

SECRETARIA DE SALUD

CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios, con cargo a los recursos del Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2022, a destinarse al mantenimiento de unidades médicas, con la finalidad de fortalecer la atención a las personas sin seguridad social, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Tabasco.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- SALUD.- Secretaría de Salud.- Instituto de Salud para el Bienestar.

CONVENIO: PM-E023-2022-TABASCO

CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES CON EL CARÁCTER DE SUBSIDIOS, CON CARGO A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E023 "ATENCIÓN A LA SALUD" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022, EN LO SUCESIVO "EL PROGRAMA", A DESTINARSE AL MANTENIMIENTO DE UNIDADES MÉDICAS, CON LA FINALIDAD DE FORTALECER LA ATENCIÓN A LAS PERSONAS SIN SEGURIDAD SOCIAL, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR, AL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ EL "INSABI", REPRESENTADO POR EL MTRO. JUAN ANTONIO FERRER AGUILAR, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL, ASISTIDO POR EL ARQ. CARLOS SÁNCHEZ MENESES, TITULAR DE LA UNIDAD DE COORDINACIÓN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y REHABILITACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y, POR LA OTRA PARTE, EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE TABASCO, AL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA ENTIDAD", REPRESENTADO POR EL LIC. LUIS ROMEO GURRÍA GURRÍA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE FINANZAS Y POR LA DRA. SILVIA GUILLERMINA ROLDÁN FERNÁNDEZ, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE SALUD Y DIRECTORA GENERAL DE SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE TABASCO, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ COMO "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

1. La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos reconoce en su artículo 4o, párrafo cuarto, el derecho humano que toda persona tiene en nuestro país a la protección de la salud, disponiendo que la Ley definirá las bases y modalidades para el acceso a los servicios de salud, así como un sistema de salud para el bienestar, con el fin de garantizar la extensión progresiva, cuantitativa y cualitativa de los servicios de salud para la atención integral y gratuita de las personas que no cuenten con seguridad social.
2. En términos de lo señalado en las fracciones I y II del artículo 2o de la Ley General de Salud, ordenamiento reglamentario del referido derecho humano, forman parte de las finalidades del derecho a la protección de la salud, el bienestar físico y mental de la persona, para contribuir al ejercicio pleno de sus capacidades, así como la prolongación y mejoramiento de la calidad de la vida humana.
3. Conforme a lo señalado en el apartado II. Política Social del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de julio de 2019, al abordarse el tema de salud para toda la población, el Gobierno Federal realizará las acciones necesarias para garantizar que hacia 2024 todas y todos los habitantes de México puedan recibir atención médica y hospitalaria gratuita, incluidos el suministro de medicamentos y materiales de curación y los exámenes clínicos, haciéndose énfasis en que la atención se brindará de conformidad con los principios de participación social, competencia técnica, calidad médica, pertinencia cultural, trato no discriminatorio, digno y humano, para lo cual se impulsaría la creación del "INSABI".
4. El Programa Sectorial de Salud 2020-2024, publicado el 17 de agosto de 2020 en el Diario Oficial de la Federación, que parte de la necesidad de disponer de un sistema único, público, gratuito y equitativo de salud que garantice el acceso efectivo de toda la población a servicios de salud de calidad; establece entre sus objetivos prioritarios, garantizar los servicios públicos de salud a toda la población que no cuente con seguridad social y, el acceso gratuito a la atención médica y hospitalaria, así como exámenes médicos y suministro de los medicamentos incluidos en el Compendio Nacional de Insumos para la Salud.
5. En este contexto, dentro de "EL PROGRAMA" se prevé dentro de los objetivos en los que tiene intervención el "INSABI", el relativo a realizar acciones para la prestación de los servicios de atención médica dirigidos a las personas sin seguridad social.

DECLARACIONES

I. El "INSABI" declara que:

- I.1. De conformidad con los artículos 90 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1o, párrafo tercero, 3o, fracción I y 45 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y 77 bis 35 de la Ley General de Salud, es un Organismo Descentralizado de la Administración Pública Federal sectorizado en la Secretaría de Salud, cuyo objeto es proveer y garantizar la prestación gratuita de servicios de salud, medicamentos y demás insumos

asociados a las personas sin seguridad social, así como impulsar, en coordinación con la Secretaría de Salud en su calidad de órgano rector, acciones orientadas a lograr una adecuada integración y articulación de las instituciones públicas del Sistema Nacional de Salud.

- I.2. De conformidad con el artículo 77 bis 35, fracción II de la Ley General de Salud, tiene entre sus funciones celebrar y proponer convenios y demás instrumentos jurídicos de coordinación y colaboración con las instituciones de salud públicas, entidades federativas y municipios, para asegurar el cumplimiento de su objeto.
- I.3. El Mtro. Juan Antonio Ferrer Aguilar, en su carácter de Director General, cuenta con las facultades necesarias para la celebración del presente Convenio de Colaboración, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 77 bis 35 B, fracción II y 77 bis 35 G, párrafo segundo de la Ley General de Salud y 22, fracción I y 59, fracción I de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, quien acredita su cargo con copia del nombramiento respectivo. ANEXO A.
- I.4. Participa en la celebración del presente instrumento jurídico, en asistencia del Director General del "INSABI", el Arq. Carlos Sánchez Meneses, Titular de la Unidad de Coordinación Nacional de Infraestructura y Rehabilitación de Establecimientos de Salud, en virtud de las atribuciones que se le confieren en el artículo Cuadragésimo segundo del Estatuto Orgánico del Instituto de Salud para el Bienestar, quien acredita su cargo con copia del nombramiento respectivo. ANEXO B.
- I.5. Para los efectos legales relacionados con este Convenio de Colaboración, señala como domicilio el ubicado en calle Gustavo E. Campa número 54, colonia Guadalupe Inn, Demarcación Territorial Álvaro Obregón, Ciudad de México. C.P. 01020.

II. "LA ENTIDAD" declara que:

- II.1. Forma parte de la Federación, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 40, 42, fracción I, y 43 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 1 y 2 de la Constitución Política del Estado de Tabasco.
- II.2. El Lic. Luis Romeo Gurría Gurría, Secretario de Finanzas cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente Convenio de Colaboración, de conformidad con los artículos 51, fracción II de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Tabasco, y 5, 9, 14, fracción X, 23, 25, y 29, fracción III de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Tabasco, cargo que acredita con copia del nombramiento respectivo. Anexo C.
- II.3. La Dra. Silvia Guillermina Roldán Fernández, Secretaria de Salud y Directora General del Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud del Estado de Tabasco, acredita tener facultades para suscribir el presente Convenio de Colaboración, de conformidad con los artículos 3, 5, 9, fracción VIII, 14, fracción X, 25, párrafo primero y 36 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Tabasco, cargos que quedan debidamente acreditados con las copias de sus nombramientos. Anexos D y E.
- II.4. Sus prioridades para alcanzar los objetivos pretendidos a través del presente instrumento jurídico son contribuir, en el marco de "EL PROGRAMA", a garantizar el acceso efectivo y la continuidad en la prestación gratuita de servicios de salud, medicamentos y demás insumos para la salud, en beneficio de las personas sin seguridad social, a través de la realización de acciones dirigidas al mantenimiento de unidades médicas de "LA ENTIDAD" que brindan servicios a las personas sin seguridad social.
- II.5. Para los efectos legales relacionados con este Convenio de Colaboración, señala como su domicilio el ubicado en Avenida Paseo Tabasco No. 1504, colonia Tabasco 2000, Villahermosa Centro, Tabasco, C.P. 86035.

Una vez expuesto lo anterior, y en virtud de que la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, dispone en sus artículos 74 y 75, que el Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, autorizará la ministración de los subsidios y transferencias con cargo en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2022; los cuales se ejercerán conforme a las disposiciones generales aplicables, están de acuerdo en celebrar el presente Convenio de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes a "EL PROGRAMA", conforme a las estipulaciones que se contienen en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO. El presente Convenio de Colaboración tiene por objeto establecer los compromisos a que se sujetarán "LAS PARTES" para que el "INSABI" transfiera a "LA ENTIDAD" recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios, a efecto de que esta última, en el marco de "EL PROGRAMA" y con la finalidad de contribuir a garantizar el acceso efectivo y la continuidad en la prestación gratuita de servicios de

salud dirigidos a las personas sin seguridad social, los destine a realizar acciones de mantenimiento dirigidas a las unidades médicas de "LA ENTIDAD", en los términos previstos en este instrumento jurídico.

Para efectos de lo anterior, el ejercicio, comprobación y control de los recursos presupuestarios federales que se transfieran en virtud del presente instrumento jurídico, se realizarán de conformidad con lo previsto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios, el Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, y en las estipulaciones de este Convenio de Colaboración.

SEGUNDA. TRANSFERENCIA. Para el cumplimiento del objeto del presente Convenio de Colaboración, el "INSABI" transferirá a "LA ENTIDAD", en una ministración, recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios hasta por la cantidad de \$129,100,000.00 (ciento veintinueve millones cien mil pesos 00/100 M.N.) conforme al capítulo de gasto y partida que se señalan en el Anexo 1 del presente Convenio de Colaboración.

Los recursos presupuestarios federales a que se refiere el párrafo anterior serán transferidos por el "INSABI" a "LA ENTIDAD", dentro del periodo que para tal efecto se precisa en el Anexo 1 del presente Convenio de Colaboración.

Para los efectos anteriores, en términos de lo dispuesto por el artículo 69 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, "LA ENTIDAD", a través de la Secretaría de Finanzas, deberá abrir, en forma previa a la radicación de los recursos, una cuenta bancaria productiva, única y específica para este Convenio de Colaboración, en la institución bancaria que determine, con la finalidad de que dichos recursos y sus rendimientos financieros estén debidamente identificados.

Una vez radicados los recursos presupuestarios federales en la Secretaría de Finanzas, ésta se obliga a ministrarlos íntegramente junto con los rendimientos financieros que se generen, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su recepción, a los Servicios de Salud del Estado de Tabasco, que tendrá el carácter de Unidad Ejecutora para efectos del presente Convenio de Colaboración.

La Unidad Ejecutora, deberá informar al "INSABI", a través de la Unidad de Coordinación Nacional de Infraestructura y Rehabilitación de Establecimientos de Salud, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a aquél en que concluya el plazo a que se refiere el párrafo anterior, la recepción de los recursos transferidos, señalando el monto y fecha de la misma, así como el importe de los rendimientos financieros generados que le hayan sido ministrados. Para efecto de que la Unidad Ejecutora pueda verificar el cumplimiento de esta obligación, el "INSABI" le dará aviso de la transferencia de recursos que realice a la Secretaría de Finanzas de "LA ENTIDAD". En caso de advertirse algún incumplimiento a lo anterior, el "INSABI" lo informará a la Auditoría Superior de la Federación, a la Secretaría de la Función Pública y al órgano de control interno estatal, para los efectos legales y administrativos que procedan.

Para efectos de lo señalado en el párrafo anterior, la Unidad Ejecutora deberá, previamente a la ministración de los recursos por parte de la Secretaría de Finanzas, abrir una cuenta bancaria productiva, única y específica para la recepción, ejercicio, comprobación y cierre presupuestario de los recursos referidos, a fin que éstos y sus rendimientos financieros estén en todo momento debidamente identificados.

La no ministración de estos recursos y sus rendimientos financieros por parte de la Secretaría de Finanzas a la Unidad Ejecutora en el plazo establecido en el párrafo cuarto de esta cláusula, se considerará incumplimiento de este instrumento jurídico, por lo que de actualizarse dicho supuesto, el "INSABI" podrá solicitar que se reintegren a la Tesorería de la Federación los recursos transferidos, así como los rendimientos financieros generados, obligándose "LA ENTIDAD" a realizar dicho reintegro dentro de los quince (15) días naturales siguientes a la fecha en que sea requerida para tal efecto.

La Secretaría de Finanzas y la Unidad Ejecutora, deberán remitir al "INSABI" la documentación correspondiente a la apertura de las cuentas a que se refiere esta cláusula, en la que se especifique que el destino final de los recursos que se transfieran en virtud del presente Convenio de Colaboración, es para el desarrollo de las acciones que corresponden a "EL PROGRAMA", de conformidad con los anexos de este instrumento jurídico.

Los recursos presupuestarios federales que se transfieran en los términos de este Convenio de Colaboración no pierden su carácter federal, por lo que en su asignación, ejercicio y comprobación deberán observarse las disposiciones jurídicas federales aplicables.

Asimismo, se acuerda que el monto de los recursos presupuestarios federales transferidos en virtud del presente Convenio de Colaboración no es susceptible de presupuestarse en los ejercicios siguientes, por lo que no implica el compromiso de transferencias posteriores ni en ejercicios fiscales subsecuentes con cargo al Ejecutivo Federal, para complementar cualquier otro gasto administrativo o de operación vinculado con el objeto del mismo, que no esté expresamente considerado en sus anexos.

Los recursos presupuestarios federales que el "INSABI" se compromete a transferir a "LA ENTIDAD" en virtud del presente Convenio de Colaboración, estarán sujetos a la disponibilidad presupuestaria y a las autorizaciones correspondientes, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables.

TERCERA. VERIFICACIÓN DEL DESTINO DE LOS RECURSOS FEDERALES. Para asegurar la transparencia en la aplicación y comprobación de los recursos federales ministrados, "LAS PARTES" convienen en sujetarse a lo siguiente:

- I. El "INSABI", por conducto de la Unidad de Coordinación Nacional de Infraestructura y Rehabilitación de Establecimientos de Salud, dentro del marco de sus atribuciones y a través de los mecanismos que esta última implemente para tal fin, verificará (i) el cumplimiento del objetivo e indicadores a que se refiere la cláusula Cuarta de este Convenio de Colaboración, y (ii) que los recursos presupuestarios federales señalados en su cláusula Segunda sean destinados únicamente para cumplir el objeto del presente instrumento jurídico, de conformidad con sus Anexos 2 y 3, sin perjuicio de las atribuciones que en la materia correspondan a otras instancias competentes del Ejecutivo Federal.
- II. Las acciones de verificación de la aplicación de los recursos que el "INSABI" realice en los términos estipulados en el presente instrumento jurídico, no implicará en modo alguno que éste pueda participar en los procesos de aplicación de los mismos, en virtud de lo cual deberá abstenerse de intervenir en el procedimiento de asignación de los contratos o de cualquier otro instrumento jurídico que formalice la Unidad Ejecutora para cumplir con el objeto de este instrumento jurídico, así como de interferir de forma alguna en el procedimiento y mecanismo de supervisión externo que defina "LA ENTIDAD" durante la aplicación de los recursos presupuestarios destinados a su ejecución y demás actividades que se realicen para el cumplimiento de las condiciones técnicas, económicas, de tiempo, de cantidad y de calidad contratadas a través de "LA ENTIDAD".
- III. El "INSABI", a través de la Unidad de Coordinación Nacional de Infraestructura y Rehabilitación de Establecimientos de Salud, considerando su disponibilidad de recursos humanos y presupuestaria, podrá practicar visitas de supervisión y verificación, a efecto de observar la correcta aplicación y seguimiento de los recursos federales transferidos para la operación y objeto de "EL PROGRAMA", y el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente instrumento jurídico, incluyendo la presentación de los informes que deba rendir "LA ENTIDAD" en los términos previstos en el presente instrumento jurídico. Los resultados derivados de las visitas de supervisión y verificación, se notificarán a la Unidad Ejecutora para que proceda conforme a sus atribuciones.

Para efectos de lo señalado en el párrafo anterior, la Unidad Ejecutora estará obligada a otorgar al "INSABI", a través del personal que designe; todas las facilidades que resulten necesarias.
- IV. Para los efectos de las acciones de supervisión y verificación referidas en las fracciones I y III de la presente cláusula, "LA ENTIDAD" al rendir los informes del ejercicio presupuestario, deberá exhibir en medio electrónico la documentación escaneada de su original que sustente la correcta aplicación de los recursos a que se refiere la cláusula Segunda del presente instrumento jurídico.
- V. El "INSABI", a través de la Unidad de Coordinación Nacional de Infraestructura y Rehabilitación de Establecimientos de Salud, podrá en todo momento verificar en coordinación con "LA ENTIDAD" la documentación que permita observar el ejercicio de los recursos presupuestarios federales transferidos a "LA ENTIDAD", así como los rendimientos financieros generados y podrá solicitar a esta última que exhiba el original de los documentos que justifiquen y comprueben el ejercicio de dichos recursos.
- VI. En caso de presentarse (i) la falta de comprobación de los recursos presupuestarios federales transferidos a "LA ENTIDAD", así como de sus rendimientos financieros o, (ii) no sean ejercidos en los términos estipulados en el presente Convenio de Colaboración, el "INSABI" podrá solicitar a "LA ENTIDAD" su reintegro a la Tesorería de la Federación. En estos supuestos, "LA ENTIDAD" estará obligada a efectuar dicho reintegro dentro de los quince (15) días naturales siguientes a la fecha en que el "INSABI" se lo requiera.

CUARTA. OBJETIVO, META E INDICADORES. Los recursos a que se refiere la cláusula Segunda del presente Convenio de Colaboración tendrán el objetivo, meta e indicadores que a continuación se mencionan:

OBJETIVO: los recursos que se transfieran a "LA ENTIDAD" en virtud del presente Convenio de Colaboración deberán destinarse a realizar acciones de mantenimiento dirigidas a las unidades médicas de "LA ENTIDAD" que se detallan en el Anexo 2 de este instrumento jurídico, con la finalidad de contribuir a garantizar el acceso efectivo y la continuidad en la prestación gratuita de servicios de salud a las personas sin seguridad social, sujetándose para ello, exclusivamente al Catálogo de Conceptos que se incluye en el Anexo 3 de este Convenio de Colaboración.

META: La rehabilitación de la totalidad de las unidades médicas que se prevén en el Anexo 2 del presente instrumento jurídico, que permita contribuir a que “LA ENTIDAD” garantice el acceso efectivo y la continuidad en la prestación gratuita de servicios de salud a las personas sin seguridad social.

INDICADORES: En el Anexo 4 del presente instrumento jurídico se describen los indicadores aplicables al presente instrumento jurídico.

QUINTA. APLICACIÓN. Los recursos presupuestarios federales a que alude la cláusula Segunda de este instrumento jurídico serán destinados por “LA ENTIDAD” en forma exclusiva a realizar acciones de mantenimiento dirigidas a las unidades médicas de “LA ENTIDAD” que se detallan en el Anexo 2 de este instrumento jurídico, y conforme al catálogo de conceptos que se prevé en el Anexo 3 de este Convenio de Colaboración, con la finalidad de contribuir a garantizar al acceso efectivo y la continuidad en la prestación gratuita de servicios de salud, medicamentos y demás insumos asociados a las personas sin seguridad social.

Los recursos presupuestarios federales que se transfieran en virtud del presente Convenio de Colaboración se devengarán conforme a lo establecido en el artículo 175 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; se registrarán por “LA ENTIDAD” en su contabilidad de acuerdo con las disposiciones jurídicas aplicables y se rendirán en su Cuenta Pública, sin que por ello pierdan su carácter federal.

La Unidad Ejecutora podrá ejercer los rendimientos financieros generados en la cuenta bancaria productiva, única y específica en la que haya recibido los recursos presupuestarios federales objeto del presente instrumento jurídico, exclusivamente en las unidades médicas que se contienen en el Anexo 2 del presente instrumento jurídico, y conforme al Catálogo de Conceptos que se prevé en el Anexo 3 de este Convenio de Colaboración.

En el Anexo 5 de este instrumento jurídico se contiene la propuesta de fachadas que “LA ENTIDAD” podrá utilizar para la ejecución de las acciones de mantenimiento que ejecute en cumplimiento de su objeto.

“LA ENTIDAD” presentará un reporte de los rendimientos financieros que generen los recursos presupuestarios federales transferidos en virtud del presente instrumento jurídico, conforme al Anexo 6 de este Convenio de Colaboración.

El seguimiento del ejercicio de los recursos presupuestarios federales transferidos en virtud del presente instrumento, así como de los rendimientos financieros que éstos generen deberá hacerse conforme a las unidades médicas que se señalan en el Anexo 2 y al catálogo de conceptos que se prevé en el Anexo 3 de este Convenio de Colaboración.

Los remanentes de los recursos presupuestarios federales transferidos a “LA ENTIDAD”, junto con los rendimientos financieros generados o los remanentes de éstos, según corresponda, deberán ser reintegrados a la Tesorería de la Federación, en los términos y plazos previstos en el artículo 17 de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios, debiendo informarlo a “EL INSABI”, por conducto de la Unidad de Coordinación Nacional de Infraestructura y Rehabilitación de Establecimientos de Salud, de manera escrita y con los documentos soportes correspondientes.

SEXTA. GASTOS ADMINISTRATIVOS. Los gastos administrativos y demás erogaciones no previstas en el Catálogo de Conceptos que se contiene en el Anexo 3 del presente instrumento jurídico y exclusivamente respecto de las unidades que se señalan en el Anexo 2 de este Convenio de Colaboración, deberán ser realizados por “LA ENTIDAD” con cargo a sus recursos propios.

SÉPTIMA. OBLIGACIONES DE “LA ENTIDAD”. Adicionalmente a los compromisos establecidos en otras cláusulas del presente Convenio de Colaboración, “LA ENTIDAD” se obliga a:

- I. Vigilar el estricto cumplimiento de las disposiciones jurídicas aplicables al ejercicio del gasto público federal, obligándose, en consecuencia, a dar aviso a las instancias competentes, respecto de cualquier anomalía detectada.
- II. Garantizar en todo momento, a través de la Unidad Ejecutora, que las contrataciones que efectúe en cumplimiento del objeto del presente Convenio de Colaboración, cumplan con las disposiciones jurídicas aplicables.
- III. Responder por la integración y veracidad de la información técnica y financiera que proporcione para el cumplimiento de los compromisos establecidos en el presente instrumento jurídico, particularmente, de aquella generada con motivo de la aplicación, seguimiento, control, rendición de cuentas y transparencia de los recursos presupuestarios federales transferidos, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables.
- IV. Aplicar los recursos federales transferidos y sus rendimientos financieros conforme al objetivo, meta e indicadores previstos en el presente instrumento jurídico.

