOPORTE A BASE DE RETÍCULA CON TIRAS A CADA 40 CM HORIZONTAL Y VERTICAL CON BATIENTE DE MADERA DE PINO DE 1RA, SIN NUDOS NI IMPERFECCIONES, APLICACIÓN DE TINTA BASE ALCOHOL, APLICACIÓN DE BARNIZ 11000 POLYFORM A DOS MANOS, SELLADOR 3000 POLYFORM A UNA MANO UTILIZANDO SOLVENTE DE LA MISMA MARCA, EMPAPELADO O PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
	(N6h1) ACARREOS	19/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 8,439.68						
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 4,866.54						
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 3,573.14						
	(N6h1) LIMPIEZA	24/Dic/2022*	31/Dic/2022*	\$ 37,497.90						
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/Dic/2022*	31/Dic/2022*	\$ 31,284.00						
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/Dic/2022*	31/Dic/2022*	\$ 6,213.90						
	"RIGIDIZACIÓN ESTRUCTURAL EDIFICIO CORPORATIVO 2022 GENERAL."	17/Mar/2022*	31/Dic/2022	\$ 1'683,838.83	\$ 19,217.45	\$ 163,211.87	\$ 196,892.56	\$ 196,892.56	\$ 197,990.49	
	GR J1 ALBAÑILERIAS	17/Mar/2022*	01/Dic/2022*	\$ 292,098.56	\$ 17,221.74	\$ 33,231.75	\$ 34,448.94	\$ 34,448.94	\$ 33,731.75	
ALB-001..	DEMOLICIÓN DE PASO DE 10 A 15 CM EN ESTRUCTURA DE CONCRETO CON ROMPEDORA ELÉCTRICA, INCLUYE: EQUIPO ROMPEDORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	17/Mar/2022*	01/Dic/2022*	\$ 7,609.60	\$ 448.71	\$ 878.75	\$ 897.45	\$ 897.45	\$ 878.75	
ALB-002..	DEMOLICIÓN SUPERFICIAL DE COLUMNA PARA ALOJAR ESTRUCTURA DE REFUERZO, TANTO CON MEDIOS MANUALES COMO MECÁNICOS, INCLUYE: EQUIPO ROMPEDORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	17/Mar/2022*	01/Dic/2022*	\$ 70,145.92	\$ 8,136.43	\$ 8,100.38	\$ 8,272.73	\$ 8,272.73	\$ 8,100.38	
ALB-003..	RELLENO Y ASENTAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PASOS DE ESTRUCTURA A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=300KG/CM2 ESTABILIZADO CON	17/Mar/2022*	01/Dic/2022*	\$ 136,109.44	\$ 8,026.86	\$ 15,217.78	\$ 16,052.20	\$ 16,052.20	\$ 15,217.78	

Handwritten signature in blue ink on the left margin.

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE A BASES) PARA CONDENSADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.								
ACC-002.	COLOCACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO RECUPERADO DE 5 TON. INCLUYE: KIT DE CONEXIÓN NUEVO (TUBERIAS DE COBRE FLEXIBLE PARA UNA DISTANCIA DE 15ML), CARGA DE REFRIGERANTE, PASOS EN LOSA, RESANE DE PASO, CONEXIÓN ELECTRICA DE COMUNICACIÓN EVAPORADORA - CONDENSADORA A BASE DE TUBERIA CONDUIT Y CABLE CALIBRE 8 Y DESNUDO CALIBRE 10, TUBERÍAS DE DRENADO DE AGUA, CONEXIONES DE PVC, SUMINISTRO DE FORRO INSUL TUBE EN TUBERÍAS FIJACIÓN DE CONDENSADORA DONDE LO INDIQUE LA FINANCIERA, CON UNA BASE DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" CON PLACAS DE ACERO DE 1/8" DE ESP. EN CADA PATA DE APOYÓ (ACABADO PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE A BASES) PARA CONDENSADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	18/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 29,247.04					
ACC-003.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 9,317.31					
ACC-004.	LIMPIEZA DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA UN AREA DE 1328 M2 INCLUYE: INSPECCION VISUAL, LIMPIEZA INTERIOR CON CEPILLO MOTORIZADO Y CORTINA DE AIRE DE EXTRACCION DE SOLIDOS Y CONTAMINANTES; UTILIZAR EQUIPO DE PRESION NEGATIVA Y SISTEMA DE FILTRACION (HEPA 99% EFICIENCIA); APLICACIÓN DE SANITIZACIÓN EN EL INTERIOR DEL DUCTO GARANTIZANDO MATAR BACTERIAS Y HONGOS; (UTLIZAR DESINFECTANTES Y FUNGICIDAS TALES COMO : SPORICIDIN, SOOT SET O SIMILAR QUE GARANTIZEN LA PERFECTA DESINFECCION ; DICHA DESCONTAMINACIÓN PUEDE SER MEDIANTE EL SISTEMA FOGGER (NEBULIZACIÓN EN FRIO DE PARTICULAS DESINFECTANTE)) INCLUYE: A) CUANDO SEA DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA HACER REGISTRO Y LIMPIARLO/SANITIZARLO PARA POSTERIORMENTE SELLAR EL REGISTRO CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 . DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO CUBRIR LOS MUEBLES CON PLASTICO Y SE LIMPIARA O ASPIRARA DICHAS AREAS ENTREGANDO DE LA MISMA MANERA EN QUE SE ENCONTRO. B) DESMONTAJE, LAVADO Y MONTAJE DE DIFUSORES Y REJILLAS. EL SERVICIO INCLUYE REPORTE FOTOGRAFICO COMO PRUEBA DE LIMPIEZA DE DUCTO SUCIO/DUCTO LIMPIO, SELLADOR, SILICON, CINTA, PIJAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	18/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 119,551.36					
	(N7gg1) CARPINTERIA	17/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 79,619.40					
CARP-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE MADERA , CONSISTENTE EN LIENZOS DE TRIPLAY DE ENCINO CON	17/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 79,619.40					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANACIA PROMEDIO DE 5 ML A BASE DE TUBERIA LICUATITE 3/8" CONTACTO Y CLAVIJA EMBRA Y MACHO DEL TIPO INDUSTRIAL, CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12, SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSIÓN DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSIÓN PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4"Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO. LA CONEXION ELECTRICA SE REALIZARA CON 2 CABLES CAL. 12, BLANCO PARA EL NEUTRO Y NEGRO PARA LA FASE LA TIERRA FISICA DESNUDO CAL. 14, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.								
ELEC-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA,CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	19/Nov/2022*	03/Dic/2022*	\$ 56,120.00					
	(N7f1) VOZ Y DATOS	19/Nov/2022*	04/Dic/2022*	\$ 131,968.48					
VOZ-001.	REINSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, RECORRIDO PROMEDIO DE 15 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	19/Nov/2022*	04/Dic/2022*	\$ 55,927.28					
VOZ-002.	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓNDE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G. DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	19/Nov/2022*	04/Dic/2022*	\$ 76,041.20					
	(N7g1) AIRE ACONDICIONADO	18/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 206,332.89					
ACC-001.	COLOCACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO RECUPERADO DE 1 TON. INCLUYE: KIT DE CONEXIÓN NUEVO (TUBERIAS DE COBRE FLEXIBLE PARA UNA DISTANCIA DE 15ML), CARGA DE REFRIGERANTE, PASOS EN LOSA, RESANE DE PASO, CONEXIÓN ELECTRICA DE COMUNICACIÓN EVAPORADORA - CONDENSADORA A BASE DE TUBERIA CONDUIT Y CABLE CALIBRE 10 Y DESNUDO CALIBRE 12, TUBERÍAS DE DRENADO DE AGUA, CONEXIONES DE PVC, SUMINISTRO DE FORRO INSUL TUBE EN TUBERIAS FIJACIÓN DE CONDENSADORA DONDE LO INDIQUE LA FINANCIERA, CON UNA BASE DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" CON PLACAS DE ACERO DE 1/8" DE ESP. EN CADA PATA DE APOYÓ (ACABADO	18/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 48,217.18					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	BTICINO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD ; INCLUYE: PLACA MODELO QZ4803M3ATC QUINZIÑO COLOR PERLA, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA 19 MM, CAJAS, COPLES, CABLE THW-LS CAL. 12 A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, CONEXIONES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
ELEC-005.	COLOCACION DE CAMARA MINIDOMO DE RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	17/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 1,700.38					
ELEC-006..	REINSTALACION DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 426.21					
ELEC-007..	RETINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 8, 8, 10, 12 Y 14 INCLUYE: CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	10/Dic/2022*	\$ 21,358.00					
ELEC-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 10,920.65					
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 10,920.65					
ELEC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR , TEMPERATURA DE COLOR MINIMA 5000 *K, REPRODUCCIÓN DE COLOR CRI ?80, VIDA UTIL 50,000 HORAS, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, LUZ DE DIA FLUJO LUMINOSO ? 3200 LUMENES , INCLUYE: DRIVER,	06/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 170,703.00					


ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN								
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	12/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 41,097.60					
ACAB-003...	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE 61X61X19 MM MARCA USG MODELO MARS CLIMA PLUS COLOR BLANCO (SUSPENSION FINELINE) DE ACERO GALVANIZADO USG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	29/Nov/2022*	24/Dic/2022*	\$ 434,223.09					
ACAB-004...	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON CIEGO A BASE DE , PANEL DE YESO DE 12.7 MM DE ESPESOR, CON JUNTAS A HUESO, CON PERFACINTA Y REDIMIX, A UNA ALTURA NO MAYOR DE 3.50 MTS.M, INCLUYE: SUSPENSION A BASE DE CANAL GALVANIZADA DE CARGA CAL. 22 DE 38 MM., A CADA 1.20 MTS., SUSPENDIDO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14, Y CANAL LISTON GALVANIZADO CAL. 26 DE 6.25 MTS., AMARRADOS A CANALETA CON ALAMBRE GALV. CLA. 18 EN EL OTRO SENTIDO, ASÍ COMO DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	29/Nov/2022*	04/Dic/2022*	\$ 8,963.75					
ACAB-005..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALFOMBRA MODULAR DE 1X1 M MARCA MILLIKEN MODELO ML002 SERIE REMIX BACKBEAT TANGERINE CARPET O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: COLOCACION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	16/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 165,546.68					
ACAB-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PERFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	03/Dic/2022*	08/Dic/2022*	\$ 4,426.50					
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	03/Dic/2022*	09/Dic/2022*	\$ 17,366.40					
	(N7e1) INSTALACION ELECTRICA	19/Nov/2022*	25/Dic/2022*	\$ 290,927.29					
ELEC-001.	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO MARCA	18/Dic/2022*	25/Dic/2022*	\$ 18,778.40					



**ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	CONTRAVENTEO CV-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.									
	(N7bb1) ALBAÑILERIA	09/Dic/2022*	20/Dic/2022*	\$ 35,343.44						
ALB-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CUARTERON DE BARRO RECOCIDO DE 41X41X4 CM INCLUYE: COLOCACIÓN CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLICACIÓN A DOS MANOS DE SELLADOR IMPERSHIELD O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MANO DE OBRA ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	09/Dic/2022*	18/Dic/2022*	\$ 20,146.56						
ALB-002	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO e=15 cm ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP: 1:5. A UN AALTURA DE 3.50 M INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEADOS, CORTES, AJUSTES, FABRICACIÓN DEL MORTERO, ENRASE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	09/Dic/2022*	18/Dic/2022*	\$ 6,891.30						
ALB-003	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2. CON 4 VS #3 FY= 4200 KG/CM2. Y ESTRIBOS #2 @ 18 DE 15 X 20 CM. DE SECCIÓN; ACABADO COMÚN. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	09/Dic/2022*	18/Dic/2022*	\$ 1,142.79						
ALB-004	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2. REVENIMIENTO NORMAL T.MAX AGREGADO DE 19 MM. ARMADO CON 4 VS #3 FY= 4200 KG/CM2. Y ESTRIBOS #2 @ 15 CM. C.C DE 15 X 20 CM. ACABADO COMÚN. INCLUYE: ARMADO, CIMBRA, FABRICACIÓN DE CONCRETO, VACIADO, DESCIMBRA, CURADO, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. HASTA 3.50 M. S.N.D.	09/Dic/2022*	18/Dic/2022*	\$ 2,078.24						
ALB-005	APLANADO REPELLADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4; 2 CM ESPESOR PROMEDIO A REGLA Y PLOMO. HASTA 5,0 M. DE ALTURA, APLICACIÓN DE FESTERBOND PREVIAMENTE A LA SUPERFICIE, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	13/Dic/2022*	20/Dic/2022*	\$ 4,576.50						
ALB-006	EMBOQUILLADOS EN MURO DE 15 CM DE ANCHO, INCLUYE CERRAMIENTO COR ARMEX Y CONCRETO H.O., F'c= 200Kg/cm2, ASI COMO MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA EJECUCION.	13/Dic/2022*	20/Dic/2022*	\$ 508.05						
	(N7c1) ACABADOS	29/Nov/2022*	25/Dic/2022*	\$ 675,041.77						
ACAB-001.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO	03/Dic/2022*	09/Dic/2022*	\$ 3,417.75						

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
EST-LSP-CO	CONEXIÓN DETALLE "D" EN N4 A N7 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.59 M Y L=1.19 M Y A=0.39 M DE E= 1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA= 0.572729 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.59 M X 0.338 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA DE 0.53742 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.1595 M DE E=1.27 CM (1/2"); CON UN ÁREA DE 0.062205 M2. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 56,906.88					
EST-LSP-PEI	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 24,213.00					
J4	CONEXIONES A COLUMNAS	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 301,225.52					
EST-LSP-CO	CONEXION DETALLE "Z" EN N7, CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA PLACA "P-2" EN EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M. CUATRO PLACAS "P-6" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.4176 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.84 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.100 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.8254 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.1650 M2; AREA TOTAL 0.2650 M2. PLACAS DE REMATE DOS PLACAS "P-14" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.50 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.075 M2, AREA TOTAL 0.150 M2. "P-15" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.89 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.1335 M2, AREA TOTAL 0.2635 M2 INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 244,974.80					
EST-LSP-PEI	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 1.9 CM 3/4" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.40 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P15, AZOTEA, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER GUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 56,250.72					
J5	CONTRAVENTEOS	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 177,317.74					
EST-LSP-HS	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 203X203X9.5), EN	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 177,317.74					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
PRE-032...	RETIRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE SOBRE MURO DE 2.30X2.40 M, INCLUYE: CORTE, RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 556.06					
PRE-033...	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 15 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 302.88					
PRE-034...	DEMOLIACIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO (CASTILLOS, CADENAS, TRABES, COLUMNAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 710.81					
PRE-035...	RETIRO CON RECUPERACION DE CHAROLA TIPO CANASTILLA DE VOZ Y DATOS, DE 16", INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CON RECUPERACION DE VOZ Y DATOS Y PROTECCIÓN DEL MISMO	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 1,053.20					
	(N7b1) ESTRUCTURA METALICA N7	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 1'121,090.61					
J1	ANGULOS EN LOSAS	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 11,924.12					
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 11,924.12					
J2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 297,137.51					
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 164,135.65					
EST-LSP-PL	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 133,001.86					
J3	CONEXIONES A TRABES	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 333,485.72					
EST-LSP-001	"PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 679.6X20 CM, DETALLE "C" EN N1 A N3 Y "D" EN N4 A N7, A AMBOS LADOS DE TRABE N1 A N7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	23/Nov/2022*	14/Dic/2022*	\$ 252,365.84					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
PRE-024....	DESARMADO DE CLOSET DE MADERA DE 2.40X2.10X0.60 M, INCLUYE: RETIRO 4 ENTREPAÑOS, PUERTAS, BISAGRAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 842.48					
PRE-024	DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO DE TABLAROCA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES EN ÁREAS DE OFICINAS A UNA ALTURA DE 3M, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 10,306.89					
PRE-026...	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO PL 13 DE EMPOTRAR EN PLAFOND CIEGO, INCLUYE: DESCONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 4,424.80					
PRE-027...	DESMANTELIAMIENTO CON RECUPERACION DE DUCTERIA DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24, INCLUYE: DESENGARGOLAR Y DESMONTAR LAS CONEXIONES, ASI COMO CLAUSURAR SALIDA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 1,560.80					
PRE-028...	RETIRO DE APAGADORES CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA ELÉCTRICA, CABLEADO, CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 70.20					
PRE-029...	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 Y HASTA 5 TON. A UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: EVAPORADORA Y CONDENSADORA, TAPONES EN TUBERIAS DEL COMPRESOR PARA EVITAR HUMEDAD, LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDOS, LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, EL ACARREO Y LA TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL DESDE CUALQUIER PUNTO DE LA OBRA DE LOS MATERIALES SOBRLANTES HASTA EL BANCO DE LA OBRA, LA LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO Y EL RETIRO DE LAS CONEXIONES.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 6,150.78					
PRE-030...	DESMANTELIAMIENTO DE ALFOMBRA EXISTENTE. INCLUYE: RETIRO DE ALFOMBRA, PUAS Y DEMAS SUJECIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 3,074.11					
PRE-031....	RETIRO DE CAJILLO LUMINOSO DE 2.40 X 4.20 M DE MADERA, EMPOTRADO EN PLAFÓN FORMADO POR CUÁDROS DE MADERA DE 61X61CM SIN RECUPERACION, INCLUYE: CORTE, RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 808.76					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	MARCO Y BISAGRA HIDRAULICA									
PRE-017...	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACION DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 2,197.44						
PRE-019..	RETIRO SIN RECUPERACION PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 1,104.00						
PRE-020..	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ZOCLO DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 397.80						
PRE-022..	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 946.50						
ACAB-006.	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 5,540.88						
PRE-023...	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN EL TRANCURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 34,761.50						
PRE-019...	DEMOLICION DE MURO DE SILLAR DE 50X20X20 CM DE ESPESOR, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 9,566.55						
PRE-020...	DEMOLICIÓN DE PISO CUARTERON DE BARRO RECOCIDO DE 41X41 CM EN FORMA MANUAL INCLUYE: RETIRAR ADHERENTE, MANO DE OBRA ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 1,904.64						
PRE-021...	RETIRO DE PLACAS DE GRANITO 4CM DE ESPESOR SOBRE COLUMNA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 2,211.22						
PRE-022....	RETIRO DE REJILLAS DE RETORNO DE AIRE ACONDICIONADO DE MEDIDAS 36"X10", INCLUYE: RETIRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 506.70						
PRE-023....	RETIRO DE LAMBRIN DE MADERA Y BASTIDORES EXISTENTES, INCLUYE: RETIRARA TIRAS,, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 864.60						

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
PRE-004..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONECCIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 3,379.26					
PRE-005..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONECCIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 3,379.26					
PRE-006..	DESMANTELAMIMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 3,379.26					
PRE-008..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS DE GERENTES Y/O COORDINADORES DE 3M DE LARGO Y 1.70 DE ALTO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 1,661.91					
PRE-009.	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS TIPO CRUCETA DE 3M DE LARGO Y 1.40 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 3,323.82					
PRE-010..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 2,600.13					
PRE-011..	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 794.00					
PRE-013..	RETIRO DE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO CCTV CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 421.26					
PRE-014..	RETIRO DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 119.12					
PRE-015.	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2" CON MEDIDAS DE 1,80 x 2.40 HOJAS ABATIBLES Y CRISTAL DE 6MM, CON RECUPERACION, INCLUYE: CHAMBRANAS,	19/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 220.96					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	COMO DEL SUMINISTRO DE DUCTO FLEXIBLE DE 8" (5M) INCLUYE: RECORTES, CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
	PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 6,739.83					
AAC-017	PRUEBAS, REVISION DE CONEXIONES Y VALVULAS, EMPAQUES, FUGAS DE AGUA, AJUSTES, PURGADO DE LINEAS DEL SISTEMA, PURGA DE TODOS LOS EQUIPOS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 6,739.83					
	(N6h1) ACARREOS	23/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 4,219.84					
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 2,433.27					
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 1,786.57					
	(N6H1) LIMPIEZA	22/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 37,497.90					
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 31,284.00					
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 6,213.90					
	PISO 7	14/Nov/2022*	31/Dic/2022*	\$ 2,775,399.60					
	(N7a1) PRELIMINARES	14/Nov/2022*	24/Nov/2022*	\$ 189,138.14					
PRE-001..	PROTECCION DE PISO DE VINIL EN AREA DE TRABAJO CON TRIPAY DE PINO DE 19 MM, DOS USOS, INCLUYE: EL DESMONTAJE Y LA RECOLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	15/Nov/2022*	20/Nov/2022*	\$ 56,227.50					
PRE-002..	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.40 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRAVESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	14/Nov/2022*	19/Nov/2022*	\$ 23,768.06					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL





INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
AAC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE DE 1"x3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 596.80					
AAC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 327.00					
	TUBERIA DE PVC PARA DREN	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 977.40					
AAC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRÁULICA CÉDULA 40 DE 3/4" PARA DRENADO, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 681.36					
AAC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 124.14					
AAC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 3/4" DE PVC DE 90° HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 92.76					
AAC-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 79.14					
	DUCTERIA	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 20,638.67					
AAC-015	RECORTE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 (15 KG) EN SALIDA DE FAN AND COIL , PARA ACOPLARSE NUEVAMENTE A DUCTERIA; INCLUYE: TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRÁPAS, ZETAS, TAPAS, ANCLAJE, ABRRENOS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TIDDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 7,860.42					
AAC-016	REUBICACION DE DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE, ASI	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 12,778.25					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	(N6g1) AIRE ACONDICIONADO	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 88,165.07					
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXCION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 6,211.54					
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION. INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 15,288.91					
	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA PRINCIPAL DE COBRE	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 38,308.72					
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 27,822.00					
AAC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 1,159.84					
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 3,632.32					
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 2,888.96					
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 970.56					
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E	18/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 1,111.24					

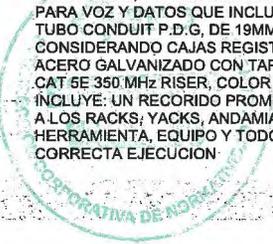
**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
ELEC-008.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA, CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	26/Oct/2022	08/Nov/2022*	\$ 44,896.00					
ELEC-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO, BLANCO, Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 10,920.65					
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO, BLANCO, Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 10,920.65					
ELEC-006..	REINSTALACION DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 568.28					
	(N6F) VOZ Y DATOS	26/Oct/2022	24/Nov/2022*	\$ 429,553.60					
VOZ-001.	REINSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, RECORRIDO PROMEDIO DE 15 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	26/Oct/2022	07/Nov/2022*	\$ 49,347.60					
VOZ-002.	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G. DE 19MM. DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL. INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	26/Oct/2022	24/Nov/2022*	\$ 380,206.00					



ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
CANCEL-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCLO PLANO LAMINADO DE ALUMINIO DE RECUPERACION, EN AREAS DE TABLAROCA FALTANTES, INCLUYE FIJACION A MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 1,043.52					
	(N6e1) INSTALACION ELECTRICA	26/Oct/2022	30/Nov/2022	\$ 225,081.30					
ELEC-001.	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD ; INCLUYE: PLACA MODELO QZ4803M3ATC QUINZIÑO COLOR PERLA, TUBERIA CINDUIT PARED DELGADA 19 MM, CAJAS, COPLES, CABLE THW-LS CAL. 12 A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, CONEXIONES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 2,347.30					
ELEC-002.	COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACIÓN TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.60X 060 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 , SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	13/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 133,987.20					
ELEC-003.	RECOLOCACION DE CONTACTOS NORMALES DE RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS , EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 1,540.80					
ELEC-004.	RECOLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS DE RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS, EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 1,540.80					
ELEC-005.	COLOCACION DE CAMARA MINIDOMO DE RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	24/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 1,700.38					
ELEC-007..	REINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE: CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	07/Nov/2022*	14/Nov/2022*	\$ 16,659.24					

 **ALDO RAMOS FÉRNANDEZ**
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN								
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 113,706.78					
ACAB-003..	RECOLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE RECUPERACION DE 61X61X19 MM MOD. RADAR AURATONE CON SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCION.	11/Nov/2022*	21/Nov/2022*	\$ 166,081.44					
ACAB-004..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA, SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCION.	11/Nov/2022*	17/Nov/2022*	\$ 51,088.00					
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	11/Nov/2022*	20/Nov/2022*	\$ 37,627.20					
ACAB-006.	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.	11/Nov/2022*	16/Nov/2022*	\$ 5,540.88					
ACAB-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PERFCINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	11/Nov/2022*	17/Nov/2022*	\$ 5,902.00					
	(N6d1) CANCELERIA	22/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 5,510.53					
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANAS LISA INSTITUCIONAL DE RECUPERACION, INCLUYE: FIJACION DE RIELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	22/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 4,467.01					

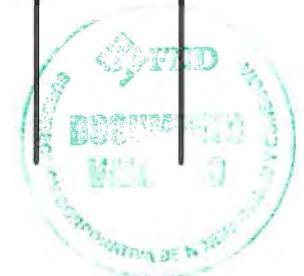
ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	DE 1.59 M X 0.338 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA DE 0.53742 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.1595 M DE E=1.27 CM (1/2"); CON UN ÁREA DE 0.062205 M2. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.									
EST-LSP-PEI	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	30/Oct/2022*	20/Nov/2022*	\$ 24,213.00						
14	CONEXIONES A COLUMNAS	30/Oct/2022*	20/Nov/2022*	\$ 341,924.48						
EST-LSP-CO	CONEXION DETALLE "X" EN N4 Y N6 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.533 M2. UNA PLACA "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.55 M X 0.52 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.286 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.9254 M X 0.52 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.4812 M2. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M. CUATRO PLACAS "P-6" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.4176 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.84 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.60 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.12 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 1.00 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.20 M2; AREA TOTAL 0.32 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	30/Oct/2022*	20/Nov/2022*	\$ 341,924.48						
15	CONTRAVENTEOS	30/Oct/2022*	20/Nov/2022*	\$ 177,317.74						
EST-LSP-HS:	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 203X203X9.5), EN CONTRAVENTEIO CV-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	30/Oct/2022*	20/Nov/2022*	\$ 177,317.74						
	(N6c1) ACABADOS	11/Nov/2022*	30/Nov/2022	\$ 385,414.70						
ACAB-001.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD , INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD,	11/Nov/2022*	14/Nov/2022*	\$ 5,468.40						

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL





INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
PRE-022..	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 757.20					
PRE-005.	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 0.90 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 152.90					
PRE-27.	RETIRO DE CAMARA MINIDOMO CON RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIEALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO. PAR SU CORRECTA EJECUCION.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 421.26					
	(N6b1) ESTRUCTURA METALICA N6	30/Oct/2022*	20/Nov/2022*	\$ 1'136,851.72					
I1	ANGULOS EN LOSAS	30/Oct/2022*	20/Nov/2022*	\$ 11,924.12					
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	30/Oct/2022*	20/Nov/2022*	\$ 11,924.12					
I2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS	30/Oct/2022*	20/Nov/2022*	\$ 272,199.66					
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	30/Oct/2022*	20/Nov/2022*	\$ 164,135.65					
EST-LSP-PL	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	30/Oct/2022*	20/Nov/2022*	\$ 108,064.01					
I3	CONEXIONES A TRABES	30/Oct/2022*	20/Nov/2022*	\$ 333,485.72					
EST-LSP-001	"PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 679.6X20 CM, DETALLE "C" EN N1 A N3 Y "D" EN N4 A N7, A AMBOS LADOS DE TRABE N1 A N7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	30/Oct/2022*	20/Nov/2022*	\$ 252,365.84					
EST-LSP-CO	CONEXIÓN DETALLE "D" EN N4 A N7 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.59 M Y L'=1.19 M Y A=0.39 M DE E= 1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA= 0.572729 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR,	30/Oct/2022*	20/Nov/2022*	\$ 56,906.88					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	MARCO Y BISAGRA HIDRAULICA								
PRE-017..	RETIRO DE PERSIANAS DE PLASTICO INSTITUCIONALES CON RECUPERACION DE MATERIALES INCLUYE: RETIRO DE RIEL, TABLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 3,096.13					
PRE-017...	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACION DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 4,744.38					
PRE-019..	RETIRO SIN RECUPERACION PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 2,392.00					
PRE-020..	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ZOCLO DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 636.48					
PRE-021..	RETIRO CON RECUPERACION DE CHAROLA TIPO CANASTILLA DE VOZ Y DATOS, DE 18", INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CON RECUPERACION DE VOZ Y DATOS Y PROTECCIÓN DEL MISMO	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 1,053.20					
PRE-022...	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR , VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 5,616.00					
PRE-023...	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 34,761.50					
PRE-024...	MOVIMIENTO DE CAJAS, Y OBJETOS DIVERSOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 20,856.90					
PRE-023.	DESCONEXION Y RETIRO SIN RECUPERACION DE INODORO DE PORCELANA CON CAJA, INCLUYE: CANCELACION DE SALIDA SANITARIA E HIDRAULICA, MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 211.70					
PRE-024....	DESCONEXION Y RETIRO SIN RECUPERACION DE LAVABO DE PORCELANA, INCLUYE: CANCELACIÓN DE SALIDA SANITARIA E HIDRAULICA, MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 211.70					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONECCIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
PRE-006..	DESMANTELAMIMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 2,981.70					
PRE-007..	DESMANTELAMIMIENTO SIN RECUPERACION DE TUBERÍA DE AGUA HELADA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO, FORRADA CON FOILD DE ALUMINIO, INCLUYE: DESOLDAR Y DESMONTAR LAS CONEXIONES COMO SON CODOS, TEES "Y", VALVULAS, DESCONECCIÓN, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 4,832.10					
PRE-008..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS DE GERENTES Y/O COORDINADORES DE 3M DE LARGO Y 1.70 DE ALTO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 13,295.28					
PRE-009.	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS TIPO CRUCETA DE 3M DE LARGO Y 1.40 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 4,985.73					
PRE-010..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 866.71					
PRE-011..	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 619.32					
PRE-012..	RETIRO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 644.21					
PRE-014..	RETIRO DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 238.24					
PRE-015.	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2" CON MEDIDAS DE 1,80 x 2,40 HOJAS ABATIBLES Y CRISTAL DE 6MM, CON RECUPERACION. INCLUYE: CHAMBRANAS,	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 441.92					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7. INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 1,786.57					
	(N5f1) LIMPIEZA	24/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 37,497.90					
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 31,284.00					
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 6,213.90					
	PISO 6	19/Oct/2022*	30/Nov/2022	\$ 2'493,907.85					
	(N6a1) PRELIMINARES	19/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 181,613.19					
PRE-001..	PROTECCION DE PISO DE VINIL EN AREA DE TRABAJO CON TRIPAY DE PINO DE 19 MM, DOS USOS, INCLUYE: EL DESMONATAJE Y LA RECOLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	20/Oct/2022*	26/Oct/2022*	\$ 32,611.95					
PRE-002..	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.40 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRAVESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	19/Oct/2022*	25/Oct/2022*	\$ 11,141.28					
PRE-003..	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 28,080.00					
PRE-004..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONECCIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 2,981.70					
PRE-005..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS	26/Oct/2022*	01/Nov/2022*	\$ 2,981.70					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
	TUBERIA DE PVC PARA DREN	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 1,147.74					
AAC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRÁULICA CÉDULA 40 DE 3/4" PARA DRENADO, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 851.70					
AAC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 124.14					
AAC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 3/4" DE PVC DE 90° HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 92.76					
AAC-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 79.14					
	DUCTERIA	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 27,124.53					
AAC-015	RECORTE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 (15 KG) EN SALIDA DE FAN AND COIL , PARA ACOPLARSE NUEVAMENTE A DUCTERIA; INCLUYE: TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, TAPAS, ANCLAJE, ABRRENOS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 11,790.63					
AAC-016	REUBICACION DE DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE, ASI COMO DEL SUMINISTRO DE DUCTO FLEXIBLE DE 8" (5M) INCLUYE: RECORTES, CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 15,333.90					
	PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 6,739.83					
AAC-017	PRUEBAS, REVISION DE CONEXIONES Y VALVULAS, EMPAQUES; FUGAS DE AGUA, AJUSTES, PURGADO DE LINEAS DEL SISTEMA, PURGA DE TODOS LOS EQUIPOS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 6,739.83					
	(N5h1) ACARREOS	24/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 4,219.84					
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA	24/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 2,433.27					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

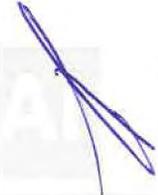
INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
PRINCIPAL DE COBRE									
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 26,894.60					
AAC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 1,739.76					
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 3,632.32					
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 2,688.96					
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 970.56					
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 1,111.24					
AAC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE DE 1"x3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 596.80					
AAC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 327.00					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL





INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 10,920.65					
	(N5f1) VOZ Y DATOS	26/Sep/2022	21/Oct/2022*	\$ 427,908.68					
VOZ-001.	REINSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, RECORRIDO PROMEDIO DE 15 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	26/Sep/2022	13/Oct/2022*	\$ 47,702.68					
VOZ-002.	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G. DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	26/Sep/2022	21/Oct/2022*	\$ 380,206.00					
	(N5g1) AIRE ACONDICIONADO	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 92,289.66					
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGÉ INCLUYE : CONEXION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 6,211.54					
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDÚIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 13,104.78					
	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA	18/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 37,961.24					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

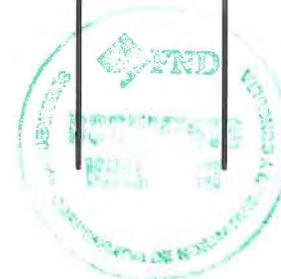


INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
ELEC-002.	COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACIÓN TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.60X 060 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 ,SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	04/Oct/2022*	27/Oct/2022*	\$ 133,987.20					
ELEC-003.	RECOLOCACION DE CONTACTOS NORMALES DE RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS , EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 1,489.44					
ELEC-004.	RECOLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS DE RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS, EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 1,489.44					
ELEC-005.	COLOCACION DE CAMARA MINIDOMO DE RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIEALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	25/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 1,700.38					
ELEC-006..	REINSTALACION DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 852.42					
ELEC-007..	REINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10, 12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	04/Oct/2022*	10/Oct/2022*	\$ 15,377.76					
ELEC-008.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS-CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA, CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	04/Oct/2022*	26/Oct/2022*	\$ 44,896.00					
ELEC-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M,	25/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 10,920.65					

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**





INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.									
ACAB-006.	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.	10/Oct/2022*	19/Oct/2022*	\$ 5,540.88						
ACAB-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PERFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	10/Oct/2022*	20/Oct/2022*	\$ 5,902.00						
	(N5d1) CANCELERIA	22/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 57,353.48						
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3", CRISTAL DE 6 MM, VINIL, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, SELLADOR, PIJAS, TAQUETES A UNA ALTURA DE 2.20 M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	22/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 46,935.20						
CANCEL-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 0,90 x 2,20 DE ALTURA ALUMINIO PERFIL DE 3" EN ALUMINIO CUPRUM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INASTILLABLE, INCLUYE: CHAPA FANAL NO. 175, PIVOTES, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	22/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 4,907.75						
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANAS LISA INSTITUCIONAL DE RECUPERACION, INCLUYE: FIJACIÓN DE RIELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	22/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 4,467.01						
CANCEL-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCLO PLANO LAMINADO DE ALUMINIO DE RECUPERACION, EN AREAS DE TABLAROCA FALTANTES, INCLUYE FIJACION A MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 1,043.52						
	(N5e1) INSTALACION ELECTRICA	04/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 223,981.24						
ELEC-001.	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD ; INCLUYE: PLACA MODELO QZ4803M3ATC QÚINZIÑO COLOR PERLA, TUBERIA CINDUIT PARED DELGADA 19 MM, CAJAS, COPLES, CABLE THW-LS CAL. 12 A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, CONEXIONES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	25/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 2,347.30						



ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
H5	CUATRO PLACAS "P-6" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.4176 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.64 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.60 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.12 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 1.00 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.20 M2; AREA TOTAL 0.32 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Sep/2022*	19/Oct/2022*	\$ 177,317.74					
EST-LSP-HS:	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 203X203X9.5), EN CONTRAVENTE CV-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Sep/2022*	19/Oct/2022*	\$ 177,317.74					
	(N5c1) ACABADOS	09/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 373,264.37					
ACAB-001.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD . INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR SX1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	10/Oct/2022*	16/Oct/2022*	\$ 5,468.40					
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Oct/2022*	31/Oct/2022	\$ 101,558.45					
ACAB-003..	RECOLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE RECUPERACION DE 61X61X19 MM MOD.RADAR AURATONE CON SUSPENSIÓN VISIBLE. INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	09/Oct/2022*	23/Oct/2022*	\$ 166,081.44					
ACAB-004..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA,SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	10/Oct/2022*	18/Oct/2022*	\$ 51,088.00					
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 280 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE,	10/Oct/2022*	18/Oct/2022*	\$ 37,827.20					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Sep/2022*	19/Oct/2022*	\$ 164,135.65					
EST-LSP-PL	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Sep/2022*	19/Oct/2022*	\$ 108,064.01					
F3	CONEXIONES A TRABES	29/Sep/2022*	19/Oct/2022*	\$ 333,485.72					
EST-LSP-001	"PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 679.6X20 CM, DETALLE "C" EN N1 A N3 Y "D" EN N4 A N7, A AMBOS LADOS DE TRABE N1 A N7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Sep/2022*	19/Oct/2022*	\$ 252,365.84					
EST-LSP-CO	CONEXIÓN DETALLE "D" EN N4 A N7 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.59 M Y L=1.19 M Y A=0.39 M DE E= 1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA= 0.572729 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.59 M X 0.338 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA DE 0.53742 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.1595 M DE E=1.27 CM (1/2"); CON UN ÁREA DE 0.062205 M2. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Sep/2022*	19/Oct/2022*	\$ 56,906.88					
EST-LSP-PEI	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	29/Sep/2022*	19/Oct/2022*	\$ 24,213.00					
H4	CONEXIONES A COLUMNAS	29/Sep/2022*	19/Oct/2022*	\$ 341,924.48					
EST-LSP-CO	CONEXIÓN DETALLE "X" EN N4 Y N6 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.533 M2. UNA PLACA "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.55 M X 0.52 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.286 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.9254 M X 0.52 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.4812 M2. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M.	29/Sep/2022*	19/Oct/2022*	\$ 341,924.48					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
PRE-017...	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACION DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 3,164.31					
PRE-019..	RETIRO SIN RECUPERACION PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 2,392.00					
PRE-020..	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ZOCLO DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 636.48					
PRE-021..	RETIRO CON RECUPERACION DE CHAROLA TIPO CANASTILLA DE VOZ Y DATOS, DE 16", INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CON RECUPERACION DE VOZ Y DATOS Y PROTECCIÓN DEL MISMO	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 1,053.20					
PRE-022...	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 5,616.00					
PRE-023...	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN EL TRANCURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 34,761.50					
PRE-024...	MOVIMIENTO DE CAJAS, Y OBJETOS DIVERSOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 20,856.90					
PRE-024.	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 363.46					
	(N5b1) ESTRUCTURA METALICA N5	29/Sep/2022*	19/Oct/2022*	\$ 1'136,851.72					
H1	ANGULOS EN LOSAS	29/Sep/2022*	19/Oct/2022*	\$ 11,924.12					
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Sep/2022*	19/Oct/2022*	\$ 11,924.12					
H2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS	29/Sep/2022*	19/Oct/2022*	\$ 272,199.66					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
PRE-007..	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE TUBERIA DE AGUA HELADA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO, FORRADA CON FOILD DE ALUMINIO, INCLUYE: DESOLDAR Y DESMONTAR LAS CONEXIONES COMO SON CODOS, TEES "Y", VALVULAS, DESCONEXIÓN, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 4,832.10					
PRE-008..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS DE GERENTES Y/O COORDINADORES DE 3M DE LARGO Y 1.70 DE ALTO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 8,309.55					
PRE-009.	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS TIPO CRUCETA DE 3M DE LARGO Y 1.40 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 8,309.55					
PRE-010..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 866.71					
PRE-011..	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 571.68					
PRE-012..	RETIRO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 552.18					
PRE-013..	RETIRO DE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO CCTV CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 421.26					
PRE-014..	RETIRO DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 357.36					
PRE-015.	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2" CON MEDIDAS DE 1,80 x 2.40 HOJAS ABATIBLES Y CRISTAL DE 6MM, CON RECUPERACION, INCLUYE: CHAMBRANAS, MARCO Y BISAGRA HIDRAULICA	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 220.96					
PRE-017..	RETIRO DE PERSIANAS DE PLASTICO INSTITUCIONALES CON RECUPERACION DE MATERIALES INCLUYE: RETIRO DE RIEL, TABLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 3,096.13					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
	(N4i1) LIMPIEZA	23/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 37,497.90					
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 31,284.00					
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 6,213.90					
	PISO 5	21/Sep/2022*	31/Oct/2022	\$ 2'530,228.38					
	(N5a1) PRELIMINARES	21/Sep/2022*	30/Sep/2022*	\$ 176,861.49					
PRE-001..	PROTECCION DE PISO DE VINIL EN AREA DE TRABAJO CON TRIPAY DE PINO DE 19 MM, DOS USOS, INCLUYE: EL DESMONATAJE Y LA RECOLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	21/Sep/2022*	26/Sep/2022*	\$ 32,611.95					
PRE-002..	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.40 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRAVESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	22/Sep/2022*	27/Sep/2022*	\$ 11,141.28					
PRE-003..	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 28,080.00					
PRE-004..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 2,882.31					
PRE-005..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 2,882.31					
PRE-006..	DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26/Sep/2022	30/Sep/2022*	\$ 2,882.31					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	CORRECTA EJECUCIÓN.								
AAC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COBLE DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 124.14					
AAC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 3/4" DE PVC DE 90° HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 185.52					
AAC-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 158.28					
	DUCTERIA	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 20,832.14					
AAC-015	RECORTE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 (15 KG) EN SALIDA DE FAN AND COIL , PARA ACOPLARSE NUEVAMENTE A DUCTERIA; INCLUYE: TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, TAPAS, ANCLAJE, ABRRENOS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 15,720.84					
AAC-016	REUBICACION DE DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE, ASI COMO DEL SUMINISTRO DE DUCTO FLEXIBLE DE 8" (5M) INCLUYE: RECORTES, CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 5,111.30					
	PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 6,739.83					
AAC-017	PRUEBAS, REVISION DE CONEXIONES Y VALVULAS, EMPAQUES, FUGAS DE AGUA, AJUSTES, PURGADO DE LINEAS DEL SISTEMA, PURGA DE TODOS LOS EQUIPOS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 6,739.83					
	(N4h1) .ACARREOS	23/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 4,219.84					
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 2,433.27					
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	23/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 1,786.57					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.									
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 3,632.32						
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 2,688.96						
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 1,213.20						
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 1,666.86						
AAC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE DE 1"X3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 596.80						
AAC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 327.00						
	TUBERIA DE PVC PARA DREN	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 1,319.64						
AAC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRÁULICA CÉDULA 40 DE 3/4" PARA DRENADO, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 851.70						

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
	(N4f1) VOZ Y DATOS	03/Sep/2022*	24/Sep/2022*	\$ 447,647.72					
VOZ-001.	REINSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, RECORRIDO PROMEDIO DE 15 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	03/Sep/2022*	11/Sep/2022*	\$ 67,441.72					
VOZ-002.	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓNDE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G. DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	03/Sep/2022*	24/Sep/2022*	\$ 380,206.00					
	(N4g1) AIRE ACONDICIONADO	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 83,508.42					
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 6,211.54					
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 10,920.65					
	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERÍA PRINCIPAL DE COBRE	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 37,484.62					
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOPEP AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 25,039.80					
AAC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO,	20/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 2,319.68					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS.

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.									
ELEC-003.	RECOLOCACION DE CONTACTOS NORMALES DE RECUPERACION EN MUEBLES DE MAMPARAS , EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Sep/2022*	24/Sep/2022*	\$ 2,105.76						
ELEC-004.	RECOLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS DE RECUPERACION EN MUEBLES DE MAMPARAS, EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Sep/2022*	24/Sep/2022*	\$ 2,105.76						
ELEC-005.	COLOCACION DE CAMARA MINIDOMO DE RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIEALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	19/Sep/2022*	24/Sep/2022*	\$ 1,700.38						
ELEC-006..	REINSTALACION DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Sep/2022*	24/Sep/2022*	\$ 568.28						
ELEC-007..	RETINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	04/Sep/2022*	11/Sep/2022*	\$ 30,435.15						
ELEC-008.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA, CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	25/Ago/2022	13/Sep/2022*	\$ 44,896.00						
ELEC-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO, Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Sep/2022*	24/Sep/2022*	\$ 10,920.65						
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS	18/Sep/2022*	24/Sep/2022*	\$ 10,920.65						

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
ACAB-004..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA,SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	08/Sep/2022*	13/Sep/2022*	\$ 51,088.00					
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 280 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	08/Sep/2022*	15/Sep/2022*	\$ 37,627.20					
ACAB-006.	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.	08/Sep/2022*	14/Sep/2022*	\$ 5,540.88					
	(N4d1) CANCELERIA	23/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 5,510.53					
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANAS LISA INSTITUCIONAL DE RECUPERACION, INCLUYE: FIJACIÓN DE RIELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	23/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 4,467.01					
CANCEL-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCLO PLANO LAMINADO DE ALUMINIO DE RECUPERACION, EN AREAS DE TABLAROCA FALTANTES, INCLUYE FIJACION A MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 1,043.52					
	(N4e1) INSTALACION ELECTRICA	25/Ago/2022	24/Sep/2022*	\$ 239,987.13					
ELEC-001.	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO MARCA BTCINO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD ; INCLUYE: PLACA MODELO QZ4803M3ATC QUINZIÑO COLOR PERLA, TUBERIA CINDUIT PARED DELGADA 19 MM, CAJAS, COPLES, CABLE THW-LS CAL. 12 A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, CONEXIONES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Sep/2022*	24/Sep/2022*	\$ 2,347.30					
ELEC-002.	COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACIÓN TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.80X 060 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXIÓN A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIÓ DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 , SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA,	08/Sep/2022*	24/Sep/2022*	\$ 133,987.20					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
E4	EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	29/Ago/2022*	17/Sep/2022*	\$ 341,924.48					
EST-LSP-CO	CONEXION DETALLE "X" EN N4 Y N6 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.76 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.533 M2. UNA PLACA "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.55 M X 0.52 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.286 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.9254 M X 0.52 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.4812 M2. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M. CUATRO PLACAS "P-6" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.4176 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.84 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.60 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.12 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 1.00 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.20 M2; AREA TOTAL 0.32 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Ago/2022*	17/Sep/2022*	\$ 341,924.48					
E5	CONTRAVENTEOS	29/Ago/2022*	17/Sep/2022*	\$ 177,317.74					
EST-LSP-HS	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 203X203X9.5), EN CONTRAVENTEIO CV-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Ago/2022*	17/Sep/2022*	\$ 177,317.74					
(N4c1) ACABADOS		08/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 367,905.35					
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	14/Sep/2022*	29/Sep/2022	\$ 107,567.83					
ACAB-003..	RECOLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE RECUPERACION DE 61X61X19 MM MOD.RADAR AURATONE CON SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI,	08/Sep/2022*	21/Sep/2022	\$ 166,081.44					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	TRANSCURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)								
PRE-024...	MOVIMIENTO DE CAJAS, Y OBJETOS DIVERSOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 20,856.90					
	(N4b1) ESTRUCTURA METALICA N4	29/Ago/2022*	17/Sep/2022*	\$ 1'147,242.49					
E1	ANGULOS EN LOSAS	29/Ago/2022*	17/Sep/2022*	\$ 11,924.12					
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Ago/2022*	17/Sep/2022*	\$ 11,924.12					
E2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS	29/Ago/2022*	17/Sep/2022*	\$ 282,590.43					
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Ago/2022*	17/Sep/2022*	\$ 164,135.65					
EST-LSP-PLJ	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Ago/2022*	17/Sep/2022*	\$ 118,454.78					
E3	CONEXIONES A TRABES	29/Ago/2022*	17/Sep/2022*	\$ 333,485.72					
EST-LSP-001	"PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 679.6X20 CM, DETALLE "C" EN N1 A N3 Y "D" EN N4 A N7, A AMBOS LADOS DE TRABE N1 A N7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Ago/2022*	17/Sep/2022*	\$ 252,365.84					
EST-LSP-CO	CONEXIÓN DETALLE "D" EN N4 A N7 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.59 M Y L=1.19 M Y A=0.39 M DE E= 1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA= 0.572729 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.59 M X 0.338 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA DE 0.53742 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.1595 M DE E=1.27 CM (1/2"); CON UN ÁREA DE 0.062205 M2. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Ago/2022*	17/Sep/2022*	\$ 56,906.88					
EST-LSP-PEI	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE)	29/Ago/2022*	17/Sep/2022*	\$ 24,213.00					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
PRE-011..	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 1,131.45					
PRE-012..	RETIRO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 460.15					
PRE-013..	RETIRO DE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO CCTV CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 421.26					
PRE-014..	RETIRO DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 238.24					
PRE-017..	RETIRO DE PERSIANAS DE PLASTICO INSTITUCIONALES CON RECUPERACION DE MATERIALES INCLUYE: RETIRO DE RIEL, TABLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 3,096.13					
PRE-019..	RETIRO SIN RECUPERACION PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 280 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 2,392.00					
PRE-020..	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ZOCLO DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 636.48					
PRE-021..	RETIRO CON RECUPERACION DE CHAROLA TIPO CANASTILLA DE VOZ Y DATOS, DE 16", INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CON RECUPERACION DE VOZ Y DATOS Y PROTECCIÓN DEL MISMO	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 1,053.20					
PRE-022...	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 5,616.00					
PRE-023...	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN EL	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 34,761.50					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



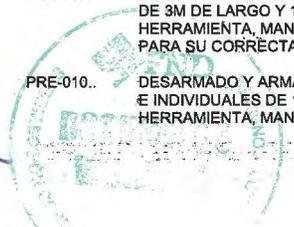


INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
PRE-002..	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.40 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRAVESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	18/Ago/2022*	25/Ago/2022*	\$ 11,141.28						
PRE-003..	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 28,080.00						
PRE-004..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 4,074.99						
PRE-005..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 4,074.99						
PRE-006..	DESMANTELAMIMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS. INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 4,074.99						
PRE-007..	DESMANTELAMIMIENTO SIN RECUPERACION DE TUBERÍA DE AGUA HELADA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO, FORRADA CON FOILD DE ALUMINIO, INCLUYE: DESOLDAR Y DESMONTAR LAS CONEXIONES COMO SON CODOS, TEES "Y", VALVULAS, DESCONEXIÓN, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 4,832.10						
PRE-008..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS DE GERENTES Y/O COORDINADORES DE 3M DE LARGO Y 1.70 DE ALTO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 9,971.46						
PRE-009.	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS TIPO CRUCETA DE 3M DE LARGO Y 1.40 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 13,295.28						
PRE-010..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	25/Ago/2022	31/Ago/2022*	\$ 866.71						

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	15 KG) EN SALIDA DE FAN AND COIL , PARA ACOPLARSE NUEVAMENTE A DUCTERIA; INCLUYE: TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, TAPAS, ANCLAJE, ABRRENOS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.									
AAC-016	REUBICACION DE DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE, ASI COMO DEL SUMINISTRO DE DUCTO FLEXIBLE DE 8" (5M) INCLUYE: RECORTES, CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 5,111.30						
	PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 6,739.83						
AAC-017	PRUEBAS, REVISION DE CONEXIONES Y VALVULAS, EMPAQUES, FUGAS DE AGUA, AJUSTES, PURGADO DE LINEAS DEL SISTEMA, PURGA DE TODOS LOS EQUIPOS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 6,739.83						
	(N3h1) ACARREOS	22/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 4,219.84						
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 2,433.27						
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 1,786.57						
	(N3f1) LIMPIEZA	21/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 37,497.90						
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 31,284.00						
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 6,213.90						
	PISO 4	17/Ago/2022*	29/Sep/2022	\$ 2'517,206.44						
	(N4a1) PRELIMINARES	17/Ago/2022*	31/Ago/2022*	\$ 183,687.06						
PRE-001..	PROTECCION DE PISO DE VINIL EN AREA DE TRABAJO CON TRIPAY DE PINO DE 19 MM, DOS USOS, INCLUYE: EL DESMONTAJE Y LA RECOLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	17/Ago/2022*	24/Ago/2022*	\$ 32,611.95						

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 555.62					
AAC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE DE 1"x3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 298.40					
AAC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 163.50					
	TUBERIA DE PVC PARA DREN	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 1,319.64					
AAC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRÁULICA CÉDULA 40 DE 3/4" PARA DRENADO, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 851.70					
AAC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 124.14					
AAC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 3/4" DE PVC DE 90° HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 185.52					
AAC-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 158.28					
	DUCTERIA	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 9,041.51					
AAC-015	RECORTE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 (20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 3,930.21					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TÉRMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERÍODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	TUBO CONDUIT P.D.G. DE 19MM. DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION									
	(N3g1) AIRE ACONDICIONADO	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 48,353.82						
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE: CONEXION A EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 6,211.54						
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO, CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 4,368.26						
	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA PRINCIPAL DE COBRE	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 20,673.04						
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1", INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 15,765.80						
AAC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4", INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 579.92						
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 1,816.16						
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1", INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 1,008.36						
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 3/4", INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA	20/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 485.28						

 **ALDO RAMOS FÉRNANDEZ**
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
ELEC-006..	REINSTALACION DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	20/Ago/2022*	27/Ago/2022*	\$ 142.07					
ELEC-007..	RETINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLÉS, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	12/Ago/2022*	22/Ago/2022*	\$ 27,231.45					
ELEC-008.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA,CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	25/Jul/2022	13/Ago/2022*	\$ 44,896.00				\$ 14,964.33	
ELEC-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Ago/2022*	27/Ago/2022*	\$ 10,920.65					
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Ago/2022*	27/Ago/2022*	\$ 10,920.65					
(N3f1)	VOZ Y DATOS	07/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 441,068.04					
VOZ-001.	REINSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, RECORRIDO PROMEDIO DE 15 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	19/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 60,862.04					
VOZ-002.	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE	07/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 380,206.00					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.								
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANAS LISA INSTITUCIONAL DE RECUPERACION, INCLUYE: FIJACIÓN DE RIELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	23/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 4,467.01					
CANCEL-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCCO PLANO LAMINADO DE ALUMINIO DE RECUPERACION, EN AREAS DE TABLAROCA FALTANTES, INCLUYE FIJACION A MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 1,043.52					
	(N3e1) INSTALACIONE ELECTRICA	25/Jul/2022	27/Ago/2022*	\$ 235,946.34				\$ 14,964.33	
ELEC-001.	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD ; INCLUYE: PLACA MODELO QZ4803M3ATC QUINZIÑO COLOR PERLA, TUBERIA CINDUIT PARED DELGADA 19 MM, CAJAS, COPLES, CABLE THW-LS CAL. 12 A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, CONEXIONES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	21/Ago/2022*	27/Ago/2022*	\$ 2,347.30					
ELEC-002.	COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACIÓN TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.60X 060 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 , SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	16/Ago/2022*	27/Ago/2022*	\$ 133,987.20					
ELEC-003.	RECOLOCACION DE CONTACTOS NORMALES DE RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS , EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Ago/2022*	27/Ago/2022*	\$ 1,900.32					
ELEC-004.	RECOLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS DE RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS, EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Ago/2022*	27/Ago/2022*	\$ 1,900.32					
ELEC-005.	COLOCACION DE CAMARA MINIDOMO DE RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIEALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	20/Ago/2022*	27/Ago/2022*	\$ 1,700.38					

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	SIMILAR DE IGUAL CALIDAD , INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN								
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	14/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 115,130.65					
ACAB-003..	RECOLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE RECUPERACION DE 61X61X19 MM MOD. RADAR AURATONE CON SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	10/Ago/2022*	15/Ago/2022*	\$ 166,081.44					
ACAB-004..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA, SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	10/Ago/2022*	15/Ago/2022*	\$ 51,088.00					
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	10/Ago/2022*	15/Ago/2022*	\$ 37,627.20					
ACAB-006.	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.	10/Ago/2022*	16/Ago/2022*	\$ 5,540.88					
	(N3d1) CANCELERIA	23/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 40,963.41					
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3", CRISTAL DE 6 MM, VINIL, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, SELLADOR, PIJAS, TAQUETES A UNA ALTURA DE 2.20 M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	23/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 30,545.13					
CANCEL-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 0,90 x 2,20 DE ALTURA ALUMINIO PERFIL DE 3" EN ALUMINIO CUPRUM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INASTILLABLE, INCLUYE: CHAPA FANAL NO. 175, PIVOTES, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO	23/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 4,907.75					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	0.6755 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.85 M X 0.338 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.6253 M2. SEIS CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.49 M X 0.137 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.06713 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.								
EST-LSP-PEI	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	29/Jul/2022*	18/Ago/2022*	\$ 24,213.00					\$ 2,201.19
E4	CONEXIONES A COLUMNAS	29/Jul/2022*	18/Ago/2022*	\$ 431,283.84					\$ 39,208.0
EST-LSP-CO	CONEXION DETALLE "X" EN N3, CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.533 M2. UNA PLACA "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.55 M X 0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.286 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.9254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.4812 M2. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM, DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M. CUATRO PLACAS "P-6" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.4176 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.84 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.60 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.12 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 1.00 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.20 M2; AREA TOTAL 0.32 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Jul/2022*	18/Ago/2022*	\$ 431,283.84					\$ 39,208.0
E5	CONTRAVENTEOS	29/Jul/2022*	18/Ago/2022*	\$ 291,345.11					\$ 26,485.9
EST-LSP-HS	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 254X254X13), EN CONTRAVENTEEO CV-1, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Jul/2022*	18/Ago/2022*	\$ 291,345.11					\$ 26,485.9
	(N3c1) ACABADOS	10/Ago/2022*	29/Ago/2022	\$ 380,936.57					
ACAB-001.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O	10/Ago/2022*	13/Ago/2022*	\$ 5,468.40					

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
PRE-022...	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEJION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 5,616.00					\$ 5,616.00
PRE-023...	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 34,761.50					\$ 34,761.50
PRE-024...	MOVIMIENTO DE CAJAS, Y OBJETOS DIVERSOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 20,856.90					\$ 20,856.90
	(N3b1) ESTRUCTURA METALICA N3	29/Jul/2022*	18/Ago/2022*	\$ 1'381,082.34					\$ 125,553.65
E1	ANGULOS EN LOSAS	29/Jul/2022*	18/Ago/2022*	\$ 11,924.12					\$ 1,084.00
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Jul/2022*	18/Ago/2022*	\$ 11,924.12					\$ 1,084.00
E2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS	29/Jul/2022*	18/Ago/2022*	\$ 282,590.43					\$ 25,690.00
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Jul/2022*	18/Ago/2022*	\$ 164,135.65					\$ 14,921.42
EST-LSP-PL	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Jul/2022*	18/Ago/2022*	\$ 118,454.78					\$ 10,768.62
E3	CONEXIONES A TRABES	29/Jul/2022*	18/Ago/2022*	\$ 363,938.84					\$ 33,085.67
EST-LSP-001	"PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 679.6X20 CM, DETALLE "C" EN N1 A N3 Y "D" EN N4 A N7, A AMBOS LADOS DE TRABE N1 A N7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	29/Jul/2022*	18/Ago/2022*	\$ 252,365.84					\$ 22,942.58
EST-LSP-CO	CONEXION DETALLE "C" EN N1 A N3 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.85 M Y L=1.45 M Y A=0.49 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA=	29/Jul/2022*	18/Ago/2022*	\$ 87,380.00					\$ 7,941.90

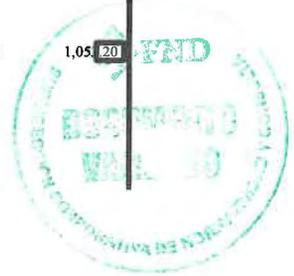
ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.									
PRE-011..	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 1,012.35						\$ 1,012.35
PRE-012..	RETIRO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 184.06						\$ 184.06
PRE-013..	RETIRO DE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO CCTV CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 421.26						\$ 421.26
PRE-014..	RETIRO DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 119.12						\$ 119.12
PRE-015..	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2" CON MEDIDAS DE 1,80 x 2.40 HOJAS ABATIBLES Y CRISTAL DE 6MM, CON RECUPERACION, INCLUYE: CHAMBRANAS, MARCO Y BISAGRA HIDRAULICA	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 220.96						\$ 220.96
PRE-017..	RETIRO DE PERSIANAS DE PLASTICO INSTITUCIONALES CON RECUPERACION DE MATERIALES INCLUYE: RETIRO DE RIEL, TABLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 3,096.13						\$ 3,096.13
PRE-018..	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACION DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 2,059.32						\$ 2,059.32
PRE-019..	RETIRO SIN RECUPERACION PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 2,392.00						\$ 2,392.00
PRE-020..	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ZOCLO DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 636.48						\$ 636.48
PRE-021..	RETIRO CON RECUPERACION DE CHAROLA TIPO CANASTILLA DE VOZ Y DATOS, DE 16", INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CON RECUPERACION DE VOZ Y DATOS Y PROTECCIÓN DEL MISMO	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 1,053.20						\$ 1,053.20

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

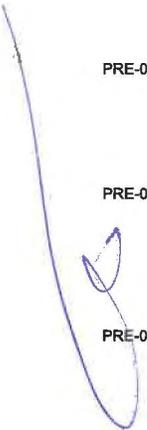




INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	CORRECTA EJECUCION.									
PRE-002..	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.40 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRAVESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	21/Jul/2022*	27/Jul/2022*	\$ 11,141.28					\$ 11,411.8	
PRE-003..	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 28,080.00					\$ 28,080.00	
PRE-004..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 3,677.43					\$ 3,677.43	
PRE-005..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 3,677.43					\$ 3,677.43	
PRE-006..	DESMANTELAMIMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 3,677.43					\$ 3,677.43	
PRE-007..	DESMANTELAMIMIENTO SIN RECUPERACION DE TUBERÍA DE AGUA HELADA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO, FORRADA CON FOILD DE ALUMINIO, INCLUYE: DESOLDAR Y DESMONTAR LAS CONEXIONES COMO SON CODOS, TEES "Y", VALVULAS, DESCONEXIÓN, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 4,832.10					\$ 4,832.10	
PRE-008..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS DE GERENTES Y/O COORDINADORES DE 3M DE LARGO Y 1.70 DE ALTO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 6,647.64					\$ 6,647.64	
PRE-009..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS TIPO CRUCETA DE 3M DE LARGO Y 1.40 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 13,295.28					\$ 13,295.28	
PRE-010..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES	25/Jul/2022	30/Jul/2022*	\$ 866.71					\$ 866.71	




**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
	DUCTERIA	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 3,930.21					\$ 3,930.21
AAC-015	RECORTE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 (15 KG) EN SALIDA DE FAN AND COIL , PARA ACOPLARSE NUEVAMENTE A DUCTERIA; INCLUYE: TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, TAPAS, ANCLAJE, ABRRENOS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TIDDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 3,930.21					\$ 3,930.21
	PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 6,739.83					\$ 6,739.83
AAC-017	PRUEBAS, REVISION DE CONEXIONES Y VALVULAS, EMPAQUES, FUGAS DE AGUA, AJUSTES, PURGADO DE LINEAS DEL SISTEMA, PURGA DE TODOS LOS EQUIPOS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 6,739.83					\$ 6,739.83
	(N2h1) ACARREOS	21/Jul/2022*	30/Jul/2022	\$ 4,219.84					\$ 4,219.84
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Jul/2022*	30/Jul/2022	\$ 2,433.27					\$ 2,433.27
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Jul/2022*	30/Jul/2022	\$ 1,786.57					\$ 1,786.57
	(N2h1) LIMPIEZA	22/Jul/2022*	30/Jul/2022	\$ 37,497.90					\$ 37,497.90
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Jul/2022*	30/Jul/2022	\$ 31,284.00					\$ 31,284.00
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Jul/2022*	30/Jul/2022	\$ 6,213.90					\$ 6,213.90
	PISO 3	20/Jul/2022*	29/Ago/2022	\$ 2,751,004.79					\$ 321,555.51
	(N3a1) PRELIMINARES	20/Jul/2022*	30/Jul/2022*	\$ 180,936.53					\$ 180,936.53
PRE-001..	PROTECCION DE PISO DE VINIL EN AREA DE TRABAJO CON TRIPAY DE PINO DE 19 MM, DOS USOS, INCLUYE: EL DESMONATAJE Y LA RECOLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU	20/Jul/2022*	26/Jul/2022*	\$ 32,611.95					\$ 32,611.95

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 485.28					\$ 485.28
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 555.62					\$ 555.62
AAC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE DE 1"x3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 298.40					\$ 298.40
AAC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 163.50					\$ 163.50
	TUBERIA DE PVC PARA DREN	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 1,489.98					\$ 1,489.98
AAC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRÁULICA CÉDULA 40 DE 3/4" PARA DRENADO, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 1,022.04					\$ 1,022.04
AAC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 124.14					\$ 124.14
AAC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 3/4" DE PVC DE 90° HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 185.52					\$ 185.52
AAC-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE 3/4" DE PVC	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 158.28					\$ 158.28

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, RECORRIDO PROMEDIO DE 15 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION								
VOZ-002.	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G, DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	25/Jun/2022	28/Jul/2022*	\$ 380,206.00				\$ 69,833.80	\$ 310,372.20
	(N2g1) AIRE ACONDICIONADO	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 48,116.21				\$ -0.01	\$ 48,116.21
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXCION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 3,105.77					\$ 3,105.77
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 13,104.78					\$ 13,104.78
	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA PRINCIPAL DE COBRE	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 19,745.64					\$ 19,745.64
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 14,838.40					\$ 14,838.40
AAC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 579.92					\$ 579.92
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 1,818.16					\$ 1,818.16
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA	16/Jul/2022*	25/Jul/2022*	\$ 1,008.36					\$ 1,008.36

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
ELEC-005.	COLOCACION DE CAMARA MINIDOMO DE RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIEALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	21/Jul/2022*	27/Jul/2022*	\$ 1,700.38					\$ 1,700.38
ELEC-006..	REINSTALACION DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	21/Jul/2022*	27/Jul/2022*	\$ 284.14					\$ 284.14
ELEC-007..	RETINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	12/Jul/2022*	20/Jul/2022*	\$ 34,920.33					\$ 34,920.33
ELEC-008.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA,CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	26/Jun/2022*	13/Jul/2022*	\$ 44,896.00				\$ 12,827.55	\$ 32,068.57
ELEC-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Jul/2022*	27/Jul/2022*	\$ 10,920.65					\$ 10,920.65
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Jul/2022*	27/Jul/2022*	\$ 10,920.65					\$ 10,920.65
	(N2f1) VOZ Y DATOS	25/Jun/2022	26/Jul/2022*	\$ 432,843.44				\$ 93,520.55	\$ 339,322.89
VOZ-001.	REINSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE	25/Jun/2022	08/Jul/2022*	\$ 52,637.44				\$ 23,686.85	\$ 28,950.59

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DIAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	TODOS LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.								
CANCEL-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 0,90 x 2,20 DE ALTURA ALUMINIO PERFIL DE 3" EN ALUMINIO CUPRUM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INASTILLABLE, INCLUYE: CHAPA FANAL NO. 175, PIVOTES, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	19/Jul/2022*	30/Jul/2022	\$ 4,907.75					\$ 4,907.75
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANAS LISA INSTITUCIONAL DE RECUPERACION, INCLUYE: FIJACIÓN DE RIELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	19/Jul/2022*	30/Jul/2022	\$ 4,467.01					\$ 4,467.01
CANCEL-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCLO PLANO LAMINADO DE ALUMINIO DE RECUPERACION, EN AREAS DE TABLAROCA FALTANTES, INCLUYE FIJACION A MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Jul/2022*	30/Jul/2022	\$ 1,043.52					\$ 1,043.52
	(N2e1) INSTALACION ELECTRICA	26/Jun/2022*	27/Jul/2022*	\$ 243,263.69				\$ 12,827.16	\$ 243,263.69
ELEC-001.	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD ; INCLUYE: PLACA MODELO QZ4803M3ATC QUINZIÑO COLOR PERLA, TUBERIA CINDUIT PARED DELGADA 19 MM, CAJAS, COPLES, CABLE THW-LS CAL. 12 A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, CONEXIONES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	21/Jul/2022*	27/Jul/2022*	\$ 2,347.30					\$ 2,347.30
ELEC-002.	COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACIÓN TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.60X 0.60 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 , SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	12/Jul/2022*	27/Jul/2022*	\$ 133,987.20					\$ 133,987.20
ELEC-003.	RECOLOCACION DE CONTACTOS NORMALES DE RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS , EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Jul/2022*	27/Jul/2022*	\$ 1,643.52					\$ 1,643.52
ELEC-004.	RECOLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS DE RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS, EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	21/Jul/2022*	27/Jul/2022*	\$ 1,643.52					\$ 1,643.52

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

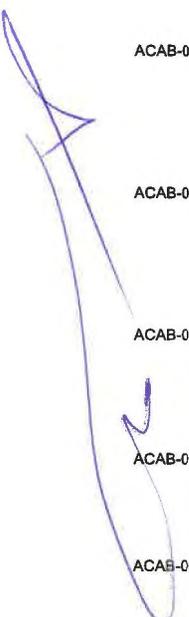




INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN									
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	30/Jul/2022	\$ 88,555.91						\$ 88,555.91
ACAB-003..	RECOLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE RECUPERACION DE 61X61X19 MM MOD.RADAR AURATONE CON SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	11/Jul/2022*	22/Jul/2022*	\$ 166,081.44						\$ 166,081.44
ACAB-004..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA, SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	11/Jul/2022*	17/Jul/2022*	\$ 51,088.00						\$ 51,088.00
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	11/Jul/2022*	20/Jul/2022*	\$ 37,627.20						\$ 37,627.20
ACAB-006.	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.	11/Jul/2022*	17/Jul/2022*	\$ 5,540.88						\$ 5,540.88
ACAB-007.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Jul/2022*	21/Jul/2022*	\$ 708.24						\$ 708.24
	(N2d1) CANCELERIA	19/Jul/2022*	30/Jul/2022	\$ 48,522.09						\$ 48,522.09
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3", CRISTAL DE 6 MM, VINIL CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, SELLADOR, PIJAS, TAQUETES A UNA ALTURA DE 2.20 M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	19/Jul/2022*	30/Jul/2022	\$ 38,103.81						\$ 38,103.81



 ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
EST-LSP-PEI	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Jun/2022	15/Jul/2022*	\$ 24,213.00				\$ 6,603.45	\$ 17,609.45
E4	CONEXIONES A COLUMNAS	25/Jun/2022	15/Jul/2022*	\$ 595,197.28				\$ 162,326.45	\$ 32,870.32
EST-LSP-CO	CONEXION DETALLE "X" EN PB A N2, CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.533 M2. DOS PLACAS "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.60 M X 0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.312 M2. UN AREA TOTAL DE 0.624 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.535 M2. UN CARTABON, PLACA "P-9" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.0585 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "P-10" EN FORMA RECTANGULAR, DOS DE 0.15 M X 0.12 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.018 M2 AREA TOTAL 0.36 M2. DOS DE 0.15 M X 0.23 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.345 M2; AREA TOTAL 0.690 M2. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M. DOS PLACAS "P-6" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.2088 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.64 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.60 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.12 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 1.00 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.20 M2; AREA TOTAL 0.32 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	25/Jun/2022	15/Jul/2022*	\$ 595,197.28				\$ 162,326.45	\$ 32,870.32
E5	CONTRAVENTEOS	25/Jun/2022	15/Jul/2022*	\$ 289,467.44				\$ 78,945.67	\$ 10,521.77
EST-LSP-HS:	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 254X254X13), EN CONTRAVENTEIO CV-1, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	25/Jun/2022	15/Jul/2022*	\$ 289,467.44				\$ 78,945.67	\$ 10,521.77
	(N2c1) ACABADOS	09/Jul/2022*	30/Jul/2022	\$ 349,929.77					\$ 119,929.77
ACAB-001.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD , INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD,	09/Jul/2022*	12/Jul/2022*	\$ 328.10					\$ 328.10

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	CORRECTA EJECUCIÓN.								
PRE-023...	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN EL TRANCURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 34,761.50				\$ 34,761.50	
PRE-024...	MOVIMIENTO DE CAJAS, Y OBJETOS DIVERSOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 20,856.90				\$ 20,856.90	
	(N2b1) ESTRUCTURA METALICA N2	25/Jun/2022	15/Jul/2022*	\$ 1'543,118.11				\$ 420,851.01	\$ 22,267.03
E1	ANGULOS EN LOSAS	25/Jun/2022	15/Jul/2022*	\$ 11,924.12				\$ 3,252.03	\$ 8,672.09
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	25/Jun/2022	15/Jul/2022*	\$ 11,924.12				\$ 3,252.03	\$ 8,672.09
E2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS	25/Jun/2022	15/Jul/2022*	\$ 282,590.43				\$ 77,070.17	\$ 95,520.31
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	25/Jun/2022	15/Jul/2022*	\$ 164,135.65				\$ 44,764.97	\$ 19,371.38
EST-LSP-PL	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	25/Jun/2022	15/Jul/2022*	\$ 118,454.78				\$ 32,305.95	\$ 86,148.93
E3	CONEXIONES A TRABES	25/Jun/2022	15/Jul/2022*	\$ 363,938.84				\$ 99,256.30	\$ 64,682.54
EST-LSP-001	"PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 679.6X20 CM, DETALLE "C" EN N1 A N3 Y "D" EN N4 A N7, A AMBOS LADOS DE TRABE N1 A N7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	25/Jun/2022	15/Jul/2022*	\$ 252,365.84				\$ 68,827.72	\$ 83,538.61
EST-LSP-CO	CONEXION DETALLE "C" EN N1 A N3 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.85 M Y L=1.45 M Y A=0.49 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.6755 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.85 M X 0.338 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.6253 M2. SEIS CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.49 M X 0.137 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.06713 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	25/Jun/2022	15/Jul/2022*	\$ 87,360.00				\$ 23,825.92	\$ 63,534.48

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
PRE-013..	RETIRO DE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO CCTV CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 421.26				\$ 421.26	
PRE-014..	RETIRO DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 119.12				\$ 119.12	
PRE-015..	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2" CON MEDIDAS DE 1,80 x 2.40 HOJAS ABATIBLES Y CRISTAL DE 6MM, CON RECUPERACION. INCLUYE: CHAMBRANAS, MARCO Y BISAGRA HIDRAULICA	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 220.96				\$ 220.96	
PRE-016..	DEMOLICIÓN DE LAMBRIN DE TABLAROCA DE 10CMS UNA CARA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 79.68				\$ 79.68	
PRE-017..	RETIRO DE PERSIANAS DE PLASTICO INSTITUCIONALES CON RECUPERACION DE MATERIALES INCLUYE: RETIRO DE RIEL, TABLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 3,096.13				\$ 3,096.13	
PRE-018..	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACION DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 2,568.91				\$ 2,568.91	
PRE-019..	RETIRO SIN RECUPERACION PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 2,392.00				\$ 2,392.00	
PRE-020..	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ZOCLO DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 636.48				\$ 636.48	
PRE-021..	RETIRO CON RECUPERACION DE CHAROLA TIPO CANASTILLA DE VOZ Y DATOS, DE 16", INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CON RECUPERACION DE VOZ Y DATOS Y PROTECCIÓN DEL MISMO	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 1,053.20				\$ 1,053.20	
PRE-022...	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR , VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 5,616.00				\$ 5,616.00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature] ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]





INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
PRE-004..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 3,180.48				\$ 3,180.48	
PRE-005..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 3,180.48				\$ 3,180.48	
PRE-006..	DESMANTELAMIMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO, RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 3,180.48				\$ 3,180.48	
PRE-007..	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE TUBERÍA DE AGUA HELADA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO, FORRADA CON FOILD DE ALUMINIO, INCLUYE: DESOLDAR Y DESMONTAR LAS CONEXIONES COMO SON CODOS, TEES "Y", VALVULAS, DESCONEXIÓN, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 4,832.10				\$ 4,832.10	
PRE-008..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS DE GERENTES Y/O COORDINADORES DE 3M DE LARGO Y 1.70 DE ALTO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 13,295.28				\$ 13,295.28	
PRE-009.	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS TIPO CRUCETA DE 3M DE LARGO Y 1.40 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 9,971.46				\$ 9,971.46	
PRE-010..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 866.71				\$ 866.71	
PRE-011..	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 1,298.19				\$ 1,298.19	
PRE-012..	RETIRO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE:	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 552.18				\$ 552.18	

 ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 6,739.83				\$ 6,739.83	
AAC-017	PRUEBAS, REVISION DE CONEXIONES Y VALVULAS, EMPAQUES, FUGAS DE AGUA, AJUSTES, PURGADO DE LINEAS DEL SISTEMA, PURGA DE TODOS LOS EQUIPOS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 6,739.83				\$ 6,739.83	
	(N1h1) ACARREOS	22/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 8,439.68				\$ 8,439.68	
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 4,866.54				\$ 4,866.54	
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 3,573.14				\$ 3,573.14	
	(N1f1) LIMPIEZA	22/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 37,497.90				\$ 37,497.90	
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 31,284.00				\$ 31,284.00	
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 6,213.90				\$ 6,213.90	
	PISO 2	18/Jun/2022*	30/Jul/2022	\$ 2'891,523.78				\$ 71,017.92	\$ 2,820,505.86
	(N2a1) PRELIMINARES	18/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 184,012.73				\$ 184,012.73	
RPE-001..	PROTECCION DE PISO DE VINIL EN AREA DE TRABAJO CON TRIPAY DE PINO DE 19 MM, DOS USOS, INCLUYE: EL DESMONTAJE Y LA RECOLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Jun/2022*	23/Jun/2022*	\$ 32,611.95				\$ 32,611.95	
PRE-002..	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.40 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRAVESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	18/Jun/2022*	23/Jun/2022*	\$ 11,141.28				\$ 11,141.28	
PRE-003..	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T"	24/Jun/2022*	28/Jun/2022*	\$ 28,080.00				\$ 28,080.00	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
AAC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE DE 1"x3/4", INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 298.40				\$ 298.40	
AAC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 163.50				\$ 163.50	
	TUBERIA DE PVC PARA DREN	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 1,410.84				\$ 1,410.84	
AAC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRÁULICA CÉDULA 40 DE 3/4" PARA DRENADO, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 1,022.04				\$ 1,022.04	
AAC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 124.14				\$ 124.14	
AAC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 3/4" DE PVC DE 90° HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 185.52				\$ 185.52	
AAC-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 79.14				\$ 79.14	
	DUCTERIA	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 9,041.51				\$ 9,041.51	
AAC-015	RECORTE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 (15 KG) EN SALIDA DE FAN AND COIL , PARA ACOPLARSE NUEVAMENTE A DUCTERIA; INCLUYE: TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, TAPAS, ANCLAJE, ABRRENOS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TIDDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 3,930.21				\$ 3,930.21	
AAC-016	REUBICACION DE DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE, ASI COMO DEL SUMINISTRO DE DUCTO FLEXIBLE DE 8" (5M) INCLUYE: RECORTES, CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 5,111.30				\$ 5,111.30	



 **ALDO RAMOS FERNANDEZ**
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXCION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 6,552.39				\$ 6,552.39	
	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA PRINCIPAL DE COBRE	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 16,522.48				\$ 16,522.48	
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 11,128.80				\$ 11,128.80	
AAC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 1,159.84				\$ 1,159.84	
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 1,816.16				\$ 1,816.16	
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 672.24				\$ 672.24	
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 727.92				\$ 727.92	
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 555.62				\$ 555.62	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
ELEC-008.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA, CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	10/Jun/2022*	19/Jun/2022*	\$ 44,896.00				\$ 44,896.00	
ELEC-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO, BLANCO, Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Jun/2022*	26/Jun/2022*	\$ 10,920.65				\$ 10,920.65	
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO, BLANCO, Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Jun/2022*	26/Jun/2022*	\$ 10,920.65				\$ 10,920.65	
(N1f1) VOZ Y DATOS		09/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 439,423.12				\$ 439,423.12	
VOZ-001.	REINSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, RECORRIDO PROMEDIO DE 15 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	09/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 59,217.12				\$ 59,217.12	
VOZ-002.	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G. DE 19MM. DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHZ RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	09/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 380,206.00				\$ 380,206.00	
(N1g1) AIRE ACONDICIONADO		17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 43,372.82				\$ 43,372.82	
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE	17/Jun/2022*	24/Jun/2022*	\$ 3,105.77				\$ 3,105.77	

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
	(N1e1) INSTALACION ELECTRICA	02/Jun/2022*	26/Jun/2022*	\$ 242,608.72				\$ 242,608.72	
ELEC-001.	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD ; INCLUYE: PLACA MODELO QZ4803M3ATC QUINZIÑO COLOR PERLA, TUBERIA CINDUIT PARED DELGADA 19 MM, CAJAS, COPLES, CABLE THW-LS CAL. 12 A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, CONEXIONES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	02/Jun/2022*	18/Jun/2022*	\$ 4,694.60				\$ 4,694.60	
ELEC-002.	COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACIÓN TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.60X 060 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 ,SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	10/Jun/2022*	22/Jun/2022*	\$ 133,987.20				\$ 133,987.20	
ELEC-003.	RECOLOCACION DE CONTACTOS NORMALES DE RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS , EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Jun/2022*	26/Jun/2022*	\$ 1,848.96				\$ 1,848.96	
ELEC-004.	RECOLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS DE RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS, EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	22/Jun/2022*	26/Jun/2022*	\$ 1,848.96				\$ 1,848.96	
ELEC-005.	COLOCACION DE CAMARA MINIDOMO DE RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	20/Jun/2022*	26/Jun/2022*	\$ 850.19				\$ 850.19	
ELEC-006..	REINSTALACION DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	19/Jun/2022*	26/Jun/2022*	\$ 284.14				\$ 284.14	
ELEC-007..	RETINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	10/Jun/2022*	14/Jun/2022*	\$ 32,357.37				\$ 32,357.37	


ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
ACAB-004..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA,SUSPENSION VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCION.	17/Jun/2022*	25/Jun/2022*	\$ 51,088.00				\$ 51,088.00	
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	12/Jun/2022*	19/Jun/2022*	\$ 37,627.20				\$ 37,627.20	
ACAB-006.	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.	12/Jun/2022*	18/Jun/2022*	\$ 5,540.88				\$ 5,540.88	
ACAB-007.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	12/Jun/2022*	16/Jun/2022*	\$ 1,416.48				\$ 1,416.48	
(N1d1) CANCELERIA		21/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 51,393.46				\$ 51,393.46	
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3", CRISTAL DE 6 MM, VINIL, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, SELLADOR, PIJAS, TAQUETES A UNA ALTURA DE 2.20 M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	21/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 40,975.18				\$ 40,975.18	
CANCEL-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 0,90 x 2.20 DE ALTURA ALUMINIO PERFIL DE 3" EN ALUMINIO CUPRUM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INASTILLABLE, INCLUYE: CHAPA FANAL NO. 175, PIVOTES, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	21/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 4,907.75				\$ 4,907.75	
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANAS LISA INSTITUCIONAL DE RECUPERACION, INCLUYE: FIJACIÓN DE RIELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	21/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 4,467.01				\$ 4,467.01	
CANCEL-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCLO PLANO LAMINADO DE ALUMINIO DE RECUPERACION, EN AREAS DE TABLAROCA FALTANTES, INCLUYE FIJACION A MURO,	21/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 1,043.52				\$ 1,043.52	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
D5	RECTANGULAR, DE 0.60 M X 0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.312 M2. UN AREA TOTAL DE 0.624 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.535 M2. UN CARTABON, PLACA "P-9" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.0585 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "P-10" EN FORMA RECTANGULAR, DOS DE 0.15 M X 0.12 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.018 M2 AREA TOTAL 0.36 M2. DOS DE 0.15 M X 0.23 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.345 M2; AREA TOTAL 0.890 M2. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M. DOS PLACAS "P-8" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.2088 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.64 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.60 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.12 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 1.00 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.20 M2; AREA TOTAL 0.32 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	25/May/2022*	18/Jun/2022*	\$ 289,467.44				\$ 81,645.20	\$ 20,822.92	
EST-LSP-HS:	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 254X254X13), EN CONTRAVENTEIO CV-1, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	25/May/2022*	18/Jun/2022*	\$ 289,467.44				\$ 81,645.20	\$ 20,822.92	
	(N1e1) ACABADOS	12/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 357,880.78				\$ 357,880.78		
ACAB-001.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD , INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	12/Jun/2022*	15/Jun/2022*	\$ 656.21				\$ 656.21		
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	14/Jun/2022*	28/Jun/2022	\$ 95,470.58				\$ 95,470.58		
ACAB-003..	RECOLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE RECUPERACION DE 61X61X19 MM MOD.RADAR AURATONE CON SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	17/Jun/2022*	25/Jun/2022*	\$ 166,081.44				\$ 166,081.44		

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL





INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	P.U.O.T.								
D2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS	25/May/2022*	18/Jun/2022*	\$ 297,137.51			\$ 83,80	\$ 21,329.64	
EST-LSP-AN/	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	25/May/2022*	18/Jun/2022*	\$ 164,135.65			\$ 46,29	\$ 11,841.06	
EST-LSP-PL/	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	25/May/2022*	18/Jun/2022*	\$ 133,001.86			\$ 37,51	\$ 9,488.58	
D3	CONEXIONES A TRABES	25/May/2022*	18/Jun/2022*	\$ 363,938.84			\$ 102,64	\$ 7,288.98	
EST-LSP-001	"PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 679.6X20 CM, DETALLE "C" EN N1 A N3 Y "D" EN N4 A N7, A AMBOS LADOS DE TRABE N1 A N7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	25/May/2022*	18/Jun/2022*	\$ 252,365.84			\$ 71,18	\$ 18,185.52	
EST-LSP-CO	CONEXION DETALLE "C" EN N1 A N3 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.85 M Y L=1.45 M Y A=0.49 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.6755 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.85 M X 0.338 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.6253 M2. SEIS CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.49 M X 0.137 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.06713 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	25/May/2022*	18/Jun/2022*	\$ 87,360.00			\$ 24,64	\$ 6,719.76	
EST-LSP-PEI	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/May/2022*	18/Jun/2022*	\$ 24,213.00			\$ 6,82	\$ 1,383.70	
D4	CONEXIONES A COLUMNAS	25/May/2022*	18/Jun/2022*	\$ 595,197.28			\$ 167,87	\$ 42,320.62	
EST-LSP-CO	CONEXION DETALLE "X" EN PB A N2, CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.533 M2. DOS PLACAS "P-4" EN FORMA	25/May/2022*	18/Jun/2022*	\$ 595,197.28			\$ 167,87	\$ 42,320.62	

ALDO RAMÓS FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
PRE-017..	RETIRO DE PERSIANAS DE PLASTICO INSTITUCIONALES CON RECUPERACION DE MATERIALES INCLUYE: RETIRO DE RIEL, TABLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 3,096.13			\$ 3,096.13		
PRE-018..	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACION DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 2,762.50			\$ 2,762.50		
PRE-019..	RETIRO SIN RECUPERACION PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 2,392.00			\$ 2,392.00		
PRE-020..	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ZOCLO DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 636.48			\$ 636.48		
PRE-021..	RETIRO CON RECUPERACION DE CHAROLA TIPO CANASTILLA DE VOZ Y DATOS, DE 16", INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CON RECUPERACION DE VOZ Y DATOS Y PROTECCIÓN DEL MISMO	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 1,053.20			\$ 1,053.20		
PRE-022..	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 726.91			\$ 726.91		
PRE-023..	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR , VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 5,616.00			\$ 5,616.00		
PRE-024..	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN EL TRANCURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 34,761.50			\$ 34,761.50		
PRE-025..	MOVIMIENTO DE CAJAS, Y OBJETOS DIVERSOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 20,856.90			\$ 20,856.90		
	(N1a1) ESTRUCTURA METALICA N1	25/May/2022*	18/Jun/2022*	\$ 1'557,665.19			\$ 439,341.11	\$ 1'118,323.07	
D1	ANGULOS EN LOSAS	25/May/2022*	18/Jun/2022*	\$ 11,924.12			\$ 3,362.41	\$ 8,560.91	
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/May/2022*	18/Jun/2022*	\$ 11,924.12			\$ 3,362.41	\$ 8,560.91	

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]
ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature in blue ink]



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
PRE-007..	DESMANTELIAMIENTO SIN RECUPERACION DE TUBERIA DE AGUA HELADA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO, FORRADA CON FOILD DE ALUMINIO, INCLUYE: DESOLDAR Y DESMONTAR LAS CONEXIONES COMO SON CODOS, TEES "Y", VALVULAS, DESCONEXIÓN, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 4,832.10			\$ 4,832.10		
PRE-008..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS DE GERENTES Y/O COORDINADORES DE 3M DE LARGO Y 1.70 DE ALTO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 8,309.55			\$ 8,309.55		
PRE-009.	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS TIPO CRUCETA DE 3M DE LARGO Y 1.40 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 11,633.37			\$ 11,633.37		
PRE-010..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 866.71			\$ 866.71		
PRE-011..	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE: CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 1,202.91			\$ 1,202.91		
PRE-012..	RETIRO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 276.09			\$ 276.09		
PRE-013..	RETIRO DE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO CCTV CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 210.63			\$ 210.63		
PRE-014..	RETIRO DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 119.12			\$ 119.12		
PRE-015..	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2" CON MEDIDAS DE 1.80 x 2.40 HOJAS ABATIBLES Y CRISTAL DE 6MM, CON RECUPERACION, INCLUYE: CHAMBRANAS, MARCO Y BISAGRA HIDRAULICA	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 220.96			\$ 220.96		
PRE-016..	DEMOLICIÓN DE LAMBRIN DE TABLAROCA DE 10CMS UNA CARA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 159.36			\$ 159.36		

 ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	(PB1) LIMPIEZA	17/May/2022*	28/May/2022	\$ 37,497.90			\$ 37,497.90		
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/May/2022*	28/May/2022	\$ 31,284.00			\$ 31,284.00		
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/May/2022*	28/May/2022	\$ 6,213.90			\$ 6,213.90		
	NIVEL 1	21/May/2022*	28/Jun/2022	\$ 2'920,581.45			\$ 621,111.95	\$ 2,300,000.00	
	(N1a1) PRELIMINARES	21/May/2022*	28/May/2022*	\$ 182,299.77			\$ 182,299.77		
PRE-001..	PROTECCION DE PISO DE VINIL EN AREA DE TRABAJO CON TRIPAY DE PINO DE 19 MM, DOS USOS, INCLUYE: EL DESMONTAJE Y LA RECOLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	21/May/2022*	26/May/2022*	\$ 32,611.95			\$ 32,611.95		
PRE-002..	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.40 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRAVESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	21/May/2022*	26/May/2022*	\$ 11,141.28			\$ 11,141.28		
PRE-003..	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 28,080.00			\$ 28,080.00		
PRE-004..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONECCIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 3,578.04			\$ 3,578.04		
PRE-005..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONECCIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 3,578.04			\$ 3,578.04		
PRE-006..	DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	24/May/2022	28/May/2022*	\$ 3,578.04			\$ 3,578.04		

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
ACC-001	COLOCACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO RECUPERADO DE 1 TON. INCLUYE: KIT DE CONEXIÓN NUEVO (TUBERIAS DE COBRE FLEXIBLE PARA UNA DISTANCIA DE 15ML), CARGA DE REFRIGERANTE, PASOS EN LOSA, RESANE DE PASO, CONEXIÓN ELECTRICA DE COMUNICACIÓN EVAPORADORA - CONDENSADORA A BASE DE TUBERIA CONDUIT Y CABLE CALIBRE 10 Y DESNUDO CALIBRE 12, TUBERÍAS DE DRENADO DE AGUA, CONEXIONES DE PVC, SUMINISTRO DE FORRO INSUL TUBE EN TUBERÍAS FIJACIÓN DE CONDENSADORA DONDE LO INDIQUE LA FINANCIERA, CON UNA BASE DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" CON PLACAS DE ACERO DE 1/8" DE ESP. EN CADA PATA DE APOYÓ (ACABADO PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE A BASES) PARA CONDENSADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	13/May/2022*	23/May/2022*	\$ 48,217.18			\$ 48,217.18		
AAC-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	13/May/2022*	23/May/2022*	\$ 6,211.54			\$ 6,211.54		
	(PBgg1) ESCALERA DE EMERGENCIA	23/Abr/2022	05/May/2022*	\$ 49,113.31		\$ 32,742.22	\$ 16,371.09		
ESC-001	REUBICACION DE DESEMBARCO (BASCULANTE) DE ESCALERA DE EMERGENCIA, FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO, CONSTA DE 17 ESCALONES Y UN DESCANSO DE 1.20X1.20M, CONSIDERAR PROLONGARLA 4 ESCALONES MAS DE LAS MISMAS DIMENSIONES, LOS CUALES DEBERAN SER EN PERFIL DE 260 MM DE HUELLA POR 45.5 MM DE ALTO Y UN PERALTE 190 MM SIN NARIZ , CON ESQUINAS BOLEADAS A DIVERSOS RADIOS Y DISEÑO ANTIDERRAPANTE, SUJETO A ALFARDA POR MEDIO DE DOS TUBULARES REDONDO DE 22 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: PROLONGAR ALFARDA Y PASAMANOS, DESINSTALACION, CORTES, CAMBIO DE ABATIMIENTO DE PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA CON SUS RESPECTIVAS MODIFICACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	05/May/2022*	\$ 49,113.31		\$ 32,742.22	\$ 16,371.09		
	(PBh1) ACARREOS	20/May/2022*	28/May/2022	\$ 8,439.68			\$ 8,439.68		
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/May/2022*	28/May/2022	\$ 4,866.54			\$ 4,866.54		
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/May/2022*	28/May/2022	\$ 3,573.14			\$ 3,573.14		

**ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
ELEC-006	INCLUYE: SOPORTERIA, CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACIÓN TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.80X080 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 ,SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	23/May/2022*	28/May/2022	\$ 6,699.36			\$ 6,699.36		
ELEC-007.	REUBICACIÓN DE TABLERO QO24 INCLUYE: REUBICACIÓN EN EL MURO MAS CERCANO (2M), CORTES, CINTURONES, PEINADO, IDENTIFICACION DE LINEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	20/May/2022*	24/May/2022*	\$ 4,989.54			\$ 4,989.54		
	(PBf1) VOZ Y DATOS	09/May/2022*	28/May/2022	\$ 591,337.40			\$ 591,337.40		
VOZ-001	DESMANTELAMIMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 30 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	09/May/2022*	13/May/2022*	\$ 27,832.70			\$ 27,832.70		
VOZ-002	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS CON CABLE UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, QUE INCLUYE: CANALIZACIÓN SOBRE CHAROLA EXISTENTE DE 20", EN UN RECORRIDO PROMEDIO DE 30 MTS, DE LOS CUALES 5M SE CANALIZARAN EN TUBO CONDUIT P.D. DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	20/May/2022*	28/May/2022	\$ 107,257.50			\$ 107,257.50		
VOZ-003	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓNDE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G. DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	09/May/2022*	28/May/2022	\$ 456,247.20			\$ 456,247.20		
	(PBg1) AIRE ACONDICIONADO	13/May/2022*	23/May/2022*	\$ 54,428.72			\$ 54,428.72		

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.									
	(PBe1) ELECTRICO									
ELEC-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	12/May/2022*	28/May/2022	\$ 51,644.80			\$ 51,644.80			
ELEC-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/May/2022*	28/May/2022	\$ 8,736.52			\$ 8,736.52			
ELEC-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/May/2022*	28/May/2022	\$ 13,104.78			\$ 13,104.78			
ELEC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR , TEMPERATURA DE COLOR MINIMA 5000 °K, REPRODUCCIÓN DE COLOR CRI 780, VIDA UTIL 50,000 HORAS, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, LUZ DE DIA FLUJO LUMINOSO ? 3200 LUMENES , INCLUYE: DRIVER, CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANACIA PROMEDIO DE 5 ML A BASE DE TUBERIA LICUATITE 3/8" CONTACTO Y CLAVIJA EMBRA Y MACHO DEL TIPO INDUSTRIAL, CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 , SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSIÓN DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSIÓN PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4"Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, LA CONEXION ELECTRICA SE REALIZARA CON 2 CABLES CAL. 12, BLANCO PARA EL NEUTRO Y NEGRO PARA LA FASE LA TIERRA FISICA DESNUDO CAL. 14, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	23/May/2022*	28/May/2022	\$ 11,380.20			\$ 11,380.20			
ELEC-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO	12/May/2022*	22/May/2022*	\$ 6,734.40			\$ 6,734.40			

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN										
ACAB-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO PORCELANICO ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR GREY 60X60 CM LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC O SIMILAR DE LA MISMA CALIDAD INCLUYE: PICADO DEL PISO EXISTENTE PARA MEJOR ADHERENCIA, COLOCACIÓN CON ADHESIVO PORCELANICO VITROPISO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD Y BOQUILLA DE COLOR, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	17/May/2022*	22/May/2022*	\$ 12,025.10			\$ 5.10			
ACAB-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 0.07M. PORCELANICO ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR GREY 60X60 CM LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC INCLUYE: COLOCACION CON ADHESIVO BLANCO (CREST)CON BOQUILLA DE COLOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	17/May/2022*	22/May/2022*	\$ 3,769.20			\$ 59.20			
ACAB-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA, SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	21/May/2022*	28/May/2022	\$ 27,140.50			\$ 27,400.00			
ACAB-008	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVES DEL PLAFON EXISTENTE.	11/May/2022*	22/May/2022	\$ 5,540.88			\$ 40.88			
ACAB-009	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	24/May/2022*	01/Jun/2022*	\$ 144,263.71			\$ 133,760.00	\$ 10,493.65		
ACAB-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE PORCELANATO DE PRIMERA DE 100X100 CMS LINEA SLIM TECH, COLOR NATURALE, MARCA CASTELL, INCLUYE: ASENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO COLOCADO A HUESO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/May/2022*	23/May/2022*	\$ 24,752.50			\$ 2,500.00			
ACAB-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 28 Y PANEL DE	17/May/2022*	22/May/2022*	\$ 4,426.50			\$ 26.50			

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.535 M2. UN CARTABON, PLACA "P-9" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.0585 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "P-10" EN FORMA RECTANGULAR, DOS DE 0.15 M X 0.12 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.018 M2 AREA TOTAL 0.36 M2. DOS DE 0.15 M X 0.23 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.345 M2; AREA TOTAL 0.690 M2. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M. DOS PLACAS "P-6" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.2088 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.64 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.60 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.12 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 1.00 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.20 M2; AREA TOTAL 0.32 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.									
C5	CONTRAVENTOS	23/Abr/2022	15/May/2022*	\$ 280,090.05		\$ 98,855.31	\$ 81,234.74			
EST-LSP-HS:	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 254X254X13), EN CONTRAVENTEIO CV-1, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	23/Abr/2022	15/May/2022*	\$ 280,090.05		\$ 98,855.31	\$ 81,234.74			
	(PBc1) ACABADOS	07/May/2022*	01/Jun/2022*	\$ 274,610.33			\$ 274,610.33	\$ 10,495.65		
ACAB-001	MURO DE DUROCK A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE CEMENTO 12,7 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA DE REFUERZO Y COMPUESTO BASECOAT., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	07/May/2022*	18/May/2022	\$ 38,156.98			\$ 38,156.98			
ACAB-002.	COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE RECUPERACIÓN DE 0.90 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/May/2022*	24/May/2022*	\$ 1,791.52			\$ 1,791.52			
ACAB-003.	COLOCACION DE VENTANA DE MADERA DE RECUPERACIÓN DE 0.80 X 1.80 MTS., INCLUYE: COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/May/2022*	23/May/2022*	\$ 439.54			\$ 439.54			
ACAB-004.	SUMÍNISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO	21/May/2022*	28/May/2022	\$ 12,303.90			\$ 12,303.90			

ALDO RAMOS FERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	23/Abr/2022	15/May/2022*	\$ 164,135.65		\$ 57,902.10	\$ 106,205.42		
EST-LSP-PL	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	23/Abr/2022	15/May/2022*	\$ 133,001.86		\$ 46,984.00	\$ 86,060.02		
C3	CONEXIONES A TRABES	23/Abr/2022	15/May/2022*	\$ 687,259.76		\$ 242,504.49	\$ 444,697.28		
EST-LSP-001	"PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 879.6X50 CM, DETALLE "A" EN SOTANO Y "B" EN PLANTA BAJA, A AMBOS LADOS DE TRABE N SOTANO Y N PB, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	23/Abr/2022	15/May/2022*	\$ 553,193.36		\$ 195,248.89	\$ 357,948.47		
EST-LSP-CO	CONEXION DETALLE "B" EN PLANTA BAJA, A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=2.23 M Y L=1.83 M DE A=0.49 DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.8618 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 2.23 M X 0.338 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.75374 M2. SEIS CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.49 M X 0.137 M DE E=1.8 CM (3/8"); CON UN AREA DE 0.0673 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	23/Abr/2022	15/May/2022*	\$ 98,554.00		\$ 34,708.80	\$ 63,770.20		
EST-LSP-PEI	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	23/Abr/2022	15/May/2022*	\$ 35,512.40		\$ 12,588.79	\$ 22,978.61		
C4	CONEXIONES A COLUMNAS	23/Abr/2022	15/May/2022*	\$ 595,197.28		\$ 210,087.00	\$ 385,127.46		
EST-LSP-CO	CONEXION DETALLE "X" EN PB A N2, CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.533 M2. DOS PLACAS "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.60 M X 0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.312 M2. UN AREA TOTAL DE 0.624 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M	23/Abr/2022	15/May/2022*	\$ 595,197.28		\$ 210,087.00	\$ 385,127.46		

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
	VIGILANCIA	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 3,869.25		\$ 3,869.25				
PRE-050	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 15 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 752.66		\$ 752.66				
PRE-051	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO (CASTILLOS, CADENAS, TRABES, COLUMNAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 2,227.21		\$ 2,227.21				
PRE-052	RETIRO DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE 2 X 39 W SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES FORMADA POR 2 LÁMPARAS, 1 BALASTRA Y GABINETE DE 0.61X 1.22M INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA A UNA DISTANCIA DE 15 M CON RETIRO DE TUBERIA CONDUIT PARDE DELGADA DE 19MM, CABLEADO CALIBRE 12, SOPORTERIA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DONDE LO INDIQUE LA FINANCIERA A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 35M, A UNA ALTURA DE 4.00 M, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 276.55		\$ 276.55				
PRE-053	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 138.95		\$ 138.95				
PRE-054	DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO DE TABLAROCA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES EN ÁREAS DE OFICINAS A UNA ALTURA DE 3M, INCLUYE: RETIRO DE METERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 473.88		\$ 473.88				
	(PBb1) ESTRUCTURA METALICA PLANTA BAJA	23/Abr/2022	15/May/2022*	\$ 1'871,608.72		\$ 660,519.19	\$ 11,040.53			
C1	ANGULOS EN LOSAS	23/Abr/2022	15/May/2022*	\$ 11,924.12		\$ 4,203.51	\$ 7,715.61			
EST-LSP-AN	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	23/Abr/2022	15/May/2022*	\$ 11,924.12		\$ 4,203.51	\$ 7,715.61			
C2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS	23/Abr/2022	15/May/2022*	\$ 297,137.51		\$ 104,811.07	\$ 92,265.44			

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	CASTILLOS, CADENAS, TRABES, COLUMNAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.								
PRE-041	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 185.44		\$ 185.44			
PRE-042	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 454.32		\$ 454.32			
PRE-043	DESARMADO DE CLOSET DE MADERA DE 2.37X2.10X0.60 M, INCLUYE: RETIRO 4 ENTREPAÑOS, PUERTAS, BISAGRAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 842.48		\$ 842.48			
PRE-044	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 561.60		\$ 561.60			
PRE-045	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 3,466.84		\$ 3,466.84			
PRE-046	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONECCIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 496.95		\$ 496.95			
PRE-047	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONECCIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 496.95		\$ 496.95			
PRE-048	DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO, RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 496.95		\$ 496.95			
PRE-049	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 138.95		\$ 138.95			

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	COBRE DE 1/2". EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION								
PRE-031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MODELO CADET DE PEDESTAL RECUPERADO, INCLUYE: INSTALACION SANITARIA, HIDRULICA, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 1,293.82		\$ 1,293.82			
	BAÑOS HOMBRES								
PRE-032	RETIRO DE PORCELANATO DE 40X40 CM SOBRE COLUMNA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 208.64		\$ 208.64			
PRE-033	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 15 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 113.58		\$ 113.58			
PRE-034	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO (CASTILLOS, CADENAS, TRABES, COLUMNAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 142.16		\$ 142.16			
PRE-035	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 378.60		\$ 378.60			
PRE-036	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 115.90		\$ 115.90			
PRE-037	DEMOLICIÓN DE MESETA DE CONCRETO DE 0.60 X 0.60, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 556.16		\$ 556.16			
PRE-038	DESMONTAJE DE OVALIN SIN RECUPERACION, INCLUYE: CANCELACION DE SALIDA DE 2" DE PVC, RETIRO Y CANCELACION DE SALIDA HIDRAULICA DE COBRE DE 1/2", EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 99.39		\$ 99.39			
	TRANSPORTES Y MENSAJERÍA								
PRE-039	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 15 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 605.76		\$ 605.76			
PRE-040	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO (23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 1,658.56		\$ 1,658.56			

**ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
PRE-022	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2" CON MEDIDAS DE 1,80 x 2.40 HOJAS ABATIBLES Y CRISTAL DE 8MM, CON RECUPERACION, INCLUYE: CHAMBRANAS, MARCO Y BISAGRA HIDRAULICA	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 662.88		\$ 662.88			
PRE-023	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACION DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 1,048.40		\$ 1,048.40			
PRE-024	DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO DE TABLAROCA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES EN ÁREAS DE OFICINAS A UNA ALTURA DE 3M, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 118.47		\$ 118.47			
PRE-025	RETIRO DE VENTANA DE ALUMINIO SIN RECUPERACIÓN DE 0.90 X 1.40 MTS. , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 84.24		\$ 84.24			
	BAÑO DISCAPACITADOS								
PRE-026	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 15 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 3,075.92		\$ 3,075.92			
PRE-027	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 15 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 239.65		\$ 239.65			
PRE-027	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO (CASTILLOS, CADENAS, TRABES, COLUMNAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 428.49		\$ 428.49			
PRE-028	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 1.10 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 152.90		\$ 152.90			
PRE-029	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 567.90		\$ 567.90			
PRE-030	DESMONTAJE DE LAVABO, CON RECUPERACION, INCLUYE: CANCELACION DE SALIDA DE 2" DE PVC, RETIRO Y CANCELACION DE SALIDA HIDRAULICA DE	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 395.36		\$ 395.36			

**ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
PRE-013	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 15 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 399.04		\$ 399.04			
PRE-014	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO (CASTILLOS, CADENAS, TRABES, COLUMNAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 1,317.37		\$ 1,317.37			
PRE-015	RETIRO DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE 2 X 39 W SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES FORMADA POR 2 LÁMPARAS, 1 BALASTRA Y GABINETE DE 0.61X 1.22M INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA A UNA DISTANCIA DE 15 M CON RETIRO DE TUBERIA CONDUIT PARDE DELGADA DE 19MM, CABLEADO CALIBRE 12, SOPORTERIA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DONDE LO INDIQUE LA FINANCIERA A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 35M, A UNA ALTURA DE 4.00 M, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 276.55		\$ 276.55			
PRE-016	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 1,123.20		\$ 1,123.20			
PRE-017	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 4,333.55		\$ 4,333.55			
PRE-018	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 496.95		\$ 496.95			
PRE-019	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 496.95		\$ 496.95			
PRE-020	DESMANTELAMIMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 496.95		\$ 496.95			
PRE-021	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 178.65		\$ 178.65			

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
	EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
PRE-006	RETIRO DE VENTANA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE 0.80 X 1.80 MTS. , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 92.03		\$ 92.03			
PRE-007	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 1,123.20		\$ 1,123.20			
PRE-008	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 280.80		\$ 280.80			
PRE-009	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 Y HASTA 5 TON. A UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: EVAPORADORA Y CONDENSADORA, TAPONES EN TUBERIAS DEL COMPRESOR PARA EVITAR HUMEDAD, LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDOS, LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, EL ACARREO Y LA TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL DESDE CUALQUIER PUNTO DE LA OBRA DE LOS MATERIALES SOBRANTES HASTA EL BANCO DE LA OBRA, LA LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO Y EL RETIRO DE LAS CONEXIONES.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 6,150.78		\$ 6,150.78			
PRE-010	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 1,238.64		\$ 1,238.64			
	CUBICULO SISTEMAS	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 11,193.62		\$ 11,193.62			
PRE-011	RETIRO DE BOCINA ALTOPARLANTE CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CANALIZACION DE TUBO ZAPA, CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 81.21		\$ 81.21			
PRE-012	RETIRO DE ESTROBO DE ALARMA CONTRAINCENDIO CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 81.21		\$ 81.21			

 **ALDO RAMOS FÉRNANDEZ**
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17/Abr/2022*	23/Abr/2022*	\$ 3,573.14		\$ 3,573.14			
	(STI1) LIMPIEZA	19/Abr/2022*	26/Abr/2022*	\$ 37,497.90		\$ 37,497.90			
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Abr/2022*	26/Abr/2022*	\$ 31,284.00		\$ 31,284.00			
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Abr/2022*	26/Abr/2022*	\$ 6,213.90		\$ 6,213.90			
	PLANTA BAJA	23/Abr/2022	01/Jun/2022*	\$ 2'979,602.37		\$ 734,231.52	\$ 2,245,370.85	\$ 10,495.65	
	(PBa1) PRELIMINARES	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 40,921.51		\$ 40,921.51			
	SERVICIO MEDICO	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 11,763.49		\$ 11,763.49			
PRE-001.	DEMOLICION DE MURO DE DUROCK A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE CEMENTO 12,7 MM, INCLUYE: RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 1,731.24		\$ 1,731.24			
PRE-002.	RETIRO SIN RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 397.56		\$ 397.56			
PRE-003.	RETIRO SIN RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 397.56		\$ 397.56			
PRE-004.	DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO, RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 198.78		\$ 198.78			
PRE-005.	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 0.90 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA,	23/Abr/2022	25/Abr/2022*	\$ 152.90		\$ 152.90			

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	A LOS RACKS, YACKS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION									
VOZ-003	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G. DE 19MM. DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	30/Mar/2022*	27/Abr/2022*	\$ 456,247.20	\$ 21,726.19	\$ 434,521.01				
	(STff1) INSTALACION SANITARIA	14/Abr/2022*	21/Abr/2022*	\$ 1,682.29		\$ 1,682.29				
SAN-001	ADECUACION DE SALIDA SANITARIA DE PVC DE 10" PARA COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA. INCLUYE: DESINSTALACION, CORTE, SUMINISTRO DE 2 M DE TUBO DE PVC DURALOC O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, 2 COPLES, 2 "Y" , CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	14/Abr/2022*	21/Abr/2022*	\$ 1,437.66		\$ 1,437.66				
SAN-002	SALIDA SANITARIA DE PVC DE 2" PARA COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA. INCLUYE: DESINSTALACION, CORTE, SUMINISTRO DE 2 M DE TUBO DE PVC DURALOC O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, 1 COPLES, 1 "Y" , CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	14/Abr/2022*	21/Abr/2022*	\$ 244.63		\$ 244.63				
	(STfff1) HERRERIA	04/Abr/2022*	07/Abr/2022*	\$ 3,491.68		\$ 3,491.68				
HERF-001	DESMONTAJE DE MALLA CICLONICA CON CINTA DE PLASTICO DE 2.20 M DE ALTURA CON RECUPERACION, INCLUYE: RETIRARLA Y COLOCARLA NUEVAMENTE, RETIRO DE POSTES AHOGADOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	04/Abr/2022*	07/Abr/2022*	\$ 2,817.70		\$ 2,817.70				
HERR-002	DESMONTAJE DE PUERTA DE 2.00 X 2.20 M DE MALLA CICLONICA CON RECUPERACION Y 15.40 M2 DE MALLA CICLONICA. INCLUYE: RETIRARLA Y COLOCARLA NUEVAMENTE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	04/Abr/2022*	07/Abr/2022*	\$ 673.98		\$ 673.98				
	(STH1) ACARREOS	17/Abr/2022*	23/Abr/2022*	\$ 8,439.68		\$ 8,439.68				
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACION, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL AREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	17/Abr/2022*	23/Abr/2022*	\$ 4,866.54		\$ 4,866.54				

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01-Mar-31 Mar	01-Abr-30 Abr	01-May-31 May	01-Jun-30 Jun	01-Jul-31 Jul	
CHAR-004-UI	UNICAL, ZAPATAS, CINTURONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SERVICIO DE DESCONEXION, MOVIMIENTO A 50 CM DE DISTANCIA Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO UPS DE 120 KVA MARCA EATON MODELO 9390, INCLUYE: RETIRO DE CONDUCTORES DESDE TABLERO DE EMERGENCIA A UPS Y POSTERIORMENTE A TABLERO DE CORRIENTE REGULADA, IDENTIFICACIÓN Y AISLADO DE PUNTAS, CON CINTA DE AISLAR AHULADA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE 8 (OCHO) CONDUCTORES TIPO THW-LS NO. 4 "0" Y 1 DEL NO. 2 CON FORRO CONDUMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD A UNA DISTANCIA DE 10M DE TABLERO DE EMERGENCIA A UPS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 8 (OCHO) CONDUCTORES NO. 1 "0" Y DEL NO. 2 CON FORRO CONDUMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD A UNA DISTANCIA DE 8M DEL UPS AL TABLERO DE CORRIENTE REGULADA, CHAROLA DE 18", CURVAS HORIZOTALES, VERTICALES, "T", CONECTORES, PERFIL UNICAL, ZAPATAS, CINTURONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	30/Mar/2022*	26/Abr/2022*	\$ 80,766.72	\$ 3,846.27	\$ 76,920.45				
CHAR-005	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE CHAROLA DE 18" CON CABLEADO ELÉCTRICO FORMANDO UNA "U" BAJANDO 70 CM, SECCION RECTA DE 70 CM Y SUBIR 70 CM INCLUYE: SUMINISTRAR 58 CABLES CON UN RECORRIDO DE 10 M DE DISTANCIA DE CADA UNO: DE LOS SIGUIENTES CALIBRES: 18 DEL # 2, 20 DEL # 4, 5 DEL #6, 5 DEL #8, 6 DEL #6 DESNUDO, 2 DEL #10 DESNUDO, LOS CONDUCTORES SERÁN TIPO THW-LS CONDUMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, SUMINISTRAR CAJA DE REGISTRO ELECTRICA DELTA CRE DE 18" X 18" X 06" O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, IDENTIFICACIÓN Y AISLADO DE PUNTAS, CON CINTA DE AISLAR AHULADA, PARA CHAROLA CURVAS HORIZOTALES, VERTICALES, "T", CONECTORES, PERFIL UNICAL, ZAPATAS, CINTURONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	30/Mar/2022*	26/Abr/2022*	\$ 83,352.14	\$ 3,016.96	\$ 80,335.18				
VOZ-001	(STF1) VOZ Y DATOS	30/Mar/2022*	27/Abr/2022*	\$ 597,486.40	\$ 35,508.65	\$ 561,977.75				
VOZ-001	DESMANTELAMIMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 30 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	30/Mar/2022*	07/Abr/2022*	\$ 27,832.70	\$ 5,060.49	\$ 22,772.21				
VOZ-002	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS CON CABLE UTP, CAT 5E 350 MHZ RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, QUE INCLUYE: CANALIZACIÓN SOBRE CHAROLA EXISTENTE DE 20", EN UN RECORRIDO PROMEDIO DE 30 MTS, DE LOS CUALES 5M SE CANALIZARAN EN TUBO CONDUIT P.D. DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CONEXION	30/Mar/2022*	16/Abr/2022*	\$ 113,386.50	\$ 8,722.03	\$ 104,664.47				



**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022					
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	
	(STee1) UPS Y CHAROLAS	30/Mar/2022*	26/Abr/2022*	\$ 285,430.74	\$ 13,949.90	\$ 271,480.84				
CHAR-001	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE CHAROLA DE 18" CON CABLEADO ELÉCTRICO FORMANDO UNA "U" BAJANDO 70 CM, SECCION RECTA DE 70 CM Y SUBIR 70 CM INCLUYE: IDENTIFICACIÓN Y AISLADO DE PUNTAS, CON CINTA DE AISLAR AHULADA, CURVAS HORIZOTALES, VERTICALES, CONECTORES, PERFIL UNICAL, ZAPATAS, CINTURONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	30/Mar/2022*	04/Abr/2022*	\$ 4,305.74	\$ 1,722.30	\$ 2,583.44				
CHAR-001-A	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE CHAROLA DE 18" CON CABLEADO ELÉCTRICO FORMANDO UNA "U" BAJANDO 70 CM, SECCION RECTA DE 70 CM Y SUBIR 70 CM INCLUYE: SUMINISTRAR 10 CABLES CON UN RECORRIDO DE 10 M DE DISTANCIA DE CADA UNO; DE LOS SIGUIENTES CALIBRES: 4 DEL # 1 "0", 5 DEL #2 Y 1 DEL # 2 DESNUDO, LOS CONDUCTORES SERAN TIPO THW-LS CONDUMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, SUMINISTRAR CAJA DE REGISTRO ELECTRICA DELTA CRE DE 18" X 18" X 08" O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, IDENTIFICACIÓN Y AISLADO DE PUNTAS, CON CINTA DE AISLAR AHULADA, PARA CHAROLA CURVAS HORIZOTALES, VERTICALES, "T", CONECTORES, PERFIL UNICAL, ZAPATAS, CINTURONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16/Abr/2022*	26/Abr/2022*	\$ 24,352.47		\$ 24,352.47				
CHAR-002	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE CHAROLA DE 15" CON CABLEADO ELÉCTRICO FORMANDO UNA "U" BAJANDO 70 CM, SECCION RECTA DE 70 CM Y SUBIR 70 CM INCLUYE: SUMINISTRAR 18 CABLES CON UN RECORRIDO DE 10 M DE DISTANCIA DE CADA UNO; DE LOS SIGUIENTES CALIBRES: 8 DEL # 4 "0", 5 DEL # 2, 4 DEL #4, 1 DEL #6 DESNUDO, LOS CONDUCTORES SERAN TIPO THW-LS CONDUMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, SUMINISTRAR CAJA DE REGISTRO ELECTRICA DELTA CRE DE 18" X 16" X 08" O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, IDENTIFICACIÓN Y AISLADO DE PUNTAS, CON CINTA DE AISLAR AHULADA, PARA CHAROLA CURVAS HORIZOTALES, VERTICALES, "T", CONECTORES, PERFIL UNICAL, ZAPATAS, CINTURONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	30/Mar/2022*	26/Abr/2022*	\$ 59,324.96	\$ 2,825.17	\$ 56,499.79				
CHAR-003	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE CHAROLA DE 18" CON CABLEADO ELÉCTRICO FORMANDO UNA "U" BAJANDO 70 CM, SECCION RECTA DE 70 CM Y SUBIR 70 CM INCLUYE: SUMINISTRAR 50 CABLES CON UN RECORRIDO DE 12 M DE DISTANCIA DE CADA UNO; DE LOS SIGUIENTES CALIBRES: 9 DEL # 2, 9 DEL # 4, 19 DEL # 6, 5 DEL # 8, 5 DEL # 8 DESNUDO, 2 DEL # 6 DESNUDO Y 1 DEL # 10 DESNUDO, LOS CONDUCTORES SERAN TIPO THW-LS CONDUMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, SUMINISTRAR CAJA DE REGISTRO ELECTRICA DELTA CRE DE 18" X 18" X 08" O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, IDENTIFICACIÓN Y AISLADO DE PUNTAS, CON CINTA DE AISLAR AHULADA, PARA CHAROLA CURVAS HORIZOTALES, VERTICALES, "T", CONECTORES, PERFIL	30/Mar/2022*	26/Abr/2022*	\$ 53,328.71	\$ 2,539.62	\$ 50,789.09				


ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecucion de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
ELEC-004	CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO. LA CONEXION ELECTRICA SE REALIZARA CON 2 CABLES CAL. 12, BLANCO PARA EL NEUTRO Y NEGRO PARA LA FASE LA TIERRA FISICA DESNUDO CAL. 14, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	31/Mar/2022*	20/Abr/2022*	\$ 6,734.40	\$ 434.48	\$ 6,999.92			
ELEC-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA,CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	31/Mar/2022*	19/Abr/2022*	\$ 84,577.68	\$ 5,456.62	\$ 79,211.06			
ELEC-006.	REINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDD, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	18/Abr/2022*	26/Abr/2022*	\$ 6,699.36		\$ 6,699.36			
ELEC-007	COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACIÓN TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.60X 060 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 , SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXÁGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	31/Mar/2022*	05/Abr/2022*	\$ 1,684.97	\$ 481.42	\$ 1,203.55			
ELEC-008	RETIRO DE 13M DE ESCALERILLA PORTACABLE DE 9"X9", ASI COMO EL RETIRO DE 250 M DE CABLE DE COBRE ELECTROLITICO THHW 90 GRADOS C, CALIBRE 500 MCM, INCLUYE: DESCONEXION, RETIRO DE HERRAJES DE CHAROLA, RETIRO DE ZAPATAS, TORNILLERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	31/Mar/2022*	24/Abr/2022*	\$ 422,594.59	\$ 22,247.07	\$ 400,347.52			
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 25 M DE ESCALERILLA PORTACABLE DE 9"X9", INCLUYE: CURVAS, REMATES, SOPORTERIA PARA FIJACION A TECHO, HERRAJES, ETC; ASI COMO EL SUMINISTRO, TENDIDIO Y CONEXIÓN ELECTROMECHANICA DE 350 M DE CABLE DE COBRE ELECTROLITICO THHW 90 GRADOS C, CALIBRE 500 MCM MARCA CONDUMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: ZAPATAS MECÁNICAS DE COBRE BURNDY DE 5 CAÑONES, TORNILLERIA DE COBRE, FLEJADO Y MARCADO DE FASES, PRUEBAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
ACAB-004	LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	04/Abr/2022*	07/Abr/2022*	\$ 4,426.50		4,426.50			
	(STe1) INSTALACION ELECTRICA	31/Mar/2022*	26/Abr/2022*	\$ 555,512.50	\$ 28,619.59	\$ 519,892.91			
ELEC-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Abr/2022*	28/Abr/2022*	\$ 8,736.52		\$ 8,736.52			
ELEC-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19/Abr/2022*	26/Abr/2022*	\$ 13,104.78		\$ 13,104.78			
ELEC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR , TEMPERATURA DE COLOR MINIMA 5000 °K, REPRODUCCIÓN DE COLOR CRI 780, VIDA UTIL 50,000 HORAS, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, LUZ DE DIA FLUJO LUMINOSO 3200 LUMENES , INCLUYE: DRIVER, CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANACIA PROMEDIO DE 5 ML A BASE DE TUBERIA LICUATITE 3/8" CONTACTO Y CLAVIJA EMBRA Y MACHO DEL TIPO INDUSTRIAL, CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12, SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSIÓN PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4"Y SUJETA	18/Abr/2022*	26/Abr/2022*	\$ 11,380.20		\$ 11,380.20			

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

Anexo 19 Programa de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Total	2022				
					01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul
EST-LSP-CO	CONEXION DETALLE "Y" EN SOTANO, CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.533 M2. UNA PLACA "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.60 M X 0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.312 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.535 M2. UN CARTABON, PLACA "P-12" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.0585 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "P-13" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.50 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.075 M2. AREA TOTAL 0.30 M2. PLACAS DE ASIENTO DOS PLACAS "P-14" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.60 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.09 M2. AREA TOTAL 0.18 M2. "P-15" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.09 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.1635 M2. 7 ATIESADORES DE "P-15" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.52 M X 0.15 M DE E=1.60 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.078, AREA TOTAL 0.546 M2 INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	16/Mar/2022*	06/Abr/2022*	\$ 368,189.36	\$ 83,139.50				
B5	CONTRAVENTEOS	16/Mar/2022*	06/Abr/2022*	\$ 286,742.27	\$ 64,748.25				
EST-LSP-HS:	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 254X254X13), EN CONTRAVENTEO CV-1, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	16/Mar/2022*	06/Abr/2022*	\$ 286,742.27	\$ 64,748.25				
	(STc1) ACABADOS	04/Abr/2022*	26/Abr/2022*	\$ 199,151.09	\$ 199,151.09				
ACAB-001	MURO DE DUROCK A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE CEMENTO 12,7 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA DE REFUERZO Y COMPUESTO BASECOAT., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	04/Abr/2022*	14/Abr/2022*	\$ 38,156.98	\$ 38,156.98				
ACAB-002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD , INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	14/Abr/2022*	19/Abr/2022*	\$ 12,303.90	\$ 12,303.90				
ACAB-003	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE	17/Abr/2022*	26/Abr/2022*	\$ 144,263.71	\$ 144,263.71				

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ALESTE INMOBILIARIA

LICITACION NO. LO-006HAN002-E3-2022
 Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios.

INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINO:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO DE EJECUCION :293 DÍAS

PROGRAMA DE UTILIZACION DE MANO DE OBRA

Clave	Descripción	2022									
		01 Mar-31 Mar	01 Abr-30 Abr	01 May-31 May	01 Jun-30 Jun	01 Jul-31 Jul	01 Ago-31 Ago	01 Sep-30 Sep	01 Oct-31 Oct	01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
MOCA-001	Peón	1,650.76	39,213.59	11,972.00	27,809.27	65,605.48	59,051.03	69,161.24	69,360.81	73,401.55	70,334.03
MOCA-002	Ayudante General	11,520.00	132,633.92	113,433.31	125,405.61	48,450.97	114,000.26	126,005.33	106,022.00	111,405.51	35,500.00
MOCA-008	Ayudante Montador y Soldador	91,000.00	87,321.11	926,926.41	114,333.39	37,727.57	105,281.22	27,950.00	11,151.11	105,307.51	30,963.32
MOCA-009	Pintor		57,251.94	45,000.00	41,000.50	28,910.00	26,600.00	26,500.00	44,000.00	39,000.00	31,000.00
MOCA-013	Cabo de oficios	18,500.00	20,500.00	30,000.00	11,000.00	48,000.00	30,000.00	27,000.00	24,000.00	30,000.00	28,000.00
MOCA-014	Albañil	4,000.00	3,500.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	8,700.00	8,500.00	8,700.00	8,700.00
MOCA-015	Electricista	1,200.00	10,000.00	18,000.00	16,000.00	31,000.00	35,000.00	33,000.00	33,000.00	37,000.00	30,000.00
MOCA-016	Plomero		219.70	2,000.00	6,300.00	6,400.00	6,400.00	6,000.00	7,000.00	6,000.00	6,000.00
MOCA-018	Carpintero Obra Negra		48,000.00	2,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
MOCA-020	Tablarquero		1,000.00	11,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
MOCA-021	Colocador	200.00	6,000.00	16,000.00	17,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	10,000.00	15,000.00
MOCA-023	Herrero			1,000.00							2,000.00
MOCA-024	Aluminero		57,000.00	1,000.00	4,000.00	1,000.00	2,000.00	1,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00
MOCA-028	Aplicador		2,000.00	1,000.00	10.00	41.00	10.00		721.00	721.00	450.77
MOCA-031	Montador	18,000.00	4,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	1,250.00	1,200.00	1,200.00	2,800.00	2,966.35
MOCA-033	Soldador calificado	14,000.00	16,000.00	11,000.00	10,000.00	10,000.00	14,000.00	11,000.00	11,000.00	14,000.00	13,352.35
MOCA-036	Oficial Aire Acondicionado		1,440.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	3,000.00	5,000.00	1,000.00
MOCA-037	Ayudante electricista	14,000.00	14,000.00	3,000.00	4,000.00	3,000.00	24,000.00	27,000.00	24,000.00	25,000.00	14,000.00
MOCA-038	Ayudante plomero		200.00	1,200.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00
MOCA-039	Ayudante tablarquero		2,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	10,000.00	10,000.00	11,000.00	6,000.00	10,000.00
MOCA-040	Ayudante aluminero		10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00
MOCA-041	Colocador	1,000.00	1,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	11,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00
MOCA-042	Dibujante en Autocad	1,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	1,000.00	2,000.00	1,000.00	450.77
TOTAL PARCIAL:		314,243.15	689,778.83	870,268.26	865,933.97	720,369.55	808,818.33	772,495.17	707,291.82	803,488.52	275,586.43
TOTAL ACUMULADO:		314,243.15	1'004,021.98	1'874,290.24	2'740,224.21	3'460,593.76	4'269,412.09	5'041,907.26	5'749,199.08	6'552,687.60	6'828,274.03
% PARCIAL:		4.5375%	9.9601%	12.5663%	12.5037%	10.4018%	11.6790%	11.1545%	10.2130%	11.6021%	5.3818%
% ACUMULADO:		4.5375%	14.4977%	27.0640%	39.5677%	49.9696%	61.6486%	72.8031%	83.0161%	94.6182%	100.0000%

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



**ALESTE
INMOBILIARIA**

LICITACION NO. L0-006HAN002-E3-2022
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización
Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios
Unitarios.

INICIO: 14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI: 31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO: 293 DÍAS

100

ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------	---

** TREINTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	INCLUYE: CAPACITACIÓN, PRUEBAS, PND A UNIONES EFECTUADAS, POR UN TECNICO CERTIFICADO AWS NIVEL III				M.N.		
CALD-003	RENTA DE UNIDAD DE INSPECCIÓN LIQUIDOS PENETRANTES, POR JORNADA DE 4 H DE TRABAJO, O HASTA 25 SPOTS, DE HASTA 30 CM, NO INCLUYE SPOT, INCLUYE: TECNICO ESPECIALIZADO, CERTIFICADO AWS, NIVEL II.	JOR	40.00	\$ 2,659.67	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N.	\$ 106,386.80	0.3766
CALD-004	SPOT DE LIQUIDOS PENETRANTES, INCLUYE: MATERIALES, LIQUIDOS PENETRANTES CERTIFICADOS, LIMPIADORM, MATERIALES DE CONSUMO.	PZA	1,000.00	\$ 184.40	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	\$ 184,400.00	0.6528
CALD-005	RENTA DE UNIDAD DE INSPECCIÓN DE ULTRASONIDO, POR JORNADA DE 4 H DE TRABAJO, O HASTA 25 SPOTS, DE HASTA 30 CM, NO INCLUYE SPOT, INCLUYE: TECNICO ESPECIALIZADO, CERTIFICADO AWS, NIVEL II	JOR	40.00	\$ 2,860.80	DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 60/100 M.N.	\$ 114,424.00	0.4051
CALD-006	SPOT DE ULTRASONIDO, INCLUYE: MATERIALES CONSUMIBLES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1,000.00	\$ 189.13	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.	\$ 189,130.00	0.6696
CALD-007	INSPECCIÓN VISUAL DE SOLDADURA,	SEM	8.00	\$ 5,910.34	CINCO MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 34/100 M.N.	\$ 47,282.72	0.1674
CALD-008	RENTA DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE TORQUEO (1000 LB) EN TORNILLERÍA ASTM 325-490, TALLER Y/O CAMPO HASTA 5 HRS	VIS	1.00	\$ 2,742.40	DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N.	\$ 2,742.40	0.0097
CALD-009	RENTA DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE ESPESORES DE PINTURA EN PELÍCULAS SECA TALLER Y/O CAMPO INCLUYE REPORTE DE ADHERENCIA 10 MUESTRAS	VIS	1.00	\$ 4,124.25	CUATRO MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 25/100 M.N.	\$ 4,124.25	0.0146
CALD-010	RENTA DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE ESPESORES DE PINTURA EN PELÍCULAS SECA TALLER Y/O CAMPO INCLUYE REPORTE DE ADHERENCIA HASTA 20 MUESTRAS	VIS	1.00	\$ 4,949.10	CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N.	\$ 4,949.10	0.0175
CALD-011	ANÁLISIS QUÍMICO DE ALEACIÓN FERROSAS Y NO FERROSAS 1 ELEMENTO	PZA	1.00	\$ 5,056.90	CINCO MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N.	\$ 5,056.90	0.0179
CALD-012	RENTA DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE DUREZA BRINELL DE 4 HRS. O HASTA 25 PUNTOS LO QUE OCURRA PRIMERO	VIS	1.00	\$ 7,787.49	SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.	\$ 7,787.49	0.0276
	Total de "RIGIDIZACIÓN ESTRUCTURAL EDIFICIO CORPORATIVO 2022 CONTROL DE CALIDAD"					\$ 930,594.86	
	** NOVECIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. **						
	Total de RIGIDIZACIÓN ESTRUCTURAL EDIFICIO CORPORATIVO 2022					\$ 28'245,725.26	
	** VEINTIOCHO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 26/100 M.N. **						
	Subtotal de Presupuesto					\$ 28'245,725.26	
	** VEINTIOCHO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 26/100 M.N. **						
						IVA 16% \$ 4'519,316.04	
						Total \$ 32'765,041.30	
						TOTAL DE HOJA : \$ 666,283.66	
						TOTAL ACUMULADO : \$ 28'245,725.26	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
Total de GR J1 ALBAÑILERIAS						\$	292,098.56
** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. **							
GRk1 PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METALICA							
PINT-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO EPÓXICO MODIFICADO CATALIZADO CON POLIAMIDAS CON DERIVADOS DE ZINC COMO AGENTE INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN EXENTO DE PLOMO Y CROMATOS. NO ES TOXICO. MARCA: SYLPYL 13 DE 40 MICRAS DE ESPESOR SOBRE ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO Y LIMPIEZA FINAL DEL AREA P.U.O.T.	KG	156,667.08	\$ 1.71	UN PESOS 71/100 M.N.	\$ 267,900.71	0.9485
PINT-002	"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA INTUMESCENTE Y BARRERA DE TIPO SUBLIMANTE Y AISLANTE CONTRA FUEGO, PARA TRES HORAS SYLPYL 3900 DE 0.8 MM DE ESPESOR SOBRE ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO Y LIMPIEZA FINAL DEL AREA P.U.O.T.	KG	156,667.08	\$ 5.47	CINCO PESOS 47/100 M.N.	\$ 856,968.93	3.0340
Total de GRk1 PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METALICA						\$	1'124,869.64
** UN MILLON CIENTO VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N. **							
GR11 ACARREOS DE ESTRUCTURA METALICA							
ACARR-GRAL-001	ACARREO MANUAL DE ESTRUCTURAS, DESDE ACCESO O ALMACEN DE CAMPO A LUGAR DE COLOCACIÓN POR ESCALERAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	TON	135.00	\$ 1,512.71	UN MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 71/100 M.N.	\$ 204,215.85	0.7230
Total de GR11 ACARREOS DE ESTRUCTURA METALICA						\$	204,215.85
** DOSCIENTOS CUATRO MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 85/100 M.N. **							
GRm1 PLANOS DE TALLER							
PLAN-001	LEVANTAMIENTO DE ESTADO ACTUAL Y GENERAR PLANOS DE TALLER REALES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO, ELABORACIÓN DE PLANOS EN SISTEMA CAD, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	LTE	1.00	\$ 62,654.78	SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N.	\$ 62,654.78	0.2218
Total de GRm1 PLANOS DE TALLER						\$	62,654.78
** SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **							
Total de "RIGIDIZACIÓN ESTRUCTURAL EDIFICIO CORPORATIVO 2022 GENERAL."						\$	1'683,838.83
** UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. **							
"RIGIDIZACIÓN ESTRUCTURAL EDIFICIO CORPORATIVO 2022 CONTROL DE CALIDAD"							
CALD-001	ELABORACIÓN, CALIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA WPS BAJO D1.1-2015, INCLUYE: DOCUMENTAR E IMPLEMENTAR PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA POR UN TECNICO CERTIFICADO AWS NIVEL III.	LTE	4.00	\$ 7,665.26	SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 30,261.04	0.1071
CALD-002	CALIFICACIÓN Y CERTIFICACION DE SOLDADOR, BAJO AWS,	LTE	6.00	\$ 39,008.36	TREINTA Y NUEVE MIL OCHO PESOS 36/100	\$ 234,050.16	0.8286
TOTAL DE HOJA :						\$	1'656,051.47
TOTAL ACUMULADO :						\$	27'579,441.80

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
ACARR-002	INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VIAJE	2.00	\$ 1,786.57	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 3,573.14	0.0127
Total de (N6h1) ACARREOS						\$ 8,439.68	
** OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. **							
(N6i1) LIMPIEZA							
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	45.00	\$ 695.20	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 31,284.00	0.1108
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	6.00	\$ 1,035.65	UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 6,213.90	0.0220
Total de (N6i1) LIMPIEZA						\$ 37,497.90	
** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **							
Total de PISO 7						\$ 2,775,399.60	
** DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **							
"RIGIDIZACIÓN ESTRUCTURAL EDIFICIO CORPORATIVO 2022 GENERAL."							
GR j1 ALBAÑILERIAS							
ALB-001..	DEMOLICIÓN DE PASO DE 10 A 15 CM EN ESTRUCTURA DE CONCRETO CON ROMPEDORA ELÉCTRICA, INCLUYE: EQUIPO ROMPEDORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	64.00	\$ 118.90	CIENTO DIECIOCHO PESOS 90/100 M.N.	\$ 7,609.60	0.0269
ALB-002..	DEMOLICIÓN SUPERFICIAL DE COLUMNA PARA ALOJAR ESTRUCTURA DE REFUERZO, TANTO CON MEDIOS MANUALES COMO MECÁNICOS, INCLUYE: EQUIPO ROMPEDORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	64.00	\$ 1,096.03	UN MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N.	\$ 70,145.92	0.2483
ALB-003..	RELLENO Y ASENTAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PASOS DE ESTRUCTURA A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=300KG/CM2 ESTABILIZADO CON ADITIVO ESTABILICRETO A PROPORCIÓN DE 40KG / CADA 50KG DE CEMENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	64.00	\$ 2,126.71	DOS MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 136,109.44	0.4819
ALB-004..	RELLENO Y ASENTAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA EN COLUMNAS A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=300KG/CM2 ESTABILIZADO CON ADITIVO ESTABILICRETO A PROPORCIÓN DE 40KG / CADA 50KG DE CEMENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	64.00	\$ 1,222.40	UN MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 40/100 M.N.	\$ 78,233.60	0.2770

TOTAL DE HOJA : \$ 333,169.60
TOTAL ACUMULADO : \$ 25'923,390.13

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
 TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
 PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.							
ACC-003.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 3,105.77	TRES MIL CIENTO CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$ 9,317.31	0.0330
ACC-004.	LIMPIEZA DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA UN AREA DE 1328 M2 INCLUYE: INSPECCION VISUAL, LIMPIEZA INTERIOR CON CEPILLO MOTORIZADO Y CORTINA DE AIRE DE EXTRACCION DE SOLIDOS Y CONTAMINANTES; UTILIZAR EQUIPO DE PRESION NEGATIVA Y SISTEMA DE FILTRACION (HEPA 99% EFICIENCIA); APLICACIÓN DE SANITIZACIÓN EN EL INTERIOR DEL DUCTO GARANTIZANDO MATAR BACTERIAS Y HONGOS; (UTLIZAR DESINFECTANTES Y FUNGICIDAS TALES COMO : SPORICIDIN, SOOT SET O SIMILAR QUE GARANTIZEN LA PERFECTA DESINFECCION ; DICHA DESCONTAMINACIÓN PUEDE SER MEDIANTE EL SISTEMA FOGGER (NEBULIZACIÓN EN FRIO DE PARTICULAS DESINFECTANTE)) INCLUYE: A) CUANDO SEA DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA HACER REGISTRO Y LIMPIARLO/SANITIZARLO PARA POSTERIORMENTE SELLAR EL REGISTRO CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 . DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO CUBRIR LOS MUEBLES CON PLASTICO Y SE LIMPIARA O ASPIRARA DICHAS AREAS ENTREGANDO DE LA MISMA MANERA EN QUE SE ENCONTRO. B) DESMONTAJE, LAVADO Y MONTAJE DE DIFUSORES Y REJILLAS. EL SERVICIO INCLUYE REPORTE FOTOGRAFICO COMO PRUEBA DE LIMPIEZA DE DUCTO SUCIO/DUCTO LIMPIO, SELLADOR, SILICON, CINTA, PIJAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00	\$ 119,551.36	CIENTO DIECINUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 119,551.36	0.4233
Total de (N7g1) AIRE ACONDICIONADO						\$ 206,332.89	
** DOSCIENTOS SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. **							
(N7gg1) CARPINTERIA							
CARP-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE MADERA , CONSISTENTE EN LIENZOS DE TRIPLAY DE ENCINO CON ESPESOR DE 13 MM (1/2") . INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR 3/4" Y ESTRUCTURA DE SOPORTE A BASE DE RETICULA CON TIRAS A CADA 40 CM HORIZONTAL Y VERTICAL CON BATIENTE DE MADERA DE PINO DE 1RA, SIN NUDOS NI IMPERFECCIONES, APLICACIÓN DE TINTA BASE ALCOHOL, APLICACIÓN DE BARNIZ 11000 POLYFORM A DOS MANOS, SELLADOR 3000 POLYFORM A UNA MANO UTILIZANDO SOLVENTE DE LA MISMA MARCA, EMPAPELADO O PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	71.00	\$ 1,121.40	UN MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 40/100 M.N.	\$ 79,619.40	0.2819
Total de (N7gg1) CARPINTERIA						\$ 79,619.40	
** SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 40/100 M.N. **							
(N6h1) ACARREOS							
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.	M3	14.00	\$ 347.81	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.	\$ 4,866.54	0.0172

TOTAL DE HOJA : \$ 213,354.61
 TOTAL ACUMULADO : \$ 25'590,220.53

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
Total de (N7e1) INSTALACION ELECTRICA						\$	290,927.29
** DOSCIENTOS NOVENTA MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 29/100 M.N. **							
(N7f1) VOZ Y DATOS							
VOZ-001.	REINSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, RECORRIDO PROMEDIO DE 15 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	34.00	\$ 1,644.92	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.	\$ 55,927.28	0.1980
VOZ-002.	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G, DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 Mhz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	10.00	\$ 7,604.12	SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$ 76,041.20	0.2692
Total de (N7f1) VOZ Y DATOS						\$	131,968.48
** CIENTO TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. **							
(N7g1) AIRE ACONDICIONADO							
ACC-001.	COLOCACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO RECUPERADO DE 1 TON. INCLUYE: KIT DE CONEXIÓN NUEVO (TUBERIAS DE COBRE FLEXIBLE PARA UNA DISTANCIA DE 15ML) , CARGA DE REFRIGERANTE, PASOS EN LOSA, RESANE DE PASO, CONEXIÓN ELECTRICA DE COMUNICACIÓN EVAPORADORA - CONDENSADORA A BASE DE TUBERIA CONDUIT Y CABLE CALIBRE 10 Y DESNUDO CALIBRE 12, TUBERÍAS DE DRENADO DE AGUA, CONEXIONES DE PVC, SUMINISTRO DE FORRO INSUL TUBE EN TUBERIAS FIJACIÓN DE CONDENSADORA DONDE LO INDIQUE LA FINANCIERA, CON UNA BASE DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" CON PLACAS DE ACERO DE 1/8" DE ESP. EN CADA PATA DE APOYÓ (ACABADO PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE A BASES) PARA CONDENSADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 24,108.59	VEINTICUATRO MIL CIENTO OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 48,217.18	0.1707
ACC-002.	COLOCACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO RECUPERADO DE 5 TON. INCLUYE: KIT DE CONEXIÓN NUEVO (TUBERIAS DE COBRE FLEXIBLE PARA UNA DISTANCIA DE 15ML) , CARGA DE REFRIGERANTE, PASOS EN LOSA, RESANE DE PASO, CONEXIÓN ELECTRICA DE COMUNICACIÓN EVAPORADORA - CONDENSADORA A BASE DE TUBERIA CONDUIT Y CABLE CALIBRE 8 Y DESNUDO CALIBRE 10, TUBERÍAS DE DRENADO DE AGUA, CONEXIONES DE PVC, SUMINISTRO DE FORRO INSUL TUBE EN TUBERIAS FIJACIÓN DE CONDENSADORA DONDE LO INDIQUE LA FINANCIERA, CON UNA BASE DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" CON PLACAS DE ACERO DE 1/8" DE ESP. EN CADA PATA DE APOYÓ (ACABADO PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE A BASES) PARA CONDENSADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	1.00	\$ 29,247.04	VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N.	\$ 29,247.04	0.1035

TOTAL DE HOJA : \$ 209,432.70
TOTAL ACUMULADO : \$ 25'376,865.92

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
ELEC-009	CANALIZACIONES DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	5.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.65	0.0387
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	5.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.65	0.0387
ELEC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR , TEMPERATURA DE COLOR MINIMA 5000 °K, REPRODUCCIÓN DE COLOR CRI 780, VIDA UTIL 50,000 HORAS, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, LUZ DE DIA FLUJO LUMINOSO ? 3200 LUMENES , INCLUYE: DRIVER, CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANACIA PROMEDIO DE 5 ML A BASE DE TUBERIA LICUATITE 3/8" CONTACTO Y CLAVIJA EMBRA Y MACHO DEL TIPO INDUSTRIAL, CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12, SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSIÓN PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4"Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, LA CONEXION ELECTRICA SE REALIZARA CON 2 CABLES CAL. 12, BLANCO PARA EL NEUTRO Y NEGRO PARA LA FASE LA TIERRA FISICA DESNUDO CAL. 14, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	SAL	60.00	\$ 2,845.05	DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N.	\$ 170,703.00	0.6043
ELEC-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA,CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	250.00	\$ 224.48	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N.	\$ 56,120.00	0.1987

TOTAL DE HOJA : \$ 248,664.36
 TOTAL ACUMULADO : \$ 25'167,433.22

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
ACAB-004...	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON CIEGO A BASE DE , PANEL DE YESO DE 12.7 MM DE ESPESOR, CON JUNTAS A HUESO, CON PERFACINTA Y REDIMIX, A UNA ALTURA NO MAYOR DE 3.50 MTS.M, INCLUYE: SUSPENSION A BASE DE CANAL GALVANIZADA DE CARGA CAL. 22 DE 38 MM., A CADA 1.20 MTS., SUSPENDIDO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14, Y CANAL LISTON GALVANIZADO CAL. 26 DE 6.25 MTS., AMARRADOS A CANALETA CON ALAMBRE GALV. CLA. 18 EN EL OTRO SENTIDO, ASÍ COMO DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	25.00	\$ 358.55	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.	\$ 8,963.75	0.0317
ACAB-005..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALFOMBRA MODULAR DE 1X1 M MARCA MILLIKEN MODELO ML002 SERIE REMIX BACKBEAT TANGERINE CARPET O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: COLOCACION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	221.00	\$ 749.08	SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N.	\$ 165,546.68	0.5861
ACAB-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PERFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	15.00	\$ 295.10	DOSCENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 4,426.50	0.0157
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	60.00	\$ 289.44	DOSCENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.	\$ 17,366.40	0.0615
	Total de (N7c1) ACABADOS					\$ 675,041.77	
	** SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. **						
	(N7e1) INSTALACION ELECTRICA						
ELEC-001.	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD ; INCLUYE: PLACA MODELO QZ4803M3ATC QUINZIÑO COLOR PERLA, TUBERIA CINDUIT PARED DELGADA 19 MM, CAJAS, COPLES, CABLE THW-LS CAL. 12 A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, CONEXIONES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	8.00	\$ 2,347.30	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	\$ 18,778.40	0.0665
ELEC-005.	COLOCACION DE CAMARA MINIDOMO DE RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 850.19	OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N.	\$ 1,700.38	0.0060
ELEC-006..	REINSTALACION DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 142.07	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.	\$ 426.21	0.0015
ELEC-007..	RETINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14. INCLUYE;	ML	200.00	\$ 106.79	CIENTO SEIS PESOS 79/100 M.N.	\$ 21,358.00	0.0756
	TOTAL DE HOJA :					\$ 238,566.32	
	TOTAL ACUMULADO :					\$ 24'918,768.92	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	DESPERDICIOS, ACARREO, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEADOS, CORTES, AJUSTES, FABRICACIÓN DEL MORTERO, ENRASE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
ALB-003	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO F'c= 200 KG/CM2. CON 4 VS #3 FY= 4200 KG/CM2. Y ESTRIBOS #2 @ 18 DE 15 X 20 CM. DE SECCIÓN; ACABADO COMÚN. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	3.00	\$ 380.93	TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 93/100 M.N.	\$ 1,142.79	0.0040
ALB-004	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO F'c= 200 KG/CM2. REVENIMIENTO NORMAL T.MAX AGREGADO DE 19 MM. ARMADO CON 4 VS #3 FY= 4200 KG/CM2. Y ESTRIBOS #2 @ 15 CM. C.C DE 15 X 20 CM. ACABADO COMÚN. INCLUYE: ARMADO, CIMBRA, FABRICACIÓN DE CONCRETO, VACIADO, DESCIMBRA, CURADO, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. HASTA 3.50 M. S.N.D.	ML	4.50	\$ 461.83	CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 83/100 M.N.	\$ 2,078.24	0.0074
ALB-005	APLANADO REPELLADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4; 2 CM ESPESOR PROMEDIO A REGLA Y PLOMO. HASTA 5,0 M. DE ALTURA, APLICACIÓN DE FESTERBOND PREVIAMENTE A LA SUPERFICIE, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	30.00	\$ 152.55	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N.	\$ 4,576.50	0.0162
ALB-006	EMBOQUILLADOS EN MURO DE 15 CM DE ANCHO, INCLUYE CERRAMIENTO COR ARMEX Y CONCRETO H.O., F'c= 200Kg/cm2, ASI COMO MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	7.50	\$ 67.74	SESENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.	\$ 508.05	0.0018
Total de (N7bb1) ALBAÑILERIA						\$ 35,343.44	
** TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **							
(N7c1) ACABADOS							
ACAB-001.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	25.00	\$ 136.71	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 3,417.75	0.0121
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MURAS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES, Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	480.00	\$ 85.62	OCHENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	\$ 41,097.60	0.1455
ACAB-003...	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE 61X61X19 MM MARCA USG MODELO MARS CLIMA PLUS COLOR BLANCO (SUSPENSION FINELINE) DE ACERO GALVANIZADO USG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES Y TODO LO NECESARIO	M2	261.00	\$ 1,663.89	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.	\$ 434,223.09	1.5373

TOTAL DE HOJA : \$ 487,044.02
 TOTAL ACUMULADO : \$ 24'680,202.60

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
EST-LSP-CONX-009	CONEXION DETALLE "Z" EN N7, CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA PLACA "P-2" EN EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M. CUATRO PLACAS "P-6" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.4176 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.64 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.100 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.8254 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.1650 M2; AREA TOTAL 0.2650 M2. PLACAS DE REMATE DOS PLACAS "P-14" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.50 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.075 M2, AREA TOTAL 0.150 M2. "P-15" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.89 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.1335 M2, AREA TOTAL 0.2835 M2 INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 30,821.85	TREINTA MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 85/100 M.N.	\$ 244,974.80	0.8673
EST-LSP-PER-003	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 1.9 CM 3/4" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.40 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P15, AZOTEA, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	144.00	\$ 390.63	TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 63/100 M.N.	\$ 56,250.72	0.1991
	Total de CONEXIONES A COLUMNAS					\$ 301,225.52	
	** TRESCIENTOS UN MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 52/100 M.N. **						
J5	CONTRAVENTEOS						
EST-LSP-HSS-002	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 203X203X9.5), EN CONTRAVENTEIO CV-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	2,096.45	\$ 84.58	OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	\$ 177,317.74	0.6278
	Total de CONTRAVENTEOS					\$ 177,317.74	
	** CIENTO SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 74/100 M.N. **						
	Total de (N7b1) ESTRUCTURA METALICA N7					\$ 1'121,090.61	
	** UN MILLON CIENTO VEINTIUN MIL NOVENTA PESOS 61/100 M.N. **						
	(N7bb1) ALBAÑILERIA						
ALB-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CUARTERON DE BARRO RECOCIDO DE 41X41X4 CM INCLUYE: COLOCACIÓN CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLICACIÓN A DOS MANOS DE SELLADOR IMPERSHIELD O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MANO DE OBRA ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	48.00	\$ 419.72	CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 72/100 M.N.	\$ 20,146.56	0.0713
ALB-002	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO e=15 cm ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP: 1:5. A UN AALTURA DE 3.50 M INCLUYE: MATERIALES,	M2	15.00	\$ 459.42	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N.	\$ 6,891.30	0.0244

TOTAL DE HOJA : \$ 505,581.12
TOTAL ACUMULADO : \$ 24'193,158.58

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
EST-LSP-ANG-002	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	216.96	\$ 54.98	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	\$ 11,924.12	0.0422
Total de ANGULOS EN LOSAS						\$ 11,924.12	
** ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 12/100 M.N. **							
J2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS						
EST-LSP-ANG-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	2,987.00	\$ 54.95	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.	\$ 164,135.85	0.5811
EST-LSP-PLA-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,912.32	\$ 69.55	SESENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$ 133,001.86	0.4709
Total de ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS						\$ 297,137.51	
** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. **							
J3	CONEXIONES A TRABES						
EST-LSP-001A	PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 678.8X20 CM, DETALLE "C" EN N1 A N3 Y "D" EN N4 A N7, A AMBOS LADOS DE TRABE N1 A N7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 31,545.73	TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N.	\$ 252,365.84	0.8935
EST-LSP-CONEX-004	CONEXIÓN DETALLE "D" EN N4 A N7 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.59 M Y L=1.19 M Y A=0.39 M DE E= 1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA= 0.572729 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.59 M X 0.338 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA DE 0.53742 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.1595 M DE E=1.27 CM (1/2"); CON UN ÁREA DE 0.062205 M2. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 14,226.72	CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 72/100 M.N.	\$ 56,906.88	0.2015
EST-LSP-PER-001	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	60.00	\$ 403.55	CUATROCIENTOS TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 24,213.00	0.0857
Total de CONEXIONES A TRABES						\$ 333,485.72	
** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **							
J4	CONEXIONES A COLUMNAS						

TOTAL DE HOJA : \$ 642,547.35
TOTAL ACUMULADO : \$ 23'687,577.46

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
PRE-028...	RETIRO DE APAGADORES CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA ELÉCTRICA, CABLEADO, CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 70.20	0.0002
PRE-029...	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 Y HASTA 5 TON. A UNA ALTURA DE 3 MTS, INCLUYE: EVAPORADORA Y CONDENSADORA, TAPONES EN TUBERIAS DEL COMPRESOR PARA EVITAR HUMEDAD, LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDOS, LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, EL ACARREO Y LA TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL DESDE CUALQUIER PUNTO DE LA OBRA DE LOS MATERIALES SOBANTES HASTA EL BANCO DE LA OBRA, LA LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO Y EL RETIRO DE LAS CONEXIONES.	PZA	2.00	\$ 3,075.39	TRES MIL SETENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N.	\$ 6,150.78	0.0218
PRE-030...	DESMANTELAMIENTO DE ALFOMBRA EXISTENTE. INCLUYE: RETIRO DE ALFOMBRA, PUAS Y DEMAS SUJECIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	221.00	\$ 13.91	TRECE PESOS 91/100 M.N.	\$ 3,074.11	0.0109
PRE-031...	RETIRO DE CAJILLO LUMINOSO DE 2.40 X 4.20 M DE MADERA, EMPOTRADO EN PLAFON FORMADO POR CUADROS DE MADERA DE 61X61CM SIN RECUPERACION, INCLUYE: CORTE, RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 808.76	OCHOCIENTOS OCHO PESOS 76/100 M.N.	\$ 808.76	0.0029
PRE-032...	RETIRO DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE SOBRE MURO DE 2.30X2.40 M, INCLUYE: CORTE, RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 556.06	QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N.	\$ 556.06	0.0020
PRE-033...	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 15 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.00	\$ 37.86	TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 302.88	0.0011
PRE-034...	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO (CASTILLOS, CADENAS, TRABES, COLUMNAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.75	\$ 947.75	NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 710.81	0.0025
PRE-035...	RETIRO CON RECUPERACION DE CHAROLA TIPO CANASTILLA DE VOZ Y DATOS, DE 16", INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CON RECUPERACION DE VOZ Y DATOS Y PROTECCIÓN DEL MISMO	ML	40.00	\$ 26.33	VEINTISEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,053.20	0.0037
Total de (N7a1) PRELIMINARES						\$ 189,138.14	
** CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. **							
(N7b1) ESTRUCTURA METALICA N7							
J1	ANGULOS EN LOSAS						

TOTAL DE HOJA : \$ 12,726.80
TOTAL ACUMULADO : \$ 23'045,030.11

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	QUE LA PLACA PASE A TRAVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.						
PRE-023...	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)	JOR	25.00	\$ 1,390.46	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 34,761.50	0.1231
PRE-019...	DEMOLICION DE MURO DE SILLAR DE 50X20X20 CM DE ESPESOR, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	21.00	\$ 455.55	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.	\$ 9,566.55	0.0339
PRE-020...	DEMOLICIÓN DE PISO CUARTERON DE BARRO RECOCIDO DE 41X41 CM EN FORMA MANUAL INCLUYE: RETIRAR ADHERENTE, MANO DE OBRA ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	48.00	\$ 39.88	TREINTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N.	\$ 1,904.64	0.0087
PRE-021...	RETIRO DE PLACAS DE GRANITO 4CM DE ESPESOR SOBRE COLUMNA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	33.60	\$ 65.81	SESENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	\$ 2,211.22	0.0078
PRE-022....	RETIRO DE REJILLAS DE RETORNO DE AIRE ACONDICIONADO DE MEDIDAS 36"X10" , INCLUYE: RETIRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 84.45	OCHENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.	\$ 506.70	0.0018
PRE-023....	RETIRO DE LAMBRIN DE MADERA Y BASTIDORES EXISTENTES, INCLUYE: RETIRARA TIRAS,, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	17.75	\$ 48.71	CUARENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.	\$ 864.60	0.0031
PRE-024.....	DESARMADO DE CLOSET DE MADERA DE 2.40X2.10X0.60 M, INCLUYE: RETIRO 4 ENTREPAÑOS, PUERTAS, BISAGRAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 842.48	OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.	\$ 842.48	0.0030
PRE-024	DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO DE TABLAROCA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES EN ÁREAS DE OFICINAS A UNA ALTURA DE 3M, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	261.00	\$ 39.49	TREINTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	\$ 10,306.89	0.0365
PRE-026...	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO PL 13 DE EMPOTRAR EN PLAFOND CIEGO, INCLUYE: DESCONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	80.00	\$ 55.31	CINCUENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.	\$ 4,424.80	0.0157
PRE-027...	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION DE DUCTERIA DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24, INCLUYE: DESENGARGOLAR Y DESMONTAR LAS CONEXIONES, ASI COMO CLAUSURAR SALIDA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	80.00	\$ 19.51	DIECINUEVE PESOS 51/100 M.N.	\$ 1,560.80	0.0055

TOTAL DE HOJA : \$ 66,950.18
 TOTAL ACUMULADO : \$ 23'032,303.31

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	COORDINADORES DE 3M DE LARGO Y 1.70 DE ALTO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				91/100 M.N.		
PRE-009.	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS TIPO CRUCETA DE 3M DE LARGO Y 1.40 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 1,881.91	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 3,323.82	0.0118
PRE-010..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 866.71	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 2,600.13	0.0092
PRE-011..	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	200.00	\$ 3.97	TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 794.00	0.0028
PRE-013..	RETIRO DE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO CCTV CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 210.63	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 63/100 M.N.	\$ 421.26	0.0015
PRE-014..	RETIRO DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 59.56	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$ 119.12	0.0004
PRE-015.	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2" CON MEDIDAS DE 1,80 x 2.40 HOJAS ABATIBLES Y CRISTAL DE 6MM, CON RECUPERACION, INCLUYE: CHAMBRANAS, MARCO Y BISAGRA HIDRAULICA	PZA	1.00	\$ 220.86	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 86/100 M.N.	\$ 220.86	0.0008
PRE-017...	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACION DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	21.00	\$ 104.84	CIENTO CUATRO PESOS 64/100 M.N.	\$ 2,197.44	0.0078
PRE-019..	RETIRO SIN RECUPERACION PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 280 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	M2	60.00	\$ 18.40	DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N.	\$ 1,104.00	0.0039
PRE-020..	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ZOCLO DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	20.00	\$ 19.89	DIECINUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 397.80	0.0014
PRE-022..	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	25.00	\$ 37.86	TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 946.50	0.0034
ACAB-006.	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA	PZA	4.00	\$ 1,385.22	UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$ 5,540.88	0.0196

TOTAL DE HOJA : \$ 17,665.91
TOTAL ACUMULADO : \$ 22'965,353.13

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
Total de (N6h1) ACARREOS						\$ 4,219.84	
** CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N. **							
(N6i1) LIMPIEZA							
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	45.00	\$ 695.20	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 31,284.00	0.1108
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	6.00	\$ 1,035.65	UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 6,213.90	0.0220
Total de (N6i1) LIMPIEZA						\$ 37,497.90	
** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **							
Total de PISO 6						\$ 2'493,907.85	
** DOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 85/100 M.N. **							
PISO 7							
(N7a1) PRELIMINARES							
PRE-001..	PROTECCION DE PISO DE VINIL EN AREA DE TRABAJO CON TRIPAY DE PINO DE 19 MM, DOS USOS, INCLUYE: EL DESMONTAJE Y LA RECOLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	250.00	\$ 224.91	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$ 56,227.50	0.1991
PRE-002..	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.40 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRAVESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	76.80	\$ 309.48	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 23,768.06	0.0841
PRE-004..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	34.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 3,379.26	0.0120
PRE-005..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	34.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 3,379.26	0.0120
PRE-006..	DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	34.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 3,379.26	0.0120
PRE-008..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS DE GERENTES Y/O	PZA	1.00	\$ 1,661.91	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS	\$ 1,661.91	0.0059
TOTAL DE HOJA :						\$ 129,293.15	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 22'947,687.22	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
AAC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 3/4" DE PVC DE 90° HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 23.19	VEINTITRES PESOS 19/100 M.N.	\$ 92.76	0.0003
AAC-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 39.57	TREINTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.	\$ 79.14	0.0003
Total de TUBERIA DE PVC PARA DREN						\$ 977.40	
** NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **							
DUCTERIA							
AAC-015	RECORTE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 (15 KG) EN SALIDA DE FAN AND COIL , PARA ACOPLARSE NUEVAMENTE A DUCTERIA; INCLUYE: TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, TAPAS, ANCLAJE, ABRRENOS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TIDDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	2.00	\$ 3,930.21	TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 21/100 M.N.	\$ 7,860.42	0.0278
AAC-016	REUBICACIÓN DE DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE, ASI COMO DEL SUMINISTRO DE DUCTO FLEXIBLE DE 8" (5M) INCLUYE: RECORTES, CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECEARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 2,555.65	DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 12,778.25	0.0452
Total de DUCTERIA						\$ 20,638.67	
** VEINTE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. **							
PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA							
AAC-017	PRUEBAS, REVISION DE CONEXIONES Y VALVULAS, EMPAQUES, FUGAS DE AGUA, AJUSTES, PURGADO DE LINEAS DEL SISTEMA, PURGA DE TODOS LOS EQUIPOS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 6,739.83	SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 6,739.83	0.0239
Total de PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA						\$ 6,739.83	
** SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **							
Total de (N6g1) AIRE ACONDICIONADO						\$ 88,165.07	
** OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. **							
(N6h1) ACARREOS							
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	7.00	\$ 347.61	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.	\$ 2,433.27	0.0086
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VIAJE	1.00	\$ 1,786.57	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 1,786.57	0.0063