- V.** Remitir por conducto de la Unidad Ejecutora al "INSABI", a través de la Unidad de Coordinación Nacional de Infraestructura y Rehabilitación de Establecimientos de Salud a, en un plazo no mayor a diez (10) días hábiles posteriores a la recepción de la transferencia de los recursos presupuestarios federales referidos en la cláusula Segunda del presente Convenio de Colaboración, los comprobantes que acrediten la recepción de dicha transferencia, conforme a la normativa aplicable. La documentación comprobatoria a que se refiere éste párrafo, deberá remitirse en archivo electrónico con el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI).

Así mismo, la Unidad Ejecutora deberá remitir al "INSABI", a través de la Unidad de Coordinación Nacional de Infraestructura y Rehabilitación de Establecimientos de Salud, en un plazo no mayor a diez (10) días hábiles posteriores a la recepción de la ministración realizada por parte de la Secretaría de Finanzas, el comprobante que acredite la recepción de la ministración, conforme a la normativa aplicable.

- VI.** Integrar la información financiera relativa a los recursos federales transferidos para la ejecución del objeto del presente Convenio de Colaboración, en los términos previstos en el artículo 70 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental.
- VII.** Rendir al "INSABI", por conducto de la Unidad Ejecutora, los informes (i) del ejercicio del gasto de manera mensual, a más tardar el día quince (15) de cada mes, y (ii) de cierre del ejercicio, dentro de los (30) días siguientes a que ocurra el mismo, conforme a los Anexos 6 y 8 de este Convenio de Colaboración, respectivamente.
- VIII.** Verificar, a través de la Unidad Ejecutora, que la documentación comprobatoria del gasto de los recursos presupuestarios federales objeto de este Convenio de Colaboración, cumpla con los requisitos fiscales establecidos en las disposiciones federales aplicables, entre otros, aquéllos que determinan los artículos 29 y 29-A del Código Fiscal de la Federación, la que deberá expedirse a nombre de la Unidad Ejecutora. Conforme a lo anterior, dicha documentación deberá contar con el archivo electrónico CFDI correspondiente, salvo en los casos de excepción previstos por las leyes aplicables, en los que se deberán atender las disposiciones especiales para su comprobación. En tal virtud, la Unidad Ejecutora deberá remitir al "INSABI", a través de la Unidad de Coordinación Nacional de Infraestructura y Rehabilitación de Establecimientos de Salud, el archivo electrónico con la Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet, emitido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT).
- En consecuencia, la autenticidad de la documentación justificatoria y comprobatoria de los recursos federales erogados, será responsabilidad de la Unidad Ejecutora.
- IX.** Mantener bajo su custodia, a través de la Unidad Ejecutora, la documentación justificatoria y comprobatoria original que sustente la erogación de los recursos presupuestarios federales transferidos en virtud del presente Convenio de Colaboración, obligándose a exhibirla en cualquier momento que le sea requerida por "EL INSABI" y, en su caso, por los órganos fiscalizadores competentes, además de proporcionar la información adicional que estos últimos le requieran.
- X.** Cancelar, conforme a lo señalado en la fracción II del artículo 70 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, la documentación justificatoria y comprobatoria de los recursos presupuestarios federales transferidos en virtud del presente Convenio de Colaboración, con la leyenda "Operado con recursos presupuestarios federales del programa E023 "Atención a la Salud" del ejercicio fiscal 2022".
- XI.** Reportar al "INSABI", a través de la Unidad de Coordinación Nacional de Infraestructura y Rehabilitación de Establecimientos de Salud, y dar seguimiento mensual, por conducto de la Unidad Ejecutora, dentro de los primeros quince (15) días de cada mes, al avance en el cumplimiento del objetivo, meta e indicadores y el resultado de las acciones que lleve a cabo, en cumplimiento del objeto de este Convenio de Colaboración.
- XII.** Mantener actualizada la información relativa al cumplimiento del objetivo, metas e indicadores para los que se destinen los recursos presupuestarios federales transferidos.
- XIII.** Proporcionar, por conducto de la Unidad Ejecutora, la información y documentación que el "INSABI" le solicite en las visitas de supervisión y verificación que este último opte por realizar, para observar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente instrumento jurídico, así como que los recursos federales transferidos con motivo del mismo, sean destinados únicamente para el cumplimiento de su objeto.
- XIV.** Informar sobre la suscripción de este Convenio de Colaboración a los órganos de control y de fiscalización de "LA ENTIDAD" y entregarles copia del mismo.

- XV.** Difundir en la página de Internet de la Unidad Ejecutora el presente Convenio de Colaboración, así como los conceptos financiados con los recursos federales transferidos en virtud del mismo, incluyendo los avances y resultados financieros, en los términos de las disposiciones aplicables.
- XVI.** Gestionar, por conducto de la Unidad Ejecutora, la publicación del presente instrumento jurídico en el órgano de difusión oficial de "LA ENTIDAD".

OCTAVA. OBLIGACIONES DE EL "INSABI". Adicionalmente a los compromisos establecidos en otras cláusulas del presente Convenio de Colaboración, el "INSABI" se obliga a:

- I.** Transferir a "LA ENTIDAD", con el carácter de subsidios, los recursos presupuestarios federales a que se refiere el presente Convenio de Colaboración, dentro del periodo previsto en su Anexo 1.
- II.** Verificar que los recursos presupuestarios federales que en virtud de este instrumento jurídico se transfieran, sean aplicados únicamente para la realización del objeto del mismo, sin perjuicio de las atribuciones que en la materia correspondan a otras instancias competentes de la Federación y/o de "LA ENTIDAD".
- III.** Practicar periódicamente, dependiendo de su disponibilidad de personal y presupuestaria, visitas de supervisión y verificación de acuerdo al programa que para tal efecto se establezca.
- IV.** Solicitar a la Unidad Ejecutora, dentro de los primeros treinta (30) días del mes de enero del año 2023, la entrega del informe del cumplimiento del objetivo, meta e indicadores referidos en la cláusula Cuarta y en el Anexo 4 de este instrumento.
- V.** Dar seguimiento al ejercicio de los recursos presupuestarios federales transferidos y rendimientos financieros generados, con base en los informes que la Unidad Ejecutora rinda a través de los formatos establecidos en los Anexos 6, 7, 8 y 9 de este Convenio de Colaboración.
- VI.** Solicitar la documentación justificatoria y comprobatoria del gasto de los recursos presupuestarios federales transferidos, que la Unidad Ejecutora debe presentar en términos de lo estipulado en el presente Convenio de Colaboración, a través de los formatos establecidos en sus Anexos 6, 7, 8 y 9.
- VII.** Verificar que "LA ENTIDAD" efectúe el reintegro de los recursos presupuestarios federales transferidos en virtud del presente Convenio de Colaboración, cuando (i) después de radicados a la Secretaría de Finanzas de "LA ENTIDAD", no hayan sido ministrados a la Unidad Ejecutora en el plazo convenido en este instrumento jurídico; (ii) una vez ministrados a la Unidad Ejecutora, el "INSABI" lo requiera por su falta de comprobación, o por no haber sido ejercidos en los términos del presente Convenio de Colaboración, (iii) al cierre del ejercicio fiscal, en los términos dispuestos en el artículo 17 de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y de los Municipios.
- VIII.** Presentar el Informe de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal y los demás informes que sean requeridos, sobre la aplicación de los recursos transferidos con motivo del presente Convenio de Colaboración.
- IX.** Dar seguimiento mensual, en coordinación con "LA ENTIDAD", sobre el avance en el cumplimiento de la realización de las acciones objeto del presente instrumento jurídico.
- X.** Realizar, en el ámbito de su competencia, la supervisión, verificación, seguimiento y evaluación de los recursos presupuestarios federales que en virtud de este instrumento sean ministrados a "LA ENTIDAD", de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables en materia del ejercicio del gasto público federal.
- XI.** Realizar las gestiones necesarias para la publicación del presente instrumento jurídico en el Diario Oficial de la Federación.
- XII.** Difundir, en la página de Internet del "INSABI", el presente Convenio de Colaboración y los recursos presupuestarios federales transferidos mediante el presente instrumento jurídico, en los términos de las disposiciones aplicables.

NOVENA. ACCIONES DE VERIFICACIÓN, SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN, CONTROL Y FISCALIZACIÓN. "LAS PARTES" acuerdan que la verificación, seguimiento y evaluación del ejercicio de los recursos presupuestarios federales transferidos por el "INSABI" a "LA ENTIDAD" con motivo del presente instrumento jurídico, corresponderá a "LAS PARTES" en los términos estipulados en el mismo y de conformidad con lo establecido en las disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, se obligan a que, cuando los servidores públicos que participen en la ejecución del presente Convenio de Colaboración detecten que los recursos presupuestarios federales transferidos han sido destinados a fines distintos a los estipulados en este instrumento jurídico, lo harán del conocimiento de manera inmediata de la Auditoría Superior de la Federación, de la Secretaría de la Función Pública, de la Secretaría de Contraloría de "LA ENTIDAD" y, en su caso, del ministerio público que resulte competente.

DÉCIMA. RESPONSABILIDAD LABORAL. Queda expresamente estipulado por "LAS PARTES", que el personal contratado, empleado o comisionado por cada una de ellas para dar cumplimiento al presente instrumento jurídico, guardará relación laboral únicamente con aquella que lo contrató, empleó o comisionó, por lo que asumen plena responsabilidad por este concepto, sin que en ningún caso, la otra parte pueda ser considerada como patrón sustituto o solidario, obligándose en consecuencia, cada una de ellas, a sacar a la otra, en paz y a salvo, frente a cualquier reclamación o demanda, que su personal pretendiese interponer en su contra, deslindándose desde ahora de cualquier responsabilidad de carácter laboral, civil, penal, administrativa o de cualquier otra naturaleza jurídica que en ese sentido se les quiera fincar.

DÉCIMA PRIMERA. COMISIÓN DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO. Para el adecuado desarrollo del objeto del presente instrumento, "LAS PARTES" constituyen, en este acto, una Comisión de Evaluación y Seguimiento integrada por un representante del "INSABI" y uno de "LA ENTIDAD", cuyas funciones serán las siguientes:

- a) Solucionar cualquier circunstancia no prevista en el presente instrumento jurídico.
- b) Resolver las controversias o conflictos que se susciten con motivo de la interpretación o cumplimiento de este Convenio.
- c) Establecer las medidas o mecanismos que permitan atender las circunstancias especiales, caso fortuito o de fuerza mayor, para la realización del objeto previsto en el presente instrumento jurídico.
- d) Las demás que acuerden "LAS PARTES".

El "INSABI" designa como integrante de la Comisión de Evaluación y Seguimiento a la persona titular de la Coordinación de Construcción y Mantenimiento.

"LA ENTIDAD" designa como integrante de la Comisión de Evaluación y Seguimiento a la persona titular de la Secretaría de Salud y de la Dirección General de los Servicios de Salud del Estado de Tabasco.

DÉCIMA SEGUNDA. VIGENCIA. El presente Convenio de Colaboración surtirá sus efectos a partir de la fecha de su suscripción y se mantendrá en vigor hasta el 31 de diciembre de 2022, sin perjuicio de las acciones de comprobación del ejercicio del gasto que se realicen con posterioridad en los términos convenidos en el mismo y de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables.

DÉCIMA TERCERA. MODIFICACIONES. "LAS PARTES" acuerdan que el presente Convenio de Colaboración podrá modificarse de común acuerdo para lo cual deberán formalizar el convenio modificatorio respectivo. Las modificaciones al Convenio de Colaboración obligarán a sus signatarios a partir de la fecha de su firma y deberán publicarse en el Diario Oficial de la Federación y en el órgano de difusión oficial de "LA ENTIDAD".

DÉCIMA CUARTA. CASO FORTUITO Y FUERZA MAYOR. En circunstancias especiales originadas por caso fortuito o fuerza mayor, para la realización del objeto previsto en este instrumento jurídico, "LAS PARTES" convienen en aplicar las medidas o mecanismos que se acuerden a través de la Comisión de Evaluación y Seguimiento señalada en la cláusula Décima Primera de este instrumento jurídico, mismas que de ser necesarias, darán lugar a suscribir el convenio modificatorio correspondiente en los términos que se señalan en la cláusula que antecede.

DÉCIMA QUINTA. CAUSAS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA. El presente Convenio de Colaboración podrá darse por terminado anticipadamente por cualquiera de las causas siguientes:

- I. Por acuerdo de "LAS PARTES".
- II. Por no existir la disponibilidad presupuestaria para hacer frente a los compromisos que adquiere "EL INSABI".
- III. Por caso fortuito o fuerza mayor.

DÉCIMA SEXTA. CAUSAS DE RESCISIÓN. El presente Convenio de Colaboración podrá rescindirse por el incumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente instrumento jurídico.

DÉCIMA SÉPTIMA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. "LAS PARTES" manifiestan que el presente Convenio de Colaboración se celebra de buena fe por lo que, en caso de presentarse algún conflicto o controversia con motivo de su interpretación o cumplimiento, lo resolverán de común acuerdo mediante la Comisión de Evaluación y Seguimiento descrita en la cláusula Décima Primera del presente instrumento jurídico.

En caso de subsistir la controversia, "LAS PARTES" acuerdan someterse a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes con sede en la Ciudad de México, por lo que renuncian expresamente a cualquier fuero que pudiere corresponderles en razón de sus domicilios presentes o futuros.

DÉCIMA OCTAVA. AVISOS, COMUNICACIONES Y NOTIFICACIONES. "LAS PARTES" convienen en que todos los avisos, comunicaciones y notificaciones que se realicen con motivo del presente instrumento, se llevarán a cabo por escrito en los domicilios establecidos en el apartado de Declaraciones del mismo, así como en las direcciones electrónicas que las mismas designen para tales efectos, atendiendo los principios de inmediatez.

En caso de que las partes cambien de domicilio, se obligan a dar el aviso correspondiente a la otra, con quince (15) días hábiles de anticipación a que dicho cambio de ubicación se lleve a cabo, de lo contrario se tomará como válido el domicilio expresado en el apartado de Declaraciones del presente instrumento. Para el caso de cambio de dirección electrónica, dicho cambio deberá notificarlo por escrito y/o vía oficial signada por las "LAS PARTES".

DÉCIMA NOVENA. VICIOS DEL CONSENTIMIENTO. "LAS PARTES" manifiestan que en la celebración del presente Convenio de Colaboración no ha habido error, dolo o mala fe, lesión o vicios que afecten el consentimiento.

VIGÉSIMA. ANEXOS. "LAS PARTES" reconocen como parte integrante del presente Convenio de Colaboración los anexos que a continuación se indican. Dichos anexos tendrán la misma fuerza legal que el presente Convenio de Colaboración.

ANEXOS

- Anexo 1.** MONTO DE LOS RECURSOS Y CALENDARIO DE TRANSFERENCIA
- Anexo 2** UNIDADES MÉDICAS OBJETO DE APOYO
- Anexo 3** CATÁLOGO DE CONCEPTOS AUTORIZADOS
- Anexo 4** INDICADORES
- Anexo 5** PROPUESTA DE FACHADAS
- Anexo 6** REPORTE DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS
- Anexo 7.** FORMATO PARA CERTIFICACIÓN DE GASTO
- Anexo 8.** REPORTE DE ACCIONES
- Anexo 9.** CIERRE PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO FISCAL 2022

Leído el presente Convenio de Colaboración, estando debidamente enteradas las partes de su contenido y alcance legal, lo firman por sextuplicado, en la Ciudad de México, a los 10 días del mes de octubre de 2022.- Por el INSABI: Director General, Mtro. **Juan Antonio Ferrer Aguilar.**- Rúbrica.- Titular de la Unidad de Coordinación Nacional de Infraestructura y Rehabilitación de Establecimientos de Salud, Arq. **Carlos Sánchez Meneses.**- Rúbrica.- Por la Entidad: Secretario de Finanzas, Lic. **Luis Romeo Gurriá Gurría.**- Rúbrica.- Secretaria de Salud y Directora General de los Servicios de Salud del Estado de Tabasco, Dra. **Silvia Guillermina Roldán Fernández.**- Rúbrica.

ANEXO 1

MONTO DE LOS RECURSOS Y CALENDARIO DE TRANSFERENCIA (Capítulo 4000 "Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas)

Partida de Gasto	Importe Total	Periodo de Transferencia
43401	\$129,100,000.00	OCTUBRE - NOVIEMBRE

ANEXO 1 DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES CON EL CARÁCTER DE SUBSIDIOS, CON CARGO A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E023 "ATENCIÓN A LA SALUD" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022, A DESTINARSE AL MANTENIMIENTO DE UNIDADES MÉDICAS, CON LA FINALIDAD DE FORTALECER LA ATENCIÓN A LAS PERSONAS SIN SEGURIDAD SOCIAL, CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR Y EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE TABASCO, POR CONDUCTO DE LAS PERSONAS TITULARES DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS, ASÍ COMO DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE TABASCO.

ANEXO 2
UNIDADES MÉDICAS OBJETO DEL APOYO

N°	CLUES	NOMBRE DE LA UNIDAD MEI	DIRECCIÓN	MONTO
1	TCSSA003514	Hospital General de Macuspana	Calle Lerdo de Tejada número 402, colonia Macuspana Centro, CP. 86706 del municipio de Macuspana, estado de Tabasco.	\$15,000,000.00
2	TCSSA003135	Hospital Comunitario de Jalpa de Méndez	Calle Francisco I. Madero sin número, barrio la Guadalupe, CP. 86200 del municipio de Jalpa de Méndez, estado de Tabasco.	\$10,000,000.00
3	TCSSA002423	Hospital General de Huimanguillo Dr. Adelfo S. Aguirre	Calle Simón Sarlat sin número, colonia Huimanguillo Centro, CP. 86400 del municipio de Huimanguillo, estado de Tabasco.	\$15,000,000.00
4	TCSSA002003	Hospital General de Cunduacán	Calle Fidencia Fernández Sastré sin número, colonia Cunduacán Centro, CP. 86690 del municipio de Cunduacán, estado de Tabasco.	\$14,100,000.00
5	TCSSA004296	Hospital General de Paraíso	Prolongación Francisco Trujillo Gurría sin número, ejido Quintín Arauz Uno, CP. 86608 del municipio de Paraíso, estado de Tabasco.	\$15,000,000.00
6	TCSSA002353	Hospital General de Emiliano Zapata	Avenida Chiapas Número 7, Colonia José Marín Lara, CP. 86992 del municipio de Emiliano Zapata, estado de Tabasco.	\$15,000,000.00
7	TCSSA017432	Hospital Dr. Arcenio Filigrana Zubieta	Carretera Jonuta-Palizada Km. 1.5 sin número, colonia Jonuta, CP. 86780 del municipio de Jonuta, estado de Tabasco.	\$10,000,000.00
8	TCSSA017782	Hospital Comunitario de Frontera	Calle Gregorio Méndez Edificio 2 sin número, colonia Deportiva, CP. 86750 del municipio de Centla, estado de Tabasco.	\$12,500,000.00
9	TCSSA000014	Hospital General de Balancán	Boulevard Carlos Alberto Madrazo Becerra sin número, barrio del Carmen, CP. 86930 del municipio de Balancán, estado de Tabasco.	\$15,000,000.00
10	TCSSA001064	Torre Oncológica del Hospital Regional de Alta Especialidad Dr. Juan Graham Casasús	Carretera Villahermosa-La Isla km.1.5 sin número, Miguel Hidalgo, CP. 86126 del municipio de Centro, estado de Tabasco.	\$7,500,000.00
				\$129,100,000.00

ANEXO 2 DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES CON EL CARÁCTER DE SUBSIDIOS, CON CARGO A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E023 "ATENCIÓN A LA SALUD" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022, A DESTINARSE AL MANTENIMIENTO DE UNIDADES MÉDICAS, CON LA FINALIDAD DE FORTALECER LA ATENCIÓN A LAS PERSONAS SIN SEGURIDAD SOCIAL, CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR Y EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE TABASCO, POR CONDUCTO DE LAS PERSONAS TITULARES DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS, ASÍ COMO DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE TABASCO