TOTAL DE HOJA : \$ 31,770.24
TOTAL ACUMULADO : \$ 22'818,394.07

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00	\$ 168.06	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.	\$ 2,688.96	0.0095
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$ 121.32	CIENTO VEINTIUN PESOS 32/100 M.N.	\$ 970.56	0.0034
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 277.81	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$ 1,111.24	0.0039
AAC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE DE 1"x3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 149.20	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 596.80	0.0021
AAC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 81.75	OCHENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	\$ 327.00	0.0012
Total de REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA PRINCIPAL DE COBRE						\$ 38,308.72	
** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 72/100 M.N. **							
TUBERIA DE PVC PARA DREN							
AAC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRÁULICA CÉDULA 40 DE 3/4" PARA DRENADO, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	8.00	\$ 85.17	OCHENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.	\$ 681.36	0.0024
AAC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 20.69	VEINTE PESOS 69/100 M.N.	\$ 124.14	0.0004

TOTAL DE HOJA : \$ 6,500.06
TOTAL ACUMULADO : \$ 22,786,623.83

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
(N6f1) VOZ Y DATOS							
VOZ-001.	REINSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, RECORRIDO PROMEDIO DE 15 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	30.00	\$ 1,644.92	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.	\$ 49,347.60	0.1747
VOZ-002.	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G, DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	50.00	\$ 7,604.12	SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$ 380,206.00	1.3481
Total de (N6f1) VOZ Y DATOS						\$ 429,553.60	
** CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **							
(N6g1) AIRE ACONDICIONADO							
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 3,105.77	TRES MIL CIENTO CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$ 6,211.54	0.0220
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 15,288.91	0.0541
REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA PRINCIPAL DE COBRE							
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	60.00	\$ 463.70	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	\$ 27,822.00	0.0985
AAC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	4.00	\$ 289.96	DOSIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.	\$ 1,159.84	0.0041
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 1,816.16	UN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 16/100 M.N.	\$ 3,632.32	0.0129

TOTAL DE HOJA : \$ 483,668.21
TOTAL ACUMULADO : \$ 22780,123.77

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



INICIO:14 DE MARZO DEL 2022
TERMINI:31 DE DICIEMBRE DEL 2022
PERIODO:293 DÍAS

ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
ELEC-005.	RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS, EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 850.19	OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N.	\$ 1,700.38	0.0060
ELEC-007..	COLOCACION DE CAMARA MINIDOMO DE RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M. PROMEDIO, MATERIEALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 850.19	OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N.	\$ 1,700.38	0.0060
ELEC-007..	REINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	158.00	\$ 106.79	CIENTO SEIS PESOS 79/100 M.N.	\$ 16,859.24	0.0590
ELEC-008.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA,CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	200.00	\$ 224.48	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N.	\$ 44,896.00	0.1589
ELEC-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	5/00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.65	0.0387
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	5.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.65	0.0387
ELEC-006..	REINSTALACION DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 142.07	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.	\$ 568.28	0.0020

Total de (N6e1) INSTALACION ELECTRICA
** DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL OCHENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **

TOTAL DE HOJA : \$ 85,665.20
TOTAL ACUMULADO : \$ 22'296,455.56



**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
ACAB-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PERFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.00	\$ 295.10	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 5,902.00	0.0209
Total de (N6c1) ACABADOS						\$ 385,414.70	
** TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 70/100 M.N. **							
(N6d1) CANCELERIA							
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANAS LISA INSTITUCIONAL DE RECUPERACION, INCLUYE: FIJACIÓN DE RIELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	44.80	\$ 99.71	NOVENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.	\$ 4,467.01	0.0158
CANCEL-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCLO PLANO LAMINADO DE ALUMINIO DE RECUPERACION, EN AREAS DE TABLAROCA FALTANTES, INCLUYE FIJACION A MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	32.00	\$ 32.61	TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	\$ 1,043.52	0.0037
Total de (N6d1) CANCELERIA						\$ 5,510.53	
** CINCO MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 53/100 M.N. **							
(N6e1) INSTALACION ELECTRICA							
ELEC-001.	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD ; INCLUYE: PLACA MODELO QZ4803M3ATC QUINZIÑO COLOR PERLA, TUBERIA CINDUIT PARED DELGADA 19 MM, CAJAS, COPLES, CABLE THW-LS CAL. 12 A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, CONEXIONES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00	\$ 2,347.30	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	\$ 2,347.30	0.0083
ELEC-002.	COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACIÓN TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.80X 060 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12, SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	80.00	\$ 1,674.84	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.	\$ 133,987.20	0.4744
ELEC-003.	RECOLOCACION DE CONTACTOS NORMALES DE RECUPERACION EN MUEBLES DE MAMPARAS , EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	30.00	\$ 51.36	CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,540.80	0.0055
ELEC-004.	RECOLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS DE	PZA	30.00	\$ 51.36	CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,540.80	0.0055

TOTAL DE HOJA : \$ 150,828.63
 TOTAL ACUMULADO : \$ 22'210,790.36

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
I5	CONTRAVENTEOS						
EST-LSP-HSS-002	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 203X203X9.5), EN CONTRAVENTE CV-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	2,096.45	\$ 84.58	OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	\$ 177,317.74	0.6278
	Total de CONTRAVENTEOS					\$ 177,317.74	
	** CIENTO SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 74/100 M.N. **						
	Total de (N6b1) ESTRUCTURA METALICA N6					\$ 1'136,851.72	
	** UN MILLON CIENTO TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **						
	(N6c1) ACABADOS						
ACAB-001.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD , INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	40.00	\$ 136.71	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 5,468.40	0.0194
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES,Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,328.04	\$ 85.62	OCHENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	\$ 113,706.78	0.4026
ACAB-003..	RECOLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE RECUPERACION DE 61X61X19 MM MOD.RADAR AURATONE CON SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	336.00	\$ 494.29	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 166,081.44	0.5880
ACAB-004..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA,SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	64.00	\$ 798.25	SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$ 51,088.00	0.1809
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	130.00	\$ 289.44	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.	\$ 37,827.20	0.1332
ACAB-006.	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.	PZA	4.00	\$ 1,385.22	UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$ 5,540.88	0.0196

TOTAL DE HOJA : \$ 556,830.44
TOTAL ACUMULADO : \$ 22'059,961.73

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	EN N4 A N7, A AMBOS LADOS DE TRABE N1 A N7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.						
EST-LSP-CONEX-004	CONEXIÓN DETALLE "D" EN N4 A N7 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.59 M Y L=1.19 M Y A=0.39 M DE E= 1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA= 0.572729 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.59 M X 0.338 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA DE 0.53742 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.1595 M DE E=1.27 CM (1/2"); CON UN ÁREA DE 0.062205 M2. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 14,226.72	CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 72/100 M.N.	\$ 56,906.88	0.2015
EST-LSP-PER-001	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	60.00	\$ 403.55	CUATROCIENTOS TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 24,213.00	0.0857
Total de CONEXIONES A TRABES						\$ 333,485.72	
** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **							
14	CONEXIONES A COLUMNAS						
EST-LSP-CONX-008A	CONEXION DETALLE "X" EN N4 Y N6 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA= 0.5556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.533 M2. UNA PLACA "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.55 M X 0.52 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.286 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.9254 M X 0.52 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.4812 M2. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M. CUATRO PLACAS "P-6" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.4176 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.64 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.60 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.12 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 1.00 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.20 M2; AREA TOTAL 0.32 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 42,740.56	CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 56/100 M.N.	\$ 341,924.48	1.2105
Total de CONEXIONES A COLUMNAS						\$ 341,924.48	
** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL NÓVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N. **							

TOTAL DE HOJA : \$ 423,044.36
TOTAL ACUMULADO : \$ 21'503,131.29

**ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
PRE-024....	DESCONEXION Y RETIRO SIN RECUPERACION DE LAVABO DE PORCELANA, INCLUYE: CANCELACION DE SALIDA SANITARIA E HIDRAULICA, MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 211.70	DOSCIENTOS ONCE PESOS 70/100 M.N.	\$ 211.70	0.0007
PRE-022..	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	20.00	\$ 37.86	TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 757.20	0.0027
PRE-005.	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 0.90 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 152.90	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.	\$ 152.90	0.0005
PRE-27	RETIRO DE CAMARA MINIDOMO CON RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIEALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 210.63	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 63/100 M.N.	\$ 421.26	0.0015
Total de (N6a1) PRELIMINARES						\$ 181,613.19	
** CIENTO OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 19/100 M.N. **							
(N6b1) ESTRUCTURA METALICA N6							
11	ANGULOS EN LOSAS						
EST-LSP-ANG-002	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	216.96	\$ 54.96	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.	\$ 11,924.12	0.0422
Total de ANGULOS EN LOSAS						\$ 11,924.12	
** ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 12/100 M.N. **							
12	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS						
EST-LSP-ANG-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	2,987.00	\$ 54.95	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 164,135.85	0.5811
EST-LSP-PLA-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,553.76	\$ 69.55	SESENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$ 108,064.01	0.3828
Total de ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS						\$ 272,199.86	
** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **							
13	CONEXIONES A TRABES						
EST-LSP-001A	PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 679.6X20 CM, DETALLE "C" EN N1 A N3 Y "D"	PZA	8.00	\$ 31,545.73	TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N.	\$ 252,365.84	0.8935
TOTAL DE HOJA :						\$ 538,032.68	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 21'080,086.93	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
PRE-014..	RETIRO DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 59.56	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$ 238.24	0.0008
PRE-015.	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2" CON MEDIDAS DE 1,80 x 2.40 HOJAS ABATIBLES Y CRISTAL DE 6MM, CON RECUPERACION, INCLUYE: CHAMBRANAS, MARCO Y BISAGRA HIDRAULICA	PZA	2.00	\$ 220.96	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 96/100 M.N.	\$ 441.92	0.0016
PRE-017..	RETIRO DE PERSIANAS DE PLASTICO INSTITUCIONALES CON RECUPERACION DE MATERIALES INCLUYE: RETIRO DE RIEL, TABLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	44.80	\$ 69.11	SESENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.	\$ 3,096.13	0.0110
PRE-017...	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACION DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	45.34	\$ 104.64	CIENTO CUATRO PESOS 64/100 M.N.	\$ 4,744.38	0.0168
PRE-019..	RETIRO SIN RECUPERACION PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	M2	130.00	\$ 18.40	DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N.	\$ 2,392.00	0.0085
PRE-020..	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ZOCLO DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32.00	\$ 19.89	DIECINUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 636.48	0.0023
PRE-021..	RETIRO CON RECUPERACION DE CHAROLA TIPO CANASTILLA DE VOZ Y DATOS, DE 18", INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CON RECUPERACION DE VOZ Y DATOS Y PROTECCIÓN DEL MISMO	ML	40.00	\$ 26.33	VEINTISEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,053.20	0.0037
PRE-022...	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR , VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	80.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 5,616.00	0.0199
PRE-023...	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN EL TRANCURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)	JOR	25.00	\$ 1,390.46	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 34,761.50	0.1231
PRE-024...	MOVIMIENTO DE CAJAS, Y OBJETOS DIVERSOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	15.00	\$ 1,390.46	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 20,856.90	0.0738
PRE-023.	DESCONEXION Y RETIRO SIN RECUPERACION DE INODORO DE PORCELANA CON CAJA, INCLUYE: CANCELACIÓN DE SALIDA SANITARIA E HIDRAULICA, MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 211.70	DOSCIENTOS ONCE PESOS 70/100 M.N.	\$ 211.70	0.0007

TOTAL DE HOJA : \$ 74,048.45
TOTAL ACUMULADO : \$ 20'542,054.25

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	CORRECTA EJECUCIÓN.						
PRE-004..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	30.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 2,981.70	0.0106
PRE-005..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	30.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 2,981.70	0.0106
PRE-006..	DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	30.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 2,981.70	0.0106
PRE-007..	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE TUBERÍA DE AGUA HELADA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO, FORRADA CON FOILD DE ALUMINIO, INCLUYE: DESOLDAR Y DESMONTAR LAS CONEXIONES COMO SON CODOS, TEES "Y", VALVULAS, DESCONEXIÓN, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	315.00	\$ 15.34	QUINCE PESOS 34/100 M.N.	\$ 4,832.10	0.0171
PRE-008..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS DE GERENTES Y/O COORDINADORES DE 3M DE LARGO Y 1.70 DE ALTO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$ 1,661.91	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 13,295.28	0.0471
PRE-009.	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS TIPO CRUCETA DE 3M DE LARGO Y 1.40 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 1,661.91	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 4,985.73	0.0177
PRE-010..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 866.71	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 866.71	0.0031
PRE-011..	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	156.00	\$ 3.97	TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 619.32	0.0022
PRE-012..	RETIRO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACÁRREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$ 92.03	NOVENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	\$ 644.21	0.0023

TOTAL DE HOJA : \$ 34,188.45
 TOTAL ACUMULADO : \$ 20'468,005.80

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
** NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **							
(N5h1) ACARREOS							
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	7.00	\$ 347.81	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.	\$ 2,433.27	0.0086
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VIAJE	1.00	\$ 1,786.57	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 1,786.57	0.0063
Total de (N5h1) ACARREOS						\$ 4,219.84	
** CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N. **							
(N5i1) LIMPIEZA							
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	45.00	\$ 695.20	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 31,284.00	0.1108
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	6.00	\$ 1,035.65	UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 6,213.90	0.0220
Total de (N5i1) LIMPIEZA						\$ 37,497.90	
** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **							
Total de PISO 5						\$ 2'530,228.38	
** DOS MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 38/100 M.N. **							
PISO 6							
(N6a1) PRELIMINARES							
PRE-001..	PROTECCION DE PISO DE VINIL EN AREA DE TRABAJO CON TRIPAY DE PINO DE 19 MM, DOS USOS, INCLUYE: EL DESMONTAJE Y LA RECOLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	145.00	\$ 224.91	DOSCENTOS VEINTICUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$ 32,611.95	0.1155
PRE-002..	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.40 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRAVESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	36.00	\$ 309.48	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 11,141.28	0.0394
PRE-003..	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	400.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 28,080.00	0.0994

TOTAL DE HOJA : \$ 113,550.97
 TOTAL ACUMULADO : \$ 20'433,817.35

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
PRINCIPAL DE COBRE							
** TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. **							
TUBERÍA DE PVC PARA DREN							
AAC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRÁULICA CÉDULA 40 DE 3/4" PARA DRENADO, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	10.00	\$ 85.17	OCHENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.	\$ 851.70	0.0030
AAC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 20.69	VEINTE PESOS 69/100 M.N.	\$ 124.14	0.0004
AAC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 3/4" DE PVC DE 90° HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 23.19	VEINTITRES PESOS 19/100 M.N.	\$ 92.76	0.0003
AAC-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 39.57	TREINTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.	\$ 79.14	0.0003
Total de TUBERIA DE PVC PARA DREN						\$ 1,147.74	
** UN MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **							
DUCTERIA							
AAC-015	RECORTE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 (15 KG) EN SALIDA DE FAN AND COIL , PARA ACOPLARSE NUEVAMENTE A DUCTERIA; INCLUYE: TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, TAPAS, ANCLAJE, ABRRENOS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TIDODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	3.00	\$ 3,930.21	TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 21/100 M.N.	\$ 11,790.63	0.0417
AAC-016	REUBICACION DE DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE, ASI COMO DEL SUMINISTRO DE DUCTO FLEXIBLE DE 8" (5M) INCLUYE: RECORTES, CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 2,555.85	DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 15,333.90	0.0543
Total de DUCTERIA						\$ 27,124.53	
** VEINTISIETE MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 53/100 M.N. **							
PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA							
AAC-017	PRUEBAS, REVISION DE CONEXIONES Y VALVULAS, EMPAQUES, FUGAS DE AGUA, AJUSTES, PURGADO DE LINEAS DEL SISTEMA, PURGA DE TODOS LOS EQUIPOS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 6,739.83	SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 6,739.83	0.0239
Total de PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA						\$ 6,739.83	
** SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **							
Total de (N5g1) AIRE ACONDICIONADO						\$ 92,289.66	

TOTAL DE HOJA : \$ 35,012.10
TOTAL ACUMULADO : \$ 20,320,266.38

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
AAC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	6.00	\$ 289.96	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.	\$ 1,739.76	0.0062
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 1,816.16	UN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 16/100 M.N.	\$ 3,632.32	0.0129
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00	\$ 168.06	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.	\$ 2,688.96	0.0095
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$ 121.32	CIENTO VEINTIUN PESOS 32/100 M.N.	\$ 970.56	0.0034
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 277.81	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$ 1,111.24	0.0039
AAC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE DE 1"x3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 149.20	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 596.80	0.0021
AAC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 81.75	OCHENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	\$ 327.00	0.0012
	Total de REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA					\$ 37,961.24	
						\$ 11,066.64	
						\$ 20'285,254.28	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	5.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.85	0.0387
Total de (N5e1) INSTALACION ELECTRICA						\$ 223,981.24	
** DOSCIENTOS VEINTITRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. **							
(N5f1) VOZ Y DATOS							
VOZ-001.	REINSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, RECORRIDO PROMEDIO DE 15 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	29.00	\$ 1,844.92	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.	\$ 47,702.88	0.1689
VOZ-002.	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G. DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHZ RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	50.00	\$ 7,604.12	SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$ 380,206.00	1.3481
Total de (N5f1) VOZ Y DATOS						\$ 427,908.68	
** CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 68/100 M.N. **							
(N5g1) AIRE ACONDICIONADO							
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXCION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 3,105.77	TRES MIL CIENTO CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$ 6,211.54	0.0220
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 13,104.78	0.0464
REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA PRINCIPAL DE COBRE							
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE,	ML	58.00	\$ 463.70	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	\$ 26,894.60	0.0952

TOTAL DE HOJA : \$ 485,040.25
 TOTAL ACUMULADO : \$ 20'274,187.64

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.						
ELEC-003.	RECOLOCACION DE CONTACTOS NORMALES DE RECUPERACION EN MUEBLES DE MAMPARAS , EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	29.00	\$ 51.36	CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,489.44	0.0053
ELEC-004.	RECOLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS DE RECUPERACION EN MUEBLES DE MAMPARAS, EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	29.00	\$ 51.36	CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,489.44	0.0053
ELEC-005.	COLOCACION DE CAMARA MINIDOMO DE RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIEALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 850.19	OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N.	\$ 1,700.38	0.0060
ELEC-006..	REINSTALACION DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 142.07	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.	\$ 852.42	0.0030
ELEC-007..	REINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	144.00	\$ 106.79	CIENTO SEIS PESOS 79/100 M.N.	\$ 15,377.76	0.0544
ELEC-008.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA,CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	200.00	\$ 224.48	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N.	\$ 44,896.00	0.1589
ELEC-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	5.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.65	0.0387

TOTAL DE HOJA : \$ 76,726.09
TOTAL ACUMULADO : \$ 19'789,147.39

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PERFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				M.N.		
	Total de (N5c1) ACABADOS					\$ 373,264.37	
	** TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. **						
	(N5d1) CANCELERIA						
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE. ALUMINIO NATURAL DE 3", CRISTAL DE 6 MM, VINIL, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, SELLADOR, PIJAS, TAQUETES A UNA ALTURA DE 2.20 M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	30.24	\$ 1,552.09	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N.	\$ 46,935.20	0.1662
CANCEL-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 0,90 x 2.20 DE ALTURA ALUMINIO PERFIL DE 3" EN ALUMINIO CUPRUM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INASTILLABLE, INCLUYE: CHAPA FANAL NO. 175, PIVOTES, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$ 4,907.75	CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 4,907.75	0.0174
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANAS LISA INSTITUCIONAL DE RECUPERACION, INCLUYE: FIJACIÓN DE RIELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	44.80	\$ 99.71	NOVENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.	\$ 4,467.01	0.0158
CANCEL-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCLO PLANO LAMINADO DE ALUMINIO DE RECUPERACION, EN AREAS DE TABLAROCA FALTANTES, INCLUYE FIJACION A MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	32.00	\$ 32.61	TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	\$ 1,043.52	0.0037
	Total de (N5d1) CANCELERIA					\$ 57,353.48	
	** CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. **						
	(N5e1) INSTALACION ELECTRICA						
ELEC-001.	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD ; INCLUYE: PLACA MODELO QZ4803M3ATC QUINZIÑO COLOR PERLA, TUBERIA CINDUIT PARED DELGADA 19 MM, CAJAS, COPLES, CABLE THW-LS CAL. 12 A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, CONEXIONES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00	\$ 2,347.30	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	\$ 2,347.30	0.0083
ELEC-002.	COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACIÓN TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.60X 060 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 ,SE	PZA	80.00	\$ 1,674.84	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.	\$ 133,987.20	0.4744

TOTAL DE HOJA : \$ 193,687.98
 TOTAL ACUMULADO : \$ 19'712,421.30

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
EST-LSP-HSS-002	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 203X203X9.5), EN CONTRAVENTE CV-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	2,096.45	\$ 84.58	OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	\$ 177,317.74	0.6278
Total de CONTRAVENTEOS						\$ 177,317.74	
** CIENTO SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 74/100 M.N. **							
Total de (N5b1) ESTRUCTURA METALICA N5						\$ 1'136,851.72	
** UN MILLON CIENTO TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **							
(N5c1) ACABADOS							
ACAB-001.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD , INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	40.00	\$ 136.71	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 5,468.40	0.0194
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES,Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,186.13	\$ 85.62	OCHENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	\$ 101,556.45	0.3595
ACAB-003..	RECOLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE RECUPERACION DE 61X61X19 MM MOD.RADAR AURATONE CON SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCION.	M2	336.00	\$ 494.29	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 166,081.44	0.5880
ACAB-004..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA,SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCION.	M2	64.00	\$ 798.25	SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$ 51,088.00	0.1809
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	130.00	\$ 289.44	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.	\$ 37,627.20	0.1332
ACAB-006.	ELABORACIÓN DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.	PZA	4.00	\$ 1,385.22	UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$ 5,540.88	0.0196
ACAB-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS	M2	20.00	\$ 295.10	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 10/100	\$ 5,902.00	0.0209
TOTAL DE HOJA :						\$ 559,582.11	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 19'518,733.32	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.						
EST-LSP-CONEX-004	CONEXIÓN DETALLE "D" EN N4 A N7 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.59 M Y L=1.19 M Y A=0.39 M DE E= 1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA= 0.572729 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.59 M X 0.338 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA DE 0.53742 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.1595 M DE E=1.27 CM (1/2"); CON UN ÁREA DE 0.062205 M2. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 14,226.72	CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 72/100 M.N.	\$ 56,906.88	0.2015
EST-LSP-PER-001	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	60.00	\$ 403.55	CUATROCIENTOS TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 24,213.00	0.0857
	Total de CONEXIONES A TRABES					\$ 333,485.72	
	** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **						
H4	CONEXIONES A COLUMNAS						
EST-LSP-CONX-007A	CONEXION DETALLE "X" EN N4 Y N6 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.533 M2. UNA PLACA "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.55 M X 0.52 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.286 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.9254 M X 0.52 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.4812 M2. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M. CUATRO PLACAS "P-6" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.4176 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.64 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.60 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.12 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 1.00 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.20 M2; AREA TOTAL 0.32 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 42,740.58	CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 56/100 M.N.	\$ 341,924.48	1.2105
	Total de CONEXIONES A COLUMNAS					\$ 341,924.48	
	** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N. **						
H5	CONTRAVENTEOS						

TOTAL DE HOJA : \$ 423,044.36
 TOTAL ACUMULADO : \$ 18'968,151.21

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.						
PRE-023...	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)	JOR	25.00	\$ 1,390.46	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 34,761.50	0.1231
PRE-024...	MOVIMIENTO DE CAJAS, Y OBJETOS DIVERSOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	15.00	\$ 1,390.46	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 20,856.90	0.0738
PRE-024.	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	9.60	\$ 37.86	TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 363.46	0.0013
	Total de (N5a1) PRELIMINARES					\$ 176,881.48	
	** CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 49/100 M.N. **						
	(N5b1) ESTRUCTURA METALICA N5						
H1	ANGULOS EN LOSAS						
EST-LSP-ANG-002	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	216.96	\$ 54.96	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.	\$ 11,924.12	0.0422
	Total de ANGULOS EN LOSAS					\$ 11,924.12	
	** ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 12/100 M.N. **						
H2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS						
EST-LSP-ANG-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	2,987.00	\$ 54.95	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 164,135.65	0.5811
EST-LSP-PLA-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,553.76	\$ 69.55	SESENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$ 108,064.01	0.3826
	Total de ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS					\$ 272,199.66	
	** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. **						
F3	CONEXIONES A TRABES						
EST-LSP-001A	PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, DE 3/4" (1.9 CM) DE 679.6X20 CM, DETALLE "C" EN N1 A N3 Y "D" EN N4 A N7, A AMBOS LADOS DE TRABE N1 A N7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO, DE	PZA	8.00	\$ 31,545.73	TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N.	\$ 252,365.84	0.8935

TOTAL DE HOJA : \$ 592,471.48
TOTAL ACUMULADO : \$ 18'545,106.85

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	EJECUCIÓN.						
PRE-011..	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	144.00	\$ 3.97	TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 571.68	0.0020
PRE-012..	RETIRO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 92.03	NOVENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	\$ 552.18	0.0020
PRE-013..	RETIRO DE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO CCTV CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 210.63	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 63/100 M.N.	\$ 421.26	0.0015
PRE-014..	RETIRO DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$ 59.56	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$ 357.36	0.0013
PRE-015.	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2" CON MEDIDAS DE 1,80 x 2,40 HOJAS ABATIBLES Y CRISTAL DE 6MM, CON RECUPERACION, INCLUYE: CHAMBRANAS, MARCO Y BISAGRA HIDRAULICA	PZA	1.00	\$ 220.96	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 96/100 M.N.	\$ 220.96	0.0008
PRE-017..	RETIRO DE PERSIANAS DE PLASTICO INSTITUCIONALES CON RECUPERACION DE MATERIALES INCLUYE: RETIRO DE RIEL, TABLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	44.80	\$ 69.11	SESENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.	\$ 3,096.13	0.0110
PRE-017...	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACION DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	30.24	\$ 104.64	CIENTO CUATRO PESOS 64/100 M.N.	\$ 3,164.31	0.0112
PRE-019..	RETIRO SIN RECUPERACION PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	M2	130.00	\$ 18.40	DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N.	\$ 2,392.00	0.0085
PRE-020..	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ZOCLO DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32.00	\$ 19.89	DIECINUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 636.48	0.0023
PRE-021..	RETIRO CON RECUPERACION DE CHAROLA TIPO CANASTILLA DE VOZ Y DATOS, DE 16", INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CON RECUPERACION DE VOZ Y DATOS Y PROTECCIÓN DEL MISMO	ML	40.00	\$ 26.33	VEINTISEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,053.20	0.0037
PRE-022...	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR , VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V,	PZA	80.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 5,616.00	0.0199

TOTAL DE HOJA : \$ 18,081.56
TOTAL ACUMULADO : \$ 17'952,635.37

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
PRE-002..	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.40 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRAVESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	36.00	\$ 309.48	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 11,141.28	0.0394
PRE-003..	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	400.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 28,080.00	0.0994
PRE-004..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	29.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 2,882.31	0.0102
PRE-005..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	29.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 2,882.31	0.0102
PRE-006..	DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	29.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 2,882.31	0.0102
PRE-007..	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE TUBERÍA DE AGUA HELADA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO, FORRADA CON FOILD DE ALUMINIO, INCLUYE: DESOLDAR Y DESMONTAR LAS CONEXIONES COMO SON CODOS, TEES "Y", VALVULAS, DESCONEXIÓN, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	315.00	\$ 15.34	QUINCE PESOS 34/100 M.N.	\$ 4,832.10	0.0171
PRE-008..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS DE GERENTES Y/O COORDINADORES DE 3M DE LARGO Y 1.70 DE ALTO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 1,661.91	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 8,309.55	0.0294
PRE-009.	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS TIPO CRUCETA DE 3M DE LARGO Y 1.40 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 1,661.91	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 8,309.55	0.0294
PRE-010..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	1.00	\$ 866.71	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 866.71	0.0031

TOTAL DE HOJA : \$ 70,186.12
TOTAL ACUMULADO : \$ 17'934,553.81

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
Total de DUCTERIA						\$	20,832.14
** VEINTE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. **							
PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA							
AAC-017	PRUEBAS, REVISION DE CONEXIONES Y VALVULAS, EMPAQUES, FUGAS DE AGUA, AJUSTES, PURGADO DE LINEAS DEL SISTEMA, PURGA DE TODOS LOS EQUIPOS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 6,739.83	SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 6,739.83	0.0239
Total de PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA						\$	6,739.83
** SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **							
Total de (N4g1) AIRE ACONDICIONADO						\$	83,508.42
** OCHENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 42/100 M.N. **							
(N4h1) ACARREOS							
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACION, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL AREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	7.00	\$ 347.61	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.	\$ 2,433.27	0.0086
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VIAJE	1.00	\$ 1,786.57	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 1,786.57	0.0083
Total de (N4h1) ACARREOS						\$	4,219.84
** CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N. **							
(N4i1) LIMPIEZA							
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	45.00	\$ 695.20	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 31,284.00	0.1108
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	6.00	\$ 1,035.65	UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 6,213.90	0.0220
Total de (N4i1) LIMPIEZA						\$	37,497.90
** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **							
Total de PISO 4						\$	2'517,206.44
** DOS MILLONES QUINIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 44/100 M.N. **							
PISO 5							
(N5a1) PRELIMINARES							
PRE-001..	PROTECCION DE PISO DE VINIL EN AREA DE TRABAJO CON TRIPAY DE PINO DE 19 MM, DOS USOS, INCLUYE: EL DESMONTAJE Y LA RECOLOCACIÓN, MANO DE OBRA,	M2	145.00	\$ 224.91	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$ 32,611.95	0.1155
TOTAL DE HOJA :						\$	81,069.52
TOTAL ACUMULADO :						\$	17'864,367.69

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
AAC-010	PHOSCOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 81.75	OCHENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	\$ 327.00	0.0012
Total de REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA PRINCIPAL DE COBRE						\$ 37,484.62	
** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. **							
TUBERIA DE PVC PARA DREN							
AAC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRÁULICA CÉDULA 40 DE 3/4" PARA DRENADO, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	10.00	\$ 85.17	OCHENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.	\$ 851.70	0.0030
AAC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 20.69	VEINTE PESOS 69/100 M.N.	\$ 124.14	0.0004
AAC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 3/4" DE PVC DE 90° HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$ 23.19	VEINTITRES PESOS 19/100 M.N.	\$ 185.52	0.0007
AAC-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 39.57	TREINTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.	\$ 158.28	0.0006
Total de TUBERIA DE PVC PARA DREN						\$ 1,319.64	
** UN MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 64/100 M.N. **							
DUCTERIA							
AAC-015	RECORTE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 (15 KG) EN SALIDA DE FAN AND COIL , PARA ACOPLARSE NUEVAMENTE A DUCTERIA; INCLUYE: TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS. TAPAS, ANCLAJE, ABRRENOS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	4.00	\$ 3,930.21	TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 21/100 M.N.	\$ 15,720.84	0.0557
AAC-016	REUBICACIÓN DE DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE, ASI COMO DEL SUMINISTRO DE DUCTO FLEXIBLE DE 8" (6M) INCLUYE: RECORTES, CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 2,555.65	DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 5,111.30	0.0181

TOTAL DE HOJA : \$ 22,478.78
TOTAL ACUMULADO : \$ 17783,298.17

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO, CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.65	0.0387
AAC-003	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA PRINCIPAL DE COBRE						
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	54.00	\$ 463.70	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	\$ 25,039.80	0.0886
AAC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	8.00	\$ 289.96	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.	\$ 2,319.68	0.0082
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 1,816.16	UN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 16/100 M.N.	\$ 3,632.32	0.0129
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00	\$ 168.06	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.	\$ 2,688.96	0.0095
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	\$ 121.32	CIENTO VEINTIUN PESOS 32/100 M.N.	\$ 1,213.20	0.0043
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 277.81	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$ 1,666.86	0.0059
AAC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE DE 1"x3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA	PZA	4.00	\$ 149.20	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 596.80	0.0021

TOTAL DE HOJA : \$ 48,078.27
TOTAL ACUMULADO : \$ 17760,819.39

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION						
ELEC-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	5.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.65	0.0387
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	5.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.65	0.0387
Total de (N4e1) INSTALACION ELECTRICA						\$ 239,987.13	
** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. **							
(N4f1) VOZ Y DATOS							
VOZ-001.	REINSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, RECORRIDO PROMEDIO DE 15 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	41.00	\$ 1,644.92	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.	\$ 67,441.72	0.2388
VOZ-002.	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G, DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT SE 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	50.00	\$ 7,604.12	SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$ 380,206.00	1.3461
Total de (N4f1) VOZ Y DATOS						\$ 447,647.72	
** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **							
(N4g1) AIRE ACONDICIONADO							
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 3,105.77	TRES MIL CIENTO CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$ 6,211.54	0.0220

TOTAL DE HOJA : \$ 475,700.56
 TOTAL ACUMULADO : \$ 17712,741.12

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
(N4e1) INSTALACION ELECTRICA							
ELEC-001.	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD ; INCLUYE: PLACA MODELO QZ4803M3ATC QUINZIÑO COLOR PERLA, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA 19 MM, CAJAS, COPLES; CABLE THW-LS CAL. 12 A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, CONEXIONES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00	\$ 2,347.30	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	\$ 2,347.30	0.0083
ELEC-002.	COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACIÓN TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.80X 080 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 ,SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	80.00	\$ 1,874.84	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.	\$ 133,987.20	0.4744
ELEC-003.	RECOLOCACION DE CONTACTOS NORMALES DE RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS , EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	41.00	\$ 51.36	CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 2,105.76	0.0075
ELEC-004.	RECOLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS DE RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS, EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	41.00	\$ 51.36	CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 2,105.76	0.0075
ELEC-005.	COLOCACION DE CAMARA MINIDOMO DE RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 850.19	OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N.	\$ 1,700.38	0.0080
ELEC-006.	REINSTALACION DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 142.07	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.	\$ 568.28	0.0020
ELEC-007..	REINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	285.00	\$ 106.79	CIENTO SEIS PESOS 79/100 M.N.	\$ 30,435.15	0.1078
ELEC-008.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA,CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES	ML	200.00	\$ 224.48	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N.	\$ 44,896.00	0.1589

TOTAL DE HOJA : \$ 218,145.83
TOTAL ACUMULADO : \$ 17'237,040.56

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
(N4c1) ACABADOS							
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES,Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,256.34	\$ 85.62	OCHENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	\$ 107,567.83	0.3808
ACAB-003..	RECOLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE RECUPERACION DE 61X61X19 MM MOD.RADAR AURATONE CON SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	336.00	\$ 494.29	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 166,081.44	0.5880
ACAB-004..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA,SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	64.00	\$ 798.25	SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$ 51,088.00	0.1809
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	130.00	\$ 289.44	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.	\$ 37,627.20	0.1332
ACAB-006.	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.	PZA	4.00	\$ 1,385.22	UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$ 5,540.88	0.0196
Total de (N4c1) ACABADOS						\$ 367,905.35	
** TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 35/100 M.N. **							
(N4d1) CANCELERIA							
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANAS LISA INSTITUCIONAL DE RECUPERACION, INCLUYE: FIJACIÓN DE RIELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	44.80	\$ 99.71	NOVENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.	\$ 4,467.01	0.0158
CANCEL-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCLO PLANO LAMINADO DE ALUMINIO DE RECUPERACION, EN AREAS DE TABLAROCA FALTANTES, INCLUYE FIJACION A MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	32.00	\$ 32.61	TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	\$ 1,043.52	0.0037
Total de (N4d1) CANCELERIA						\$ 5,510.53	
** CINCO MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 53/100 M.N. **							
TOTAL DE HOJA :						\$ 373,415.88	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 17'018,894.73	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
EST-LSP-PER-001	E=1.27 CM (1/2"); CON UN ÁREA DE 0.062205 M2. INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	60.00	\$ 403.55	CUATROCIENTOS TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 24,213.00	0.0857
Total de CONEXIONES A TRABES						\$ 333,485.72	
** TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **							
E4	CONEXIONES A COLUMNAS						
EST-LSP-CONX-007A	CONEXION DETALLE "X" EN N4 Y N6 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.28 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.533 M2. UNA PLACA "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.55 M X 0.52 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.286 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.9254 M X 0.52 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.4812 M2. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M. CUATRO PLACAS "P-6" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.4178 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.84 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.60 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.12 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 1.00 M X 0.20 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.20 M2; AREA TOTAL 0.32 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 42,740.58	CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 56/100 M.N.	\$ 341,924.48	1.2105
Total de CONEXIONES A COLUMNAS						\$ 341,924.48	
** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N. **							
E5	CONTRAVENTEOS						
EST-LSP-HSS-002	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 203X203X9.5), EN CONTRAVENTEADO CV-2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	2,096.45	\$ 84.58	OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	\$ 177,317.74	0.6278
Total de CONTRAVENTEOS						\$ 177,317.74	
** CIENTO SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 74/100 M.N. **							
Total de (N4b1) ESTRUCTURA METALICA N4						\$ 1'147,242.49	
** UN MILLON CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. **							

TOTAL DE HOJA : \$ 543,455.22
TOTAL ACUMULADO : \$ 16'645,478.85

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
PRE-023...	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN EL TRANCURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)	JOR	25.00	\$ 1,390.46	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 34,761.50	0.1231
PRE-024...	MOVIMIENTO DE CAJAS, Y OBJETOS DIVERSOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	15.00	\$ 1,390.46	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 20,856.90	0.0738
Total de (N4a1) PRELIMINARES						\$ 183,687.06	
** CIENTO OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N. **							
(N4b1) ESTRUCTURA METALICA N4							
E1	ANGULOS EN LOSAS						
EST-LSP-ANG-002	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	216.96	\$ 54.96	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.	\$ 11,924.12	0.0422
Total de ANGULOS EN LOSAS						\$ 11,924.12	
** ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 12/100 M.N. **							
E2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS						
EST-LSP-ANG-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	2,987.00	\$ 54.95	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 164,135.65	0.5811
EST-LSP-PLA-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,703.16	\$ 69.55	SESENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$ 118,454.78	0.4194
Total de ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS						\$ 282,590.43	
** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 43/100 M.N. **							
E3	CONEXIONES A TRABES						
EST-LSP-001A	PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 679.6X20 CM, DETALLE "C" EN N1 A N3 Y "D" EN N4 A N7, A AMBOS LADOS DE TRABE N1 A N7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 31,545.73	TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N.	\$ 252,365.84	0.8935
EST-LSP-CONEX-004	CONEXIÓN DETALLE "D" EN N4 A N7 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.59 M Y L=1.19 M Y A=0.39 M DE E= 1.9 CM (3/4") ; CON UN ÁREA= 0.572729 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.59 M X 0.338 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN ÁREA DE 0.53742 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.1595 M DE	PZA	4.00	\$ 14,226.72	CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 72/100 M.N.	\$ 56,906.88	0.2015

TOTAL DE HOJA : \$ 659,405.67
 TOTAL ACUMULADO : \$ 18'102,023.63

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	EJECUCIÓN.						
PRE-010..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 866.71	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 866.71	0.0031
PRE-011..	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	285.00	\$ 3.97	TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 1,131.45	0.0040
PRE-012..	RETIRO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO CON RECUPERACION DE MATERIALES, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 92.03	NOVENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	\$ 460.15	0.0018
PRE-013..	RETIRO DE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO CCTV CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 210.63	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 63/100 M.N.	\$ 421.26	0.0015
PRE-014..	RETIRO DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 59.56	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$ 238.24	0.0008
PRE-017..	RETIRO DE PERSIANAS DE PLASTICO INSTITUCIONALES CON RECUPERACION DE MATERIALES INCLUYE: RETIRO DE RIEL, TABLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	44.80	\$ 69.11	SESENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.	\$ 3,096.13	0.0110
PRE-019..	RETIRO SIN RECUPERACION PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 280 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	M2	130.00	\$ 18.40	DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N.	\$ 2,392.00	0.0085
PRE-020..	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ZOCLO DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32.00	\$ 19.89	DIECINUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 636.48	0.0023
PRE-021..	RETIRO CON RECUPERACION DE CHAROLA TIPO CANASTILLA DE VOZ Y DATOS, DE 16", INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CON RECUPERACION DE VOZ Y DATOS Y PROTECCIÓN DEL MISMO	ML	40.00	\$ 26.33	VEINTISEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,053.20	0.0037
PRE-022...	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	80.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 5,616.00	0.0199

TOTAL DE HOJA : \$ 15,911.62
TOTAL ACUMULADO : \$ 15'442,617.96

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	(N4a1) PRELIMINARES						
PRE-001..	PROTECCION DE PISO DE VINIL EN AREA DE TRABAJO CON TRIPAY DE PINO DE 19 MM, DOS USOS, INCLUYE: EL DESMONTAJE Y LA RECOLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	145.00	\$ 224.91	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$ 32,611.95	0.1155
PRE-002..	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.40 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRAVESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	36.00	\$ 309.48	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 11,141.28	0.0394
PRE-003..	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	400.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 28,080.00	0.0994
PRE-004..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	41.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 4,074.99	0.0144
PRE-005..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	41.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 4,074.99	0.0144
PRE-006..	DESMANTELAMIMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	41.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 4,074.99	0.0144
PRE-007..	DESMANTELAMIMIENTO SIN RECUPERACION DE TUBERÍA DE AGUA HELADA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO, FORRADA CON FOILD DE ALUMINIO, INCLUYE: DESOLDAR Y DESMONTAR LAS CONEXIONES COMO SON CODOS, TEES "Y", VALVULAS, DESCONEXIÓN, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	315.00	\$ 15.34	QUINCE PESOS 34/100 M.N.	\$ 4,832.10	0.0171
PRE-008..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS DE GERENTES Y/O COORDINADORES DE 3M DE LARGO Y 1.70 DE ALTO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 1,661.91	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 9,971.46	0.0353
PRE-009.	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS TIPO CRUCETA DE 3M DE LARGO Y 1.40 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	8.00	\$ 1,661.91	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 13,295.28	0.0471

TOTAL DE HOJA : \$ 112,157.04
TOTAL ACUMULADO : \$ 15'426,706.34

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
AAC-016	REUBICACION DE DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE, ASI COMO DEL SUMINISTRO DE DUCTO FLEXIBLE DE 8" (5M) INCLUYE: RECORTES, CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 2,555.65	DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 5,111.30	0.0181
	Total de DUCTERIA ** NUEVE MIL CUARENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. **					\$ 9,041.51	
	PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA						
AAC-017	PRUEBAS, REVISION DE CONEXIONES Y VALVULAS, EMPAQUES, FUGAS DE AGUA, AJUSTES, PURGADO DE LINEAS DEL SISTEMA, PURGA DE TODOS LOS EQUIPOS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 6,739.83	SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 6,739.83	0.0239
	Total de PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA ** SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **					\$ 6,739.83	
	Total de (N3g1) AIRE ACONDICIONADO ** CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. **					\$ 48,353.82	
	(N3h1) ACARREOS						
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	7.00	\$ 347.61	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.	\$ 2,433.27	0.0086
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VIAJE	1.00	\$ 1,786.57	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 1,786.57	0.0083
	Total de (N3h1) ACARREOS ** CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 64/100 M.N. **					\$ 4,219.84	
	(N3i1) LIMPIEZA						
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	45.00	\$ 695.20	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 31,284.00	0.1108
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	6.00	\$ 1,035.65	UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 6,213.90	0.0220
	Total de (N3i1) LIMPIEZA ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **					\$ 37,497.90	
	Total de PISO 3 ** DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATRO PESOS 79/100 M.N. **					\$ 2,751,004.79	
	PISO 4						
	TOTAL DE HOJA :					\$ 53,568.87	
	TOTAL ACUMULADO :					\$ 15,314,549.30	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
AAC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE DE 1"X3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 149.20	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 298.40	0.0011
AAC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 81.75	OCHENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	\$ 163.50	0.0006
	Total de REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA PRINCIPAL DE COBRE					\$ 20,673.04	
	** VEINTE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **						
	TUBERIA DE PVC PARA DREN						
AAC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRÁULICA CÉDULA 40 DE 3/4" PARA DRENADO, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	10.00	\$ 85.17	OCHENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.	\$ 851.70	0.0030
AAC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 20.69	VEINTE PESOS 69/100 M.N.	\$ 124.14	0.0004
AAC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 3/4" DE PVC DE 90° HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$ 23.19	VEINTITRES PESOS 19/100 M.N.	\$ 185.52	0.0007
AAC-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 39.57	TREINTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.	\$ 158.28	0.0006
	Total de TUBERIA DE PVC PARA DREN					\$ 1,319.64	
	** UN MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 64/100 M.N. **						
	DUCTERIA						
AAC-015	RECORTE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 (15 KG) EN SALIDA DE FAN AND COIL , PARA ACOPLARSE NUEVAMENTE A DUCTERIA; INCLUYE: TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, TAPAS, ANCLAJE, ABRRENOS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TIDDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 3,930.21	TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 21/100 M.N.	\$ 3,930.21	0.0139

TOTAL DE HOJA : \$ 5,711.75
TOTAL ACUMULADO : \$ 15'260,980.43

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXCION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 3,105.77	TRES MIL CIENTO CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$ 6,211.54	0.0220
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA PRINCIPAL DE COBRE	PZA	2.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 4,368.26	0.0155
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	34.00	\$ 463.70	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	\$ 15,765.80	0.0558
AAC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	2.00	\$ 289.96	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.	\$ 579.92	0.0021
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,816.16	UN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,816.16	0.0064
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 168.06	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.	\$ 1,008.36	0.0036
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 121.32	CIENTO VEINTIUN PESOS 32/100 M.N.	\$ 485.28	0.0017
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES,	PZA	2.00	\$ 277.81	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$ 555.62	0.0020

TOTAL DE HOJA : \$ 30,790.94
TOTAL ACUMULADO : \$ 15'255,268.68

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
ELEC-008.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA, CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	200.00	\$ 224.48	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N.	\$ 44,896.00	0.1589
ELEC-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	5.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.65	0.0387
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	5.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.65	0.0387
Total de (N3e1) INSTALACIONE ELECTRICA						\$ 235,946.34	
** DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. **							
(N3f1) VOZ Y DATOS							
VOZ-001.	REINSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, RECORRIDO PROMEDIO DE 15 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	37.00	\$ 1,644.92	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.	\$ 60,862.04	0.2155
VOZ-002.	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G, DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	50.00	\$ 7,804.12	SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$ 380,206.00	1.3461
Total de (N3f1) VOZ Y DATOS						\$ 441,068.04	
** CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SESENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **							
(N3g1) AIRE ACONDICIONADO							
TOTAL DE HOJA :						\$ 507,805.34	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 15'224,477.74	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	FALTANTES, INCLUYE FIJACION A MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
	Total de (N3d1) CANCELERIA					\$ 40,963.41	
	** CUARENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. **						
	(N3e1) INSTALACIONE ELECTRICA						
ELEC-001.	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD ; INCLUYE: PLACA MODELO QZ4803M3ATC QUINZIÑO COLOR PERLA, TUBERIA CINDUIT PARED DELGADA 19 MM, CAJAS, COPLES, CABLE THW-LS CAL. 12 A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, CONEXIONES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00	\$ 2,347.30	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	\$ 2,347.30	0.0083
ELEC-002.	COLOCACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACION TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.80X 060 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 ,SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	80.00	\$ 1,674.84	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.	\$ 133,987.20	0.4744
ELEC-003.	RECOLOCACION DE CONTACTOS NORMALES DE RECUPERACION EN MUEBLES DE MAMPARAS, EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	37.00	\$ 51.36	CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,900.32	0.0067
ELEC-004.	RECOLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS DE RECUPERACION EN MUEBLES DE MAMPARAS, EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	37.00	\$ 51.36	CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,900.32	0.0067
ELEC-005.	COLOCACION DE CAMARA MINIDOMO DE RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 850.19	OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N.	\$ 1,700.38	0.0060
ELEC-006..	REINSTALACION DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 142.07	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.	\$ 142.07	0.0005
ELEC-007..	RETINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	255.00	\$ 106.79	CIENTO SEIS PESOS 79/100 M.N.	\$ 27,231.45	0.0964

TOTAL DE HOJA : \$ 169,209.04
TOTAL ACUMULADO : \$ 14'716,672.40

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
ACAB-003..	RECOLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE RECUPERACION DE 61X61X19 MM MOD.RADAR AURATONE CON SUSPENSION VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	336.00	\$ 494.29	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 166,081.44	0.5880
ACAB-004..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA,SUSPENSION VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	64.00	\$ 798.25	SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$ 51,088.00	0.1809
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	130.00	\$ 289.44	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.	\$ 37,627.20	0.1332
ACAB-006.	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.	PZA	4.00	\$ 1,385.22	UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$ 5,540.88	0.0196
	Total de (N3c1) ACABADOS					\$ 380,936.57	
	** TRESCIENTOS OCHENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. **						
	(N3d1) CANCELERIA						
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE. ALUMINIO NATURAL DE 3", CRISTAL DE 6 MM, VINIL, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, SELLADOR, PIJAS, TAQUETES A UNA ALTURA DE 2.20 M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	19.68	\$ 1,552.09	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N.	\$ 30,545.13	0.1081
CANCEL-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 0,90 x 2.20 DE ALTURA ALUMINIO PERFIL DE 3" EN ALUMINIO CUPRUM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INASTILLABLE, INCLUYE: CHAPA FANAL NO. 175, PIVOTES, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$ 4,907.75	CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 4,907.75	0.0174
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANAS LISA INSTITUCIONAL DE RECUPERACION, INCLUYE: FIJACIÓN DE RIELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	44.80	\$ 99.71	NOVENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.	\$ 4,467.01	0.0158
CANCEL-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCLO PLANO LAMINADO DE ALUMINIO DE RECUPERACION, EN AREAS DE TABLAROCA	ML	32.00	\$ 32.61	TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	\$ 1,043.52	0.0037
	TOTAL DE HOJA :					\$ 301,300.93	
	TOTAL ACUMULADO :					\$ 14'547,463.36	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
E4	CONEXIONES A COLUMNAS						
EST-LSP-CONX-007	CONEXION DETALLE "X" EN N3, CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.533 M2. UNA PLACA "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.55 M X 0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.288 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.9254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.4812 M2. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M. CUATRO PLACAS "P-8" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.4178 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.64 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.60 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.12 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 1.00 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.20 M2; AREA TOTAL 0.32 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 53,910.48	CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 48/100 M.N.	\$ 431,283.84	1.5269
	Total de CONEXIONES A COLUMNAS					\$ 431,283.84	
	** CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. **						
E5	CONTRAVENTEOS						
EST-LSP-HSS-001	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 254X254X13), EN CONTRAVENTEAO CV-1, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	3,444.61	\$ 84.58	OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	\$ 291,345.11	1.0315
	Total de CONTRAVENTEOS					\$ 291,345.11	
	** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **						
	Total de (N3b1) ESTRUCTURA METALICA N3					\$ 1'381,082.34	
	** UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL OCHENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. **						
	(N3c1) ACABADOS						
ACAB-001.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD , INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	40.00	\$ 136.71	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 5,468.40	0.0194
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES,Y VERTICALES DEL MATERIAL A	M2	1,344.67	\$ 85.62	OCHENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	\$ 115,130.85	0.4076

TOTAL DE HOJA : \$ 843,228.00
 TOTAL ACUMULADO : \$ 14'246,162.43

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
E1	ANGULOS EN LOSAS						
EST-LSP-ANG-002	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	216.96	\$ 54.96	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	\$ 11,924.12	0.0422
	Total de ANGULOS EN LOSAS					\$ 11,924.12	
	** ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 12/100 M.N. **						
E2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS						
EST-LSP-ANG-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	2,987.00	\$ 54.95	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 164,135.65	0.5811
EST-LSP-PLA-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,703.16	\$ 69.55	SESENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$ 118,454.78	0.4194
	Total de ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS					\$ 282,590.43	
	** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 43/100 M.N. **						
E3	CONEXIONES A TRABES						
EST-LSP-001A	PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 679.6X20 CM, DETALLE "C" EN N1 A N3 Y "D" EN N4 A N7, A AMBOS LADOS DE TRABE N1 A N7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 31,545.73	TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N.	\$ 252,365.84	0.8935
EST-LSP-CONEX-003	CONEXION DETALLE "C" EN N1 A N3 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.85 M Y L=1.45 M Y A=0.49 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.6755 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.85 M X 0.338 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.6253 M2. SEIS CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.49 M X 0.137 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.06713 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 21,840.00	VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 87,360.00	0.3093
EST-LSP-PER-001	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	60.00	\$ 403.55	CUATROCIENTOS TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 24,213.00	0.0857
	Total de CONEXIONES A TRABES					\$ 363,938.84	
	** TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **						

TOTAL DE HOJA : \$ 658,453.39
TOTAL ACUMULADO : \$ 13'402,934.43

ALDO RAMOS FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	EJECUCION.						
PRE-014..	RETIRO DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 59.56	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$ 119.12	0.0004
PRE-015..	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2" CON MEDIDAS DE 1,80 x 2.40 HOJAS ABATIBLES Y CRISTAL DE 6MM, CON RECUPERACION, INCLUYE: CHAMBRANAS, MARCO Y BISAGRA HIDRAULICA	PZA	1.00	\$ 220.96	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 96/100 M.N.	\$ 220.96	0.0008
PRE-017..	RETIRO DE PERSIANAS DE PLASTICO INSTITUCIONALES CON RECUPERACION DE MATERIALES INCLUYE: RETIRO DE RIEL, TABLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	44.80	\$ 89.11	SESENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.	\$ 3,096.13	0.0110
PRE-018..	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACION DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.68	\$ 104.84	CIENTO CUATRO PESOS 64/100 M.N.	\$ 2,059.32	0.0073
PRE-019..	RETIRO SIN RECUPERACION PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	M2	130.00	\$ 18.40	DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N.	\$ 2,392.00	0.0085
PRE-020..	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ZOCLO DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32.00	\$ 19.89	DIECINUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 636.48	0.0023
PRE-021..	RETIRO CON RECUPERACION DE CHAROLA TIPO CANASTILLA DE VOZ Y DATOS, DE 18", INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CON RECUPERACION DE VOZ Y DATOS Y PROTECCIÓN DEL MISMO	ML	40.00	\$ 26.33	VEINTISEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,053.20	0.0037
PRE-022...	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR , VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	80.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 5,618.00	0.0199
PRE-023...	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN EL TRANSURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)	JOR	25.00	\$ 1,390.46	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 34,761.50	0.1231
PRE-024...	MOVIMIENTO DE CAJAS, Y OBJETOS DIVERSOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	15.00	\$ 1,390.46	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 20,856.90	0.0738
	Total de (N3a1) PRELIMINARES					\$ 180,936.53	
	** CIENTO OCHENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **						
	(N3b1) ESTRUCTURA METALICA N3						

TOTAL DE HOJA : \$ 70,811.61
TOTAL ACUMULADO : \$ 12744,481.04

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
PRE-005..	DESCONECCIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	37.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 3,677.43	0.0130
PRE-006..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONECCIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	37.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 3,677.43	0.0130
PRE-007..	DESMANTELAMIMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO, RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	37.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 3,677.43	0.0130
PRE-007..	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE TUBERÍA DE AGUA HELADA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO, FORRADA CON FOILD DE ALUMINIO, INCLUYE: DESOLDAR Y DESMONTAR LAS CONEXIONES COMO SON CODOS, TEES "Y", VALVULAS, DESCONECCIÓN, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	315.00	\$ 15.34	QUINCE PESOS 34/100 M.N.	\$ 4,832.10	0.0171
PRE-008..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS DE GERENTES Y/O COORDINADORES DE 3M DE LARGO Y 1.70 DE ALTO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 1,661.91	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 6,647.64	0.0235
PRE-009.	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS TIPO CRUCETA DE 3M DE LARGO Y 1.40 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$ 1,661.91	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 13,295.28	0.0471
PRE-010..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 866.71	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 866.71	0.0031
PRE-011..	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	255.00	\$ 3.97	TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 1,012.35	0.0036
PRE-012..	RETIRO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO, CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 92.03	NOVENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	\$ 184.06	0.0007
PRE-013..	RETIRO DE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO CCTV CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	2.00	\$ 210.83	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 63/100 M.N.	\$ 421.26	0.0015

TOTAL DE HOJA : \$ 34,614.26
TOTAL ACUMULADO : \$ 12'673,689.43

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				61/100 M.N.		
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VIAJE	1.00	\$ 1,786.57	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 1,786.57	0.0083
	Total de (N2h1) ACARREOS					\$ 4,219.84	
	** CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 84/100 M.N. **						
	(N2i1) LIMPIEZA						
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	45.00	\$ 895.20	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 31,284.00	0.1108
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	6.00	\$ 1,035.65	UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 6,213.90	0.0220
	Total de (N2i1) LIMPIEZA					\$ 37,497.90	
	** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **						
	Total de PISO 2					\$ 2'891,523.78	
	** DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 78/100 M.N. **						
	PISO 3						
	(N3a1) PRELIMINARES						
PRE-001..	PROTECCION DE PISO DE VINIL EN AREA DE TRABAJO CON TRIPAY DE PINO DE 19 MM, DOS USOS, INCLUYE: EL DESMONTAJE Y LA RECOLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	145.00	\$ 224.91	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$ 32,811.95	0.1155
PRE-002..	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.40 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRAVESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	36.00	\$ 309.48	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 11,141.28	0.0394
PRE-003..	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 81X61 CM CON RECUPERACION, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	400.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 28,080.00	0.0994
PRE-004..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS,	SAL	37.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 3,677.43	0.0130

TOTAL DE HOJA : \$ 114,795.13
TOTAL ACUMULADO : \$ 12'639,055.17

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
PRINCIPAL DE COBRE							
** DIECINUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. **							
TUBERIA DE PVC PARA DREN							
AAC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRÁULICA CÉDULA 40 DE 3/4" PARA DRENADO, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	12.00	\$ 85.17	OCHENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.	\$ 1,022.04	0.0036
AAC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 20.89	VEINTE PESOS 69/100 M.N.	\$ 124.14	0.0004
AAC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 3/4" DE PVC DE 90° HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$ 23.19	VEINTITRES PESOS 19/100 M.N.	\$ 185.52	0.0007
AAC-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 39.57	TREINTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.	\$ 158.28	0.0006
Total de TUBERIA DE PVC PARA DREN						\$ 1,489.98	
** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. **							
DUCTERIA							
AAC-015	RECORTE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 (15 KG) EN SALIDA DE FAN AND COIL , PARA ACOPLARSE NUEVAMENTE A DUCTERIA; INCLUYE: TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, TAPAS, ANCLAJE, ABRRENOS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 3,930.21	TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 21/100 M.N.	\$ 3,930.21	0.0139
Total de DUCTERIA						\$ 3,930.21	
** TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 21/100 M.N. **							
PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA							
AAC-017	PRUEBAS, REVISION DE CONEXIONES Y VALVULAS, EMPAQUES, FUGAS DE AGUA, AJUSTES, PURGADO DE LINEAS DEL SISTEMA, PURGA DE TODOS LOS EQUIPOS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 6,739.83	SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 6,739.83	0.0239
Total de PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA						\$ 6,739.83	
** SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **							
Total de (N2g1) AIRE ACONDICIONADO						\$ 48,116.21	
** CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 21/100 M.N. **							
(N2h1) ACARREOS							
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL	M3	7.00	\$ 347.81	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS	\$ 2,433.27	0.0086
TOTAL DE HOJA :						\$ 14,593.29	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 12'524,260.04	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
AAC-004	MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	2.00	\$ 289.96	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.	\$ 579.92	0.0021
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,816.16	UN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,816.16	0.0084
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 168.06	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.	\$ 1,008.36	0.0036
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 121.32	CIENTO VEINTIUN PESOS 32/100 M.N.	\$ 485.28	0.0017
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 277.81	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$ 555.62	0.0020
AAC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE DE 1"x3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 149.20	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 298.40	0.0011
AAC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 81.75	OCHENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	\$ 163.50	0.0008

Total de REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA

\$ 19,745.64

TOTAL DE HOJA : \$ 4,907.24
TOTAL ACUMULADO : \$ 12'509,686.75

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	5.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.65	0.0387
Total de (N2e1) INSTALACION ELECTRICA						\$ 243,263.69	
** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. **							
(N2f1) VOZ Y DATOS							
VOZ-001.	REINSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, RECORRIDO PROMEDIO DE 15 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	32.00	\$ 1,644.92	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.	\$ 52,637.44	0.1864
VOZ-002.	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G. DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	50.00	\$ 7,604.12	SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$ 380,206.00	1.3461
Total de (N2f1) VOZ Y DATOS						\$ 432,843.44	
** CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **							
(N2g1) AIRE ACONDICIONADO							
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXCION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 3,105.77	TRES MIL CIENTO CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$ 3,105.77	0.0110
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 13,104.78	0.0464
REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA PRINCIPAL DE COBRE							
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE,	ML	32.00	\$ 463.70	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	\$ 14,838.40	0.0525

TOTAL DE HOJA : \$ 474,813.04
TOTAL ACUMULADO : \$ 12'504,759.51

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 ,SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.						
ELEC-003.	RECOLOCACION DE CONTACTOS NORMALES DE RECUPERACION EN MUEBLES DE MAMPARAS , EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32.00	\$ 51.36	CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,643.52	0.0058
ELEC-004.	RECOLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS DE RECUPERACION EN MUEBLES DE MAMPARAS, EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32.00	\$ 51.36	CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,643.52	0.0058
ELEC-005.	COLOCACION DE CAMARA MINIDOMO DE RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 850.19	OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N.	\$ 1,700.38	0.0080
ELEC-006..	REINSTALACION DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 142.07	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.	\$ 284.14	0.0010
ELEC-007..	REINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	327.00	\$ 106.79	CIENTO SEIS PESOS 79/100 M.N.	\$ 34,920.33	0.1236
ELEC-008.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA,CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	200.00	\$ 224.48	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N.	\$ 44,896.00	0.1589
ELEC-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	5.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.65	0.0387

TOTAL DE HOJA : \$ 96,008.54
TOTAL ACUMULADO : \$ 12'029,946.47

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
ACAB-007.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.40	\$ 295.10	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 708.24	0.0025
Total de (N2c1) ACABADOS						\$ 349,929.77	
** TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 77/100 M.N. **							
(N2d1) CANCELERIA							
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3", CRISTAL DE 6 MM, VINIL, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, SELLADOR, PIJAS, TAQUETES A UNA ALTURA DE 2.20 M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	24.55	\$ 1,552.09	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N.	\$ 38,103.81	0.1349
CANCEL-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 0,90 x 2,20 DE ALTURA ALUMINIO PERFIL DE 3" EN ALUMINIO CUPRUM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INASTILLABLE, INCLUYE: CHAPA FANAL NO. 175, PIVOTES, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$ 4,907.75	CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 4,907.75	0.0174
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANAS LISA INSTITUCIONAL DE RECUPERACION, INCLUYE: FIJACIÓN DE RIELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	44.80	\$ 99.71	NOVENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.	\$ 4,467.01	0.0158
CANCEL-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCLO PLANO LAMINADO DE ALUMINIO DE RECUPERACION, EN AREAS DE TABLAROCA FALTANTES, INCLUYE FIJACION A MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	32.00	\$ 32.61	TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	\$ 1,043.52	0.0037
Total de (N2d1) CANCELERIA						\$ 48,522.09	
** CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 09/100 M.N. **							
(N2e1) INSTALACION ELECTRICA							
ELEC-001.	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD ; INCLUYE: PLACA MODELO QZ4803M3ATC QUINZINO COLOR PERLA, TUBERIA CINDUIT PARED DELGADA 19 MM, CAJAS, COPLES, CABLE THW-LS CAL. 12 A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, CONEXIONES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00	\$ 2,347.30	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	\$ 2,347.30	0.0083
ELEC-002.	COLOCACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACION TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.60X 060 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA	PZA	80.00	\$ 1,674.84	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.	\$ 133,987.20	0.4744
TOTAL DE HOJA :						\$ 185,564.83	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 11'933,937.93	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
E5	CONTRAVENTEOS						
EST-LSP-HSS-001	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 254X254X13), EN CONTRAVENTE CV-1, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	3,422.41	\$ 84.58	OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	\$ 289,467.44	1.0248
	Total de CONTRAVENTEOS					\$ 289,467.44	
	** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. **						
	Total de (N2b1) ESTRUCTURA METALICA N2					\$ 1'543,118.11	
	** UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 11/100 M.N. **						
	(N2c1) ACABADOS						
ACAB-001.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD . INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	2.40	\$ 136.71	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 328.10	0.0012
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES.Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,034.29	\$ 85.62	OCHENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	\$ 88,555.91	0.3135
ACAB-003..	RECOLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE RECUPERACION DE 61X61X19 MM MOD.RADAR AURATONE CON SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCION.	M2	336.00	\$ 494.29	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 166,081.44	0.5880
ACAB-004..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA,SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCION.	M2	64.00	\$ 798.25	SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$ 51,088.00	0.1809
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	130.00	\$ 289.44	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.	\$ 37,627.20	0.1332
ACAB-006.	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE REESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.	PZA	4.00	\$ 1,385.22	UN MIL TRESIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$ 5,540.88	0.0196

TOTAL DE HOJA : \$ 638,688.97
TOTAL ACUMULADO : \$ 11'748,373.10

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
EST-LSP-CONEX-003	CONEXION DETALLE "C" EN N1 A N3 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.85 M Y L=1.45 M Y A=0.49 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.6755 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.85 M X 0.338 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.6253 M2. SEIS CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.49 M X 0.137 M DE E=1.6 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.06713 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 21,840.00	VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 87,360.00	0.3093
EST-LSP-PER-001	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	60.00	\$ 403.55	CUATROCIENTOS TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 24,213.00	0.0857
Total de CONEXIONES A TRABES						\$ 363,938.84	
** TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **							
E4	CONEXIONES A COLUMNAS						
EST-LSP-CONX-006	CONEXION DETALLE "X" EN PB A N2, CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.533 M2. DOS PLACAS "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.80 M X 0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.312 M2. UN AREA TOTAL DE 0.624 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.535 M2. UN CARTABON, PLACA "P-9" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.0585 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "P-10" EN FORMA RECTANGULAR, DOS DE 0.15 M X 0.12 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.018 M2 AREA TOTAL 0.36 M2. DOS DE 0.15 M X 0.23 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.345 M2; AREA TOTAL 0.690 M2. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M. DOS PLACAS "P-6" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.2088 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.64 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.60 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.12 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 1.00 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.20 M2; AREA TOTAL 0.32 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 74,399.66	SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 595,197.28	2.1072
Total de CONEXIONES A COLUMNAS						\$ 595,197.28	
** QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. **							
TOTAL DE HOJA :						\$ 706,770.28	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 11'109,684.13	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

**TOTAL DE HOJA : \$ 706,770.28
TOTAL ACUMULADO : \$ 11'109,684.13**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	DE 40W DE 0.81X 0.81 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR , VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.						
PRE-023...	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN EL TRANCURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)	JOR	25.00	\$ 1,390.46	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 34,761.50	0.1231
PRE-024...	MOVIMIENTO DE CAJAS, Y OBJETOS DIVERSOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	15.00	\$ 1,390.46	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 20,856.90	0.0738
	Total de (N2a1) PRELIMINARES ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL DOCE PESOS 73/100 M.N. **					\$ 184,012.73	
	(N2b1) ESTRUCTURA METALICA N2						
E1	ANGULOS EN LOSAS						
EST-LSP-ANG-002	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	216.96	\$ 54.96	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.	\$ 11,924.12	0.0422
	Total de ANGULOS EN LOSAS ** ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 12/100 M.N. **					\$ 11,924.12	
E2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS						
EST-LSP-ANG-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO L1 PERFIL L1 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	2,987.00	\$ 54.95	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 164,135.65	0.5811
EST-LSP-PLA-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,703.16	\$ 69.55	SESENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$ 118,454.78	0.4194
	Total de ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 43/100 M.N. **					\$ 282,590.43	
E3	CONEXIONES A TRABES						
EST-LSP-001A	PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 879.6X20 CM, DETALLE "C" EN N1 A N3 Y "D" EN N4 A N7, A AMBOS LADOS DE TRABE N1 A N7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 31,545.73	TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N.	\$ 252,365.84	0.8935

TOTAL DE HOJA : \$ 602,498.79
TOTAL ACUMULADO : \$ 10'402,913.85

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
PRE-012..	RETIRO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO CON RECUPERACION DE MATERIALES, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO, CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACÁRREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 92.03	NOVENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	\$ 552.18	0.0020
PRE-013..	RETIRO DE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO CCTV CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 210.63	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 63/100 M.N.	\$ 421.26	0.0015
PRE-014..	RETIRO DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 59.56	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$ 119.12	0.0004
PRE-015..	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2" CON MEDIDAS DE 1,80 x 2,40 HOJAS ABATIBLES Y CRISTAL DE 6MM, CON RECUPERACION, INCLUYE: CHAMBRANAS, MARCO Y BISAGRA HIDRAULICA	PZA	1.00	\$ 220.96	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 96/100 M.N.	\$ 220.96	0.0008
PRE-016..	DEMOLICIÓN DE LAMBRIN DE TABLAROCA DE 10CMS UNA CARA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2.40	\$ 33.20	TREINTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.	\$ 79.68	0.0003
PRE-017..	RETIRO DE PERSIANAS DE PLASTICO INSTITUCIONALES CON RECUPERACION DE MATERIALES INCLUYE: RETIRO DE RIEL, TABLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	44.80	\$ 69.11	SESENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.	\$ 3,096.13	0.0110
PRE-018..	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACION DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	24.55	\$ 104.64	CIENTO CUATRO PESOS 64/100 M.N.	\$ 2,568.91	0.0091
PRE-019..	RETIRO SIN RECUPERACION PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	M2	130.00	\$ 18.40	DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N.	\$ 2,392.00	0.0085
PRE-020..	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ZOCLO DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32.00	\$ 19.89	DIECINUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 636.48	0.0023
PRE-021..	RETIRO CON RECUPERACION DE CHAROLA TIPO CANASTILLA DE VOZ Y DATOS, DE 18", INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CON RECUPERACION DE VOZ Y DATOS Y PROTECCIÓN DEL MISMO	ML	40.00	\$ 26.33	VEINTISEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,053.20	0.0037
PRE-022...	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED	PZA	80.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 5,616.00	0.0199
TOTAL DE HOJA :						\$ 16,755.92	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 9'800,415.06	

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
PRE-002..	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.40 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM. CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRAVESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	36.00	\$ 309.48	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 11,141.28	0.0394
PRE-003..	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	400.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 28,080.00	0.0994
PRE-004..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	32.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 3,180.48	0.0113
PRE-005..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	32.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 3,180.48	0.0113
PRE-006..	DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	32.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 3,180.48	0.0113
PRE-007..	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE TUBERIA DE AGUA HELADA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO, FORRADA CON FOILD DE ALUMINIO, INCLUYE: DESOLDAR Y DESMONTAR LAS CONEXIONES COMO SON CODOS, TEES "Y", VALVULAS, DESCONEXIÓN, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	315.00	\$ 15.34	QUINCE PESOS 34/100 M.N.	\$ 4,832.10	0.0171
PRE-008..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS DE GERENTES Y/O COORDINADORES DE 3M DE LARGO Y 1.70 DE ALTO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$ 1,661.91	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 13,295.28	0.0471
PRE-009.	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS TIPO CRUCETA DE 3M DE LARGO Y 1.40 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 1,661.91	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 9,971.46	0.0353
PRE-010..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 866.71	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 866.71	0.0031
PRE-011..	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN	ML	327.00	\$ 3.97	TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 1,298.19	0.0046

TOTAL DE HOJA : \$ 79,026.46
TOTAL ACUMULADO : \$ 9783,659.14

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA							
AAC-017	PRUEBAS, REVISION DE CONEXIONES Y VALVULAS, EMPAQUES, FUGAS DE AGUA, AJUSTES, PURGADO DE LINEAS DEL SISTEMA, PURGA DE TODOS LOS EQUIPOS, PUESTA EN MARCHA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 6,739.83	SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 6,739.83	0.0239
Total de PRUEBAS, PURGA Y PUESTA EN MARCHA						\$ 6,739.83	
** SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. **							
Total de (N1g1) AIRE ACONDICIONADO						\$ 43,372.82	
** CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. **							
(N1h1) ACARREOS							
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	14.00	\$ 347.61	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.	\$ 4,866.54	0.0172
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VIAJE	2.00	\$ 1,786.57	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 3,573.14	0.0127
Total de (N1h1) ACARREOS						\$ 8,439.68	
** OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. **							
(N1i1) LIMPIEZA							
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	45.00	\$ 895.20	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 31,284.00	0.1108
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	6.00	\$ 1,035.85	UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 6,213.90	0.0220
Total de (N1i1) LIMPIEZA						\$ 37,497.90	
** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **							
Total de NIVEL 1						\$ 2'920,581.45	
** DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. **							
PISO 2							
(N2a1) PRELIMINARES							
PRE-001..	PROTECCION DE PISO DE VINIL EN AREA DE TRABAJO CON TRIPAY DE PINO DE 19 MM, DOS USOS, INCLUYE: EL DESMONTAJE Y LA RECOLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	145.00	\$ 224.91	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$ 32,611.95	0.1155

TOTAL DE HOJA : \$ 85,289.36
 TOTAL ACUMULADO : \$ 9'704,632.68

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
AAC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 81.75	OCHENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	\$ 163.50	0.0006
	Total de REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA PRINCIPAL DE COBRE					\$ 16,522.48	
	** DIECISEIS MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 48/100 M.N. **						
	TUBERIA DE PVC PARA DREN						
AAC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRÁULICA CÉDULA 40 DE 3/4" PARA DRENADO, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	12.00	\$ 85.17	OCHENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.	\$ 1,022.04	0.0036
AAC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 20.69	VEINTE PESOS 69/100 M.N.	\$ 124.14	0.0004
AAC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$ 23.19	VEINTITRES PESOS 19/100 M.N.	\$ 185.52	0.0007
AAC-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE 3/4" DE PVC HIDRÁULICO, INCLUYE: PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 39.57	TREINTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.	\$ 79.14	0.0003
	Total de TUBERIA DE PVC PARA DREN					\$ 1,410.84	
	** UN MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 84/100 M.N. **						
	DUCTERIA						
AAC-015	RECORTE DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 (15 KG) EN SALIDA DE FAN AND COIL , PARA ACOPLARSE NUEVAMENTE A DUCTERIA, INCLUYE: TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, TAPAS, ANCLAJE, ABRRENOS, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TIDDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 3,930.21	TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 21/100 M.N.	\$ 3,930.21	0.0139
AAC-016	REUBICACION DE DIFUSORE DE INYECCION DE AIRE, ASI COMO DEL SUMINISTRO DE DUCTO FLEXIBLE DE 8" (5M) INCLUYE: RECORTES, CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECERARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 2,555.65	DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 5,111.30	0.0181
	Total de DUCTERIA					\$ 9,041.51	
	** NUEVE MIL CUARENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. **						
	TOTAL DE HOJA :					\$ 10,615.85	
	TOTAL ACUMULADO :					\$ 9'819,343.32	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	HERRAMIENTA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE TUBERIA PRINCIPAL DE COBRE						
AAC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	24.00	\$ 463.70	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.	\$ 11,128.80	0.0394
AAC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	4.00	\$ 289.96	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.	\$ 1,159.84	0.0041
AAC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DE LATON MARCA WORCESTER O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, CONEXIÓN ROSCABLE DE 19MM, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,816.16	UN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,816.16	0.0064
AAC-006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 168.06	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N.	\$ 672.24	0.0024
AAC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° DE 3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 121.32	CIENTO VEINTIUN PESOS 32/100 M.N.	\$ 727.92	0.0026
AAC-008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE "T" DE COBRE DE 1" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 277.81	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$ 555.62	0.0020
AAC-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE DE 1"X3/4" , INCLUYE: EQUIPO DE OXI-ACETILENO, SOLDADURA PHOSCOOPER AL 35% O PLATA FOSFORADA E INYECTANDO GAS NITRÓGENO DURANTE EL PROCESO DE SOLDADO PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE IMPUREZAS, FUNDENTE,	PZA	2.00	\$ 149.20	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 298.40	0.0011

TOTAL DE HOJA : \$ 16,358.98
TOTAL ACUMULADO : \$ 9'608,727.47

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
ELEC-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	5.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.65	0.0387
ELEC-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	5.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 10,920.65	0.0387
Total de (N1e1) INSTALACION ELECTRICA						\$ 242,608.72	
** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 72/100 M.N. **							
(N1f1) VOZ Y DATOS							
VOZ-001.	REINSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: SOPORTERIA, CAJAS, RECORRIDO PROMEDIO DE 16 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL.	36.00	\$ 1,644.92	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.	\$ 59,217.12	0.2096
VOZ-002.	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G, DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHZ RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL.	50.00	\$ 7,604.12	SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$ 380,206.00	1.3461
Total de (N1f1) VOZ Y DATOS						\$ 439,423.12	
** CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 12/100 M.N. **							
(N1g1) AIRE ACONDICIONADO							
AAC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINIORANGE INCLUYE : CONEXION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 3,105.77	TRES MIL CIENTO CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$ 3,105.77	0.0110
AAC-002.	REINSTALACION DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO DE RECUPERACION, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO,	PZA	3.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 6,552.39	0.0232
TOTAL DE HOJA :						\$ 470,922.58	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 9'592,368.49	

 **ALDO RAMOS FÉRNANDEZ**
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
ELEC-001.	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD ; INCLUYE: PLACA MODELO QZ4803M3ATC QUINZIÑO COLOR PERLA, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA 19 MM, CAJAS, COPLES, CABLE THW-LS CAL. 12 A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 M, CONEXIONES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	2.00	\$ 2,347.30	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	\$ 4,694.80	0.0166
ELEC-002.	COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACIÓN TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.60X 060 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 ,SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	80.00	\$ 1,874.84	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.	\$ 133,987.20	0.4744
ELEC-003.	RECOLOCACION DE CONTACTOS NORMALES DE RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS , EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	36.00	\$ 51.36	CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,848.96	0.0065
ELEC-004.	RECOLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS DE RECUPERACIÓN EN MUEBLES DE MAMPARAS, EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	36.00	\$ 51.36	CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 1,848.96	0.0065
ELEC-005.	COLOCACION DE CAMARA MINIDOMO DE RECUPERACION INCLUYE: CONEXION A CABLES EXISTENTES A UNA DISTANCIA DE 5M PROMEDIO, MATERIEALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 850.19	OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N.	\$ 850.19	0.0030
ELEC-006..	REINSTALACION DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 142.07	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.	\$ 284.14	0.0010
ELEC-007..	RETINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	303.00	\$ 106.79	CIENTO SEIS PESOS 79/100 M.N.	\$ 32,357.37	0.1146
ELEC-008.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA,CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	200.00	\$ 224.48	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N.	\$ 44,896.00	0.1589

TOTAL DE HOJA : \$ 220,767.42
TOTAL ACUMULADO : \$ 9'121,445.91

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
EJECUCION.							
ACAB-005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PEGAMENTO HENRY 256 O SIMILAR, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	130.00	\$ 289.44	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.	\$ 37,627.20	0.1332
ACAB-006.	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRÁVEZ DEL PLAFON EXISTENTE.	PZA	4.00	\$ 1,385.22	UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$ 5,540.88	0.0196
ACAB-007.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	4.80	\$ 295.10	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 1,416.48	0.0050
Total de (N1c1) ACABADOS						\$ 357,880.79	
** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 79/100 M.N. **							
(N1d1) CANCELERIA							
CANCEL-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE. ALUMINIO NATURAL DE 3", CRISTAL DE 6 MM, VINIL, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, SELLADOR, PIJAS, TAQUETES A UNA ALTURA DE 2.20 M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	26.40	\$ 1,552.09	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N.	\$ 40,975.18	0.1451
CANCEL-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 0,90 x 2,20 DE ALTURA ALUMINIO PERFIL DE 3" EN ALUMINIO CUPRUM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INASTILLABLE, INCLUYE: CHAPA FANAL NO. 175, PIVOTES, CON PELICULA RETICULAR TIPO VISEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	\$ 4,907.75	CUATRO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 4,907.75	0.0174
CANCEL-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANAS LISA INSTITUCIONAL DE RECUPERACION, INCLUYE: FIJACIÓN DE RIELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	44.80	\$ 99.71	NOVENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.	\$ 4,467.01	0.0158
CANCEL-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZÓCLO PLANO LAMINADO DE ALUMINIO DE RECUPERACION, EN AREAS DE TABLAROCA FALTANTES, INCLUYE FIJACION A MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	32.00	\$ 32.61	TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	\$ 1,043.52	0.0037
Total de (N1d1) CANCELERIA						\$ 51,393.46	
** CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **							
(N1e1) INSTALACION ELECTRICA							
TOTAL DE HOJA :						\$ 95,978.02	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 8'900,678.49	