ANEXO 3

CATÁLOGO DE CONCEPTOS AUTORIZADOS

HOSPITAL GENERAL DE MACUSPANA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	Preliminares			
PRE-001	Demolición de chaflán en losa de azotea de sección 12 x 12 cm promedio con herramienta manual, a 6.50 m de altura	m	160.00	\$ 16.03
PRE-002	Demolición de entortado en losa de azotea de 5 cm de espesor promedio con herramienta manual, a 6.50 m de altura	m²	150.00	\$ 55.28
PRE-006	Demolición de aplanado en plafón con herramienta manual con un espesor de 2.00 cm, a 6.50 m de altura	m²	21.00	\$ 46.20
PRE-007	Demolición de aplanado en muros con herramienta manual, con un espesor de 2.00 cm, de 0.00 a 4.00 m de altura	m²	90.00	\$ 41.76
PRE-008	Demolición de emboquillado en vanos de puertas y ventanas con herramienta manual de 18 cm de ancho y 2.00 cm de espesor, incluye: retiro y colocación de marcos	m	115.00	\$ 46.18
PRE-009	Desmantelamiento de impermeabilizante prefabricado tipo sbs existente con herramienta manual, hasta 4.00 m de altura	m²	2,200.00	\$ 27.11
PRE-010	Desmantelamiento de piso de loseta cerámica con herramienta manual con herramienta manual	m²	152.00	\$ 34.00
PRE-013	Demolición de lambrín de loseta cerámica en muro con herramienta manual, de 0.00 a 4.00 m de altura	m²	385.00	\$ 35.91
	ALBAÑILERIA			
ALB-001	Resane de grietas con dimensiones en promedio de 1.00 cm de ancho, 1.50 cm de profundidad y 2.00 m de longitud, con sellador de poliuretano autonivelante Superseal SL marca Fester o similar, en muro, plafón y losa, elevación de 0.00 hasta 4.00 m	m	415.00	\$ 131.01
ALB-002	Sellado orificio para climas en muros a base de block hueco de 10 x 12 x 40 cm asentado con mortero cemento-arena prop. 1:4 de 0.00 hasta 2.00 m de altura	m²	6.00	\$ 405.58
CAL-007	Chaflán de 12 x 12 cm a base de mortero cemento - arena proporción 1:4, con impermeabilizante integral, en losa hasta 4.00 m de altura	m	366.00	\$ 71.16
CAL-008	Entortado en azotea a 4.00 m de altura, elaborado con mortero cemento - arena proporción 1:4 de 5 cm de espesor promedio, con impermeabilizante integral	m²	2,200.00	\$ 241.70
CAL-003	Aplanado en muro con mortero cemento - arena proporción 1:4, de 1.50 cm de espesor, acabado con cepillo de madera y rematado con esponja, de 0.00 a 4.00 m de altura	m²	155.00	\$ 262.33
ALB-023	Construcción de rampa de 1.15 x 1.20 y 10 cm de espesor para personas con capacidades diferentes, a base de concreto F'c = 150 kg/cm², t.m.a. de 19 mm (3/4") de diámetro, armado con malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado escobillado, pintura para tránsito base solvente (alquidal - hule clorado) color azul línea Vía Color marca Comex o similar y logotipo de 90 x 90 cm con pintura para tránsito base solvente (alquidal - hule clorado) color blanco línea Vía Color marca Comex o similar	m²	6.00	\$ 1,700.19
CIA-018	Construcción de base de 100 x 50 x 10 cm para unidad condensadora, con concreto simple F'c = 100 kg/cm²	Pieza	6.00	\$ 313.63
	ACABADOS			
CAC-008	Suministro y colocación de piso de loseta porcelánica de 60 x 60 cm modelo Catania Grigio marca Inter ceramic o similar, asentada con adhesivo Advanced Porcelánico marca Inter ceramic o similar y junteada con boquilla sin arena marca Inter ceramic o similar	m²	1900.00	\$ 546.66
	Suministro y colocación de muro de loseta porcelánica de 60 x 60 cm modelo Catania Grigio marca Inter ceramic o similar, asentada con adhesivo Advanced Porcelánico marca Inter ceramic o similar y junteada con boquilla sin arena marca Inter ceramic o similar	m²	450.00	494.35

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	Colocación de piso de loseta porcelánica de 30 x 60 cm modelo Catania Grigio marca Inter ceramic o similar, asentada con adhesivo Advanced Porcelánico marca Inter ceramic o similar y junteada con boquilla sin arena marca Inter ceramic o similar	m²	170.00	401.11
CAC-011	Suministro y colocación de zoclo de 7 cm de loseta porcelánica de 60 x 60 cm modelo Catania Sabbia marca Inter ceramic o similar, asentada con adhesivo Advanced Porcelánico marca Inter ceramic o similar Inter ceramic y junteada con boquilla sin arena marca Inter ceramic o similar	m	2350.00	\$ 62.10
CAC-006	Suministro y aplicación de pintura vinil - acrílica Pro-1000 Plus marca Comex o similar en plafones, color según proyecto, previa aplicación de sellador 5 x 1 reforzado marca Comex o similar, hasta 4.00 m de altura	m²	1700.00	\$ 85.03
ACA-005	Suministro y aplicación de pintura vinil - acrílica Línea Profesional Antibacterial marca Comex o similar en muros, color según proyecto, previa aplicación de sellador 5 x 1 reforzado marca Comex o similar, de 0.00 a 4.00 m de altura	m²	4100.00	\$ 85.03
ACA-007	Suministro y aplicación de esmalte alquidático Comex 100 o similar con espesor de película seca de 102 micras (0.004") en elementos de herrería, hasta 4.00 m de altura, incluye: aplicación de primario anticorrosivo Comex 100 o similar con espesor de película seca de 102 micras (0.004")	m²	325.00	\$ 110.89
ACA-008-000	SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO A MUROS, MEDIANTE APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PARA SISTEMA ASÉPTICO, LÍNEA CASCARA DE NARANJA, MARCA COREV, COLOR BLANCO, CON RECUBRIMIENTO PROTECTOR VITRIFICANTE LÍNEA VITROSEAL HRB; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SELLADO CON SOTTOFONDO 1000, MARCA COREV, ALISADO Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE CON COVERMIX, COVERPLAST, ENMASCARILLADO Y PROTECCIÓN DE SUPERFICIES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	2200.00	\$ 532.62
	IMPERMEABILIZANTE			
CAC-012	IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS, POLÍMEROS SINTÉTICOS Y MEMBRANAS DE REFUERZO DE ALTA DENSIDAD DIMENSIONAL, EN ROLLOS DE 1 MT. DE ANCHO X 10.0 MTS. DE LARGO MODELO FESTERMIP 7 PS-SBS DE 3.5 MM DE ESPESOR (CON MEMBRANA DE REFUERZO INTEGRADA) COLOR BLANCO DE TRAFICO LIGERO MARCA. FESTER O SIMILAR APLICADA A TERMOFUSIÓN; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE GRIETAS, HIDROPRIMER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	m²	2200.00	\$ 447.22
	CANCELERÍA			
CYH-001-000	SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CANCELERÍA, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO CON UNA HOJA FIJA Y UNA CORREDIZAS, A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO LÍNEA ECONÓMICA CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, JALADERAS CON PASADOR, CARRETILLAS, TORNILLOS, PIJAS, TAQUETES, SELLADO CON SILICÓN, EMPAQUE DE VINIL, RETIRO DE SOBANTES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m2	215.00	3078.9
CAN-006	Suministro, fabricación y colocación de puerta abatible con dimensiones de 0.80 x 2.10 m, fabricada con perfiles de aluminio natural de 2", un modulo con cristal claro de 6 mm de espesor con película esmerilada de 25 micras (1 milésima) con diseño de cuadros grandes, el segundo modulo con duela lisa de aluminio natural de 4" de ancho en sentido horizontal, cerradura modelo 550 marca Philips o similar, bisagra tipo pivote descentrado marca Philips o similar	Pieza	54.00	\$ 5,236.23
CAN-007	Suministro, fabricación y colocación de puerta abatible con dimensiones de 0.90 x 2.10 m, fabricada con perfiles de aluminio natural línea de 2", un modulo con cristal claro de 6 mm de espesor con película esmerilada de 25 micras (1 milésima) con diseño de cuadros grandes, el segundo modulo con duela lisa de aluminio natural de 4" de ancho en sentido horizontal, cerradura modelo 550 marca Philips o similar, bisagra tipo pivote descentrado marca Philips o similar	Pieza	10.00	\$ 5,890.76
CAN-010	Suministro, fabricación y colocación de puerta abatible con dimensiones de 1.20 x 2.10 m, fabricada con perfiles de aluminio natural línea de 2", un modulo con cristal claro de 6 mm de espesor con película esmerilada de 25 micras (1 milésima) con diseño de cuadros grandes, el segundo modulo con duela lisa de aluminio natural de 4" de ancho en sentido horizontal, cerradura modelo 550 marca Philips o similar, bisagra tipo pivote descentrado marca Philips o similar	Pieza	8.00	\$ 7,854.34

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CAN-016	Suministro, fabricación y colocación de puerta a dos hojas abatibles con dimensiones de 2.00 x 2.10 m, fabricada con perfiles de aluminio natural línea de 2", con un modulo con cristal claro de 6 mm de espesor con película esmerilada de 25 micras (1 milésima), el segundo modulo con duela lisa de aluminio natural de 4" de ancho en sentido horizontal, cerradura modelo 550 marca Philips o similar, bisagra tipo pivote descentrado marca Philips o similar	Pieza	2.00	\$ 13,089.30
CYH-002-000	SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CANCELERÍA, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIJO DE ALUMINIO, A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, TORNILLOS, PIJAS, TAQUETES, SELLADO CON SILICÓN, EMPAQUE DE VINIL, RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m2	165.00	\$ 2,126.61
CAN-017	Suministro, fabricación y colocación de puerta corrediza en 2 módulos (1 corrediza y 1 fijo), a base de perfil de aluminio blanco laqueado de 2", con acrílico de 6mm de espesor, y jaladera de embutir de 18cm de longitud modelo 444ch marca Philips o similar	m²	6.00	\$ 2,084.50
	SEÑALIZACIÓN			
sen-01	SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO A SEÑALIZACIÓN, MEDIANTE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN A BASE DE LAMINA DE PANEL DE ALUMINIO, DE 20 X 60 CM CONFORMADA POR UN COMPUESTO DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD NO TÓXICO, CUBIERTO (INFERIOR Y SUPERIOR) POR LÁMINAS DE ALUMINIO DE ALTA CALIDAD EN UN ESPESOR DE 4MM COLOR PLATEADO TERMINADO RAYADO. ROTULADO POR COMPUTADORA EN VINYL COLOR BURGUNDY SEMI BRILLANTE, TIPOGRAFÍA MONTSERRAT BOLD ALTAS CON LOGOTIPO SEGÚN MUESTRA APROBADA. COLOCADO CON CINTA DOBLE Y PATEX. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, RETIRO DE SOBRANTES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	piezas	115.00	686.88
SEÑ-007	Rotulo en piso para personas de capacidades diferentes, con pintura para tránsito base solvente (alquidal - hule clorado) color azul línea Vía Color marca Comex o similar y logotipo de 90 x 90 cm con pintura para tránsito base solvente (alquidal - hule clorado) color blanco línea Vía Color marca Comex o similar	Pieza	4.00	\$ 503.33
CSE-006	Rotulación de señalamiento de punto de reunión de 2.00 x 2.00 m sobre piso, con pintura para tránsito base solvente color verde línea Vía Color marca Comex o similar, un círculo de 0.60 m de diámetro y cuatro flechas de 0.12 x 0.70 m con pintura para tránsito base solvente color blanco línea Vía Color marca Comex o similar	Pieza	2.00	\$ 1,022.39
SEÑ-009	Rotulación de señalamiento de punto de reunión de 1.00 x 1.00 m sobre piso, con pintura para tránsito base solvente color verde línea Vía Color marca Comex o similar, un círculo de 0.60 m de diámetro y cuatro flechas de 0.12 x 0.70 m con pintura para tránsito base solvente color blanco línea Vía Color marca Comex o similar	Pieza	2.00	\$ 489.08
SEÑ-012	Reposición de imagen institucional de las unidades (HOSPITAL) incluye: logotipo del gobierno del estado, que correspondan según la imagen institucional proporcionada por la secretaria de salud	Pieza	2.00	\$ 2,600.91
	INSTALACIÓN HIDRÁULICA			
IHD-001	Suministro e instalacion de manguera de pvc con tramado de nylon y tuercas de latón para w.c. de 13 x 19 mm y 35 cm de largo, modelo wvl-35, marca urrea o similar	Pieza	31.00	\$ 168.31
IHD-002	Suministro e instalacion de manguera de pvc con tramado de nylon y tuercas de latón para lavabo y/o ovalin, de 13 x 13 mm y 40 cm de largo, modelo lvl-40, marca urrea o similar	Pieza	31.00	\$ 144.86
IHD-003	Suministro e instalacion de manguera de pvc con tramado de nylon y tuercas de latón para tarja de 13 x 13 mm y 55 cm. de largo, modelo lvl-55, marca urrea o similar, incluye: desmantelamiento de la manguera existente	Pieza	7.00	\$ 168.31
IHD-004	Suministro e instalacion de válvula angular de media, roscable modelo 401, marca urrea o similar, incluye: desmantelamiento de valvula existente	Pieza	68.00	\$ 241.70
IHD-005	Suministro e instalación de llave para mingitorio de latón cromada con resorte y maneral de cruz, modelo 17mg, marca urrea o similar, incluye: desmantelamiento de llave existente	Pieza	17.00	\$ 1,400.74

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
IHD-006	Suministro e instalación de llave mezcladora cromada para lavabo, con manerales, acabado cromo, modelo 46qc, marca urrea o similar, incluye: desmantelamiento de valvula existente	Pieza	31.00	\$ 2,055.99
IHD-007	Suministro e instalación de llave sencilla cromada para lavabo, con maneral, acabado cromo, modelo 242q, marca urrea o similar, incluye: desmantelamiento de llave existente	Pieza	31.00	\$ 2,134.84
IHD-008	Suministro e instalación de llave mezcladora tipo cuello de ganso de 8", manijas de aleta, acabado cromo, para tarja modelo 9373inox, marca urrea o similar, incluye: desmantelamiento de llave existente	Pieza	10.00	\$ 6,345.10
IHD-009	Suministro e instalación de llave individual para regadera roscable, cierre 90°, asiento de bronce, cierre de compresión, espiga estría, maneral tauro y chapetón, incluye: desmantelamiento de llave existente	Pieza	6.00	\$ 774.96
IHD-010	Suministro e instalación de maneral king con chapetón para llave de regadera, incluye: desmantelamiento de maneral existente	Pieza	6.00	\$ 490.73
IHD-011	Suministro e instalación de regadera, brazo y chapetón, acabado cromado, mod. 3001b, marca urrea o similar, incluye: desmantelamiento de regadera existente	Pieza	6.00	\$ 927.35
IHD-012	Suministro e instalación de válvula de 1/2" con flotador, incluye: desmantelamiento de valvula existente	Pieza	4.00	\$ 668.90
IHD-013	Suministro e instalación de fluxómetro de manija de 32 mm de 6 litros para inodoro, acabado cromo, modelo 2532, marca urrea o similar, incluye: desmantelamiento de fluxometro existente y conector de rosca interior de 32 mm de diametro	Pieza	31.00	\$ 3,119.28
IHD-014	Suministro e instalación de llave de nariz de 1/2" de bronce, incluye: desmantelamiento de llave existente	Pieza	10.00	\$ 115.00
	INSTALACIÓN SANITARIA			
ISA-001	Suministro e instalación de juego de herrajes para caja de agua de WC, marca urrea o similar, incluye: desmantelamiento de herraje existente	Pieza	31.00	\$ 1,419.01
ISA-002	Suministro e instalación de cespól de latón cromado para lavabo marca urrea modelo 206l o similar, incluye: desmantelamiento de cespól existente	Pieza	31.00	\$ 1,616.83
ISA-003	Suministro e instalación de conector de hule de 38 mm x 50 mm (en cespól de lavabo y tarja), incluye: desmantelamiento de cespól existente	Pieza	62.00	\$ 23.20
ISA-004	Suministro e instalación de canasta y contra canasta metálica para tarja marca urrea modelo 3812 o similar, incluye: desmantelamiento decanasta y contracanasta existente	Pieza	10.00	\$ 825.80
ISA-005	Suministro e instalación de cespól de latón cromado a la pared para tarja marca urrea modelo 206sc o similar, incluye: desmantelamiento de cespól existente	Pieza	10.00	\$ 1,739.86
ISA-006	Suministro e instalación de tubo de PVC sanitario de 50 mm (2") de diámetro, incluye: desmantelamiento del existente	m	10.00	\$ 102.25
ISA-007	Suministro e instalación de tubo de PVC sanitario de 100 mm (4") de diámetro, incluye: desmantelamiento del existente	m	20.00	\$ 132.91
ISA-008	Suministro e instalación de tubo de PVC sanitario de 150 mm (6") de diámetro, incluye: desmantelamiento del existente	m	20.00	\$ 264.61
ISA-009	Suministro e instalación de rejilla para coladera de 100 mm (4") de diametro modelo 2-pc-401 marca coflex o similar, incluye: desmantelamiento de la existente	Pieza	31.00	\$ 156.39
ISA-013A	Limpieza y desazolve de red sanitaria de 2" a 4" de diámetro, con herramienta manual usando varilla metálica de 3/4" de diámetro y con equipo para inyectar agua presurizada	Pieza	45.00	\$ 2,156.25
ISA-014	Salida sanitaria con tubo de PVC sanitario para WC, lavabo y regadera, empotrada en muro y/o piso, interconectada con la línea existente, con 4.00m de tubo de PVC sanitario de 100 mm (4") de diámetro, 2.00m de tubo de PVC sanitarios de 50 mm (2") de diámetro, conexiones de PVC sanitario (1 codo de 90° x 4", 1 cople de 4" x 4", 1 tee de 4" x 4" x 2", 1 tee de 4" x 4" x 4", 2 codos de 90° x 2"), incluye: ranurado y resanado con mortero cemento arena proporción 1:4	Pieza	12.00	\$ 866.03

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	MUEBLES Y ACCESORIOS			
CMS-005	Suministro y colocación de sanitario de cerámica porcelanizada de dos piezas color blanco modelo Magnolia marca Cato o similar	Pieza	31.00	\$ 3,334.81
CMS-006	Suministro y colocación de mingitorio ecológico seco de cerámica porcelanizada color blanco, modelo NC-M marca Porcelanosa o similar	Pieza	6.00	\$ 4,914.75
MYA-003	Suministro y colocación de asiento y tapa de plástico para WC marca urea o similar, color blanco, incluye: desmantelamiento del existente	Pieza	31.00	\$ 901.90
MYA-004	Suministro y colocación de lavabo con pedestal, marca orión o similar, color blanco, incluye: desmantelamiento del existente	Pieza	31.00	\$ 3,555.33
MYA-006	Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 48 cm x 51 cm sencillo, modelo:c-100 marca teka o similar, incluye: desmantelamiento del existente	Pieza	10.00	\$ 1,637.01
MYA-008A	Suministro y colocación de despachador de papel higiénico maxi azur línea azur modelo ph52002 marca jofel o similar	Pieza	31.00	\$ 1,913.53
MYA-009A	Suministro y colocación de despachador de toalla interdoblada z línea azur modelo dt33002 marca jofel o similar	Pieza	31.00	\$ 1,363.99
MYA-010	Suministro y colocación de jabonera plastilux jabonera / dosificador de jabón líquido modelo ja51000 marca kleenbo plastilux o similar, incluye: desmantelamiento del existente	Pieza	31.00	\$ 3,030.61
CMS-016	Suministro e instalación de barra de seguridad de 60.9 cm (24") de acero inoxidable 304 de 38 mm (1 1/2") de diámetro, modelo GB-30024-21 marca Glacier Bay o similar	Pieza	4.00	\$ 1,369.35
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
IEL-308	Suministro e instalación de Extractores Centrifugos Extrablower, Mxece-001, Rotor Jaulae con garantía de 1 año, incluye: marco protector, cableado eléctrico hasta 6 mt., herramienta, materiales, mano de obra, andamios, retiro de sobrantes fuera de la obra, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	5.00	\$ 9,800.00
IEL-308	Suministro e instalación de extractor de aire axial marca. esve modelo ax o similar de 16" con garantía de 1 año, incluye: marco protector, cableado eléctrico hasta 6 mt., herramienta, materiales, mano de obra, andamios, retiro de sobrantes fuera de la obra, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	3.00	\$ 6,274.22
	Servicio de mantenimiento a impermeabilizante, hasta una altura de 4.00 m, incluye: retiro de impermeabilizante de desecho, retiro fuera de lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	2,650.00	\$ 58.25
	Servicio de mantenimiento a impermeabilización a base de sistema laminar prefabricado con asfaltos modificados nanotecnológicamente con elastómeros sbs y refuerzo intermedio de poliéster spunbonded 180 gr/m2, en rollos de 1 mt. De ancho x 10.0 mts. De largo uniplas flexo nano sbs de 4.0 mm de espesor granulado color blanco de tráfico ligero marca impermequimia o similar aplicada a termo fusión incluye: suministro de materiales, reparación de la superficie, resane de grietas, aplicación de primario con impercoat primario sl o similar, mano de obra, herramienta menor, equipo de seguridad y limpieza del área de trabajo.	m²	2,650.00	\$ 484.30
IEL-012	Suministro e instalación de receptáculo duplex polarizado, con proteccion de falla a tierra 20a, 125v, icft, grado hospital color blanco, con tapa de plastico, grado hospital color blanca, marca Leviton, modelo 7899-hgw o similar	Pieza	52.00	\$ 1,047.13
IEL-013	Suministro e instalación de receptáculo duplex polarizado, puesto a tierra 20a, 125v, color marfil, con tapa de plastico, grado hospital color marfil, marca leviton, modelo 8300i o similar	Pieza	54.00	\$ 447.16
IEL-014	Suministro e instalación de apagador sencillo linea cien de 10 amp. de 127-250 volts, color marfil, marca leviton, modelo ci0-intse-mar o similar	Pieza	250.00	\$ 109.69
CIE-009	Suministro e instalación de caja registro galvanizada de 100 x 100 mm (4" x 4") con sobretapa, empotrada en muro de block	Pieza	10.00	\$ 118.64
IEL-017	Suministro e instalación de tapa metálica galvanizada 100 x 100 mm (4"x4")	Pieza	10.00	\$ 27.41