 **ALDO RAMOS FÉRNANDEZ**
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	"P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.64 M DE E=2.52 CM (1") ; CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.60 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.12 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 1.00 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.20 M2; AREA TOTAL 0.32 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.						
	Total de CONEXIONES A COLUMNAS					\$ 595,197.28	
	** QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. **						
D5	CONTRAVENTEOS						
EST-LSP-HSS-001	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 254X254X13), EN CONTRAVENTEADO CV-1, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	3,422.41	\$ 84.58	OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	\$ 289,467.44	1.0248
	Total de CONTRAVENTEOS					\$ 289,467.44	
	** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. **						
	Total de (N1a1) ESTRUCTURA METALICA N1					\$ 1'557,665.19	
	** UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. **						
	(N1c1) ACABADOS						
ACAB-001.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD , INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	4.80	\$ 136.71	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 656.21	0.0023
ACAB-002..	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES,Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,115.05	\$ 85.82	OCHENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	\$ 95,470.58	0.3380
ACAB-003..	RECOLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO DE RECUPERACION DE 61X61X19 MM MOD.RADAR AURATONE CON SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	336.00	\$ 494.29	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 166,081.44	0.5880
ACAB-004..	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA,SUSPENSIÓN VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	64.00	\$ 798.25	SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$ 51,088.00	0.1809

TOTAL DE HOJA : \$ 602,763.67
TOTAL ACUMULADO : \$ 8'804,700.47

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. **							
D3	CONEXIONES A TRABES						
EST-LSP-001A	PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 879.6X20 CM, DETALLE "C" EN N1 A N3 Y "D" EN N4 A N7, A AMBOS LADOS DE TRABE N1 A N7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 31,545.73	TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N.	\$ 252,365.84	0.8935
EST-LSP-CONEX-003	CONEXION DETALLE "C" EN N1 A N3 CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.85 M Y L=1.45 M Y A=0.49 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.6755 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.85 M X 0.338 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.6253 M2. SEIS CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.49 M X 0.137 M DE E=1.8 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.06713 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 21,840.00	VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 87,360.00	0.3093
EST-LSP-PER-001	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	60.00	\$ 403.55	CUATROCIENTOS TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 24,213.00	0.0857
Total de CONEXIONES A TRABES						\$ 363,938.84	
** TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **							
D4	CONEXIONES A COLUMNAS						
EST-LSP-CONX-006	CONEXION DETALLE "X" EN PB A N2, CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.568 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.533 M2. DOS PLACAS "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.60 M X 0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.312 M2. UN AREA TOTAL DE 0.624 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.535 M2. UN CARTABON, PLACA "P-9" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.0586 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "P-10" EN FORMA RECTANGULAR, DOS DE 0.15 M X 0.12 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.018 M2 AREA TOTAL 0.36 M2. DOS DE 0.15 M X 0.23 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.345 M2; AREA TOTAL 0.690 M2. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.80 M. DOS PLACAS "P-6" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.2088 M2. UNA PLACA	PZA	8.00	\$ 74,399.86	SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$ 595,197.28	2.1072

TOTAL DE HOJA : \$ 959,136.12
TOTAL ACUMULADO : \$ 8'201,938.80

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
PRE-021..	RETIRO CON RECUPERACION DE CHAROLA TIPO CANASTILLA DE VOZ Y DATOS, DE 16", INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CON RECUPERACION DE VOZ Y DATOS Y PROTECCIÓN DEL MISMO	ML	40.00	\$ 26.33	VEINTISEIS PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,053.20	0.0037
PRE-022..	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.20	\$ 37.86	TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 726.91	0.0026
PRE-023..	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR , VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	80.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 5,616.00	0.0199
PRE-024..	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO Y ARCHIVO MUERTO EN EL TRANCURSO DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (INCLUYE MOVER TODO TIPO DE MOBILIARIO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO)	JOR	25.00	\$ 1,390.46	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 34,761.50	0.1231
PRE-025..	MOVIMIENTO DE CAJAS, Y OBJETOS DIVERSOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	15.00	\$ 1,390.46	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 20,856.90	0.0738
Total de (N1a1) PRELIMINARES						\$ 182,299.77	
** CIENTO OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. **							
(N1a1) ESTRUCTURA METALICA N1							
D1	ANGULOS EN LOSAS						
EST-LSP-ANG-002	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	216.96	\$ 54.96	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.	\$ 11,924.12	0.0422
Total de ANGULOS EN LOSAS						\$ 11,924.12	
** ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 12/100 M.N. **							
D2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS						
EST-LSP-ANG-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	2,987.00	\$ 54.95	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 164,135.65	0.5811
EST-LSP-PLA-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,912.32	\$ 69.55	SESENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$ 133,001.86	0.4709
Total de ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS						\$ 297,137.51	
TOTAL DE HOJA :						\$ 372,076.14	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 7242,800.68	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
PRE-010..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 866.71	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 866.71	0.0031
PRE-011..	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	303.00	\$ 3.97	TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 1,202.91	0.0043
PRE-012..	RETIRO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, INCLUYE: CIRCUITO DE SALIDA, CABLEADO , CANALETA, TUBERIAS CONDUIT, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACÁRREO A CENTRO DE ACOPIO DONDE INDIQUE LA FINANCIERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 92.03	NOVENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	\$ 276.09	0.0010
PRE-013..	RETIRO DE CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO CCTV CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 210.63	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 63/100 M.N.	\$ 210.63	0.0007
PRE-014..	RETIRO DE SENSORES DE HUMO A UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 59.56	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$ 119.12	0.0004
PRE-015..	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2° CON MEDIDAS DE 1,80 x 2,40 HOJAS ABATIBLES Y CRISTAL DE 6MM, CON RECUPERACION, INCLUYE: CHAMBRANAS, MARCO Y BISAGRA HIDRAULICA	PZA	1.00	\$ 220.96	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 96/100 M.N.	\$ 220.96	0.0008
PRE-016..	DEMOLICIÓN DE LAMBRIN DE TABLAROCA DE 10CMS UNA CARA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4.80	\$ 33.20	TREINTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.	\$ 159.36	0.0006
PRE-017..	RETIRO DE PERSIANAS DE PLASTICO INSTITUCIONALES CON RECUPERACION DE MATERIALES INCLUYE: RETIRO DE RIEL, TABLETAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	44.80	\$ 69.11	SESENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.	\$ 3,096.13	0.0110
PRE-018..	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACION DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	26.40	\$ 104.64	CIENTO CUATRO PESOS 64/100 M.N.	\$ 2,762.50	0.0098
PRE-019..	RETIRO SIN RECUPERACION PISO DE LINOLIUM TARKETT DISEÑO 260 4M INFINITY OAK NATURAL O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	M2	130.00	\$ 18.40	DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N.	\$ 2,392.00	0.0085
PRE-020..	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE ZOCLO DE ALUMINIO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32.00	\$ 19.89	DIECINUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 638.48	0.0023

TOTAL DE HOJA : \$ 11,942.89
TOTAL ACUMULADO : \$ 6'870,724.54

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
PRE-001..	PROTECCION DE PISO DE VINIL EN AREA DE TRABAJO CON TRIPAY DE PINO DE 19 MM, DOS USOS, INCLUYE: EL DESMONTAJE Y LA RECOLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	145.00	\$ 224.91	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$ 32,611.95	0.1155
PRE-002..	TAPIAL PARA PROTECCION Y DELIMITAR EL AREA DE TRABAJO DE 1.22 X 2.40 MTS. FORMADO A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM, CON 2 PUNTALES LATERALES DE 2.44 MTS. CON POLIN DE MADERA DE PINO 4" X 4" BASE Y TRAVESAÑOS A BASE DE BARROTE DE MADERA DE PINO DE 2 X 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	36.00	\$ 309.48	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 11,141.28	0.0394
PRE-003..	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	400.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 28,080.00	0.0994
PRE-004..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	36.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 3,578.04	0.0127
PRE-005..	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	36.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 3,578.04	0.0127
PRE-006..	DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	36.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 3,578.04	0.0127
PRE-007..	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE TUBERÍA DE AGUA HELADA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO, FORRADA CON FOILD DE ALUMINIO, INCLUYE: DESOLDAR Y DESMONTAR LAS CONEXIONES COMO SON CODOS, TEES "Y", VALVULAS, DESCONEXIÓN, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	315.00	\$ 15.34	QUINCE PESOS 34/100 M.N.	\$ 4,832.10	0.0171
PRE-008..	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS DE GERENTES Y/O COORDINADORES DE 3M DE LARGO Y 1.70 DE ALTO; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 1,661.91	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 8,309.55	0.0294
PRE-009.	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS TIPO CRUCETA DE 3M DE LARGO Y 1.40 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$ 1,661.91	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 11,633.37	0.0412

TOTAL DE HOJA : \$ 107,342.37
TOTAL ACUMULADO : \$ 6'858,781.65

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
(PBgg1) ESCALERA DE EMERGENCIA							
ESC-001	REUBICACION DE DESEMBARCO (BASCULANTE) DE ESCALERA DE EMERGENCIA, FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO, CONSTA DE 17 ESCALONES Y UN DESCANSO DE 1.20X1.20M, CONSIDERAR PROLONGARLA 4 ESCALONES MAS DE LAS MISMAS DIMENSIONES, LOS CUALES DEBERAN SER EN PERFIL DE 260 MM DE HUELLA POR 45.5 MM DE ALTO Y UN PERALTE 190 MM SIN NARIZ , CON ESQUINAS BOLEADAS A DIVERSOS RADIOS Y DISEÑO ANTIDERRAPANTE, SUJETO A ALFARDA POR MEDIO DE DOS TUBULARES REDONDO DE 22 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: PROLONGAR ALFARDA Y PASAMANOS, DESINSTALACION, CORTES, CAMBIO DE ABATIMIENTO DE PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA CON SUS RESPECTIVAS MODIFICACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 49,113.31	CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO TRECE PESOS 31/100 M.N.	\$ 49,113.31	0.1739
Total de (PBgg1) ESCALERA DE EMERGENCIA						\$ 49,113.31	
** CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO TRECE PESOS 31/100 M.N. **							
(PBh1) ACARREOS							
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	14.00	\$ 347.61	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.	\$ 4,866.54	0.0172
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VIAJE	2.00	\$ 1,786.57	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 3,573.14	0.0127
Total de (PBh1) ACARREOS						\$ 8,439.68	
** OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. **							
(PBI1) LIMPIEZA							
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	45.00	\$ 695.20	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 31,284.00	0.1108
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	6.00	\$ 1,035.65	UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 6,213.90	0.0220
Total de (PBI1) LIMPIEZA						\$ 37,497.90	
** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **							
Total de PLANTA BAJA						\$ 2'979,602.37	
** DOS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 37/100 M.N. **							
NIVEL 1							
(N1a1) PRELIMINARES							

TOTAL DE HOJA : \$ 95,050.89
TOTAL ACUMULADO : \$ 6'751,439.28

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
VOZ-001	DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 30 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	70.00	\$ 397.81	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.	\$ 27,832.70	0.0985
VOZ-002	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS CON CABLE UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, QUE INCLUYE: CANALIZACIÓN SOBRE CHAROLA EXISTENTE DE 20", EN UN RECORRIDO PROMEDIO DE 30 MTS, DE LOS CUALES 5M SE CANALIZARAN EN TUBO CONDUIT P.D. DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	70.00	\$ 1,532.25	UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.	\$ 107,257.50	0.3797
VOZ-003	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACIÓNDE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACION DE TUBO CONDUIT P.D.G. DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CUATRO CABLES UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, INCLUYE: UN RECORRIDO PROMEDIO DE 38M, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	60.00	\$ 7,804.12	SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$ 456,247.20	1.6153
Total de (PB1) VOZ Y DATOS						\$ 591,337.40	
** QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **							
(PBg1) AIRE ACONDICIONADO							
ACC-001	COLOCACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO RECUPERADO DE 1 TON. INCLUYE: KIT DE CONEXIÓN NUEVO (TUBERIAS DE COBRE FLEXIBLE PARA UNA DISTANCIA DE 15ML) , CARGA DE REFRIGERANTE, PASOS EN LOSA, RESANE DE PASO, CONEXIÓN ELECTRICA DE COMUNICACIÓN EVAPORADORA - CONDENSADORA A BASE DE TUBERIA CONDUIT Y CABLE CALIBRE 10 Y DESNUDO CALIBRE 12, TUBERÍAS DE DRENADO DE AGUA, CONEXIONES DE PVC, SUMINISTRO DE FORRO INSUL TUBE EN TUBERIAS FIJACIÓN DE CONDENSADORA DONDE LO INDIQUE LA FINANCIERA, CON UNA BASE DE ANGULO DE 1 1/4" X 1 1/4" CON PLACAS DE ACERO DE 1/8" DE ESP. EN CADA PATA DE APOYÓ (ACABADO PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE A BASES) PARA CONDENSADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 24,108.59	VEINTICUATRO MIL CIENTO OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 48,217.18	0.1707
AAC-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE CONDENSADOS MINORANGE INCLUYE : CONEXION A EQUIPO , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 3,105.77	TRES MIL CIENTO CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$ 6,211.54	0.0220
Total de (PBg1) AIRE ACONDICIONADO						\$ 54,428.72	
** CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 72/100 M.N. **							
TOTAL DE HOJA :						\$ 645,766.12	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 6'656,388.39	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
ELEC-003	CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR , TEMPERATURA DE COLOR MINIMA 5000 *K, REPRODUCCIÓN DE COLOR CRI 780, VIDA UTIL 50,000 HORAS, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, LUZ DE DIA FLUJO LUMINOSO 7 3200 LUMENES , INCLUYE: DRIVER, CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANACIA PROMEDIO DE 5 ML A BASE DE TUBERIA LICUATITE 3/8" CONTACTO Y CLAVIJA EMBRA Y MACHO DEL TIPO INDUSTRIAL, CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 ,SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4"Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, LA CONEXION ELECTRICA SE REALIZARA CON 2 CABLES CAL. 12, BLANCO PARA EL NEUTRO Y NEGRO PARA LA FASE LA TIERRA FISICA DESNUDO CAL. 14, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	SAL	4.00	\$ 2,845.05	DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N.	\$ 11,380.20	0.0403
ELEC-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA,CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	30.00	\$ 224.48	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N.	\$ 6,734.40	0.0238
ELEC-008	COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACIÓN TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.60X 060 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12 ,SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 1,674.84	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.	\$ 6,699.36	0.0237
ELEC-007.	REUBICACIÓN DE TABLERO QO24 INCLUYE: REUBICACIÓN EN EL MURO MAS CERCANO (2M), CORTES, CINTURONES, PEINADO, IDENTIFICACION DE LINEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$ 1,663.18	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N.	\$ 4,989.54	0.0177
Total de (PBe1) ELECTRICO						\$ 51,644.80	
** CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **							
(Pbf1) VOZ Y DATOS							

TOTAL DE HOJA : \$ 29,803.50
TOTAL ACUMULADO : \$ 6'010,622.27

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	DE ANCLA HILTI, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
ACAB-008	ELABORACION DE CAJILLO DE TABLAROCA PARA ALBERGAR PLACA QUE RECIBE CONTRAVENTEOS DE RESTRUCTURACIÓN CON UN LARGO MAXIMO DE 2.50 MTS. HACIENDO CAJA PARA QUE LA PLACA PASE A TRAVES DEL PLAFON EXISTENTE.	PZA	4.00	\$ 1,385.22	UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$ 5,540.88	0.0196
ACAB-009	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, VINIMEX Y/O SIMILAR, MISMA CALIDAD EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOR BLANCO OSTION DE LOS COLORES DE COMEX, HASTA UN ALTURA DE 5.0 M ANDAMIO, PROTECCIONES CON PLASTICOS Y MASKING TAPE, ACARREOS HORIZONTALES,Y VERTICALES DEL MATERIAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,684.93	\$ 85.62	OCHENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	\$ 144,263.71	0.5107
ACAB-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE PORCELANATO DE PRIMERA DE 100X100 CMS LINEA SLIM TECH, COLOR NATURALE, MARCA CASTELL, INCLUYE: ASENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO COLOCADO A HUESO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	25.00	\$ 990.10	NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 10/100 M.N.	\$ 24,752.50	0.0876
ACAB-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	15.00	\$ 295.10	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 4,426.50	0.0157
	Total de (PBc1) ACABADOS					\$ 274,610.33	
	** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 33/100 M.N. **						
	(PBef) ELECTRICO						
ELEC-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	4.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 8,736.52	0.0309
ELEC-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX	SAL.	6.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 13,104.78	0.0464

TOTAL DE HOJA : \$ 200,824.89
TOTAL ACUMULADO : \$ 5'980,818.77

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
Total de CONTRAVENTOS						\$ 280,090.05	
** DOSCIENTOS OCHENTA MIL NOVENTA PESOS 05/100 M.N. **							
Total de (Pbb1) ESTRUCTURA METALICA PLANTA BAJA						\$ 1'871,608.72	
** UN MILLON OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 72/100 M.N. **							
(Pbc1) ACABADOS							
ACAB-001	MURO DE DUROCK A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE CEMENTO 12,7 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA DE REFUERZO Y COMPUESTO BASECOAT., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	46.85	\$ 814.45	OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 45/100 M.N.	\$ 38,156.98	0.1351
ACAB-002.	COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE RECUPERACIÓN DE 0.90 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 896.76	OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N.	\$ 1,791.52	0.0083
ACAB-003.	COLOCACION DE VENTANA DE MADERA DE RECUPERACIÓN DE 0.80 X 1.80 MTS. , INCLUYE: COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 439.54	CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.	\$ 439.54	0.0016
ACAB-004.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE MURO COVERALL GRANO FINO *Y* COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD , INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	90.00	\$ 136.71	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 12,303.90	0.0436
ACAB-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO PORCELANICO ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR GREY 60X60 CM LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC O SIMILAR DE LA MISMA CALIDAD INCLUYE: PICADO DEL PISO EXISTENTE PARA MEJOR ADHERENCIA,COLOCACIÓN CON ADHESIVO PORCELANICO VITROPISO O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD Y BOQUILLA DE COLOR, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	19.00	\$ 632.90	SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.	\$ 12,025.10	0.0426
ACAB-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 0.07M. PORCELANICO ESMALTADO SATINADO RECTIFICADO COLOR GREY 60X60 CM LINEA BALANCE DE INTERCERAMIC INCLUYE: COLOCACION CON ADHESIVO BLANCO (CREST)CON BOQUILLA DE COLOR.MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA,CORTES,AJUSTES MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18.00	\$ 209.40	DOSCIENTOS NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$ 3,769.20	0.0133
ACAB-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFOND ACUSTICO MODELO RADAR AURATONE DE 0.61x0.61M. CON SOMBRA,SUSPENSION VISIBLE, INCLUYE: COLGANTEO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, ANCLAJE A LOSA POR MEDIO	M2	34.00	\$ 798.25	SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$ 27,140.50	0.0961

TOTAL DE HOJA : \$ 95,626.74
TOTAL ACUMULADO : \$ 5779,993.88

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
EST-LSP-PER-001	INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	88.00	\$ 403.55	CUATROCIENTOS TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 35,512.40	0.1257
Total de CONEXIONES A TRABES						\$ 687,259.76	
** SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **							
C4	CONEXIONES A COLUMNAS						
EST-LSP-CONX-006	CONEXION DETALLE "X" EN PB A N2, CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA DE PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.533 M2. DOS PLACAS "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.60 M X 0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.312 M2. UN AREA TOTAL DE 0.624 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.535 M2. UN CARTABON, PLACA "P-9" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.0585 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "P-10" EN FORMA RECTANGULAR, DOS DE 0.15 M X 0.12 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.018 M2 AREA TOTAL 0.36 M2. DOS DE 0.15 M X 0.23 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.345 M2; AREA TOTAL 0.690 M2. DOS ANGULOS LI DE 152X152X25 MM. DE 0.80 M LONGITUD TOTAL 1.60 M. DOS PLACAS "P-6" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.348 M X 0.30 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.1044 M2. UN AREA TOTAL DE 0.2088 M2. UNA PLACA "P-7" EN FORMA RECTANGULAR DE 0.50 M X 0.64 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.32 M2. Y CUATRO PLACAS "P-8" DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 0.60 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.12 M2. DOS DE FORMA RECTANGULAR DE 1.00 M X 0.20 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.20 M2; AREA TOTAL 0.32 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 74,399.66	SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 595,197.28	2.1072
Total de CONEXIONES A COLUMNAS						\$ 595,197.28	
** QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N. **							
C5	CONTRAVENTEOS						
EST-LSP-HSS-001	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 254X254X13), EN CONTRAVIENTO CV-1, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	3,311.54	\$ 84.58	OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	\$ 280,090.05	0.9916

TOTAL DE HOJA : \$ 910,799.73
TOTAL ACUMULADO : \$ 5'684,367.14

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
PRE-054	DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO DE TABLAROCA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES EN ÁREAS DE OFICINAS A UNA ALTURA DE 3M, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	12.00	\$ 39.49	TREINTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	\$ 473.88	0.0017
Total de VIGILANCIA						\$ 3,869.25	
** TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. **							
Total de (PBa1) PRELIMINARES						\$ 40,921.51	
** CUARENTA MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 51/100 M.N. **							
(Pbb1) ESTRUCTURA METALICA PLANTA BAJA							
C1	ANGULOS EN LOSAS						
EST-LSP-ANG-002	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	216.96	\$ 54.96	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.	\$ 11,924.12	0.0422
Total de ANGULOS EN LOSAS						\$ 11,924.12	
** ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 12/100 M.N. **							
C2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS						
EST-LSP-ANG-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	2,987.00	\$ 54.95	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 164,135.85	0.5811
EST-LSP-PLA-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,912.32	\$ 69.55	SESENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$ 133,001.88	0.4709
Total de ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS						\$ 297,137.51	
** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. **							
C3	CONEXIONES A TRABES						
EST-LSP-001	PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 679.6X50 CM, DETALLE "A" EN SOTANO Y "B" EN PLANTA BAJA, A AMBOS LADOS DE TRABE N SOTANO Y N PB, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 69,149.17	SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 177/100 M.N.	\$ 553,193.36	1.9585
EST-LSP-CONEX-002	CONEXION DETALLE "B" EN PLANTA BAJA, A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=2.23 M Y L=1.83 M DE A=0.49 DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.8818 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 2.23 M X 0.338 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.75374 M2. SEIS CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.49 M X 0.137 M DE E=1.6 CM (3/8"); CON UN AREA DE 0.0673 M2.	PZA	4.00	\$ 24,638.50	VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	\$ 98,554.00	0.3489

TOTAL DE HOJA : \$ 961,282.87
TOTAL ACUMULADO : \$ 4,773,587.41

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
PRE-047	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	5.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 496.95	0.0018
PRE-048	DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO, RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	5.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 496.95	0.0018
PRE-049	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	35.00	\$ 3.97	TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 138.95	0.0005
	Total de TRANSPORTES Y MENSAJERÍA					\$ 9,404.80	
	** NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 80/100 M.N. **						
	VIGILANCIA						
PRE-050	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 15 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	19.88	\$ 37.86	TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 752.66	0.0027
PRE-051	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO (CASTILLOS, CADENAS, TRABES, COLUMNAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.35	\$ 947.75	NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 2,227.21	0.0079
PRE-052	RETIRO DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE 2 X 39 W SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES FORMADA POR 2 LÁMPARAS, 1 BALASTRA Y GABINETE DE 0.61X 1.22M INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA A UNA DISTANCIA DE 15 M CON RETIRO DE TUBERIA CONDUIT PARDE DELGADA DE 19MM, CABLEADO CALIBRE 12, SOPORTERIA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DONDE LO INDIQUE LA FINANCIERA A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 35M, A UNA ALTURA DE 4.00 M, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$ 55.31	CINCUENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.	\$ 276.55	0.0010
PRE-053	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	35.00	\$ 3.97	TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 138.95	0.0005

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**

TOTAL DE HOJA : \$ 4,528.22
TOTAL ACUMULADO : \$ 3'812,284.54



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Preco unitario	P. U. en letra	Total	%
	EJECUCIÓN.						
PRE-038	DESMONTAJE DE OVALIN SIN RECUPERACION, INCLUYE: CANCELACION DE SALIDA DE 2" DE PVC, RETIRO Y CANCELACION DE SALIDA HIDRAULICA DE COBRE DE 1/2", EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 99.39	0.0004
	Total de BAÑOS HOMBRES ** UN MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 43/100 M.N. **					\$ 1,614.43	
	TRANSPORTES Y MENSAJERÍA						
PRE-039	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 15 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	16.00	\$ 37.86	TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 605.76	0.0021
PRE-040	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO (CASTILLOS, CADENAS, TRABES, COLUMNAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.75	\$ 947.75	NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 1,658.56	0.0059
PRE-041	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.00	\$ 23.18	VEINTITRES PESOS 18/100 M.N.	\$ 185.44	0.0007
PRE-042	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	12.00	\$ 37.86	TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 454.32	0.0016
PRE-043	DESARMADO DE CLOSET DE MADERA DE 2.37X2.10X0.80 M, INCLUYE: RETIRO 4 ENTREPAÑOS, PUERTAS, BISAGRAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 842.48	OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.	\$ 842.48	0.0030
PRE-044	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 561.60	0.0020
PRE-045	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 866.71	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 3,466.84	0.0123
PRE-046	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA,	SAL	5.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 496.95	0.0018

TOTAL DE HOJA : \$ 8,371.34
TOTAL ACUMULADO : \$ 3'807,756.32

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
PRE-028	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 1.10 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 152.90	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.	\$ 152.90	0.0005
PRE-029	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	15.00	\$ 37.86	TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 567.90	0.0020
PRE-030	DESMONTAJE DE LAVABO, CON RECUPERACION, INCLUYE: CANCELACION DE SALIDA DE 2" DE PVC, RETIRO Y CANCELACION DE SALIDA HIDRAULICA DE COBRE DE 1/2", EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 197.68	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.	\$ 395.36	0.0014
PRE-031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO MODELO CADET DE PEDESTAL RECUPERADO, INCLUYE: INSTALACION SANITARIA, HIDRULICA, MANIOBRAS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 646.81	SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N.	\$ 1,293.62	0.0046
Total de BAÑO DISCAPACITADOS						\$ 3,075.92	
** TRES MIL SETENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **							
BAÑOS HOMBRES							
PRE-032	RETIRO DE PORCELANATO DE 40X40 CM SOBRE COLUMNA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.00	\$ 26.08	VEINTISEIS PESOS 08/100 M.N.	\$ 208.64	0.0007
PRE-033	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 15 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3.00	\$ 37.86	TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 113.58	0.0004
PRE-034	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO (CASTILLOS, CADENAS, TRABES, COLUMNAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.15	\$ 947.75	NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 142.16	0.0005
PRE-035	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA DE 10CMS DOS CARAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.00	\$ 37.86	TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 378.60	0.0013
PRE-036	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	5.00	\$ 23.18	VEINTITRES PESOS 18/100 M.N.	\$ 115.90	0.0004
PRE-037	DEMOLICION DE MESETA DE CONCRETO DE 0.60 X 0.60, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	8.00	\$ 69.52	SESENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$ 556.16	0.0020

TOTAL DE HOJA : \$ 3,924.82
TOTAL ACUMULADO : \$ 3799,384.98

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
PRE-020	DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	5.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 496.95	0.0018
PRE-021	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE: CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	45.00	\$ 3.97	TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 178.65	0.0006
PRE-022	DESMONTAJE DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2" CON MEDIDAS DE 1,80 x 2.40 HOJAS ABATIBLES Y CRISTAL DE 6MM, CON RECUPERACION, INCLUYE: CHAMBRANAS, MARCO Y BISAGRA HIDRAULICA	PZA	3.00	\$ 220.96	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 96/100 M.N.	\$ 662.88	0.0023
PRE-023	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40 MTS. DE H. CON RECUPERACION DE ALUMINIO Y ACCESORIOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.00	\$ 104.64	CIENTO CUATRO PESOS 64/100 M.N.	\$ 1,046.40	0.0037
PRE-024	DESMONTAJE DE PLAFÓN CIEGO DE TABLAROCA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES EN ÁREAS DE OFICINAS A UNA ALTURA DE 3M, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 ML MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3.00	\$ 39.49	TREINTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	\$ 118.47	0.0004
PRE-025	RETIRO DE VENTANA DE ALUMINIO SIN RECUPERACIÓN DE 0.90 X 1.40 MTS. , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 84.24	OCHENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.	\$ 84.24	0.0003
	Total de CUBICULO SISTEMAS ** ONCE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **					\$ 11,193.62	
	BAÑO DISCAPACITADOS						
PRE-026	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 15 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	6.33	\$ 37.86	TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 239.65	0.0008
PRE-027	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO (CASTILLOS, CADENAS, TRABES, COLUMNAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.45	\$ 947.75	NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 426.49	0.0015

TOTAL DE HOJA : \$ 3,253.73
TOTAL ACUMULADO : \$ 3'795,480.16

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
Total de SERVICIO MEDICO						\$ 11,763.49	
** ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. **							
CUBICULO SISTEMAS							
PRE-011	RETIRO DE BOCINA ALTOPARLANTE CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CANALIZACION DE TUBO ZAPA, CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 81.21	OCHENTA Y UN PESOS 21/100 M.N.	\$ 81.21	0.0003
PRE-012	RETIRO DE ESTROBO DE ALARMA CONTRA INCENDIO CON RECUPERACION UNA ALTURA DE 3M INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CABLEADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 81.21	OCHENTA Y UN PESOS 21/100 M.N.	\$ 81.21	0.0003
PRE-013	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 15 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	10.54	\$ 37.86	TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 399.04	0.0014
PRE-014	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO (CASTILLOS, CADENAS, TRABES, COLUMNAS) SIN RECUPERACIÓN DE ACERO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.39	\$ 947.75	NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 1,317.37	0.0047
PRE-015	RETIRO DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE 2 X 39 W SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES FORMADA POR 2 LÁMPARAS, 1 BALASTRA Y GABINETE DE 0.61X 1.22M INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA A UNA DISTANCIA DE 15 M CON RETIRO DE TUBERIA CONDUIT PARDE DELGADA DE 19MM, CABLEADO CALIBRE 12, SOPORTERIA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DONDE LO INDIQUE LA FINANCIERA A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 35M, A UNA ALTURA DE 4.00 M, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$ 55.31	CINCUENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.	\$ 276.55	0.0010
PRE-016	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61X61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	16.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 1,123.20	0.0040
PRE-017	DESARMADO Y ARMADO DE MODULOS SECRETARIALES E INDIVIDUALES DE 1.08 DE ALTO; INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 866.71	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 4,333.55	0.0153
PRE-018	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	5.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 496.95	0.0018
PRE-019	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX	SAL	5.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 496.95	0.0018
TOTAL DE HOJA :						\$ 8,606.03	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 3792,206.43	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	DESCONECCIÓN, RETIRO DE CABLE CAL 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
PRE-004.	DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 20 MTS. INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	2.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 198.78	0.0007
PRE-005.	RETIRO DE PUERTA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES, DE 0.90 X 2.10 MTS. DE TAMBOR CON TRIPLAY DE 6 MM. DE ESPESOR, PEINAZOS DE MADERA DE PINO @ 30 CMS., CON CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 152.90	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.	\$ 152.90	0.0005
PRE-006	RETIRO DE VENTANA DE MADERA, CON RECUPERACIÓN DE 0.80 X 1.80 MTS. , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 92.03	NOVENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	\$ 92.03	0.0003
PRE-007	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR 61x61 CM CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: : RETIRO DE PLACAS MODULARES DE 60 X 60 CM, "T" PRINCIPAL Y "T" SECUNDARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	16.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 1,123.20	0.0040
PRE-008	RETIRO CON RECUPERACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR, EMPOTRADA EN PLAFOND RETICULAR , VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, INCLUYE: DESCONEXION DE DRIVER Y DE RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE, ACOPIO A LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 70.20	SETENTA PESOS 20/100 M.N.	\$ 280.80	0.0010
PRE-009	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 Y HASTA 5 TON. A UNA ALTURA DE 3 MTS. INCLUYE: EVAPORADORA Y CONDENSADORA, TAPONES EN TUBERIAS DEL COMPRESOR PARA EVITAR HUMEDAD, LA MANO DE OBRA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDOS, LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN A LAS ÁREAS ADYACENTES Y SU RETIRO DESPUÉS DE SU USO, EL ACARREO Y LA TRANSPORTACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL DESDE CUALQUIER PUNTO DE LA OBRA DE LOS MATERIALES SOBRLANTES HASTA EL BANCO DE LA OBRA, LA LIMPIEZA PRELIMINAR DEL ÁREA DE TRABAJO Y EL RETIRO DE LAS CONEXIONES.	PZA	2.00	\$ 3,075.39	TRES MIL SETENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N.	\$ 6,150.78	0.0218
PRE-010	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	312.00	\$ 3.97	TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 1,238.64	0.0044

TOTAL DE HOJA : \$ 9,237.13
TOTAL ACUMULADO : \$ 3783,800.40

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
(STh1) ACARREOS							
ACARR-001	ACARREO DE CASCAJO A 30.00 MTS DE DISTANCIA VERTICAL 1A ESTACIÓN, DE CASCAJO PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, LOS TRABAJOS QUE REQUIERAN EJECUTARSE FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO (PLAFONES, PISOS Y ACCESO A CUBO DE SERVICIOS) INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	14.00	\$ 347.61	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.	\$ 4,866.54	0.0172
ACARR-002	ACARREO DE MATERIALES Y PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJE A OBRA Y TIRO DIRECTO EN CAMIÓN DE 7, INCLUYE: CARGA MANUAL A CAMIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VIAJE	2.00	\$ 1,786.57	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 3,573.14	0.0127
Total de (STh1) ACARREOS						\$ 8,439.68	
** OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. **							
(STI1) LIMPIEZA							
LIMP-001	LIMPIEZA DIARIA DURANTE EL PROCESO DE OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	45.00	\$ 695.20	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 31,284.00	0.1108
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JOR	6.00	\$ 1,035.65	UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 6,213.90	0.0220
Total de (STI1) LIMPIEZA						\$ 37,497.90	
** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **							
Total de SÓTANO						\$ 3'771,836.91	
** TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **							
PLANTA BAJA							
(PBa1) PRELIMINARES							
SERVICIO MEDICO							
PRE-001.	DEMOLICION DE MURO DE DUROCK A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE CEMENTO 12,7 MM, INCLUYE: RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	43.84	\$ 39.49	TREINTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	\$ 1,731.24	0.0061
PRE-002.	RETIRO SIN RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	4.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 397.56	0.0014
PRE-003.	RETIRO SIN RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS,	SAL	4.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 397.56	0.0014
TOTAL DE HOJA :						\$ 48,463.94	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 3'774,363.27	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
VOZ-003	CHAROLA EXISTENTE DE 20", EN UN RECORRIDO PROMEDIO DE 30 MTS, DE LOS CUALES 5M SE CANALIZARAN EN TUBO CONDUIT P.D. DE 19MM.DE DIAM. CONSIDERANDO CAJAS REGISTROS DE 19 MM. DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, CONEXION A LOS RACKS, YACKS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	60.00	\$ 7,604.12	SIETE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$ 456,247.20	1.8153
Total de (STf1) VOZ Y DATOS						\$ 597,466.40	
** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **							
(STff1) INSTALACION SANITARIA							
SAN-001	ADECUACION DE SALIDA SANITARIA DE PVC DE 10" PARA COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE: DESINSTALACION, CORTE, SUMINISTRO DE 2 M DE TUBO DE PVC DURALOC O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, 2 COPLES, 2 "Y" , CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	2.00	\$ 718.83	SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 83/100 M.N.	\$ 1,437.66	0.0051
SAN-002	SALIDA SANITARIA DE PVC DE 2" PARA COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE: DESINSTALACION, CORTE, SUMINISTRO DE 2 M DE TUBO DE PVC DURALOC O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, 1 COPLES, 1 "Y" , CEMENTO PARA UNIR TUBERIA DE PVC, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00	\$ 244.83	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.	\$ 244.83	0.0009
Total de (STff1) INSTALACION SANITARIA						\$ 1,682.29	
** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N. **							
(STfff1) HERRERIA							
HERR-001	DESMONTAJE DE MALLA CICLONICA CON CINTA DE PLASTICO DE 2.20 M DE ALTURA CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: RETIRARLA Y COLOCARLA NUEVAMENTE, RETIRO DE POSTES AHOGADOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	29.40	\$ 95.84	NOVENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.	\$ 2,817.70	0.0100
HERR-002	DESMONTAJE DE PUERTA DE 2.00 X 2.20 M DE MALLA CICLONICA CON RECUPERACIÓN Y 15.40 M2 DE MALLA CICLONICA, INCLUYE: RETIRARLA Y COLOCARLA NUEVAMENTE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 673.98	SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N.	\$ 673.98	0.0024
Total de (STfff1) HERRERIA						\$ 3,491.68	
** TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. **							
TOTAL DE HOJA :						\$ 461,421.17	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 3,725,899.33	

 **ALDO RAMOS FÉRNANDEZ**
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
CHAR-004-UPS	<p>CALIDAD, SUMINISTRAR CAJA DE REGISTRO ELECTRICA DELTA CRE DE 18" X 18" X 08" O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD,IDENTIFICACIÓN Y AISLADO DE PUNTAS, CON CINTA DE AISLAR AHULADA, PARA CHAROLA CURVAS HORIZONTALES, VERTICALES, "T", CONECTORES, PERFIL UNICAL, ZAPATAS, CINTURONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> <p>SERVICIO DE DESCONEXION, MOVIMIENTO A 50 CM DE DISTANCIA Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO UPS DE 120 KVA MARCA EATON MODELO 9390, INCLUYE: RETIRO DE CONDUCTORES DESDE TABLERO DE EMERGENCIA A UPS Y POSTERIORMENTE A TABLERO DE CORRIENTE REGULADA, IDENTIFICACIÓN Y AISLADO DE PUNTAS, CON CINTA DE AISLAR AHULADA; SUMINISTRO Y COLOCACION DE 8 (OCHO) CONDUCTORES TIPO THW-LS NO. 4 "0" Y 1 DEL NO. 2 CON FORRO CONDUMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD A UNA DISTANCIA DE 10M DE TABLERO DE EMERGENCIA A UPS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 8 (OCHO) CONDUCTORES NO. 1 "0" Y DEL NO. 2 CON FORRO CONDUMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD A UNA DISTANCIA DE 8M DEL UPS AL TABLERO DE CORRIENTE REGULADA, CHAROLA DE 18", CURVAS HORIZONTALES, VERTICALES, "T", CONECTORES, PERFIL UNICAL, ZAPATAS, CINTURONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1.00	\$ 80,766.72	OCHENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.	\$ 80,766.72	0.2859
CHAR-005	<p>REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE CHAROLA DE 18" CON CABLEADO ELÉCTRICO FORMANDO UNA "U" BAJANDO 70 CM, SECCION RECTA DE 70 CM Y SUBIR 70 CM INCLUYE: SUMINISTRAR 56 CABLES CON UN RECORRIDO DE 10 M DE DISTANCIA DE CADA UNO; DE LOS SIGUIENTES CALIBRES: 18 DEL # 2, 20 DEL # 4, 5 DEL #6, 5 DEL #8, 6 DEL #8 DESNUDO, 2 DEL #10 DESNUDO, LOS CONDUCTORES SERAN TIPO THW-LS CONDUMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, SUMINISTRAR CAJA DE REGISTRO ELECTRICA DELTA CRE DE 18" X 18" X 08" O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, IDENTIFICACIÓN Y AISLADO DE PUNTAS, CON CINTA DE AISLAR AHULADA, PARA CHAROLA CURVAS HORIZONTALES, VERTICALES, "T", CONECTORES, PERFIL UNICAL, ZAPATAS, CINTURONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1.00	\$ 63,352.14	SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 63,352.14	0.2243
Total de (STee1) UPS Y CHAROLAS						\$ 285,430.74	
** DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 74/100 M.N. **							
(STf1) VOZ Y DATOS							
VOZ-001	<p>DESMANTELAMIENTO DE RED DE VOZ Y DATOS A BASE DE CABLEADO UTP CAT. 5 EN MODULOS DE TRABAJO , RECORRIDO PROMEDIO DE 30 MTS, INCLUYE: RETIRO DE TAPA, YACS, MATERIALES A CENTRO DE ACOPIO, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>	SAL	70.00	\$ 397.61	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.	\$ 27,832.70	0.0985
VOZ-002	<p>SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS CON CABLE UTP, CAT 5E 350 MHz RISER, COLOR GRIS MARCA HUBBELL, QUE INCLUYE: CANALIZACIÓN SOBRE</p>	SAL	74.00	\$ 1,532.25	UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.	\$ 113,386.50	0.4014

TOTAL DE HOJA : \$ 285,338.06
 TOTAL ACUMULADO : \$ 3'264,478.16

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	MARCA CONDUMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, INCLUYE: ZAPATAS MECÁNICAS DE COBRE BURNDY DE 5 CAÑONES, TORNILLERÍA DE COBRE, FLEJADO Y MARCADO DE FASES, PRUEBAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
	Total de (STe1) INSTALACION ELECTRICA					\$ 555,512.80	
	** QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 50/100 M.N. **						
	(STe1) UPS Y CHAROLAS						
CHAR-001	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE CHAROLA DE 18" CON CABLEADO ELÉCTRICO FORMANDO UNA "U" BAJANDO 70 CM, SECCION RECTA DE 70 CM Y SUBIR 70 CM INCLUYE: IDENTIFICACIÓN Y AISLADO DE PUNTAS, CON CINTA DE AISLAR AHULADA, CURVAS HORIZOTALES, VERTICALES, CONECTORES, PERFIL UNICAL, ZAPATAS, CINTURONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 4,305.74	CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 4,305.74	0.0152
CHAR-001-A	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE CHAROLA DE 18" CON CABLEADO ELÉCTRICO FORMANDO UNA "U" BAJANDO 70 CM, SECCION RECTA DE 70 CM Y SUBIR 70 CM INCLUYE: SUMINISTRAR 10 CABLES CON UN RECORRIDO DE 10 M DE DISTANCIA DE CADA UNO; DE LOS SIGUIENTES CALIBRES: 4 DEL # 1 "0", 5 DEL #2 Y 1 DEL # 2 DESNUDO, LOS CONDUCTORES SERAN TIPO THW-LS CONDUMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, SUMINISTRAR CAJA DE REGISTRO ELECTRICA DELTA CRE DE 18" X 18" X 06" O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, IDENTIFICACIÓN Y AISLADO DE PUNTAS, CON CINTA DE AISLAR AHULADA, PARA CHAROLA CURVAS HORIZOTALES, VERTICALES, "T", CONECTORES, PERFIL UNICAL, ZAPATAS, CINTURONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 24,352.47	VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.	\$ 24,352.47	0.0862
CHAR-002	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE CHAROLA DE 15" CON CABLEADO ELÉCTRICO FORMANDO UNA "U" BAJANDO 70 CM, SECCION RECTA DE 70 CM Y SUBIR 70 CM INCLUYE: SUMINISTRAR 18 CABLES CON UN RECORRIDO DE 10 M DE DISTANCIA DE CADA UNO; DE LOS SIGUIENTES CALIBRES: 8 DEL # 4 "0", 5 DEL # 2, 4 DEL #4, 1 DEL #6 DESNUDO, LOS CONDUCTORES SERAN TIPO THW-LS CONDUMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, SUMINISTRAR CAJA DE REGISTRO ELECTRICA DELTA CRE DE 16" X 16" X 06" O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, IDENTIFICACIÓN Y AISLADO DE PUNTAS, CON CINTA DE AISLAR AHULADA, PARA CHAROLA CURVAS HORIZOTALES, VERTICALES, "T", CONECTORES, PERFIL UNICAL, ZAPATAS, CINTURONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 59,324.96	CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 96/100 M.N.	\$ 59,324.96	0.2100
CHAR-003	REDIRECCIONAMIENTO DE TRAYECTORIA DE CHAROLA DE 18" CON CABLEADO ELÉCTRICO FORMANDO UNA "U" BAJANDO 70 CM, SECCION RECTA DE 70 CM Y SUBIR 70 CM INCLUYE: SUMINISTRAR 50 CABLES CON UN RECORRIDO DE 12 M DE DISTANCIA DE CADA UNO; DE LOS SIGUIENTES CALIBRES: 9 DEL # 2, 9 DEL # 4, 19 DEL # 6, 5 DEL # 8, 5 DEL # 8 DESNUDO, 2 DEL # 6 DESNUDO Y 1 DEL # 10 DESNUDO, LOS CONDUCTORES SERAN TIPO THW-LS CONDUMEX O SIMILAR DE IGUAL	PZA	1.00	\$ 53,328.71	CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 71/100 M.N.	\$ 53,328.71	0.1888

TOTAL DE HOJA : \$ 141,311.88
TOTAL ACUMULADO : \$ 2'979,140.10

ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	VIDA UTIL 50,000 HORAS, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277 V, CUBIERTA DE ACRILICO OPALINO, LUZ DE DIA FLUJO LUMINOSO 7 3200 LUMENES , INCLUYE: DRIVER, CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANACIA PROMEDIO DE 5 ML A BASE DE TUBERIA LICUATITE 3/8" CONTACTO Y CLAVIJA EMBRA Y MACHO DEL TIPO INDUSTRIAL, CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12, ,SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4"Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, LA CONEXION ELECTRICA SE REALIZARA CON 2 CABLES CAL. 12, BLANCO PARA EL NEUTRO Y NEGRO PARA LA FASE LA TIERRA FISICA DESNUDO CAL. 14, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.						
ELEC-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CON DOS CABLES CALIBRE NO 10 AWG Y CONDUCTOR DESNUDO 12 AWG EN TUBERIA CONDUIT P.D. DE 19 mm DE DIAMETRO INCLUYE: SOPORTERIA,CONDULETS CON TAPA Y EMPAQUE TODOS LOS CABLES SERAN DEL TIPO THW LS DE LA MARCA CONDUMEX, CONECTORES, TAQUETES Y TORNILLOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	30.00	\$ 224.48	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N.	\$ 6,734.40	0.0238
ELEC-005	REINSTALACION DE CABLEADO ELÉCTRICO DE RECUPERACION EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	792.00	\$ 106.79	CIENTO SEIS PESOS 79/100 M.N.	\$ 84,577.68	0.2984
ELEC-006.	COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE RECUPERACIÓN TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR DE 0.80X 060 X 00.48mm DE 40 WATTS , INCLUYE: CONEXION A RED DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 M , CABLE THW ANTIFLAMA CAL 12, ,SE DEBERA INCLUIR LA SUSPENSION DE LA LUMINARIA CON TAQUETES DE EXPANSION PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y SUJETA CON RONDANAS PLANAS Y TUERCAS EXAGONALES DE UN CUARTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 1,674.84	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.	\$ 6,699.36	0.0237
ELEC-007	RETIRO DE 13M DE ESCALERILLA PORTACABLE DE 9"X9", ASI COMO EL RETIRO DE 250 M DE CABLE DE COBRE ELECTROLITICO THHW 90 GRADOS C, CALIBRE 500 MCM, INCLUYE: DESCONEXION, RETIRO DE HERRAJES DE CHAROLA, RETIRO DE ZAPATAS, TORNILLERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 1,684.97	UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N.	\$ 1,684.97	0.0060
ELEC-008	SUMINSITRO Y COLOCACION DE 25 M DE ESCALERILLA PORTACABLE DE 9"X9", INCLUYE: CURVAS, REMATES, SOPORTERIA PARA FIJACIÓN A TECHO, HERRAJES, ETC; ASI COMO EL SUMINISTRO, TENDIDIO Y CONEXIÓN ELECTROMECHANICA DE 350 M DE CABLE DE COBRE ELECTROLITICO THHW 90 GRADOS C, CALIBRE 500 MCM	LOTE	1.00	\$ 422,594.59	CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N.	\$ 422,594.59	1.4861

TOTAL DE HOJA : \$ 522,291.00
TOTAL ACUMULADO : \$ 2'837,828.22

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
ACAB-003	MURO COVERALL GRANO FINO "Y" COREV O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD , INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, COMEX O SIMILAR DE IGUAL CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1,684.93	\$ 85.62	OCHENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	\$ 144,263.71	0.5107
ACAB-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE YESO DE 9.6 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PERFACINTA Y COMPUESTO REDIMIX., ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	15.00	\$ 295.10	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 4,426.50	0.0157
Total de (Stc1) ACABADOS						\$ 199,151.09	
** CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 09/100 M.N. **							
(STe1) INSTALACION ELECTRICA							
ELEC-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS REGULADOS A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	4.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 8,736.52	0.0309
ELEC-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOS NORMALES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 M, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJA DE CONEXIONES EMPOTRADA EN MURO CON SOBRETAPA Y TRES CONDUCTORES FORRADOS DE LA MARCA CONDUMEX CALIBRE 10 AWG LS COLOR NEGRO,BLANCO,Y VERDE FASE NEUTRO Y TIERRA FISICA RESPECTIVAMENTE EL CONTACTO DUPLEX DEBERA TENER EL BORNE DE CONEXION A TIERRA AISLADO DEL NEUTRO DE LA INSTALACION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	6.00	\$ 2,184.13	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.	\$ 13,104.78	0.0484
ELEC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO LED DE 40W DE 0.61X 0.61 X 0.048MM DE ESPESOR PARA EMPOTRAR EN PLAFOND RETICULAR , TEMPERATURA DE COLOR MINIMA 5000 °K, REPRODUCCIÓN DE COLOR CRI 780,	SAL	4.00	\$ 2,845.05	DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N.	\$ 11,380.20	0.0403

TOTAL DE HOJA : \$ 181,911.71
TOTAL ACUMULADO : \$ 2'315,537.22

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
EST-LSP-CONX-005	EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA DEL AREA P.U.O.T. CONEXION DETALLE "Y" EN SOTANO, CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. A BASE UNA PLACA "P-1" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=0.78 M Y L=0.60 M Y A=0.52 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.3831 M2. UNA PLACA "P-2" EN EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=1.26 M Y L=0.40 M Y A=0.78 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 0.556 M2. UNA PLACA "P-3" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.533 M2. UNA PLACA "P-4" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.60 M X 0.52 M DE E=1.9 CM (3/4"); CON UN AREA DE 0.312 M2. UNA PLACA "P-5" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.0254 M X 0.52 M DE E=3.2 CM (1 1/4"); CON UN AREA DE 0.535 M2. UN CARTABON, PLACA "P-12" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.39 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.0585 M2. CUATRO CARTABONES, PLACA "P-13" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.50 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.075 M2. AREA TOTAL 0.30 M2. PLACAS DE ASIEN TO DOS PLACAS "P-14" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.60 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.09 M2, AREA TOTAL 0.18 M2. "P-15" EN FORMA RECTANGULAR, DE 1.09 M X 0.15 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.1635 M2. 7 ATIESADORES DE "P-15" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.52 M X 0.15 M DE E=1.80 CM (5/8"); CON UN AREA DE 0.078, AREA TOTAL 0.546 M2 INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Total de CONEXIONES A COLUMNAS ** SETECIENTOS SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 80/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 46,023.87	CUARENTA Y SEIS MIL VEINTITRES PESOS 67/100 M.N.	\$ 368,189.36	1.3035
B5	CONTRAVENTEOS					\$ 771,714.80	
EST-LSP-HSS-001	ESTRUCTURA METÁLICA (HSS 254X254X13), EN CONTRAVENTE O CV-1, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. Total de CONTRAVENTE OS ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. **	KG	3,390.19	\$ 84.58	OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.	\$ 286,742.27	1.0152
	Total de (STb1) ESTRUCTURA METALICA NIVEL SOTANO ** DOS MILLONES SETENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 66/100 M.N. **					\$ 2'078,129.66	
	(STc1) ACABADOS						
ACAB-001	MURO DE DUROCK A DOS CARAS DE 10 CM DE ESPESOR FORMADO CON BASTIDOR A BASE DE CANAL DE AMARRE 6.35 CM CAL. 26 Y POSTE METALICO DE 6.35 CM CAL. 26 Y PANEL DE CEMENTO 12,7 MM, SELLADO CON JUNTAS A BASE DE PREFACINTA DE REFUERZO Y COMPUESTO BASECOAT, ELEMENTOS DE FIJACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	46.85	\$ 814.45	OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 45/100 M.N.	\$ 38,156.98	0.1351
ACAB-002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA SOBRE	M2	90.00	\$ 136.71	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	\$ 12,303.90	0.0436
	TOTAL DE HOJA :					\$ 705,392.51	
	TOTAL ACUMULADO :					\$ 2'133,625.51	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
B2	ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS						
EST-LSP-ANG-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ANGULO LI PERFIL LI 152 X 152 X 12.7, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	2,987.00	\$ 54.95	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 164,135.65	0.5811
EST-LSP-PLA-001	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, ZUNCHO DE COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 5/8", INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1,912.32	\$ 69.55	SESENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$ 133,001.86	0.4709
	Total de ANGULOS ENCAMISADO DE COLUMNAS					\$ 297,137.51	
	** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. **						
B3	CONEXIONES A TRABES						
EST-LSP-001	PLACA P11 DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2. DE 3/4" (1.9 CM) DE 679.6X50 CM, DETALLE "A" EN SOTANO Y "B" EN PLANTA BAJA, A AMBOS LADOS DE TRABE N SOTANO Y N PB, INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 69,149.17	SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N.	\$ 553,193.36	1.9585
EST-LSP-CONEX-001	CONEXION DETALLE "A" EN SOTANO, CON PLACAS DE ACERO A-572 GRADO 50 FY=3515 KG/CM2, A BASE UNA DE PLACA "A" EN FORMA TRAPEZOIDAL, DE L=2.46 M Y L=2.26 M Y A=0.49 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA= 1.1615 M2. UNA PLACA "B" EN FORMA RECTANGULAR, DE 2.46 M X 0.338 M DE E=2.52 CM (1"); CON UN AREA DE 0.831 M2. SEIS CARTABONES, PLACA "C" EN FORMA RECTANGULAR, DE 0.49 M X 0.137 M DE E=1.6 CM (3/8"); CON UN AREA DE 0.06713 M2. INCLUYE: SOLDADURA, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 30,476.30	TREINTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.	\$ 121,905.20	0.4316
EST-LSP-PER-001	PERNO DE VARILLA CORRUGADA DE 2.54 CM 1" DE DIAMETRO, FY=4200 KG/CM2 DE 0.50 M DE LONGITUD CON CUERDAS EN AMBOS EXTREMOS (LAS CUERDAS DEBERAN QUEDAR FUERA DE LOS PLANOS DE CORTE) EN PLACA P11, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HACER CUERDA, TUERCAS Y RONDANAS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	88.00	\$ 403.55	CUATROCIENTOS TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 35,512.40	0.1257
	Total de CONEXIONES A TRABES					\$ 710,610.96	
	** SETECIENTOS DIEZ MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 96/100 M.N. **						
B4	CONEXIONES A COLUMNAS						
ANCLA01	ANCLA AN-1 DE ACERO A-36 DE 1" (2.549 CM) DE 50 CM, CON 10 CM DE ROSCA, RONDANA Y TUERCA, DETALLE DE PLANO RE-07 EN SOTANO, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, BARRENO DE 34.2 CM DE DIAMETRO DE 0.40 M DE LONGITUD, EN LOSA DE CIMENTACIÓN (COMPROBAR ESPESOR MINIMO DE 0.50 M.), RELLENADO CON ADHESIVO EPOXICO HILTI, MANO DE OBRA,	PZA	144.00	\$ 2,802.26	DOS MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 26/100 M.N.	\$ 403,525.44	1.4286

TOTAL DE HOJA : \$ 1'411,273.91
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'428,233.00

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



ANEXO 29 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
RIGIDIZACIÓN ESTRUCTURAL EDIFICIO CORPORATIVO 2022							
SÓTANO							
(STa1) PRELIMINARES							
PRE-001	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE HASTA 15 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	10.54	\$ 37.86	TREINTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N.	\$ 399.04	0.0014
PRE-002	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE NORMAL EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	5.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 496.95	0.0018
PRE-003	RETIRO CON RECUPERACION DE CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE CORRIENTE REGULADA EN MODULOS DE TRABAJO, INCLUYE: DESMONTAJE DE ACCESORIOS, DESCONEXIÓN, RETIRO DE CABLE CAL. 10, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	5.00	\$ 99.39	NOVENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	\$ 496.95	0.0018
PRE-004	RETIRO DE UNIDAD DE ALUMBRADO DE 2 X 39 W SIN RECUPERACIÓN DE MATERIALES FORMADA POR 2 LÁMPARAS, 1 BALASTRA Y GABINETE DE 0.61X 1.22M INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA A UNA DISTANCIA DE 15 M CON RETIRO DE TUBERIA CONDUIT PARDE DELGADA DE 19MM, CABLEADO CALIBRE 12, SOPORTERIA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DONDE LO INDIQUE LA FINANCIERA A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 35M, A UNA ALTURA DE 4.00 M, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	\$ 55.31	CINCUENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.	\$ 497.79	0.0018
PRE-005	RETIRO CON RECUPERACION DE CABLEADO ELÉCTRICO EN CALIBRES DE 4, 6, 8, 10,12 Y 14 INCLUYE; CANALIZACIONES DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA Y GRUESA DE 13 A 51 MM, ASI COMO CAJAS CON TAPA, COPLES, CHICOTES DE USO RUDO, SOPORTERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	792.00	\$ 3.97	TRES PESOS 97/100 M.N.	\$ 3,144.24	0.0111
Total de (STa1) PRELIMINARES						\$ 5,034.97	
** CINCO MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. **							
(STb1) ESTRUCTURA METALICA NIVEL SOTANO							
B1	ANGULOS EN LOSAS						
EST-LSP-ANG-002	ESTRUCTURA METÁLICA (ANGULO LD 152 X 89 X 12.7), EN ENCAMISADO DE COLUMNAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, MONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	216.96	\$ 54.96	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.	\$ 11,924.12	0.0422
Total de ANGULOS EN LOSAS						\$ 11,924.12	
** ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 12/100 M.N. **							
TOTAL DE HOJA :						\$ 16,959.09	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 16,959.09	

**ALDO RAMOS FÉRNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



LICITACIÓN No.:		L0-006HAN002-E3-2022		RAZON SOCIAL DEL LICITANTE				
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				ALESTE INMOBILIARIA				
Contratación y Ejecución del Proyecto de Rigidización Estructural del Edificio de la Financiera a Base de Precios Unitarios.								
FECHA DE INICIO: 14 DE MARZO DE 2022			TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022					
ANEXO 16 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE UTILIZARÁ EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS								
EQUIPO No.	CLASIFICACIÓN O CODIFICACIÓN	NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO	MARCA	CARACTERISTICAS PARTICULARES			FECHA DE PUESTO EN SITIO	SITIO DE UBICACIÓN ACTUAL (ENT.FED)
				MODELO		CANTIDAD		
1	AAAX-001	Autocad, marca Autodesk, modelo 2000,	AUTODESK	2000		1	17/Mar/2022*	CDMX
2	AAAX-002	Plotter designjet 1050C con disco duro, marca hewlett Packard, modelo 1050.	Hewlett packard	1050C		1	17/Mar/2022*	CDMX
3	AAAX-004	Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000.	Leica wild	T-1000		1	17/Mar/2022*	CDMX
4	AMAIN-001	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	Cipsa	R10		4	09/Dic/2022*	CDMX
5	AMAIN-010	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	Lincoln	SAE 300		4	16/Mar/2022*	CDMX
6	AMAIN-013	Equipo de corte oxi-acetileno marca Uniweld modelo Mastar	Uniweld	Mastar		4	16/Mar/2022*	CDMX
7	AMALI-031	Rompedora Electrica de 30 kg mca Makita con punta tipo tapiz	Makita	MK30		2	17/Mar/2022*	CDMX
8	ASPIR01	Aspiradora de limpieza de ductos con filtro HEPA a control remoto AQ-RV450-50-1-1/2	Hepa	ARQ-RV450-50-1-1/2		2	18/Dic/2022*	CDMX
9	EQHA135-600	Grua marca Hiab modelo 225E-7 para 19.8 Toneladas nominales montada en camión plataforma mca. International mod. 4400 de 300 HP. caja útil de 18 T. plataforma de 2.40 x 5.24 m.	Hiab	225E-7		1	17/Mar/2022*	CDMX
10	HEQACV001R	Camion volteo 7m3 mercedes benz 1617/34 170 hp.	Mercedes Benz	1617/34		2	17/Abr/2022*	CDMX
11	NEBUL01	Nebulizador UVL 60° 110 v. 60 hz 1200 w.	ULV	60		2	18/Dic/2022*	CDMX

ALDO RAMOS FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



canalizaciones de voz y datos, instalación eléctrica, preparaciones para los equipos de aire acondicionado y las instalaciones complementarias (sanitaria e hidráulica).

Continuaremos con los trabajos de acabados consistentes en fabricación de muros de Tablaroca y Durock, instalación de pisos cerámicos, aplicación de pasta texturizada y aplicación de pintura vinílica.

Terminando los acabados procederemos a la instalación de accesorios eléctricos (contactos, apagadores, luminarios) de voz y datos (placas, Jacks, cableado etc.) y la instalación de equipos de aire acondicionado.

Continuaremos con la puesta en marcha y pruebas de todos los equipos y accesorios, dejando el 100% en funcionamiento a criterio de la Dependencia.

Durante el transcurso de los trabajos en cada nivel estableceremos al final de las jornadas de limpieza para mantener la obra en orden y evitar accidentes.

Durante todo el periodo de el contrato haremos controles de calidad en los elementos estructurales consistentes en pruebas de líquidos penetrantes, ultrasonido, torqueo y espesores de pintura.

Al termino de los trabajos de cada nivel haremos una limpieza fina para entrega a satisfacción de la dependencia.

ATENTAMENTE



**ALDO RAMOS FERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



Del mismo modo el Superintendente tomará en nuestro nombre las decisiones técnico-administrativas que se presenten durante el transcurso del contrato, contando con los poderes suficientes y necesarios para tal efecto.

Los residente y auxiliares en obra serán los responsables de la elaboración de los números generadores de obra ejecutada y que serán conciliados semanalmente con la Supervisión para presentar en tiempo y forma las estimaciones de acuerdo con lo establecido en el contrato, con el fin de tener oportunamente recursos financieros y cumplir en tiempo y forma con el contrato.

El Superintendente será el responsable de asistir a las reuniones de trabajo convocadas por la Dependencia en nuestra representación y comprometerse en nuestro nombre a los acuerdos a los que se llegué.

Nuestro equipo de profesionales emitirá los reportes de avance de obra, avance financiero, control de calidad e informar de las desviaciones en el programa de obra y sus causas, así como plantear las alternativas de solución para corregir cualquier situación que interfiera o afecte el desarrollo de los trabajos.

El equipo técnico permanecerá en la obra hasta el acto de entrega recepción, entregando todo el antecedente documental generado durante la ejecución de los trabajos.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Como primera actividad y antes de proceder a la intervención del edificio haremos un levantamiento del estado actual cuantificado y en paralelo en colaboración con la Supervisión revisaremos a detalle el catálogo de conceptos y el proyecto para identificar las áreas a intervenir, la ubicación de cada concepto por ejecutar y sus volumetrías, así como el proyecto estructural para en caso de existir errores u omisiones cuantificarlas y evaluarlas presentando a la dependencia las propuestas de solución evaluadas económicamente para determinar lo conducente.

La secuencia de ejecución será iniciando por el sótano y avanzando a los pisos superiores hasta el séptimo nivel, terminaremos completamente cada nivel antes de iniciar el siguiente, como queda plasmado en el programa de obra.

Iniciaremos en cada nivel con la partida de desmantelamientos y simultáneamente en taller habilitaremos los elementos estructurales para los encamisados de columnas, placas y perfiles para contraventeos y las placas de anclaje a los elementos estructurales a intervenir, realizando los barrenos en trabes para la colocación de los pernos de fijación de las placas en el entre eje central.

Antes de recibir los elementos de acero del taller ejecutaremos las demoliciones y barrenos necesarios para recibir los refuerzos, procediendo a el montaje fijando los pernos en su caso dándoles los valores de torque especificados en el proyecto y haciendo las soldaduras de acuerdo a la tabla correspondiente en el plano correspondiente.

Terminando la colocación de zunchos en las columnas colaremos en el espacio entre la columna y el refuerzo de placa con concreto hidráulico de $f'c = 300 \text{ kg/cm}^2$ con estabilizador de volumen.

Al terminar los trabajos de refuerzo iniciaremos los trabajos de acabado de los elementos de refuerzo a base de primer epóxica y pintura retardante al fuego. Al término ejecutaremos los trabajos de instalación de



ANEXO 13

PLANEACIÓN INTEGRAL PARA REALIZAR LA OBRA

**FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO RURAL, FORESTAL Y PESQUERO
AGRARISMO NO. 227, 5to PISO
COLONIA ESCANDÓN C.P. 11800
ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO
CIUDAD DE MÉXICO**

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LO-006HAN002-E3-2022, presentando la planeación correspondiente a la CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE RIGIDIZACIÓN ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO CORPORATIVO, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS.

PLANEACIÓN INTEGRAL

Destacaremos en el lugar de los trabajos a un equipo técnico, administrativo y de servicios que se encargará de la ejecución, supervisión y administración de los trabajos derivados del contrato.

El equipo será dirigido por un Superintendente de obra que se encargará de coordinar las acciones necesarias para contar de manera oportuna con los materiales, maquinaria, herramienta, equipo de seguridad, señalamiento preventivo, mano de obra y de todos los recursos informáticos para cumplir cabalmente con el programa de obra y los estándares de calidad de los trabajos.

El Superintendente será apoyado por un residente especialista en estructuras metálicas, un residente en obra civil, un residente en instalaciones, un técnico en seguridad, dos auxiliares de obra y un contador, cada uno de estos profesionales coadyuvará en el campo de su especialidad a asegurar la calidad de los trabajos y generar los documentos pertinentes para la correcta administración de la obra.

En el lugar designado por la Dependencia construiremos nuestras oficinas de campo y almacén de materiales, equipo y herramienta.

Tendremos en alquiler sanitarios móviles para el uso del personal, dotación de agua potable, botiquín de primeros auxilios, equipo de protección personal (cascos, lentes de protección, botas de trabajo, chalecos fosforescentes, guantes de carnaza, líneas de vida etc.) y señalamiento preventivo en las áreas en intervención.

Suministraremos al equipo de profesionales con equipo informático con el software necesario para elaborar los documentos necesarios para el control y administración de la obra, así como la comunicación interna, con las oficinas centrales y con la Dependencia.

El Superintendente será el responsable de llevar la bitácora electrónica de la obra en conjunto con la Supervisión y el Residente designado por la Dependencia.



CALLE PUERTO ACAPULCO N°243 COL. JARDIN ES DE CASA NUEVA LOCAL 1 ECATEPEC
DE MORELOS ESTADO DE MEXICO. CP 43845

ANEXO 13

"PLANEACIÓN INTEGRAL PARA REALIZAR LA OBRA"

Ciudad de México, a 08 de Febrero de 2022

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO.- L0-006HAN002-E3-2022**

**FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO RURAL, FORESTAL Y PESQUERO
AGRARISMO No. 227, 5to PISO
COL. ESCANDON, C.P. 11800
ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO
CIUDAD DE MEXICO**

Ejemplo:

Con relación a la Licitación Pública Nacional Electrónica, Núm. L0-006HAN002-E3-2022, presento la planeación, correspondiente a la CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE RIGIDIZACIÓN ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO CORPORATIVO, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS..

En este apartado, "El Licitante", deberá describir la planeación integral para realizar la obra, dentro del periodo estipulado en la convocatoria, incluyendo el procedimiento de construcción que propone aplicar de acuerdo a la fracción II, del artículo 44, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas".

ATENTAMENTE

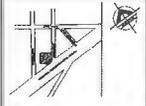


**REPRESENTANTE LEGAL
ALDO FRANCISCO RAMOS FERNÁNDEZ**

Este anexo, se deberá presentar por cada una de las partidas de la Licitación.



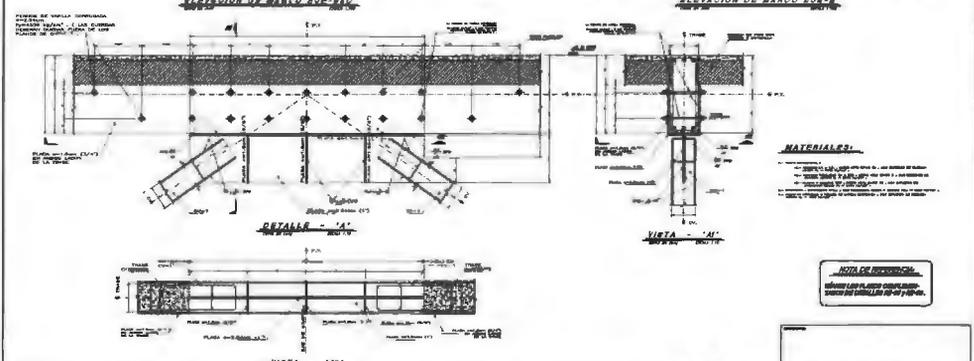
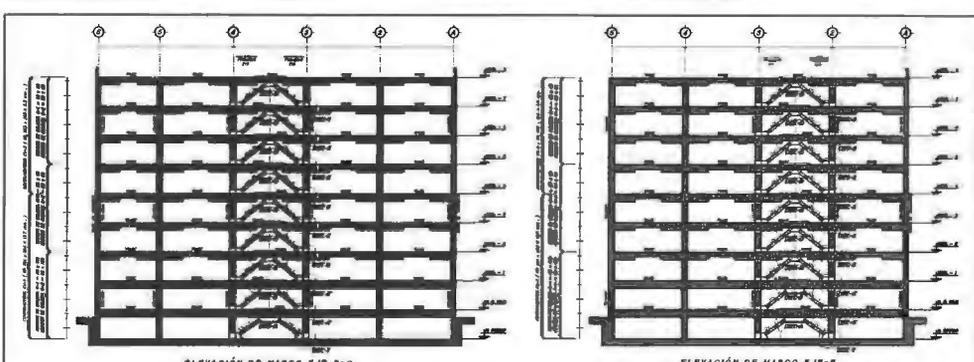
CRUQUIS DE LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA



FND
 INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CALIDAD
 DR. BALDERRAM HERRÁNDEZ VÁZQUEZ
 MTRA. MARÍA ISABEL MONTAÑA ORDOÑEZ
 ARO MAURICIO BONGHALEZ BONGHALEZ



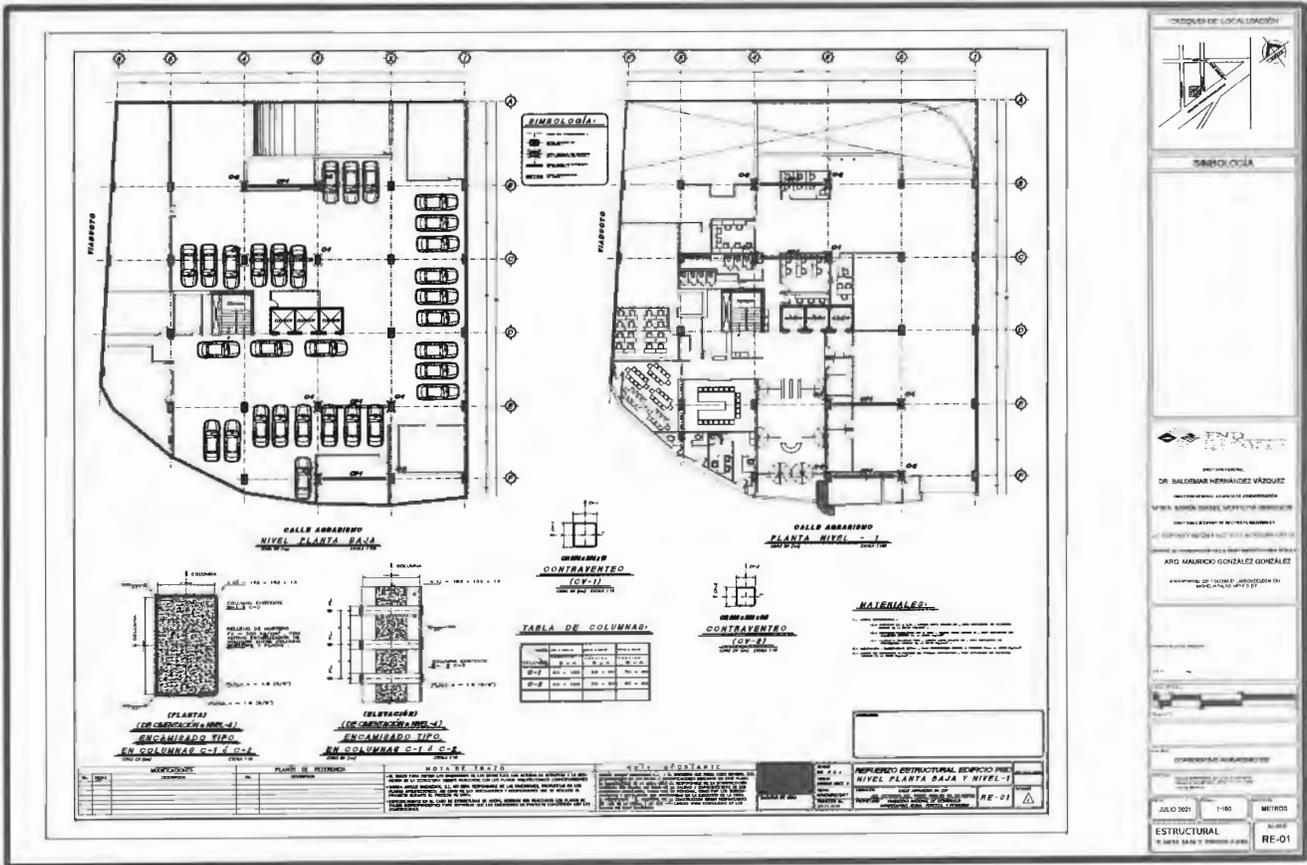
REVISIONES	PLANO DE OBRA	NOTAS DE TEXTO	VISTA IMPRESIÓN	PROYECTO ESTRUCTURAL, EDIFICIO FND ELEVACIÓN DE MARCOS EJE B, C/E

COMPARTAMENTO ABOGADOS 207

ESTRUCTURAL
 ELEVACIÓN DE MARCOS
 EJE B, C/E

RE-03

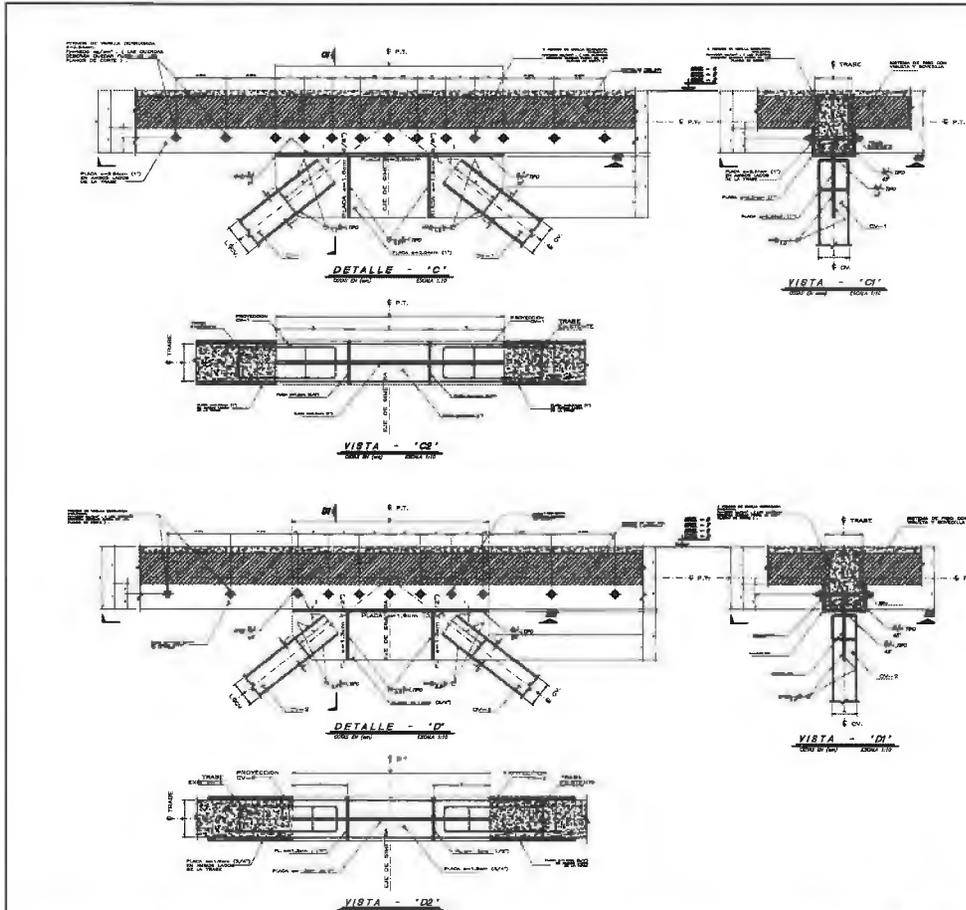
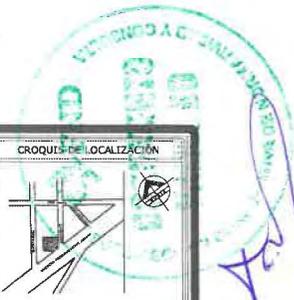








Handwritten signature in blue ink at the top right of the page.



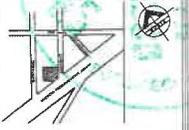
MATERIALES:

- 1.- HORMIGÓN: F'CD = 2500 kg/cm², con espesor de flecha de 200 mm y 10% de aire.
- 2.- ACERO: ESDRILGADO DE 20 mm, ESDRILGADO DE 16 mm, ESDRILGADO DE 12 mm, ESDRILGADO DE 8 mm, ESDRILGADO DE 6 mm, ESDRILGADO DE 4 mm, ESDRILGADO DE 3 mm, ESDRILGADO DE 2 mm, ESDRILGADO DE 1 mm, ESDRILGADO DE 0.5 mm, ESDRILGADO DE 0.2 mm, ESDRILGADO DE 0.1 mm, ESDRILGADO DE 0.05 mm, ESDRILGADO DE 0.02 mm, ESDRILGADO DE 0.01 mm, ESDRILGADO DE 0.005 mm, ESDRILGADO DE 0.002 mm, ESDRILGADO DE 0.001 mm, ESDRILGADO DE 0.0005 mm, ESDRILGADO DE 0.0002 mm, ESDRILGADO DE 0.0001 mm, ESDRILGADO DE 0.00005 mm, ESDRILGADO DE 0.00002 mm, ESDRILGADO DE 0.00001 mm.
- 3.- ARMADURA: ESDRILGADO DE 20 mm, ESDRILGADO DE 16 mm, ESDRILGADO DE 12 mm, ESDRILGADO DE 8 mm, ESDRILGADO DE 6 mm, ESDRILGADO DE 4 mm, ESDRILGADO DE 3 mm, ESDRILGADO DE 2 mm, ESDRILGADO DE 1 mm, ESDRILGADO DE 0.5 mm, ESDRILGADO DE 0.2 mm, ESDRILGADO DE 0.1 mm, ESDRILGADO DE 0.05 mm, ESDRILGADO DE 0.02 mm, ESDRILGADO DE 0.01 mm, ESDRILGADO DE 0.005 mm, ESDRILGADO DE 0.002 mm, ESDRILGADO DE 0.001 mm, ESDRILGADO DE 0.0005 mm, ESDRILGADO DE 0.0002 mm, ESDRILGADO DE 0.0001 mm.
- 4.- CEMENTO: PORTLAND DE 4000 kg/cm², con espesor de flecha de 200 mm y 10% de aire.

NOTA DE REFERENCIA:
 MÓDULO DE ELASTICIDAD DEL HORMIGÓN: E_c = 1.5 x 10⁴ kg/cm²
 MÓDULO DE ELASTICIDAD DEL ACERO: E_s = 2.1 x 10⁴ kg/cm²
 COEFICIENTE DE CONTRACCIÓN DEL HORMIGÓN: ε_c = 0.0001

MODIFICACIONES		PLANOS DE REFERENCIA		NOTA DE TRAZO		NOTA IMPORTANTE		REFERENCIO ESTRUCTURAL EDIFICIO PND		REF. COMPLEMENTARIO DE DETALLES	
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN	Nº	DESCRIPCIÓN	1	2	3	4	5	6	7

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA



END
 DIRECTOR GENERAL
 DR. BALDEMAR HERNÁNDEZ VÁZQUEZ
 DIRECTOR GENERAL AJUSTADO DE ADMINISTRACIÓN
 MTRA. MARÍA ISABEL MONTOYA OBREGÓN
 DIRECTOR EJECUTIVO DE RECURSOS MATERIALES
 LIC. GERARDO MORALES SANCHEZ, ALBERTO SANCHEZ Y OTROS SOCIOS
 ARQ. MAURICIO GONZÁLEZ GONZÁLEZ
 AV. PANAMA No. 257, COL. OHLSON DEL SEGURO, CIUDAD DE MEXICO, D.F.



COMPROBATIVO AGRARIANO 227
 DILE AGRARIADO BY COL. REAGRO
 REAGRO AGRI. PANAMA CP. 1180
 04 DE MEXICO
 JULIO 2021 1:100 METROS
 ESTRUCTURAL
 DETALLES 1 SURJE
 RE-05