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CIE-122	Suministro e instalación de tubo conduit de PVC pesado de 53 mm (2") de diámetro, de 0.00 a 4.00 m de altura	m	30.00	\$ 92.11
IEL-019	Suministro y colocación de canaleta no metálica de pvc de 15 x 10 mm, sobrepuesta en muros	m	30.00	\$ 36.14
IEL-021	Suministro y colocación de canaleta no metálica de pvc de 25 x 16 mm, sobrepuesta en muros	m	30.00	\$ 53.25
IEL-022	Suministro e instalación de ventilador de techo industrial de 56", 127 volts, 60 hz, con control de 5 velocidades marca Vec, modelo 1vec961, a una altura de 4.00 m	Pieza	4.00	\$ 1,716.01
CCC-281	Suministro y colocación de sistema de tierra consistente en 1 varilla Copperweld de 16 mm (5/8") x 3.00 m, 1 conector mecánico tipo GKP y 7 m de cable de cobre desnudo Cal 6 AWG	Pieza	7.00	\$ 543.26
AAC-004	Mantenimiento de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 12,000 btu/hr (1 ton.) 220 volts con refrigerante R-22	Pieza	4.00	\$ 1,510.06
AAC-006	Mantenimiento de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 24,000 btu/hr (2 ton.) 220 volts con refrigerante R-22	Pieza	16.00	\$ 2,156.25
	OBRA EXTERIOR			
IHD-072	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN DE AGUA EN MUROS A BASE DE IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZACIÓN XIPEX MODIFICADO, MARCA FESTER, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE RETIRANDO MATERIAL SUELTO O EN MAL ESTADO POR MEDIO DE CEPILLO DE ALAMBRE, HASTA QUEDAR UNA SUPERFICIE SANA, LIMPIEZA CON TRAPO MOJADO PARA SATURAR LA SUPERFICIE Y APLICAR EL MATERIAL, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE A BASE FERROFEST, APLICACIÓN DE TRATAMIENTO EN SOLUCIÓN DE 5 VOLUMENES DE XYPEX MODIFICADO POR 2 DE AGUA LIMPIA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS, ANDAMIOS, REVISIÓN DE CONEXIONES, APRIETE Y COLOCACIÓN DE CINTA TEFLÓN AJUSTES DE VÁLVULAS DE PASO Y CAMBIO DE FLOTADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M3	290.00	\$ 1,096.01
HER-044	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA RECTANGULAR GALVANIZADA CAL. 26 HASTA 4.00 M DE ATURA, FIJADAS CON TORNILLOS TALADRANTES DE 1"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	138.00	\$ 273.00
	AIRE ACONDICIONADO			
	UNIDAD QUIROFANO			
1	DESMANTELAMIENT O DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 7.5TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, MANEJADORA DE 15 TR, TRES CONDENSADORAS VERTICALES TIPO M.S. DE 5 TR. DUCTOS, TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO. Por norma se recuperara gas refrigerante	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
2	SUMINISTRO Y CLOCACION DE EQUIPO DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CONDENSADORA MCA. TRANE O SIM. MOD. TTA18043DAAE00K, DE 15 TR 180,000 btu/hr MCA. TRANE O SIMILAR MODELO TTA18043DAAE00K 220/3/60 INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS INCLUYE; CARGA DE REFRIGERANTE PARA TRABAJO	Pza	2.00	\$ 264,210.96
3	SUMNISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD MANEJADORA DE EXPANSION DIRECTA OUTDOOR CSA014 O SIMILAR PARA MANEJAR 30TR CON MODULOS DE DOBLE PARED GALVANIZADA CON AISLAMIENTO INTERMEDIO 360 MBTU/Hr. PARA CONECTARSE A 230/3/60 HORIZONTAL DE MOTOR HERMETICO DE 10HP CON SECCION VENTILADOR DE 6669 CFM, SALIDA POR HORIZONTAL, SERPENTIN MED. ., SECCION FILTROS PLANOS METALICOS DE 2" ESP FILTROS TIPO BOLSA FILTROS HEPA 99.9. INCLUIDOS. INCLUYE: FABRICACION DE CAJA DE DUCTOS Y FILTROS, TACONES DE NEOPRENO DE 1" DE ESPESOR, ARRANQUE AVALADO POR PERSONAL DEL FABRICANTE, CALIBRACION, AJUSTES, MANIOBRAS HASTA SU BASE Y LIMPIEZA DEL AREA.	Pza	1.00	\$ 398,500.16

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1.1/4" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	19.70	\$ 1,495.95
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 5/8" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	19.70	\$ 762.85
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAÑUELA DE POLIESTIRENO PEGADO A TUBERIA DE 1.1/4" DIAM. CON ADITAMENTOS CON MANTA CIELO Y DOS MANO DE IMPERMEABILIZANTE . AMARRADO Y PEGADO.	M	21.00	\$ 430.01
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE 5/8" DIAM.	Pza	2.00	\$ 3,093.86
8	SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO DESHIDRATADOR DE 5/8" COMPLETO ROSCABLE PARA REFRIGERANTE R.410A, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, PERCLORETILENO, SOLDADURA , LIJA, EQUIPO DE OXIGENO - ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,629.39
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA PARA REFRIGERANTE 5/8". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 2,079.98
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8". 220VCA INCLUYE: CABLEADO CON USO RUDO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,815.73
11	SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA , DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN Y MODIFICACION DE DUCTOS DE INYECCION COMO CIERRE DE MAQUINA CON UNA LONG PROMEDIO DE 3M. INCLUYE: TRANSFORMACIONES Y CUELLO DE LONA.	Kg	149.90	\$ 130.32
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M3	19.30	\$ 214.48
13	ADECUACION DE SUMINISTRO DE ENERGIA OCUPANDO MATERIAL EXISTENTE. CON SUMINISTRO DE TUBO TIPO LICUATITE DE 3" DIAM. EN DOS SECCIONES DE 5.00 M PROMEDIO, CON 4 CONECTORES RECTOS TIPO LICUATITE.	Pza	1.00	\$ 2,470.34
14	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 4.30 X1.30 X 0.25 PARA ACOMPLETAR BASE DE UMA. CON FC=150Kg/cm2 INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	1.39	\$ 6,046.94
15	SUMINISTRO DE DRENAJE DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,320.24
16	MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO TIPO VENT SET Mod. CMI-280 1416PCM,Pr.Est0.62 IN w.g. 1725 rpm, motor 220/3/60 0.5 HP. INCLUYE: COLOCACION EN SU BASE, TACONES, CONEXION ELECTRICA CONEXION DE DUCTO CAMPANA PARA LLEGADA A LOZA. SEGUN NORMA.	Pza	2.00	\$ 38,022.52

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93
19	MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN PISO LUGAR ASIGNADO POR HOSPITAL DENTRO DEL AREA.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
	FILTRO PARA AIRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.			
20	METÁLICOS LAVABLES PARA AIRE DE 16 X 20 X 2 PULG	Pza	12.00	\$ 1,018.12
21	METÁLICOS LAVABLES PARA AIRE DE 16 X 25 X 2 PULG.	Pza	6.00	\$ 1,033.38
22	FILTRO DE BOLSA DE 24 X 24 X30"	Pza	6.00	\$ 1,286.84
23	FILTRO DE BOLSA DE 20 X 20X 30"	Pza	3.00	\$ 1,295.07
24	FILTRO DE BOLSA DE 24 X 12X 30"	Pza	6.00	\$ 1,100.51
25	ABSOLUTOS DE 30X 24 X 11 1/2 PULG.	Pza	6.00	\$ 8,155.24
	ENCAMADOS y LABORATORIO			
26	DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 15 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO. Por norma se recuperara gas refrigerante	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
27	SUMINISTRO Y CLOCACION DE EQUIPO DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CONDENSADORA MCA. TRANE O SIM. MOD. TTA18043DAAE00K , DE 15 TR 180,000 btu/hr MCA. TRANE O SIMILAR MODELO TTA18043DAAE00K 220/3/60 INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS	Pza	2.00	\$ 264,210.96
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANEJADORA DE SISTEMA DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CON CIRCUITOS DE ENFRIAMIENTO DE 15 TR 180000 BTU/HR. MOD. TWE18043BAAP006 O SIMILAR, CON ESPACIO PARA FILTROS PLANOS METALICOS, INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS	Pza	2.00	\$ 146,360.57
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1.1/4" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	29.80	\$ 1,495.95
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 5/8" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	29.80	\$ 762.85
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAÑUELA DE POLIESTIRENO PEGADO A TUBERIA DE 1.1/4" DIAM. CON ADITAMENTOS CON MANTA CIELO Y DOS MANO DE IMPERMEABILIZANTE . AMARRADO Y PEGADO.	M	30.00	\$ 430.01
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE 5/8" DIAM.	Pza	2.00	\$ 3,093.86
33	SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO DESHIDRATADOR DE 5/8" COMPLETO ROSCABLE PARA REFRIGERANTE R.410A, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, PERCLORETILENO, SOLDADURA , LIJA, EQUIPO DE OXIGENO - ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,629.39
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA PARA REFRIGERANTE 5/8". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 2,079.98

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8". 220VCA INCLUYE: CABLEADO CON USO RUDO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,815.73
36	SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA , DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN Y MODIFICACION DE DUCTOS DE INYECCION COMO CIERRE DE MAQUINA CON UNA LONG PROMEDIO DE 3M. INCLUYE: TRANSFORMACIONES Y CUELLO DE LONA.	Kg	356.00	\$ 130.32
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO: RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. CIERRE DE MAQUINA CON LONG DE 3M LINEALES.PROMEDIO.	M2	38.60	\$ 214.48
38	ADECUACION DE SUMINISTRO DE ENERGIA OCUPANDO MATERIAL EXISTENTE. CON SUMINISTRO DE TUBO TIPO LICUATITE DE 2.5" DIAM. EN DOS SECCIONES DE 2.00 M PROMEDIO, CON 2 CONECTORES RECTOS TIPO LICUATITE.	Pza	2.00	\$ 2,565.52
39	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 2.40 X1.40 X 0.25 PARA BASE DE UMA. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	0.84	\$ 6,046.94
40	SUMINISTRO DE DRENAJE DE PVC HIDRAULICO DE 3/4" DIAM. CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	2.00	\$ 1,320.24
41	MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADE CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
42	MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD COND, EVAP. PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	2.00	\$ 3,206.93
	URGENCIAS			
44	DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 7.5TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, MANEJADORA DE 15 TR. TRES CONDENSADORAS VERTICALES TIPO M.S. DE 5 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO. Por norma se recuperara gas refrigerante	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP.	Pza	1.00	\$ 456,874.62
46	CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG.	M	72.00	\$ 155.60
47	TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM	M	17.00	\$ 584.99

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
48	CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	5.00	\$ 375.95
49	TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE: CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLER, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2.00	\$ 218.84
50	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 150 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	1.00	\$ 3,811.17
51	SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA , DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO.	KG	450.45	\$ 130.32
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	99.55	\$ 214.49
53	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	2.20	\$ 5,868.79
54	SUMINISTRO DE DRENAJE DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,320.24
55	MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
56	MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR. INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93
	PEDIATRIA			
57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE DE 5 TR ECOLOGICO DE 600,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC60A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 4 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP.	Pza	1.00	\$ 135,000.00
58	CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG.	M	72.00	\$ 155.60

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
59	TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM	M	17.00	\$ 584.99
60	CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	5.00	\$ 375.95
61	TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE,CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2.00	\$ 218.84
62	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 3X40 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	1.00	\$ 3,811.17
63	SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA , DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO.	KG	450.45	\$ 130.32
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	99.55	\$ 214.49
65	SUMINISTRO Y FABRICACIO DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	2.20	\$ 5,868.79
66	SUMINISTRO DE DRENAJE DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,320.24
67	MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
68	MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93

HOSPITAL COMUNITARIO DE JALPA DE MÉNDEZ

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario
I	CAMBIO DE ACABADOS			
DEM-001-000	Servicio de mantenimiento a piso de azulejo con espesor de 6 mm, incluye: desmontaje de azulejo y pegazulejo de desecho, su retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	152.00	\$ 57.88
DEM-002-000	Servicio de mantenimiento a piso a loseta con espesor de 6 mm, incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, limpieza y su retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario	m2	65.00	\$ 47.73
DEM-003-000	Servicio de mantenimiento a piso de concreto de 8 a 10 cm de espesor, incluye: derribo de piso de concreto de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución (patio de ambulancias y acceso principal)	m2	225.00	\$ 58.60
DEM-004-000	Servicio de mantenimiento a loseta en muros, con espesor de 1 cm promedio, incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	285.00	\$ 45.28
DEM-005-000	Servicio de mantenimiento a aplanado de mezcla en muro, con espesor de 2 cm promedio, incluye: derribo de aplanado de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	25.00	\$ 50.04
DES-001-000	Servicio de mantenimiento a lavabo, incluye: desmontaje de lavabo, llaves y cespel de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA.	16.00	\$ 137.21
DES-002-000	Servicio de mantenimiento a W.C. de tanque bajo, incluye: demontaje de W.C. de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	16.00	\$ 205.85
DES-009-000	Servicio de mantenimiento a cancelería de aluminio, incluye: desmontaje de cancelería de aluminio de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	125.00	\$ 146.14
DES-012-000	Servicio de mantenimiento a puerta de madera tipo tambor (diferentes medidas) y cerrajería, incluye: desmontaje de puerta de madera de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	36.00	\$ 327.87
DES-013-000	Servicio de mantenimiento a impermeabilizante, hasta una altura de 4.00 m, incluye: retiro de impermeabilizante de desecho, retiro fuera de lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	1,950.00	\$ 46.46
II	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE AREAS COMUNES			
ALB-001-000	Servicio de mantenimiento a firme de a cm acabado común, incluye: suministro y aplicación de firme 8 cm acabado común de concreto F'c= ISO kg/cm2, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	225.00	\$ 267.08
ALB-002-000	Servicio de mantenimiento a rampa de acceso para discapacitados, mediante el suministro y aplicación de firme de concreto hecho en sitio F'c=ISO kg/cm2. incluye: conformación de rampa, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	2.00	\$ 1,482.54
ALB-007-000	Servicio de mantenimiento a losa de azotea, mediante el resane de grietas de hasta 1 x 1 cm. entortado con poliuretano (cartucho), incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	50.00	\$ 189.10
ALB-008-000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A IMPERMEABILIZANTE MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS NANOTECNOLOGICAMENTE CON ELASTÓMEROS SBS Y REFUERZO INTERMEDIO DE POLIESTER SPUN-BONDED 180 G/M2, EN ROLLOS DE 1 MT. DE ANCHO X 10.0 MTS. DE LARGO UNIPLAS FLEXO NANO SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR GRANULADO COLOR BLANCO DE TRAFICO LIGERO MARCA. IMPERQUIMIA O SIMILAR APLICADA A TERMOFUSIÓN; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE GRIETAS, APLICACIÓN DE PRIMARIO CON IMPERCOAT PRIMARIO SL O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	m2	950.00	\$ 464.97
III	ACABADOS			
ACA-001-000	Servicio de mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación de piso de loseta, Inter Ceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	125.00	\$ 425.86

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
ACA-004-000	Servicio de mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación en muro de loseta m2 marca Interkeramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	420.00	\$ 410.97
ACA-005-000	Servicio de mantenimiento a muros, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex o equivalente en calidad y/o costo, línea vinimex 700, colores blanco ostión, rojo (Pantone 7421 C) y dorado (465 C), a cualquier altura, aplicando sellador 5 x1 de Comex o equivalente en calidad y/o costo, de acuerdo al patron aprobada en sitio, suprimiendo los colores existentes, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,245.00	\$ 121.76
ACA-006-000	Servicio de mantenimiento a muros. mediante el suministro y aplicación de pintura de esmalte, marca Comex o equivalente en calidad y/o costo, línea Acqua 100, color morena, a dos manos a cualquier altura, aplicando sellador 5xl de Comex o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	410.00	\$ 129.10
ACA-007-000	SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO A MUROS, MEDIANTE APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PARA SISTEMA ASÉPTICO, LÍNEA CASCARA DE NARANJA, MARCA COREV, COLOR BLANCO , CON RECUBRIMIENTO PROTECTOR VITRIFICANTE LÍNEA VITROSEAL HRB; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SELLADO CON SOTTOFONDO 1000, MARCA COREV, ALISADO Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE CON COVERMIX, COVERPLAST, ENMASCARILLADO Y PROTECCIÓN DE SUPERFICIES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	580.00	\$ 526.87
ACA-022.1	SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO A PLAFÓN MEDIANTE SUMINISTRO DE FALSO PLAFÓN DE TABLAROCA DE 1.22 X 2.44 CM. X 12.7 MM. DE ESPESOR, CANAL DE CARGA CAL. 22, CANAL LISTÓN CAL. 20, ÁNGULO DE AMARRE CAL. 20, ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12, TORNILLOS, CINTA DE FIBRA DE VIDRIO, BASE COAT, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	550.00	\$ 624.73
IV	MANTENIMIENTO A CANCELERIA Y HERRERIA			
CA-08	Servicio de mantenimiento mediante Suministro, fabricación y colocación de puerta a dos hojas abatibles con dimensiones de 1.80 x 2.44 m, fabricada con perfiles de aluminio natural línea de 2", con cristal claro de 6 mm de espesor, barra de empuje en ambos lados, bisagra hidráulica semiautomática marca Philips o similar	Pieza	8.00	\$ 8,000.00
CA-09	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante suministro y colocación de fijo de perfiles de aluminio color natural de 0.75x2.00 m, formada por dos partes iguales, la superior para recibir vidrio claro de 6 mm, y la inferior con duela de entre calles, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	50.00	\$ 4,125.87
CA-10	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante el suministro y colocación de puerta abatible de perfiles de aluminio color blanco (.90 x 2.10), formada por dos partes iguales, con duela lisa, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	52.00	\$ 3,200.00
CA-11	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante el suministro y colocación de ventana de un fijo y dos corredizos de perfiles de aluminio de 2" pulgadas, color natural, y vidrio claro de 6 mm., incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	100.00	\$ 4,301.50
CA-12	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante el suministro y colocación de puerta doble batiente abatible de perfiles de aluminio color natural conformado por dos partes: la inferior de 2.00x2.20 m, formada por dos partes iguales y un antepecho de 0.53 de altura, vidrio claro de 6 mm . incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	2.00	\$ 17,221.00
CA-13	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante el suministro y colocación de puerta abatible de perfiles de aluminio color blanco, formada por dos partes iguales, la superior para recibir vidrio claro de 6 mm, y la inferior con duela de entre calles, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	36.00	\$ 9,500.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
VI	MANTENIMIENTO A SEÑALIZACIÓN			
SEN-003-000	Servicio de mantenimiento a la fachada, mediante la reposición de imagen institucional de las unidades según especificaciones proporcionadas por el administrador del contrato en el INSABI, incluye: Logotipo de la Secretaría de Salud Federal, con la leyenda "Secretaría de Salud". Colores; Escudo (pantone 465 C), Logo (pantone 7420C), leyenda (Pantone 465C), Logotipo del INSABI con leyenda "instituto de salud para el bienestar". Colore: Logo (pantones 424C), leyenda (pantone 424C) LOGOTIPO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, con la leyenda "Gobierno del estado de Tabasco" . Colores: logo(colores institucionales), leyenda (pantones 7420 C)-Rótulo de la unidad "Centro de Salud de "xx" núcleos básicos, nombre unidad y municipio". Color Pantone 7420 sobre fachada (muro), con medidas de 0.48 X 6.33 m. en base a pintura tipo esmalte. las dimensiones descritas con anterioridad están expresadas a detalle en el anexo correspondiente. incluye: suministro de materiales, andamios, equipo de seguridad, resanes necesarios, desperdicios, retiro de sobrantes fuera de lugar de trabajo, limpieza, trazo, personal, equipo y/o herramienta.	PZA.	2.00	\$ 3,740.66
SEN-004-000	Servicio de mantenimiento a la señalítica, mediante el suministro y colocación de señalamiento sobre muro, con medidas de 20 X 60 cm. elaborado en base de panel de aluminio, conformada por un compuesto de Polietileno de baja densidad no tóxico, cubierto (inferior y superior) por láminas de aluminio de alta calidad en un espesor de 4mm color plateado terminado rayado. Rotulado por computadora en vinyl color Burgundy semi brillante, tipografía Montserrat Bold altas con logotipo según muestra aprobada. Colocado con cinta doble y Patex. Incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento	PZA.	70.00	\$ 651.76
III	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS			
	UNIDAD QUIROFANO			
AAC-001-000	SUMINISTRO Y CLOCACION DE EQUIPO DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CONDENSADORA MCA. TRANE O SIM. MOD. TTA18043DAAE00K , DE 15 TR 180,000 btu/hr MCA. TRANE O SIMILAR MODELO TTA18043DAAE00K 220/3/60 INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS INCLUYE; CARGA DE REFRIGERANTE PARA TRABAJO	Pza	2.00	\$ 264,210.96
AAC-001-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD MANEJADORA DE EXPANSION DIRECTA OUTDOOR CSA014 O SIMILAR PARA MANEJAR 30TR CON MODULOS DE DOBLE PARED GALVANIZADA CON AISLAMIENTO INTERMEDIO 360 MBTU/Hr. PARA CONECTARSE A 230/3/60 HORIZONTAL DE MOTOR HERMETICO DE 10HP CON SECCION VENTILADOR DE 6669 CFM, SALIDA POR HORIZONTAL, SERPENTIN MED. . , SECCION FILTROS PLANOS METALICOS DE 2" ESP FILTROS TIPO BOLSA FILTROS HEPA 99.9 . INCLUIDOS. INCLUYE: FABRICACION DE CAJA DE DUCTOS Y FILTROS, TACONES DE NEOPRENO DE 1" DE ESPESOR, ARRANQUE AVALADO POR PERSONAL DEL FABRICANTE, CALIBRACION , AJUSTES, MANIOBRAS HASTA SU BASE Y LIMPIEZA DEL AREA.	Pza	1.00	\$ 398,500.16
AAC-001-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1.1/4" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLOREILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	19.70	\$ 1,495.95
AAC-001-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 5/8" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLOREILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	19.70	\$ 762.85
AAC-001-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAÑUELA DE POLIESTIRENO PEGADO A TUBERIA DE 1.1/4" DIAM. CON ADITAMENTOS CON MANTA CIELO Y DOS MANO DE IMPERMEABILIZANTE . AMARRADO Y PEGADO.	M	21.00	\$ 430.01
AAC-001-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE 5/8" DIAM.	Pza	2.00	\$ 3,093.86
AAC-001-006	SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO DESHIDRATADOR DE 5/8" COMPLETO ROSCABLE PARA REFRIGERANTE R.410A, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, PERCLOREILENO, SOLDADURA , LIJA, EQUIPO DE OXIGENO - ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,629.39
AAC-001-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA PARA REFRIGERANTE 5/8". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 2,079.98

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAC-001-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8". 220VCA INCLUYE: CABLEADO CON USO RUDO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,815.73
AAC-001-009	SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA , DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN Y MODIFICACION DE DUCTOS DE INYECCION COMO CIERRE DE MAQUINA CON UNA LONG PROMEDIO DE 3M. INCLUYE: TRANSFORMACIONES Y CUELLO DE LONA.	Kg	149.90	\$ 130.32
AAC-001-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M3	19.30	\$ 214.48
AAC-001-011	ADECUACION DE SUMINISTRO DE ENERGIA OCUPANDO MATERIAL EXISTENTE. CON SUMINISTRO DE TUBO TIPO LICUATITE DE 3" DIAM. EN DOS SECCIONES DE 5.00 M PROMEDIO, CON 4 CONECTORES RECTOS TIPO LICUATITE.	Pza	1.00	\$ 2,470.34
AAC-001-012	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 4.30 X1.30 X 0.25 PARA ACOMPLETAR BASE DE UMA. CON FC=150Kg/cm2 INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	1.39	\$ 6,046.94
AAC-001-013	SUMINISTRO DE DRENAJE DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,320.24
AAC-001-014	MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
AAC-001-015	SUMINISTOR Y COLOCACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO TIPO VENT SET Mod. CMI-280 1416PCM,Pr.Est0.62 IN w.g. 1725 rpm, motor 220/3/60 0.5 HP. INCLUYE: COLOCACION EN SU BASE, TACONES, CONEXION ELECTRICA CONEXION DE DUCTO CAMPANA PARA LLEGADA A LOZA. SEGUN NORMA.	Pza	2.00	\$ 38,022.52
AAC-001-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93
AAC-001-017	MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN PISO LUGAR ASIGNADO POR HOSPITAL DENTRO DEL AREA.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
AAC-001-018	FILTRO PARA AIRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.			
AAC-001-019	METÁLICOS LAVABLES PARA AIRE DE 16 X 20 X 2 PULG	Pza	12.00	\$ 2,351.86
AAC-001-020	METÁLICOS LAVABLES PARA AIRE DE 16 X 25 X 2 PULG.	Pza	6.00	\$ 2,387.11
AAC-001-021	FILTRO DE BOLSA DE 24 X 24 X30"	Pza	6.00	\$ 2,972.60
AAC-001-022	FILTRO DE BOLSA DE 20 X 20X 30"	Pza	3.00	\$ 2,991.61
AAC-001-023	FILTRO DE BOLSA DE 24 X 12X 30"	Pza	6.00	\$ 2,542.18
AAC-001-024	ABSOLUTOS DE 30X 24 X 11 1/2 PULG.	Pza	6.00	\$ 18,838.60
	ENCAMADOS y PEDIATRIA			
AAC-002-000	SUMINISTRO Y CLOCACION DE EQUIPO DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CONDENSADORA MCA. TRANE O SIM. MOD. TTA18043DAAE00K , DE 15 TR 180,000 btu/hr MCA. TRANE O SIMILAR MODELO TTA18043DAAE00K 220/3/60 INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS	Pza	2.00	\$ 264,210.96

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAC-002-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANEJADORA DE SISTEMA DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CON CIRCUITOS DE ENFRIAMIENTO DE 15 TR 180000 BTU/HR. MOD. TWE18043BAAP006 O SIMILAR, CON ESPACIO PARA FILTROS PLANOS METALICOS, INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS	Pza	2.00	\$ 146,360.57
AAC-002-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1.1/4" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	29.80	\$ 1,495.95
AAC-002-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 5/8" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	29.80	\$ 762.85
AAC-002-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAÑUELA DE POLIESTIRENO PEGADO A TUBERIA DE 1.1/4" DIAM. CON ADITAMENTOS CON MANTA CIELO Y DOS MANO DE IMPERMEABILIZANTE . AMARRADO Y PEGADO.	M	30.00	\$ 430.01
AAC-002-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE 5/8" DIAM.	Pza	2.00	\$ 3,093.86
AAC-002-006	SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO DESHIDRATADOR DE 5/8" COMPLETO ROSCABLE PARA REFRIGERANTE R.410A , INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, PERCLORETILENO, SOLDADURA , LIJA, EQUIPO DE OXIGENO - ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,629.39
AAC-002-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA PARA REFRIGERANTE 5/8". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 2,079.98
AAC-002-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8". 220VCA INCLUYE: CABLEADO CON USO RUDO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,815.73
AAC-002-009	SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA , DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN Y MODIFICACION DE DUCTOS DE INYECCION COMO CIERRE DE MAQUINA CON UNA LONG PROMEDIO DE 3M. INCLUYE: TRANSFORMACIONES Y CUELLO DE LONA.	Kg	356.00	\$ 130.32
AAC-002-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. CIERRE DE MAQUINA CON LONG DE 3M LINEALES.PROMEDIO.	M2	38.60	\$ 214.48
AAC-002-011	ADECUACION DE SUMINISTRO DE ENERGIA OCUPANDO MATERIAL EXISTENTE. CON SUMINISTRO DE TUBO TIPO LICUATITE DE 2.5" DIAM. EN DOS SECCIONES DE 2.00 M PROMEDIO, CON 2 CONECTORES RECTOS TIPO LICUATITE.	Pza	2.00	\$ 2,565.52
AAC-002-012	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 2.40 X1.40 X 0.25 PARA BASE DE UMA. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	0.84	\$ 6,046.94
AAC-002-013	SUMINISTRO DE DRENAJE DE PVC HIDRAULICO DE 3/4" DIAM. CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	2.00	\$ 1,320.24
AAC-002-014	MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADE CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
AAC-002-015	MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD COND. EVAP. PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAC-002-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	2.00	\$ 3,206.93
	URGENCIA			
AAC-003-000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP.	Pza	1.00	\$ 456,874.62
AAC-003-001	CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG.	M	72.00	\$ 155.60
AAC-003-002	TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM	M	17.00	\$ 584.99
AAC-003-003	CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	5.00	\$ 375.95
AAC-003-004	TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE,CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2.00	\$ 218.84
AAC-003-005	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 150 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	1.00	\$ 3,811.17
AAC-003-006	SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA , DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO.	KG	450.45	\$ 130.32
AAC-003-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	99.55	\$ 214.49
AAC-003-008	SUMINISTRO Y FABRICACIO DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	2.20	\$ 5,868.79
AAC-003-009	SUMINISTRO DE DRENAJE DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,320.24

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAC-003-010	MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
AAC-003-011	MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
AAC-003-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
KIE-000-001	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de contacto dúplex polarizado, con protección de falla a tierra 20a, 125v, icft, grado hospital color blanco, con tapa de plástico, grado hospital color blanca, marca Leviton, modelo 7899-hgw o similar	Pieza	50.00	\$ 508.07
KIE-000-002	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de contacto dúplex polarizado, puesto a tierra 20a, 125v, color marfil, con tapa de plástico, grado hospital color marfil, marca Leviton, modelo 8300i o similar	Pieza	30.00	\$ 508.07
KIE-000-003	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de contacto dúplex polarizado, puesto a tierra 20a, 125v, color marfil, con tapa de plástico, grado industrial color marfil, marca Leviton, modelo 5362i o similar	Pieza	40.00	\$ 306.72
KIE-000-004	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de apagador sencillo línea cien de 10 amp. de 127-250 volts, color marfil, marca Leviton, modelo ci0-intse-mar o similar	Pieza	50.00	\$ 454.32
KIE-000-005	servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de receptáculo modular polarizado con tierra línea cien, de 15 amp. de 127-250VCA, color marfil, marca Leviton, modelo c10-tomct-mar o similar	Pieza	40.00	\$ 52.80
KIE-000-006	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de placa no propagador de incendios línea cien de 1 ventana, color marfil, marca Leviton, modelo ci1-pla01-mar o similar	Pieza	20.00	\$ 49.44
KIE-000-007	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de placa no propagador de incendios línea cien de 2 ventanas, color marfil, marca Leviton, modelo ci1-pla02-mar o similar	Pieza	10.00	\$ 49.44
KIE-000-008	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de placa no propagador de incendios línea cien de 3 ventanas, color marfil, marca Leviton, modelo ci1-pla03-mar o similar	Pieza	8.00	\$ 49.44
KIE-000-009	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de placa no propagador de incendios línea cien tipo ciega, color marfil, marca Leviton, modelo ci1-0plac-mar o similar	Pieza	10.00	\$ 49.44
KIE-000-010	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de caja registro galvanizada de 100 x 100 mm (4" x 4") con sobretapa, empotrada en muro de block	Pieza	10.00	\$ 78.96
KIE-000-011	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de tapa metálica galvanizada 100 x 100 mm (4"x4")	Pieza	10.00	\$ 33.60
KIE-000-012	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro y colocación de sistema de tierra consistente en 3 varilla Copperweld de 16 mm (5/8") x 3.00 m, 3 conector mecánico tipo GKP y 15 m de cable de cobre desnudo Cal 1/0 AWG	Pieza	1.00	\$ 4,518.54
KIE-000-013	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 2/0 AWG, en ducto subterráneo	m	500.00	\$ 345.56
KIE-000-014	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 1/0 AWG, en ducto subterráneo	m	400.00	\$ 291.28
KIE-000-015	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 2 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 199.54
KIE-000-016	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 4 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 140.68
KIE-000-017	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 6 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 102.09

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
KIE-000-018	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 8 AWG, en ducto subterráneo	m	300.00	\$ 73.40
KIE-000-019	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 10 AWG, en ducto vertical de 0.00 a 8.00 m de altura	m	800.00	\$ 39.77
KIE-000-020	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 12 AWG, en ducto subterráneo	m	800.00	\$ 35.54
KIE-000-021	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 14 AWG, en ducto subterráneo	m	100.00	\$ 30.29
KIE-000-022	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de cable de cobre desnudo Cal 8 AWG, en ducto subterráneo	m	100.00	\$ 60.18
KIE-000-023	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre desnudo Cal 10 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 37.04
KIE-000-024	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo QO de 2 polo x 15 amp, 120 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). enchufable, QO215, marca Square'D o similar.	Pieza	15.00	\$ 954.22
KIE-000-025	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo QO de 2 polo x 20 amp, 120 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). enchufable, QO220, marca Square'D o similar	Pieza	15.00	\$ 954.22
KIE-000-026	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo QO de 3 polo x 70 amp, 120 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). enchufable, QO370, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 2,767.62
KIE-000-027	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo QO de 3 polo x 100 amp, 120 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). enchufable, QO3100, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 2,767.62
KIE-000-028	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tablero alumbrado y distribución de circuitos para 12 circuitos, con interruptor principal 3p-125 amperes, tipo QO, catalogo QO312L125GRB, 3f-4h, 220/127VCA, 60hz, 10kasim, marca Square'D o similar	Pieza	2.00	\$ 5,598.43
KIE-000-029	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tablero alumbrado y distribución de circuitos para 20 circuitos, tipo QO, catalogo QO320L125GRB, 3f-4h, 220/127VCA, 60hz, 10kasim, marca Square'D o similar	Pieza	4.00	\$ 9,649.67
KIE-000-030	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tablero alumbrado y distribución de circuitos para 30 circuitos, tipo NQ, catalogo NQ304ab225 "f", 3f-4h, 220/127VCA, 60hz, 10kasim, marca Square'D o similar	Pieza	4.00	\$ 26,273.96
KIE-000-031	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tablero alumbrado y distribución de circuitos para 42 circuitos, tipo NQ, catalogo NQ424ab225S, 3f-4h, 220/127VCA, 60hz, 10kasim, marca Square'D o similar	Pieza	4.00	\$ 34,839.45
KIE-000-032	Servicio de mantenimiento mediante el Estudio y revisión de instalación eléctrica actual del edificio de hasta 32 circuitos, incluye: levantamiento y censo de carga por circuito, balanceo de cargas real, identificación y rotulo de tableros e interruptores, actualización de planos de instalación eléctrica, suministro e instalación de material misceláneo para rotulación e identificación, equipo de seguridad, equipos y herramientas.	Servicio	1.00	\$ 23,276.48
KIE-000-033	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de extractor de aire axial, modelo dm-200 marca. Soler & Palau o similar	Pieza	2.00	\$ 4,597.65
KIE-000-034	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tablero general de distribución para 10 circuitos, tipo I-LINE, con interruptor principal de 400 amperes, catalogo LA400M8B 3f-4h, 220/127VCA, 60hz, 10kasim, marca Square'D o similar	Pza	1.00	\$ 71,451.60
KIE-000-035	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético, tipo I-LINE, de 100 amperes, 600 V ca, catalogo FA36100, marca Squard, 60hz, 25kasim.	Pza	5.00	\$ 8,917.50
KIE-000-036	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 3 polo x 100 amp, 120 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, HDA36100, marca Square'D o similar	Pieza	2.00	\$ 10,569.05
KIE-000-037	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 3 polo x 70 amp, 120 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, HDA36070, marca Square'D o similar	Pieza	3.00	\$ 10,569.05

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
KIE-000-038	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 3 polo x 125 amp, 120 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, HDA36125, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 15,852.85
KIE-000-039	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 3 polo x 250 amp, 120 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, HDA36250, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 33,770.50
KIE-000-040	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 3 polo x 50 amp, 120 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, HDA36050, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 9,111.80
KIE-000-041	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 1 polo x 15 amp, 600 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, FY14015, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 5,546.25
KIE-000-042	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 3 polo x 300 amp, 600 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, LH36300, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 53,971.90
KIE-000-043	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 3 polo x 400 amp, 600 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, LH36400, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 53,971.90
KIE-000-044	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polo x 30 amp, 600 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, LFAL36030, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 12,867.30
KIE-000-045	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polo x 60 amp, 600 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, LFAL36060, marca Square'D o similar, incluye	Pieza	1.00	\$ 12,867.30
KIE-000-046	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polo x 100 amp, 600 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, LFAL36100, marca Square'D o similar.	Pieza	1.00	\$ 10,326.90
KIE-000-047	Servicio de mantenimiento a tablero de distribución I-LINE con interruptor principal de 3 x 400 amperes, incluye: desmontaje y desconexión de interruptor de seguridad de 3x400 A. desenergización y desconexión, reapriete de terminales, limpieza de los interruptores y del gabinete y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	1.00	\$ 3,714.90
KIE-000-048	Servicio de mantenimiento a equipo de transferencia incluye: desenergización y desconexión, reapriete de terminales, cambio de modulo de control, limpieza de los interruptores y del gabinete y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	1.00	\$ 7,884.80
KIE-000-049	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tubo conduit galvanizado de 53 mm (2") de diámetro, de 0.00 a 6.00 m de altura	m	300.00	\$ 399.55
KIE-000-050	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tubo conduit galvanizado de 27 mm (1") de diámetro, de 0.00 a 6.00 m de altura	m	200.00	\$ 163.64
KIE-000-051	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tubo conduit galvanizado de 21 mm (3/4") de diámetro, de 0.00 a 6.00 m de altura	m	200.00	\$ 129.70
KIE-000-052	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de luminaria std 60x60 de empotrar en falso plafon, con driver electronico afp, remoto, de 100-305 v, corriente 0.31/0.81A/0.14/A, 50/60 hz, f.p. 0.9, de 40 watts, tipo LED, 6000 °K con una vida util de 50 000 hrs, marca MAGG.	Pieza	60.00	\$ 1,484.80
KIE-000-053	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de conduit LB67 crouse hinds, conduit LB, LL, LR, serie 7 de 508 mm (2"), c/tapa 640615, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	20.00	\$ 1,721.15
KIE-000-054	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de conduit LB47 crouse hinds, conduit LB, LL, LR, serie 7 de 317 mm (1 1/4"), c/tapa 640613, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	15.00	\$ 935.25
KIE-000-055	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de conduit LB37 crouse hinds, conduit LB, LL, LR, serie 7 de 254 mm (1"), c/tapa 640612, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	15.00	\$ 703.25
KIE-000-056	Servicio de mantenimiento a red eléctrica, mediante el suministro e instalación de interruptor termo magnético de lxIS a. QOW115 de la marca Square'd o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmantelamiento de piezas y conexiones de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	15.00	\$ 166.43

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
KIE-000-057	Servicio de mantenimiento a red eléctrica, mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético de lx20 a, QOW120 de la marca Square'd o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: retiro de conexiones y piezas existentes, materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	20.00	\$ 176.37
KIE-000-058	Servicio de mantenimiento a red eléctrica, mediante el suministro e instalación de unidades de iluminación tipo BOP modelo YD-140, marca Gupo IEBSA o equivalente en calidad y/o costo, potencia 7 watts. Incluye: retiro de conexiones y piezas de desechos y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento	PZA.	90.00	\$ 1,181.27
KIE-000-059	Servicio de mantenimiento a red eléctrica (transformador de 75 kVA en 4160 480/277-128 volts) mediante: a.-limpieza de boquillas de alta y baja tensión, b.-reapriete de conexiones en terminales de alta y baja tensión, c.- pruebas eléctricas, d.- relación de transformación únicamente en el tap de operación, e - resistencia de aislamiento en devanados, f.- resistencia óhmica de devanados, g.- factor de potencia de devanados, h.-Índice de absorción y polarización, i.-factor de potencia a boquillas (tap capacitivo),j.- corriente de excitación, k- verificación de instrumentos, l.- indicador de nivel, m. válvula de sobrepresión, n.-ventiladores de enfriamiento, o.-verificación de indicador de temperatura de aceite, incluye: limpieza general y retiro fuera del lugar del servicio de los materiales de desecho y todo lo necesario Para su correcta ejecución y funcionamiento.	LOTE	1.00	\$ 9,177.15
KIE-000-060	Servicio de mantenimiento a red eléctrica (transformador de 150 kVA en 4160 480/277-128 volts) mediante: a.-limpieza de boquillas de alta y baja tensión, b.-reapriete de conexiones en terminales de alta y baja tensión, c.- pruebas eléctricas, d.- relación de transformación únicamente en el tap de operación, e - resistencia de aislamiento en devanados, f.- resistencia óhmica de devanados, g.- factor de potencia de devanados, h.-índice de absorción y polarización, i.-factor de potencia a boquillas (tap capacitivo),j.- corriente de excitación, k- verificación de instrumentos, l.- indicador de nivel, m. válvula de sobrepresión, n.-ventiladores de enfriamiento, o.-verificación de indicador de temperatura de aceite, incluye: limpieza general y retiro fuera del lugar del servicio de los materiales de desecho y todo lo necesario Para su correcta ejecución y funcionamiento.	LOTE	1.00	\$ 9,177.15
KIE-000-061	Servicio de mantenimiento a red eléctrica (seccionador en 4.16 kV.) Mediante 1. a.- reapriete general de conexiones en bus y cables. b.-limpieza y lubricación del mecanismo de operación, d. accionamiento y verificación del correcto funcionamiento del seccionador, c.- verificación de las terminales de los cables de energía que alimentan a los transformadores, d.- verificación de conexiones al sistema de tierras, e.- alineación de las cámaras de extinción a los ganchos de arqueo, f.- ajuste del mecanismo del seccionador y cuchillas en caso de ser necesario, 2.- transformador de 150 kVA en 4160 v, a.- limpieza de boquillas de alta y baja tensión, b.-reapriete de conexiones en terminales de alta y baja tensión. c.- pruebas eléctricas, d.- relación de transformación únicamente en el tap de operación, e.- resistencia de aislamiento en devanados, f- resistencia óhmica de devanados. g.- factor de potencia de devanados, h.- Índice de absorción y polarización, i.- factor de potencia a boquillas (tap capacitivo),j.- corriente de excitación, k.-verificación de instrumentos, l. indicador de nivel, m.- válvula de sobrepresión, n.- ventiladores de enfriamiento, o.-verificación de indicador de temperatura de aceite, 3.-mantenimiento a tablero de baja tensión, a- limpieza de gabinete exterior e interior, b.- reapriete de conexiones de cada elemento que integran el tablero, c. sujeción y peinado de cables donde se requiera, d.- revisión y fijación del sistema de tierras del tablero, incluye: limpieza y retiro fuera del lugar del servicio de los materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	LOTE	1.00	\$ 20,179.77
KIE-000-062	Servicio de mantenimiento a red eléctrica (subestación eléctrica secundaria 115 kV) mediante 1.- mantenimiento a interruptores en 4.16kVen tablero Metal-Clad., a.- limpieza general de sección de tablero, b.- retiro de tapas para revisión y reapriete de acuerdo al torque del bus del tablero Metal Clad., c.- limpieza del gabinete de control, d.- limpieza y lubricación del mecanismo de operación, e. prueba de accionamiento mecánico de apertura, cierre y disparo, f.-prueba de factor de potencia, g. prueba de resistencia de aislamiento, h.- prueba de resistencia de contactos, i.- prueba de inserción y extracción de interruptor, j.- verificación de botella de vacío, k.- suministro e instalación de tornillería de las tapas principales, 2.- banco de capacitores, a.- limpieza general del equipo, b.- prueba de resistencia de aislamiento, c.- medición de capacitancia, 3.- mantenimiento de tablero dúplex, a - limpieza de gabinete exterior e interior, b.- reapriete de conexiones de cada elemento que integra el tablero, c.- sujeción y peinado de cables donde se requiera, d -revisión y fijación del sistema de tierras del tablero, 4.-análisis cromatógrafo para detectar gases disueltos en aceite dieléctrico, 5.- análisis físico-químico-eléctrico al aceite dieléctrico, 6.- mantenimiento preventivo a celda principal de 4.16 kV con seccionador en aire, a.- limpieza general interior y exterior con solvente dieléctrico, b reapriete general de conexiones en bus y cables, c.-limpieza y lubricación del mecanismo de operación, d.- accionamiento y verificación del correcto funcionamiento del seccionador, e. verificación de las terminales de los cables de energía que alimentan a los transformadores, f.-verificación de conexiones a tierra, g.- alineación de las cámaras de extinción a los ganchos de arqueo, h.- ajuste del mecanismo del seccionador y cuchillas en caso de ser necesario, 7.- mantenimiento preventivo a interruptor electromagnético, a.- limpieza general, b.-lubricación general, e. verificación de contactos principales , d.- pruebas mecánicas de cierre y apertura manual y automático, e.-prueba de resistencia de aislamiento, f.- pruebas de resistencia de contactos, incluye: limpieza y retiro fuera del lugar del servicio de los materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	LOTE	1.00	\$ 42,770.89

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
KIE-000-063	Servicio de mantenimiento a red eléctrica (subestación principal de energía eléctrica 115 kV-225 kV). mediente 1.- bus principal de 115 kV-225 kV, a- revisión y reapriete de conexiones en bus, b. verificación del estado físico de los aisladores, c.- limpieza general de los aisladores cadena, d. limpieza de aisladores soporte tipo pedestal, e.- revisión reapriete de tornillería de conectores, f.- resistencia de los aisladores, 2- apartar rayos instalados en 115-225 kVA, a.- limpieza de aisladores de porcelana. b.- reapriete de conexiones, c.- prueba de resistencia de aislamiento, d.- prueba de factor de potencia, e.- revisión e inspección de la potencia, 3.- transformadores de potencia en 115-225 kVA, a.- limpieza de aisladores de porcelana, b.- reapriete de conexiones, c.- prueba de resistencia de aislamiento, d.- prueba de factor de potencia, e.- revisión e inspección de la potencia, 4. transformadores de corriente en 115-225 kV, a- limpieza de aisladores de porcelana, b.- reapriete de conexiones, c.- prueba de resistencia de aislamiento, d.- prueba de factor de potencia, e.- revisión e inspección de la potencia, 5.- interruptor principal en SF6 de 115-225 KV, a- limpieza de aislamientos de porcelana, b.- limpieza y apriete de conexiones de gabinete de control. c.- revisión y lubricación del mecanismo de apertura y cierre, d.- pruebas de resistencia de aislamiento, e, prueba de factor de potencia del aislamiento, f.- prueba de resistencia de contactos, g.- prueba disparidad de polos o simultaneidad, h.- prueba de disparo mediante protección, i.- revisión de fuga de gas SF6,j.- revisión de las resistencias calefactoras, k.- revisión de la correcta operación del mando mecánico, l.- aplicación de compuesto antioxidante en conexiones, m.- prueba de tiempo de apertura y cierre, 6. cuchillas desconectadoras en 115.-225 KV, a- limpieza de los aislamientos, b.- verificación del mecanismo de apertura y cierre, c.-ajuste y lubricación del mecanismo de contactos. d.- reapriete de conexiones en las terminales a tierra, e.- prueba de resistencia de aislamiento, f.- prueba de resistencia a contactos, g.- prueba de factor de potencia, h.- revisión de porcelana, i- limpieza de contactos fijos y móviles,j.- ajuste del mecanismo de apertura y cierre. 7.- transformador de potencia trifásico de 225 MVA en 225 KV, a- limpieza de boquillas de alta y baja tensión, b.- reapriete de conexiones en terminales de alta y baja tensión, c.- pruebas eléctricas, d.- relación de transformación únicamente en el tap de operación, e.- resistencia de aislamiento en devanados, f.- resistencia óhmica de devanados, g.- factor de potencia de devanados. h.- índice de absorción y polarización, i.- factor de potencia a boquillas (tap capacitivo). j.- corriente de excitación, k.- verificación de instrumentos. l.- indicador de nivel, m.- válvula de sobrepresión, n.- ventiladores de enfriamiento, o.- relevador de buchholz, p.- hot spot, q.- verificación de indicador de temperatura de aceite, r. verificación de componentes del gabinete de control, 8.- interruptores en 1460 v, a.- limpieza de gabinete, b.- limpieza y lubricación del mecanismo de operación, c.- prueba de accionamiento mecánico de apertura, cierre y disparo, d.- prueba de factor de potencia, e.- prueba de resistencia de aislamiento, f.- prueba de resistencia de contactos, g.- prueba de disparidad de polos o simultaneidad, h.- revisión e inspección de aislamiento. i.- apriete de conexiones, verificación por torque, j.- prueba de inserción y extracción de interruptor, k.- verificación de botella de vacío, 9.- verificación de la lógica de señalización y disparo de las protecciones de la subestación principal de 115-225 kV, a- operación de los instrumentos de protección para su verificación en el panel de alarma, b.- simulación de corriente de fallas para la verificación del disparo de los interruptores de alta y baja tensión, 10.- medición del sistema de tierras de las subestación eléctrica principal en 115-225 kV. a limpieza y reapriete de tornillería y conectores mecánicos, b.- prueba de resistencia de aislamiento y continuidad, 11- revisión y calibración de relevadores 50/51, 50/51n, 87, 50g.27, etc, de un transformador en 115-225 kV, a cada re levador de tiempo se le revisara la calibración en cuatro puntos de la curva de calibración especificada por el fabricante del relevador, se verificara la corriente mínima de disparo (pick up), de cada relevador la unidad instantánea, previa a la calibración será necesario efectuar la limpieza del relevador poniendo especial énfasis en los contactos fijos y móvil, con lo que se evitara falsas operaciones y falta de presión también se harán las pruebas de operación bandera, los ajustes de operación normal no serán cambiados de su posición original es decir este trabajo no incluye estudio de coordinación de protecciones, cualquier ajuste de relevador se realizará solo con la autorización del responsable por parte del cliente, incluye: limpieza y retiro fuera del lugar del servicio de los materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	LOTE	1.00	\$ 164,577.05
KIE-000-064	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LUMINARIO CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LEDS DE EMPOTRAR DE 24 W, 100-240 V, 1,600 lm, 6,000°K, 30 CM. CAT. EG-LEP-24W, COLOR BLANCO. MARCA: ENERGAIN. INCLUYE: 3 AÑOS DE GARANTIA EXTENDIDA POR EL FABRICANTE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, COLOCACION, CONEXION, PUESTA EN OPERACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	120.00	\$ 706.15

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
KIE-000-065	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LUMINARIO CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LEDS DE EMPOTRAR DE 18 W, 100-240 V, 1,250 lm, 6,000°K, 22.5 CM. CAT. EG-LEP-18W, COLOR BLANCO. MARCA: ENERGAIN. INCLUYE: 3 AÑOS DE GARANTIA EXTENDIDA POR EL FABRICANTE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREO, COLOCACION, CONEXION, PUESTA EN OPERACION, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	pza	80.00	\$ 452.60
KIE-000-066	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LUMINARIO CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO GABINETE PARA CUARTOS LIMPIOS, TIPO EMPOTRAR, EN PLAFÓN CORRIDO DE TABLA-ROCA, CON BISEL DESMONTABLE, DE 60X122 CMS., FABRICADO EN LÁMINA DE PRIMERA ROLADO EN FRÍO Y RECUBIERTO CON PINTURA POLIÉSTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, CON REFLECTOR DE ALUMINIO ESPECULAR, SELLADO CON NEOPRENO Y CINTA DOBLE CARA, CON GLÁNDULA PARA CABLE Y CON DIFUSOR DE ACRÍLICO 100%, TIPO K-12. INCLUYE DOS LUMINARIOS TUBOLED TIPO T-8 DE 16W DE VOLTAJE UNIVERSAL 120-277V, BLANCO NEUTRO (4000K). MARCA LJ ILUMINACIÓN O SIMILAR.	pza	6.00	\$ 2,787.00
KIE-000-067	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LUMINARIO CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO GABINETE TIPO EMPOTRAR, DE 30X122 CMS., CON MARCO ABATIBLE, FABRICADO EN LÁMINA DE PRIMERA ROLADO EN FRÍO Y RECUBIERTO CON PINTURA POLIÉSTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA Y CON REFLECTOR DE ALUMINIO ESPECULAR Y CON DIFUSOR DE ACRÍLICO 100% TIPO K-12. INCLUYE DOS LÁMPARAS TIPO T-8 DE LED 16WC/U DE VOLTAJE UNIVERSAL 120-277V, BLANCO NEUTRO (4000K). MARCA LJ ILUMINACIÓN O SIMILAR.	pza	30.00	\$ 1,707.00
	INSTALACIONES SANITARIAS			
KIS-001-000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE DESMANTELAMIENTO DE REJILLA DE HERRERIA DE 22CM A BASE DE SOLERA Y ANGULO DE 3/4" (PATIO ACCESO PRINCIPAL) CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"	ML	25.00	\$ 12.68
KIS-001-001	Servicio de mantenimiento mediante Estructura metálica a base de canal monten pintado 2" x 4" calibre 14, para fijar techumbre de lamina, con aplicación de primario anticorrosivo Comex 100 o similar de espesor de película seca de 102 micras (0.004"), aplicación de esmalte alquidático Comex 100 o similar de espesor de película seca de 102 micras (0.004")	m	132.00	\$ 408.64
KIS-001-002	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocación de lamina rectangular galvanizada calibre 26 fijadas con tornillos autotaladrantes de 1", a un altura de 5.00 m	m²	132.00	\$ 401.60
KIS-001-003	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocación de lamina Pintro calibre 26 fijadas con tornillos autotaladrantes de 1", a un altura de 5.00 m	m²	25.00	\$ 401.60
KIS-001-004	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocación de sanitario de cerámica porcelanizada de dos piezas color blanco modelo Magnolia marca Cato o similar	Pieza	16.00	\$ 3,334.81
KIS-001-005	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocación de mingitorio ecológico seco de cerámica porcelanizada color blanco, modelo NC-M marca Porcelanosa o similar	Pieza	2.00	\$ 4,914.75
KIS-001-006	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocación de asiento y tapa de plástico para WC marca urea o similar, color blanco, incluye: desmantelamiento del existente	Pieza	16.00	\$ 901.90
KIS-001-007	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocación de lavabo con pedestal, marca orión o similar, color blanco, incluye: desmantelamiento del existente	Pieza	8.00	\$ 3,555.33
KIS-001-008	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocación de lavabo (ovalin) marca orión, modelo venus o similar, color blanco, incluye: desmantelamiento del existente	Pieza	8.00	\$ 1,976.76
KIS-001-009	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocación de tarja de acero inoxidable de 48 cm x 51 cm sencillo, modelo:c-100 marca teka o similar, incluye: desmantelamiento del existente	Pieza	6.00	\$ 1,637.01

HOSPITAL GENERAL DE HUIMANGUILLO DR. ADELFO S. AGUIRRE

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
A	PLANEACION DEL MANTENIMIENTO			
I	IMPERMEABILIZACION DE LOSA			
DES-013-000	Servicio de conservacion y mantenimiento a área exterior de impermeabilizante, hasta una altura de 4.00 m, incluye: retiro de impermeabilizante de desecho, retiro fuera de lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	2,893.86	\$ 30.61
PRE-002	Servicio de conservacion y mantenimiento a losa, hasta una altura de 4.00 m, incluye: Demolición de entortado en losa de azotea de 5 cm de espesor promedio con herramienta manual, a 6.50 m de altura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,144.07	\$ 55.28
PRE-001	servicio de conservacion y mantenimiento a losa de azotea consistente en Demolición de chafán en losa de azotea de sección 12 x 12 cm promedio con herramienta manual, a 6.50 m de altura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	558.14	\$ 16.03
ALB-001	servicio de conservacion y mantenimiento a muro consistente en Resane de grietas con dimensiones en promedio de 1.00 cm de ancho, 1.50 cm de profundidad y 2.00 m de longitud, con sellador de poliuretano autonivelante Superseal SL marca Fester o similar, en muro, plafón y losa, elevación de 0.00 hasta 4.00 m y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	100.00	\$ 131.01
CAL-007	servicio de conservacion y mantenimiento a losa de azotea mediante Chafán de 12 x 12 cm a base de mortero cemento - arena proporción 1:4, con impermeabilizante integral, en losa hasta 4.00 m de altura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	558.14	\$ 71.16
CAL-008	servicio de conservacion y mantenimiento a losa de azotea mediante Entortado en azotea a 4.00 m de altura, elaborado con mortero cemento - arena proporción 1:4 de 5 cm de espesor promedio, con impermeabilizante integral y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m²	1,144.07	\$ 241.70
CNP-001	servicio de conservacion y mantenimiento a losa de azotea mediante Impermeabilización a base de sistema laminar Prefabricado con asfaltos modificados nanotecnológicamente con elastómeros SBS y refuerzo intermedio de poliester spun-bonded 180 G/m2, en rollos de 1 mt. de ancho x 10.0 mts. de largo uniplus flexo nano sbs de 4.0 mm de espesor granulado color blanco de trafico ligero marca impermequimia o similar aplicada a termofusión incluye: suministro de materiales, preparación de la superficie, resane de grietas, aplicación de primario con impercoat primario sl o similar, mano de obra, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,893.86	\$ 415.26
II	MANTENIMIENTO INTERIOR EDIFICIO			
II.1	ACABADOS EN SANITARIOS			
DEM-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a muros consistente en desmantelamiento de loseta en muros con espesor de 1 cm promedio incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	1,028.00	\$ 102.42
ACA-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a muros mediante el suministro y colocación en muro de loseta marca Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.25 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	1,028.00	\$ 612.05
DEM-002-000	servicio de conservacion y mantenimiento a piso consistente en desmantelamiento a piso de loseta con espesor de 6 mm, incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, limpieza y su retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	347.20	\$ 47.73
ACA-001-000	servicio de conservacion y mantenimiento a pisos sanitarios, mediante el suministro y colocación de piso de loseta, Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	242.10	\$ 425.86
CNP-01	Servicio de conservacion y mantenimiento a pisos comunes, mediante el suministro y colocación de piso de loseta, Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	105.10	\$ 425.86
CNP. 044	Servicio de conservacion y mantenimiento a las áreas comunes, mediante el suministro y colocación de zoclo de 10 cm de loseta cerámica modelo: loreto beige, marca: interceramic y/o similar al existente, asentado con adhesivo cemix, incluye: suministro de materiales, mano de obra, boquille, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento	ML	60.00	\$ 138.92

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP. 021.1	Servicio de conservacion y mantenimiento a mamparas de baño, incluye: desmantelamiento sin recuperacion de mamparas de aluminio, con diferentes dimensiones puertas abatible, corredizas, fijas de con recuperacion, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	107.04	\$ 350.00
CNP. 012.1	Servicio de conservacion y mantenimiento a canceleria, mediante la colocacion de puertas sanitarias hasta una altura de 1.80 cm. con perfiles de aluminio color caoba, incluye: cerco chapa de 3", duela lisa de 5", vinil 143-15, remaches as-56, tornillos de 2 x 1/4", silicon, pasador de 2", resbalon, jaladera trompa de elefante de 4", bisagras, angulo de 3/4", nivelacion, cortes, material, limpieza del area de trabajo, herramienta, equipo menor y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	54.54	\$ 2,991.26
CNP. 015.1	Servicio de conservacion y mantenimiento a canceleria, mediante la colocacion de fijo sanitario hasta una altura de 1.80 cm. con perfiles de aluminio color caoba, incluye: tubo de 2", cerco chapa de 3", duela lisa de 5", vinil 143-15, remaches as-56, tornillos de 2 x 1/4", silicon, nivelacion, cortes, material, limpieza del area de trabajo, herramienta, equipo menor y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	49.50	\$ 2,769.34
CNP. 016.1	Servicio de conservacion y mantenimiento a canceleria, mediante la colocacion de un fijo y un corredizo sanitario hasta una altura de 1.80 cm. con perfiles de aluminio color caoba, incluye: riel de 2", cabezal riel de 2", cerco chapa de 3", duela lisa de 5", vinil 143-15, remaches as-56, tornillos de 2 x 1/4", silicon, jaladera trompa de elefante de 4", nivelacion, cortes, material, limpieza del area de trabajo, herramienta, equipo menor y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3.00	\$ 2,880.30
ADE-13	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, consistente en carga y acarreo de materiales de demolición en camión volteo hasta 10 km. de distancia, incluye carga manual y herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	222.08	\$ 444.79
	MUEBLES DE BAÑO			
DES-001-000	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmontaje de lavabo, llaves y cespel de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza.	48.00	\$ 114.84
CNP-04	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmontaje de W.C. alargado para fluxómetro de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	34.00	\$ 204.03
CNP-05	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento sin recuperacion de coladera de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	50.00	\$ 75.87
CNP-06	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento sin recuperacion de mingitorio de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	\$ 114.84
CNP-07	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento sin recuperacion de regadera, chapeton y manerales de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	16.00	\$ 105.34
CNP-08.1	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento con recuperacion de fluxómetro de MANIJA para WC de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	34.00	\$ 112.87
CNP-09.1	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento con recuperacion de fluxómetro de MANIJA, para mingitorio de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	\$ 112.87
CNP-11	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de Mingitorio color blanco para fluxómetro de pedal marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	3.00	\$ 2,615.08
CNP-12.1	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de Fluxómetro de MANIJA para mingitorio, marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	3.00	\$ 8,588.33
CNP-13	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de W.C. color blanco para fluxómetro de pedal marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, suministro e instalacion de tapa para W.C., pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	34.00	\$ 2,673.00
CNP-14	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de Fluxómetro de MANIJA para W.C. marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	34.00	\$ 8,985.62

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-16	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de lavabo marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	31.00	\$ 2,722.09
CNP-17	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de ovalin marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	17.00	\$ 2,887.94
CNP-18.1	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidrúlica, mediante el suministro e instalación de llave MEZCLADORA para lavabo, MOD. ALBATROS HM-17 CROMADO, MARCA HELVEX, incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	48.00	\$ 5,348.35
KIS-005-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria mediante el suministro e instalación de cespól para lavabo modelo 206L línea clásica, marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo y contra TH-058. Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	48.00	\$ 1,684.41
KIS-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidrúlica, mediante el suministro e instalación de regadera con brazo y chapetón modelo 3026B marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	16.00	\$ 1,037.48
MUE-016	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidrúlica mediante sustitución de Valvulas de empotrar para regadera marca Helvex, incluye suministro, colocación, herramienta menor, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	6.00	\$ 1,104.81
MUE-014	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidrúlica, mediante sustitución de Manerales de 2 1/2" para regadera marca Helvex de 2 1/2" en forma de trebol, incluye suministro, colocación, herramienta menor, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	par	16.00	\$ 1,202.94
MUE-014.1	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidrúlica, mediante sustitución de jabonera de empotrar con agarradera con charola antirrobo Clásica, Modelo 100 Cromo, Marca Helvex, incluye suministro, colocación, herramienta menor, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	par	16.00	\$ 2,745.39
KIS-003-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de coladera PVC sanitaria de 100 mm (4"), marca Rexolit o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: colocación, conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	50.00	\$ 721.54
CNP-20	Servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de llave MEZCLADORA para tarja, MOD. FLAMINGO HM-38 CROMADO MARCA HELVEX incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	19.00	\$ 5,593.25
CNP. 033	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 49 CM X 90 CM. CON ESCURRIDERO DERECHO O IZQUIERDO, INSTALACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJE, ACARREO, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00	\$ 1,652.33
CNP. 034	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 49 CM X 45 CM. SENCILLA, INSTALACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJE, ACARREO, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 856.24
CNP. 036	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACION SANITARIA, MEDIANTE EL CAMBIO DE CESPOL DE PVC PARA TARJA MARCA URREA MODELO 3736; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALMACENAJE, ACARREOS, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	19.00	\$ 237.98
CNP. 037	Servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidráulica, mediante el suministro e instalación de llave de nariz cromada de 1/2" (13 mm) de diámetro, modelo 19cr marca urrea; incluye: materiales, mano de obra, retiro del existente en mal estado, pruebas de funcionamiento, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA	5.00	\$ 519.62

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP. 038	Servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidráulica, mediante el suministro e instalación de válvula de esfera de 1/2", marca: urrea, incluye: retiro de la existente en mal estado, materiales, instalación, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, retiro de sobrantes fuera de la obra, limpieza del área de trabajo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	25.00	\$ 679.76
CNP. 039	Servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidráulica, mediante el suministro e instalación de válvula de esfera de 3/4", marca: urrea, incluye: retiro de la existente en mal estado, materiales, instalación, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, retiro de sobrantes fuera de la obra, limpieza del área de trabajo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	15.00	\$ 679.76
CNP. 040	Servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidráulica, mediante el suministro e instalación de válvula de esfera de 1", marca: urrea, incluye: retiro de la existente en mal estado, materiales, instalación, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, retiro de sobrantes fuera de la obra, limpieza del área de trabajo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	15.00	\$ 679.76
CNP. 041	Servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidráulica, mediante el suministro e instalación de válvula de esfera de 1 1/4", marca: urrea, incluye: retiro de la existente en mal estado, materiales, instalación, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, retiro de sobrantes fuera de la obra, limpieza del área de trabajo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	15.00	\$ 679.76
CNP. 042	Servicio de mantenimiento a instalación hidráulica, mediante el suministro e instalación de válvula de esfera de 1 1/2", marca: urrea, incluye: retiro de la existente en mal estado, materiales, instalación, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, retiro de sobrantes fuera de la obra, limpieza del área de trabajo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	5.00	\$ 679.76
CNP. 043	Servicio de mantenimiento a albañilería, mediante la fabricacion de tabla de concreto de 0.60 m. de ancho x 0.08 m. de espesor con concreto armado f'c= 150 kg/cm2., reforzado con varillas de 3/8" a cada 20 cm. en ambos sentidos, ranurado de muro perimetral de 5 cm., murete con block de cemento hueco de 10 x 20 x 40 cm. asentado y aplanado con mortero cemento arena prop. 1:4, hueco para la colocacion de tarja con una tina y un escurridor, acabado final con azulejo en la tabla, murete, faldon y una hilada perimetral a la tabla sobre muro, asentado con pegazulejo cemix y sellado con boquille, incluye: trazo, nivelacion, cimbra comun, habilitado del acero, amarres, elaboracion del concreto y mortero, vibrado, acabado cepillado para recibir azulejo, cortes y desperdicios, limpieza del area de trabajo, material, herramienta, equipo menor, mano de obra.	ml	10.00	\$ 1,836.55
	MANTENIMIENTO A MOBILIARIO			
KM0-002-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de despachador higiénico jumbo jr. humo modelo 94205 color humo, marca Kimberly Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de despachador de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	34.00	\$ 543.94
KM0-003-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de jabonera de empotrar a granel, capacidad de 900 ml, modelo 94236, color humo, línea Profesional, marca Kimberly-Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de jabonera de desecho, retiro fuera del lugar del servicio limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	60.00	\$ 658.85
KM0-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de despachador de toalla interdoblada, modelo 92260 color humo, marca Kimberly Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de despachador de toalla de desecho, retiro fuera de lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	60.00	\$ 1,239.96
KM0-005-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de barra de sujeción recta, de acero inoxidable, diámetro de 38 mm (1 1/2") largo de 61 cm (24"), modelo B- 6806x24, marca Bobrick o equivalente en calidad y/o costo para discapacitados en sanitarios. Incluye desmontaje de barra de sujeción de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	6.00	\$ 1,684.84

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	LIMPIEZA DE PISOS			
LIM-001	servicio de conservacion y mantenimiento a piso de granito, consistente en Pulido y brillo de piso con máquina, incluye ácidos, preparación de la superficie, mano de obra, materiales, herramienta menor, equipo y desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,079.71	\$ 79.11
	CANCELERIA Y HERRERÍA			
CAN-131	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CANCELERIA DE ALUMINIO, MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE DE ALUMINIO NATURAL DE LUJO DE 3" DE 1.80 a 2.00 X 2.40 M., CON CRISTAL CLARO DE 6MM. SUPERIOR E INFERIOR, INCLUYE: CERCO CHAPA, CABEZAL, INTERMEDIO, ZOCLO, JUNQUILLO, TENSOR DE 5/8", TUERCA Y ARANDELA, BISAGRA HIDRAULICA, JALADERA AMBOS LADOS, CERRADURA PHILLIPS DE MAROMA, PICAPORTES SUPERIOR E INFERIOR, VINIL, REMACHES, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$ 22,941.00
CAN-131.1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CANCELERIA DE ALUMINIO, MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE DE ALUMINIO NATURAL DE LUJO DE 3" DE 1.80 a 2.00 X 2.40 M., CON CRISTAL CLARO DE 6MM. SUPERIOR E INFERIOR, INCLUYE: CERCO CHAPA, CABEZAL, INTERMEDIO, ZOCLO, JUNQUILLO, TENSOR DE 5/8", TUERCA Y ARANDELA, PIVOTE DESCENTRADO, JALADERA AMBOS LADOS, CERRADURA PHILLIPS DE MAROMA, PICAPORTE SUPERIOR E INFERIOR, VINIL, REMACHES, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$ 18,675.25
CAN-131.2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CANCELERIA DE ALUMINIO, MANTENIMIENTO A PUERTA DOBLE BATIENTE DE ALUMINIO NATURAL DE 1.80 a 2.00 X 2.40 M., CONSISTENTE EN: CAMBIO DE VINIL, PIVOTE DESCENTRADO, CERRADURA PHILLIPS DE MAROMA, PICAPORTES SUPERIOR E INFERIOR, INCLUYE; RETIRO DEL MATERIAL EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA, SILICON, DESMANCHADO DE CRISTAL Y PERFILES DE ALUMINIO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$ 3,675.25
CAN-132	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CANCELERÍA, MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCEL FIJO DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL DE 6 MM. INCLUYE: BOLSA DE 3", TAPA BOLSA, ESCALONADO, JUNQUILLO, VINIL, TORNILLOS, REMACHES, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2	30.00	\$ 2,440.11
CNP-072	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CANCELERIA, VENTANA CORREDIZA, FIJA Y/O ANTEPECHO, CONSISTENTE EN: CAMBIO DE VINIL, CARRETILLAS, JALADERAS CON SEGURO, INCLUYE; RETIRO DEL MATERIAL EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA, SILICON, DESMANCHADO DE CRISTAL Y PERFILES DE ALUMINIO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	300.00	\$ 248.55
CAN-134	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PUERTAS DE ALUMINIO, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO DE 1.30 X 2.10 M. CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR CAOBA, INCLUYE: BATIENTE, CERCO PUERTA, CABEZAL, INTERMEDIO, ZOCLO, JUNQUILLO COLONIAL, DUELA LISA DE 5", TENSOR DE 3/8" ARANDELA, TUERCA, VINIL 143-15, FELPA, REMACHES AS-56, BISAGRA DE LIBRO 3", CERRADURA PHILLIPS DOBLE MANIJA CILINDRO MARIPOSA, SILICON, PIJAS DE 3", TAQUETES, NIVELACION, CORTES, MATERIAL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	\$ 11,428.54
CAN-136	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PUERTAS DE ALUMINIO, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO DE 1.00 X 2.10 M. CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR CAOBA, INCLUYE: BATIENTE, CERCO PUERTA, CABEZAL, INTERMEDIO, ZOCLO, JUNQUILLO COLONIAL, DUELA LISA DE 5", TENSOR DE 3/8" ARANDELA, TUERCA, VINIL 143-15, FELPA, REMACHES AS-56, BISAGRA DE LIBRO 3", CERRADURA PHILLIPS DOBLE MANIJA CILINDRO MARIPOSA, SILICON, PIJAS DE 3", TAQUETES, NIVELACION, CORTES, MATERIAL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR Y MANO DE OBRA.	PZA	67.00	\$ 9,256.46
CAN-137	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PUERTAS DE ALUMINIO, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO DE 0.90 X 2.10 M. CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR CAOBA, INCLUYE: BATIENTE, CERCO PUERTA, CABEZAL, INTERMEDIO, ZOCLO, JUNQUILLO COLONIAL, DUELA LISA DE 5", TENSOR DE 3/8" ARANDELA, TUERCA, VINIL 143-15, FELPA, REMACHES AS-56, BISAGRA DE LIBRO 3", CERRADURA PHILLIPS DOBLE MANIJA CILINDRO MARIPOSA, SILICON, PIJAS DE 3", TAQUETES, NIVELACION, CORTES, MATERIAL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	\$ 8,515.87

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-200.1	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A PLAFONES, MEDIANTE EL AJUSTE Y NIVELACION DE FALSO PLAFON RETICULAR DE 61 X 61 CM. INCLUYE: CAMBIO DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12 QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO, REMACHES, TORNILLERIA, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	M2	4,132.14	\$ 65.00
CNP-202.1	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A PLAFONES, MEDIANTE LA SUSTITUCION DE PLACAS DE PLAFON DE 61 X 61 CM. MODELO RADAR, INCLUYE: RETIRO DE LA PLACA DE PLAFOND EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza.	2,000.00	\$ 247.52
CNP. 062	Servicio de mantenimiento a Plafón reticular con sistema suspendido de 61x61 cm, mod. Radar marca USG, con retícula de "Te" expuesta, de aluminio, sistema suspensión acústico DONN® DX®/DXL™ 15/16" o similar en calidad, características y especificaciones técnicas, RETIRO DE PLACAS Y RETICULA EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	200.00	\$ 584.44
	CARPINTERIA			
CAR-010	SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO A PUERTA DE MADERA ENTAMBORADA DE MADERA FORRADA CON FORMAICA, DE 0.80 A 1.20 X 2.00 A 2.35 M., CONSISTENTE EN: CAMBIO DE CERRADURA DE POMO BAÑO/RECAMARA, BISAGRAS, PINTURA ESMALTE O LAQUEADO DE MARCO COLOR BLANCO, NIVELACIÓN Y AJUSTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, LIJA, FIJACIÓN DE PIEZAS, RETIRO DE MATERIAL DESMANTELADO FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20.00	\$ 2,500.00
	MANTENIMIENTO A SEÑALIZACIÓN			
SEN-003-000	servicio de conservacion y mantenimiento a muros, mediante la reposición de imagen institucional de las unidades según especificaciones proporcionadas por el administrador del contrato en el INSABI, incluye: Logotipo de la Secretaría de Salud Federal, con la leyenda "Secretaría de Salud". Colores; Escudo (pantone 465 C), Logo (pantone 7420C), leyenda (Pantone 465C), Logotipo del INSABI con leyenda "instituto de salud para el bienestar". Colores: Logo (pantones 424C), leyenda (pantone 424C) LOGOTIPO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, con la leyenda "Gobierno del Estado de Tabasco" . Colores: logo (colores institucionales), leyenda (pantones 7420 C)-Rótulo de la unidad "Centro de Salud de "xx" núcleos básicos, nombre unidad y municipio". Color Pantone 7420 sobre fachada (muro), con medidas de 0.48 X 6.33 m. en base a pintura tipo esmalte. las dimensiones descritas con anterioridad están expresadas a detalle en el anexo correspondiente. incluye: suministro de materiales, andamios, equipo de seguridad, resanes necesarios, desperdicios, retiro de sobrantes fuera de lugar de trabajo, limpieza, trazo, personal, equipo y/o herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza.	2.00	\$ 3,740.66
CNP-203	servicio de conservacion y mantenimiento a muros, mediante la reposición de imagen institucional de las unidades según especificaciones proporcionadas por el administrador del contrato en el INSABI, incluye: Logotipo de la Secretaría de Salud Federal, con la leyenda "Secretaría de Salud". Colores; Escudo (pantone 465 C), Logo (pantone 7420C), leyenda (Pantone 465C), Logotipo del INSABI con leyenda "instituto de salud para el bienestar". Colores: Logo (pantones 424C), leyenda (pantone 424C) LOGOTIPO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, con la leyenda "Gobierno del Estado de Tabasco" . Colores: logo (colores institucionales), leyenda (pantones 7420 C)-Rótulo de "URGENCIAS". incluye: suministro de materiales, andamios, equipo de seguridad, resanes necesarios, desperdicios, retiro de sobrantes fuera de lugar de trabajo, limpieza, trazo, personal, equipo y/o herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza.	1.00	\$ 3,740.66
SEN-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a la señalitica, mediante el suministro y colocación de señalamiento sobre muro, con medidas de 20 X 60 cm. elaborado en base de panel de aluminio, conformada por un compuesto de Polietileno de baja densidad no tóxico, cubierto (inferior y superior) por láminas de aluminio de alta calidad en un espesor de 4mm color plateado terminado rayado. Rotulado por computadora en vinyl color Burgundy semi brillante, tipografía Montserrat Bold altas con logotipo según muestra aprobada. Colocado con cinta doble y Patex. Incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	180.00	\$ 651.76
OEX-004-000	Servicio de mantenimiento en estacionamiento, mediante el retiro de pintura anterior, reposición de rotulo en piso para personas discapacitadas, en rampa de concreto con pintura alquidalica acabado mate, incluye: dibujo de emblema y rótulo en color azul, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3.00	\$ 957.69

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
OEX-005-000	Servicio de mantenimiento en explanada, mediante el retiro de pintura anterior, reposición de logo en piso del punto de reunión de 2.00 x 2.00 m. con pintura Comex o equivalente en calidad y precio, de secado rápido, colores verde y blanco, punto, flechas y leyenda "punto de reunión". Incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	8.00	\$ 1,114.90
	ACABADOS			
ACA-005-000	Servicio de conservacion y mantenimiento a muros, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex o equivalente en calidad y/o costo, línea vinimex 700, colores blanco ostión, rojo (Pantone 7421 C) y dorado (465 C), a cualquier altura, aplicando sellador 5 x1 de Comex o equivalente en calidad y/o costo, de acuerdo al patron aprobada en sitio, suprimiendo los colores existentes, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,589.80	\$ 121.76
ACA-008-000	servicio de conservacion y mantenimiento a Plafones, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica, marca Comex vmimex o equivalente en calidad y/o costo, a dos manos, aplicación de sellador, preparación de la superficie, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,341.60	\$ 115.92
ACA-007-000	SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO A ELEMENTOS DE HERRERÍA, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO DE COMEX COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN A DOS MANOS EN MUROS, COLUMNAS Y TRABES; INCLUYE: MATERIAL, SELLADOR, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	350.00	\$ 124.69
CNP. 046	Servicio de conservacion y mantenimiento a muro, mediante el suministro e instalacion de muro de durock de 6.35 cm. de ancho, perfiles galvanizados cal. 26, incluye: hoja de durock 1.22 x 2.44 x 0.127 m., canal, poste, tornillos farne de 1/2", tornillos tipo s de 1" y 1 5/8", cinta de refuerzo de 5 cm. de ancho, basecoat, taquetes, trazo, nivelacion, cortes, desperdicios, limpiez del area de trabajo, material, herramienta, equipo y mano de obra.	M2	8.35	\$ 1,066.70
CNP. 047	Servicio de conservacion y mantenimiento a canceleria, mediante el suministro e instalacion de persianas de p.v.c en colores institucionales (indicados por la supervisión), incluye: suministro de materiales, mano de obra, retiro de las persianas mal estado con recuperación y apilarlas en donde la supervisión lo indique, riel, pijas, taquetes, elevación hasta 4 m. andamio, fijación, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución..	M2	250.00	\$ 679.76
CNP. 048	Servicio de conservacion y mantenimiento a canceleria, mediante el suministro e instalación de cortina antibacteriana ahulada color beige (incluye 15% de holgura) a base de fibra sintética resistente a la flama nfpa-701, resistente a las manchas, antiestática, libre de olores, decorativa (un solo tono, según muestra) durable con malla superior de nylon de uso rudo con dobladillos al inicio y al final de la cortina, con triple costura de seguridad, con ojillos de acero en la parte superior para colgar la cortina línea staph check con suministro de riel según longitud de aluminio anodizado con acabado en pintura electrostática color blanco, aleación 6063 t-5 de 0.58" de espesor mod. ifc-98, con dos tapas finales de nylon y carretillas con 2 ruedas de nylon, cadena de acero y ganchos de aluminio od ifc 100, marca sure check o similar; incluye: andamios, pijas, taquetes, material, mano de obra, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	192.52	\$ 760.82
CNP. 097	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A CANCELERIA MEDIANTE LA SUSTITUCION DE PELÍCULA ESMERILADA EN CRISTAL EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	230.00	\$ 250.00
III	OBRA ELECTRICA			
IEL-652	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACION ELECTRICA MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA CONEXIONES LATERALES, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, COLOR ROJA, 20 A, 125 VOLTS, MARCA LEVITON GRADO COMERCIAL; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, RETIRO DEL EXISTENTE, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE CAJA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ENCINTADO, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	300.00	\$ 232.59

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
IEL-659	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A APAGADOR SENCILLO INTERCAMBIABLE 15A, 127V, 60 HZ, COLOR MARFIL CON PLACA DE NYLON DE UNA Y DOS VENTANAS, COLOR MARFIL. INCLUYE; SUSTITUCION POR APAGADOR SENCILLO INTERCAMBIABLE 15A, 127V, 60 HZ, CAT. No.5691-2I COLOR MARFIL CON PLACA DE NYLON DE UNA VENTANA CAT. CAT No. 80401-I, PARA DOS VENTANAS (1754-I), COLOR MARFIL. MARCA LEVITON O SIMILAR.COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	250.00	\$ 249.61
KIE-009-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación eléctrica, mediante la revisión de centro de carga, incluye: peinado y revisión de circuitos, desmantelamiento de piezas y conexiones de desecho, retiro fuera del lugar de servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	10.00	\$ 743.69
CNP-31	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación eléctrica consistente en sustitución de luminario led de 30 x 30 cm de 24w, modelo eg-lepc-24w, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza , instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	30.00	\$ 567.32
CNP-32	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación eléctrica consistente en sustitución de luminario de 30 x 30 cm de 18w, modelo eg-lepc-18w, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza , instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	20.00	\$ 369.32
IEL-651	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A LUMINARIAS EN GABINETE DE 30 X 120 CM., MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 TUBO LED LINEAL DE 20 W. TIPO T8 PLASTIFICADO EXTREMO DE PIN DOBLE MEDIANO Y 2 JUEGOS DE BASES, ACRILICO PANAL DE ABEJA DE 30 X 120 CM.; INCLUYE: DESCONEXION, DESMONTAJE DEL GABINETE, DESMANTELAMIENTO DE TUBOS, BALASTRO Y BASES, CONEXIONES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	295.00	\$ 845.94
IEL-651	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A LUMINARIAS EN GABINETE DE 60 X 120 CM., MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 TUBO LED LINEAL DE 20 W. TIPO T8 PLASTIFICADO EXTREMO DE PIN DOBLE MEDIANO Y 2 JUEGOS DE BASES, ACRILICO PANAL DE ABEJA DE 60 X 120 CM.; INCLUYE: DESCONEXION, DESMONTAJE DEL GABINETE, DESMANTELAMIENTO DE TUBOS, BALASTRO Y BASES, CONEXIONES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	\$ 945.94
CNP-37	servicio de conservacion y mantenimiento a instalacion electrica, mediante la sustitución de luminario led de 60 x 60 cm de 40w, modelo eg-60x60lp-40w, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza , instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	105.00	\$ 1,390.72
IEL-661	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A LUMINARIA MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LEDS DE 24 W. DE EMPOTRAR MARCA ENERGAIN, MODELO EG-LEP-24W, CIRCULAR, LUZ FRIA DE 6000 K, TENSION 100-240 V., CORRIENTE NOMINAL 0.35 A., FRECUENCIA 50-60 HZ, FLUJO LUMINOSO 1600 LM, CUERPO ACRILICO Y ALUMINIO, INCLUYE: CONEXION, ENCINTADO, SUJECION A PLAFOND, CORTE DE PLAFOND, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	\$ 657.91
IEL-657	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A LUMINARIO EXTERIOR CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTRO Y LAMPARA DE ADITIVO METÁLICO DE 250 W. MARCA: OSRAM. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE BALASTRO Y ESFERA DE OPALINA, RETIRO DE PINTURA CON CARDA A TUBO PARA LUMINARIO DE 5 METROS, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE COLO VINO, CABLEADO CON CABLE USO RUDO 3X14 AWG, CINTA AISLANTE, PRUEBAS, ANDAMIOS, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	\$ 3,411.05

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
IEL-657	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A LUMINARIO EXTERIOR CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTRO Y LAMPARA DE ADITIVO METÁLICO DE 175 W. MARCA: OSRAM. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE BALASTRO Y ESFERA DE OPALINA, RETIRO DE PINTURA CON CARDA A TUBO PARA LUMINARIO DE 5 METROS, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE COLO VINO, CABLEADO CON CABLE USO RUDO 3X14 AWG, CINTA AISLANTE, PRUEBAS, ANDAMIOS, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 2,911.05
IEL-657	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A LUMINARIO EXTERIOR CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALASTRO Y LAMPARA DE ADITIVO METÁLICO DE 150 W. MARCA: OSRAM. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE BALASTRO Y ESFERA DE OPALINA, RETIRO DE PINTURA CON CARDA A TUBO PARA LUMINARIO DE 5 METROS, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE COLO VINO, CABLEADO CON CABLE USO RUDO 3X14 AWG, CINTA AISLANTE, PRUEBAS, ANDAMIOS, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00	\$ 2,411.05
IEL-658	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A LUMINARIO DE CABECERA, CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE CABECERA LED INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE LA LUMINARIA EN MAL ESTADO, PRUEBAS, ANDAMIOS, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	24.00	\$ 2,450.26
IEL-659	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A LUMINARIO, CONSISTENTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO DE SOBREPONER TECHO INDUSTRIAL Y GRANDES SUPERFICIES, MODELO: IN4030GBNA, OCEAN PRO LED 40 W, 4000K, 100-277V. COLOR GRIS, MARCA: CONSTRULITA, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE LA LUMINARIA EN MAL ESTADO, PRUEBAS, ANDAMIOS, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00	\$ 3,345.25
CNP-33	servicio de conservacion y mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 12,000 btu/hr (1 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	30.00	\$ 1,899.27
CNP-34	servicio de conservacion y mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 18,000 btu/hr (1.5 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	10.00	\$ 2,199.27
CNP-35	servicio de conservacion y mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 24,000 btu/hr (2 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	20.00	\$ 2,399.27
CNP-36	servicio de conservacion y mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 36,000 btu/hr (3 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3.00	\$ 2,899.27

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
IV	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS			
	OFICINAS GOBIERNO			
OFI-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 7.5TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, MANEJADORA DE 15 TR, TRES CONDENSADORAS VERTICALES TIPO M.S. DE 5 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
OFI-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 456,874.62
OFI-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	72.00	\$ 155.60
OFI-04	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	17.00	\$ 584.99
OFI-05	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	5.00	\$ 375.95
OFI-06	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE,CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	2.00	\$ 218.84
OFI-07	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 150 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,811.17

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
OFI-08	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	KG	450.45	\$ 130.32
OFI-09	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	99.55	\$ 214.49
OFI-10	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA, PINTURA DE BASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M3	2.20	\$ 5,868.79
OFI-11	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 1,320.24
OFI-12	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
OFI-13	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
OFI-14	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,206.93
	CONSULTORIOS			
CONS-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 20 TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
CONS-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 456,874.67
CONS-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	44.35	\$ 155.60

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CONS-04	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	11.00	\$ 584.99
CONS-05	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	3.00	\$ 375.95
CONS-06	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE.CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	2.00	\$ 218.84
CONS-07	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, CON ACCESORIOS NECESARIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	KG	398.48	\$ 130.32
CONS-08	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	66.22	\$ 214.48
CONS-09	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN SUMINISTRO, CORTE Y SOLDADURA DE IPR 6" X 4" PARA BASE DE DE EQUIPO. CON LIMPIEZA MANUAL, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIO BASE Y ACABADO A DOS MANOS. INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, DESPERDICIO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	8.00	\$ 1,820.67
CONS-10	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 1,320.24
CONS-11	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADPAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
CONS-12	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD DIVIDIDO EVAPORADORA Y MANEJADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CONS-13	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,206.93
	MANTENIMIENTO DUCTOS DE AIRE Y REJILLAS			
CONS-14	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, AL SISTEMA DE DUCTOS, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, SANITIZACION. ENCOFRADO DE LOS TRAMOS DE DUCTO EXPUESTOS AL EXTERIOR, REPARACIÓN DE REJILLAS DAÑADAS.CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL IMSS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SISTEMA	1.00	\$ 150,000.00
	MANTENIMIENTO DE ALIMENTACION ELECTRICA			
CONS-15	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A LA RED DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICAS DE LO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: SUSTITUCIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO DAÑADO DE 1 A 3 POLOS, CAMBIO DE CABLEADO POR DAÑOS AL MISMO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	RED	1.00	\$ 280,000.00
	MANTENIMIENTO DE EXTRACTORES DE AIRE			
AAQ-17	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A EXTRACTORES DE AIRE, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO TIPO VENT SET Mod. CMI-280 1416PCM,Pr.Est0.62 IN w.g. 1725 rpm, motor 220/3/60 1/4 HP. INCLUYE: COLOCACIO EN SU BASE, TACONES, CONEXION ELECTRICA CONEXION DE DUCTO CAMPANA PARA LLEGADA A LOZA. SEGUN NORMA.	EQUIPO	5.00	\$ 38,022.52
AAQ-17.1	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A EXTRACTORES DE AIRE, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO TIPO VENT SET Mod. CMI-280 1416PCM,Pr.Est0.62 IN w.g. 1725 rpm, motor 220/3/60 1/2 HP. INCLUYE: COLOCACIO EN SU BASE, TACONES, CONEXION ELECTRICA CONEXION DE DUCTO CAMPANA PARA LLEGADA A LOZA. SEGUN NORMA.	EQUIPO	5.00	\$ 42,022.52
IX	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 500 KVA TRIFASICO			
KMA-001-000	Servicio de Conservación y mantenimiento a red eléctrica (transformador de 500 kVA en 13200-220Y/127 volts) mediante: a. limpieza de boquillas de alta y baja tensión, b. reapriete de conexiones en terminales de alta y baja tensión, c. pruebas eléctricas, d.- relación de transformación únicamente en el tap de operación, e - resistencia de aislamiento en devanados, f. resistencia óhmica de devanados, g.- factor de potencia de devanados, h.- índice de absorción y polarización, i.- factor de potencia a boquillas (tap capacitivo),j.- corriente de excitación, k- verificación de instrumentos, 1.- indicador de nivel, m. válvula de sobrepresión, n.-ventiladores de enfriamiento, o.-verificación de indicador de temperatura de aceite, incluye: limpieza general y retiro fuera del lugar del servicio de los materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	LOTE	1.00	\$ 9,177.15
KMA-002-000	servicio de conservación y mantenimiento a red eléctrica (seccionador en 13.2 kV.) mediante l. a.- reapriete general de conexiones en bus y cables. b.-limpieza y lubricación del mecanismo de operación, d. accionamiento y verificación del correcto funcionamiento del seccionador, c.- verificación de las terminales de los cables de energía que alimentan a los transformadores, d.- verificación de conexiones al sistema de tierras, e.- alineación de las cámaras de extinción a los ganchos de arqueo, f.- ajuste del mecanismo del seccionador y cuchillas en caso de ser necesario, 2.- transformador de 500 kVA en 13200 v, a.- limpieza de boquillas de alta y baja tensión, b.- reapriete de conexiones en terminales de alta y baja tensión. c. pruebas eléctricas, d.- relación de transformación únicamente en el tap de operación, e.- resistencia de aislamiento en devanados, f.- resistencia óhmica de devanados. g.- factor de potencia de devanados, h.- Índice de absorción y polarización, i.- factor de potencia a boquillas (tap capacitivo),j.- corriente de excitación, k- verificación de instrumentos, l. indicador de nivel, m.- válvula de sobrepresión, n.- ventiladores de enfriamiento, o.-verificación de indicador de temperatura de aceite, 3. mantenimiento a tablero de baja tensión, a.- limpieza de gabinete exterior e interior, b.- reapriete de conexiones de cada elemento que integran el tablero,c. sujeción y peinado de cables donde se requiera, d.- revisión y fijación del sistema de tierras del tablero, incluye. limpieza y retiro fuera del lugar del servicio de los materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	LOTE	1.00	\$ 20,179.77

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
KMA-003-000	Servicio de conservación y mantenimiento a interruptores en 220 Volts, en tablero Metal-Ciad., a.- limpieza general de sección de tablero, b.- retiro de tapas para revisión y reapriete de acuerdo al torque del bus del tablero Metal Ciad., c.- limpieza del gabinete de control, d.- limpieza y lubricación del mecanismo de operación, e. prueba de accionamiento mecánico de apertura, cierre y disparo, f. • prueba de factor de potencia, g. prueba de resistencia de aislamiento, h.- prueba de resistencia de contactos, i.- prueba de inserción y extracción de Interruptor,j.-verificación de botella de vacío, k.- suministro e instalación de tornillería de las tapas principales, 2.- banco de capacitores, a.- limpieza general del equipo, b.- prueba de resistencia de aislamiento, c.- medición de capacitancia, 3.- mantenimiento de tablero dUplex, a - limpieza de gabinete exterior e interior, b.- reapriete de conexiones de cada elemento que integra el tablero, c.- sujeción y peinado de cables donde se requiera, d -revisión y fijación del sistema de tierras del tablero, 4.-análisis cromatógrafo para detectar gases disueltos en aceite dieléctrico, S.- análisis físico-químico-eléctrico al aceite dieléctrico, 6.- mantenimiento preventivo a celda principal de 13.2 kV con seccionador en aire, a.- limpieza general interior y exterior con solvente dieléctrico, b reapriete general de conexiones en bus y cables, c.-limpieza y lubricación del mecanismo de operación, d.- accionamiento y verificación del correcto funcionamiento del seccionador, e. verificación de las terminales de los cables de energía que aumentan a los transformadores, f. • verificación de conexiones a tierra, g.- alineación de las cámaras de extinción a los ganchos de arqueo, h.- ajuste del mecanismo del seccionador y cuchillas en caso de ser necesario, 7.- mantenimiento preventivo a interruptor electromagnético, a.- limpieza general, b. • lubricación general, e. verificación de contactos principales , d.- pruebas mecánicas de cierre y apertura manual y automático, e. • prueba de resistencia de aislamiento, f.- pruebas de resistencia de contactos, incluye: limpieza y retiro fuera del lugar del servicio de los materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución	LOTE	1.00	\$ 42,770.89
KMA-004--000	Servicio de mantenimiento a red eléctrica (subestación principal de energía eléctrica 13.2 kv). mediante 1.- bus principal de 13.2 kV, a- revisión y reapriete de conexiones en bus, b. verificación del estado físico de los aisladores, c.- limpieza general de los aisladores cadena, d. limpieza de aisladores soporte tipo pedestal, e.- revisión reapriete de tornillería de conectores, f.- resistencia de los aisladores, 2- apartar rayos instalados en 13.2 KV, a.- limpieza de aisladores de porcelana. b.- reapriete de conexiones, c.- prueba de resistencia de aislamiento, d.- prueba de factor de potencia, e.- revisión e inspección de la potencia, 3.- transformadores de potencia en 500 kVA,a.- limpieza de aisladores de porcelana, b.- reapriete de conexiones, c.- prueba de resistencia de aislamiento, d.- prueba de factor de potencia, e.- revisión e inspección de la potencia, 4.transformadores de corriente en 13.2 kV, a- limpieza de aisladores de porcelana, b.- reapriete de conexiones, c.- prueba de resistencia de aislamiento, d.- prueba de factor de potencia, e.- revisión e inspección de la potencia, 5.- interruptor principal en SF6 de 13.2 KV, a- limpieza de aislamientos de porcelana, b.- limpieza y apriete de conexiones de gabinete de control. c.- revisión y lubricación del mecanismo de apertura y cierre, d.- pruebas de resistencia de aislamiento, e, prueba de factor de potencia del aislamiento, f.- prueba de resistencia de contactos, g.- prueba de disparidad de polos o simultaneidad, h.- prueba de disparo mediante protección, i.- revisión de fuga de gas SF6,j.- revisión de las resistencias calefactoras, k.- revisión de la correcta operación del mando mecánico, l.- aplicación de compuesto antioxidante en conexiones, m.- prueba de tiempo de apertura y cierre, 6. cuchillas desconectoras en 13.2 KV, a- limpieza de los aislamientos, b.- verificación del mecanismo de apertura y cierre, c.- ajuste y lubricación del mecanismo de contactos. d.- reapriete de conexiones en las terminales a tierra, e.- prueba de resistencia de aislamiento, f.- prueba de resistencia a contactos, g.- prueba de factor de potencia, h.- revisión de porcelana,i- limpieza de contactos fijos y móviles,j.- ajuste del mecanismo de apertura y cierre. 7.- transformador de potencia trifásico de 13.2 KV, a- limpieza de boquillas de alta y baja tensión, b.- reapriete de conexiones en terminales de alta y baja tensión, c.- pruebas eléctricas, d.- relación de transformación únicamente en el tap de operación, e.- resistencia de aislamiento en devanados, f.- resistencia óhmica de devanados, g.- factor de potencia de devanados. h.- índice de absorción y polarización, i.-factor de potencia a boquillas (tap capacitivo). j.- corriente de excitación, k.- verificación de instrumentos. l.- indicador de nivel, m.- válvula de sobrepresión, n.- ventiladores de enfriamiento, o.relevador de buchholz, p.- hot spot, q.- verificación de indicador de temperatura de aceite, r. verificación de componentes del gabinete de control, 8.- interruptores en 600 v, a.- limpieza de gabinete, b.- limpieza y lubricación del mecanismo de operación, c.- prueba de accionamiento mecánico de apertura, cierre y disparo, d.- prueba de factor de potencia, e.- prueba de resistencia de aislamiento, f.- prueba de resistencia de contactos, g.- prueba de disparidad de polos o simultaneidad, h.- revisión e inspección de aislamiento. i.- apriete de conexiones, verificación por torque, j.- prueba de inserción y extracción de interruptor, k.- verificación de botella de vacío, 9.- verificación de la lógica de señalización y disparo de las protecciones de la subestación principal de 13.2 kV, a- operación de los instrumentos de protección para su verificación en el panel de alarma, b.- simulación de corriente de fallas para la verificación del disparo de los interruptores de alta y baja tensión, 10.- medición del sistema de tierras de las subestación eléctrica principal en 13.2 kV. a limpieza y reapriete de tornillería y conectores mecánicos, b.- prueba de resistencia de aislamiento y continuidad, 11- revisión y calibración de relevadores 50/51, 50/51n, 87, 50g.27, etc, de un transformador en 13.2 kV, a cada relevador de tiempo se le revisara la calibración en cuatro puntos de la curva de calibración especificada por el fabricante del relevador, se verificara la	LOTE	1.00	\$ 164,577.05

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	corriente mínima de disparo (pick up), de cada relevador la unidad instantánea, previa a la calibración será necesario efectuar la limpieza del relevador poniendo especial énfasis en los contactos fijos y móvil, con lo que se evitaren falsas operaciones y falta de presión también se harán las pruebas de operación bandera, los ajustes de operación normal no serán cambiados de su posición original es decir este trabajo no incluye estudio de coordinación de protecciones, cualquier ajuste de relevador se realizará solo con la autorización del responsable por parte del cliente, incluye: limpieza y retiro fuera del lugar del servicio de los materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.			
X	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A CISTERNA			
CMC-001	Servicio de conservación y mantenimiento a cisterna, mediante la aplicación de mortero Sika Top Seal 107, marca Sika, incluye: achique de cisterna, lavado de muros, losas y piso con agua y jabon, retiro del material producto de la limpieza, aplicación del mortero de acuerdo a las especificaciones del fabricante, acabado pulido, equipo de seguridad, equipos, herramientas y todo lo necesario para correcta ejecución.	m2	145.56	\$ 484.42
CMC-002	Servicio de conservación y mantenimiento a cisterna, mediante la aplicación de pintura epoxica antibacterial, marca Comex, incluye: aplicación de la pintura epoxica de acuerdo a las especificaciones del fabricante, equipo de seguridad, equipos, herramientas y todo lo necesario para correcta ejecución.	m2	145.56	\$ 277.45
XI	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A CUARTO HIDRAULICO			
BOMB-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A EQUIPO DE HIDRONEUMATICO MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DEL EQUIPO COMPLETO INTEGRADO POR EL MANTENIMIENTO DE 2 BOMBAS Y LA SUSTITUCION DE UNA BOMBA CENTRIFUGAS HORIZONTALES DE 7.5 HP, SOBRE UNA BASE DE ACERO CON CABEZAL DE DESCARGA, CONEXIONES ROSCADAS, MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE CONTROL BARMESA CON ALTERNADOR Y SIMULTANEADO, MANTENIMIENTO A INTERRUPTORES DE PRESION, MANOMETRO, VALVULA PARA ESTABILIZAR PRESION, MANTENIMIENTO A 1 TANQUES DE DIAFRAGMA PRESURIZADOS PRECARGADOS DE 119 GALONES CON MEMBRANA INTERNA AHULADA Y SUSTITUCION DE 2 TANQUES DE DIAFRAGMA PRESURIZADOS PRECARGADOS DE 119 GALONES CON MEMBRANA INTERNA AHULADA, MARCA ALTAMIRA, INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA, HIDRAULICA Y MECANICA, DESMANTELAMIENTO DE BOMBA Y TANQUE EN MAL ESTADO, RETIRO AL PUNTO DE RESGUARDO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, COLOCACION, INSTALACION MECANICA, HIDRAULICA Y ELECTRICA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	EQUIPO	1.00	\$ 261,660.25
BOMB-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A EQUIPO DE FILTRADO MEDIANTE EL MANTENIMIENTO A 2 BOMBAS DE 1.5 HP, LIMPIEZA DE 4 TANQUES APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE, RETIRO DE LA PINTURA EN MAL ESTADO, ROTULACION, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE: ZEOLITA, CARBON ACTIVADO, GRAVA SILICA, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION ELECTRICA E HIDRAULICA DE LAS BOMBAS, RETIRO DEL MATERIAL FILTRANTE EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$ 476,153.73
BOMB-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A EQUIPO CONTRAINCENDIO, MEDIANTE LA SUSTITUCION DEL EQUIPO COMPLETO CONFORMADO POR UNA BOMBA ELECTRICA DE 15 HP, UNA BOMBA AUTOCEBANTE A GASOLINA DE 18 HP, UNA BOMBA JOKER, BATERIA, TABLERO DE CONTROL, REVISION Y/O CAMBIO DE VALVULAS, CHECK, CONEXIONES, APLICACION DE PINTURA A TODA LA TUBERIA, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION ELECTRICA E HIDRAULICA DE LAS BOMBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$ 422,750.00
	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A SISTEMA DE GASES MEDICINALES			
GME-001	Servicio de conservación y mantenimiento a GASES MEDICINALES mediante la sustitucion de bancada de manifold automatica de 4x4, marca: Amico, incluye: desmantelamiento de la existente en mal estado, desconexión y conexión eléctrica y mecánica, pruebas, equipo de seguridad, material, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para correcta ejecución.	Equipo	1.00	\$ 605,250.25
GME-002	Servicio de conservación y mantenimiento a tomas medicinales, mediante el cambio de kit de mantenimiento, incluye: retiro del kit de mantenimiento en mal estado, equipo de seguridad, equipos, herramientas y todo lo necesario para correcta ejecución.	pza	120.00	\$ 1,755.25

HOSPITAL GENERAL DE CUNDUACÁN

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
A	PLANEACIÓN DEL MANTENIMIENTO			
I	CAMBIO DE ACABADOS			
DEM-001-000	Servicio de conservación y mantenimiento a piso de loseta y/o azulejo de diferentes formatos, mediante el desmontaje de la loseta y/o azulejo; incluye: mano de obra, retiro de adhesivo, acarreo y retiro del material al lugar asignado por la supervisión, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,240.00	\$ 41.96
DEM-004-000	Servicio de conservación y mantenimiento a loseta en muros con espesor de 1 cm promedio, incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	650.40	\$ 95.36
DES-001-000	Servicio de conservación y mantenimiento a lavabo, incluye: desmontaje de lavabo, llaves y cespel de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	32.00	\$ 137.21
DES-002-000	Servicio de conservación y mantenimiento a W.C. de tanque bajo, incluye: demontaje de W.C. de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	34.00	\$ 205.85
CA-01	Servicio de conservación y mantenimiento mediante el desmantelamiento de falso plafón de placas de durock existente en mal estado, incluye: mano de obra, retiro y acarreo del material fuera de obra, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m²	677.23	\$ 60.14
CA-02	Servicio de conservación y mantenimiento mediante el desmantelamiento de falso plafón reticular existente en mal estado a 3.00 m de altura, incluye: mano de obra, retiro y acarreo del material fuera de obra, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m²	1,050.00	\$ 40.89
DES-013-000	Servicio de conservación y mantenimiento a impermeabilizante, hasta una altura de 4.00 m, incluye: retiro de impermeabilizante de desecho, retiro fuera de lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	4,184.17	\$ 47.73
II	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ÁREAS COMUNES			
CAC-01	servicio de mantenimiento a cancelería mediante suministro de falso plafón de tablaroca de 1.22 x 2.44 cm. x 12.7 mm. de espesor, canal de carga cal. 22, canal listón cal. 20, ángulo de amarre cal. 20, alambre galvanizado cal. 12, tornillos, cinta de fibra de vidrio, base coat, incluye: trazo, nivelación, cortes, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza del área de trabajo, material, herramienta y mano de obra.	M2	350.00	\$ 589.56
CAC-02	servicio de mantenimiento a cancelería mediante suministro y aplicación de pasta en plafón a base de redimix, hasta 4.00m; incluye: el material necesario, mano de obra, andamios y herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	350.00	\$ 102.99
CAC-03	Servicio de conservación y mantenimiento mediante el suministro y colocación de plafón reticular con sistema suspendido de 61x61 cm, mod. Radar marca USG, con retícula de "Te" expuesta, de aluminio, sistema suspensión acústico DONN® DX®/DXL™ 15/16" o similar en calidad, características y especificaciones técnicas.	m²	450.00	\$ 774.91
CAC-04	servicio de conservación y conservación y mantenimiento mediante suministro y colocación de impermeabilización a base de sistema laminar prefabricado con asfaltos modificados nanotecnológicamente con elastómeros sbs y refuerzo intermedio de poliéster spun-bonded 180 g/m2, en rollos de 1 mt. de ancho x 10.0 mts. de largo uniplus flexo nano sbs de 4.0 mm de espesor granulado color blanco de trafico ligero marca impermequia o similar aplicada a termofusión incluye: suministro de materiales, preparación de la superficie, resane de grietas, aplicación de primario con impercoat primario si o similar, mano de obra, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	4,184.17	\$ 413.48
III	ACABADOS			
ACA-005-000	Servicio de conservación y mantenimiento a muros, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex o equivalente en calidad y/o costo, línea vinimex 700, colores blanco ostión, rojo (Pantone 7421 C) y dorado (465 C), a cualquier altura, aplicando sellador 5 x1 de Comex o equivalente en calidad y/o costo, de acuerdo al patron aprobada en sitio, suprimiendo los colores existentes, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,425.28	\$ 121.76

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CAC-005	Servicio de conservación y mantenimiento a suministro y aplicación de pintura vinil - acrílica Vinimex antibacterial, marca Comex o similar en muros, color según proyecto, previa aplicación de sellador 5 x 1 reforzado marca Comex o similar, de 0.00 a 4.00 m de altura; Incluye: material, sellador, mano de obra, preparación de la superficie, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m²	1,687.79	\$ 91.83
ACA-008-000	Servicio de conservación y mantenimiento a Plafones, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica, marca Comex vmimex o equivalente en calidad y/o costo, a dos manos, aplicación de sellador, preparación de la superficie, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	677.23	\$ 115.92
ACA-002-000	Servicio de mantenimiento a las áreas comunes, mediante el suministro y colocación en piso de loseta, Interceramic o equivalente en calidad y/o costo de medidas 0.40 x 0.40 m. según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y/O COSTO incluye : limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	2,100.00	\$ 528.30
ACA-003-000	Servicio de mantenimiento a las áreas comunes, mediante el suministro y colocación de zocolo de 8 cm de loseta Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	1,800.00	\$ 139.29
ACA-001-000	Servicio de conservación y mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación de piso de loseta, Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	140.24	\$ 425.86
ACA-004-000	Servicio de conservación y mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación en muro de loseta marca Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	637.49	\$ 410.97
CA-05	Servicio de conservación y mantenimiento mediante el suministro y colocación de recubrimiento especial de PVC antibacterial conductivo en piso, modelo Mipolam elegancie 0354 Blue de 2 mm de espesor, marca Gerflor o similar en calidad, características y especificaciones técnicas, asentado con pegamento conductivo, curva sanitaria, (incluye cordón de soldadura para piso conductivo y tiras de cobre) incluye: suministro de material, trazo, cordón de soldadura para piso conductivo, limpieza del área de trabajo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	50.00	\$ 1,620.00
MC-109	Servicio de conservación y mantenimiento a recubrimientos mediante sustitución de muro de pvc flexible marca gerflor, con espesor de 2mm para área plana, cordón de soldadura modelo CR40, pegamento conductivo.; incluye: suministro de materiales, mano de obra, cortes, desperdicios, herramienta menor, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	M2	126.00	\$ 1,072.98
IV	MANTENIMIENTO A CANCELERIA			
CYH-004-001	SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CANCELERÍA, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE DE 0.80 A 1.00 MTS DE ANCHO X 2.00 A 2.10 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO COLOR CAOBA, FORMADO POR DOS PARTES IGUALES DE CRISTAL CLARO DE 6MM; INCLUYE: MARCO, PIVOTE DESCENTRADO, CERRADURA PHILLIPS, HERRAJES, SELLADO CON SILICÓN, EMPAQUE DE VINIL, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA.	21.00	\$ 8,087.01
VI	MANTENIMIENTO A SEÑALIZACIÓN			
SEN-003-000	Servicio de conservación y mantenimiento a la fachada, mediante la reposición de imagen institucional de las unidades según especificaciones proporcionadas por el administrador del contrato en el INSABI, incluye: Logotipo de la Secretaría de Salud Federal, con la leyenda "Secretaría de Salud". Colores; Escudo (pantone 465 C), Logo (pantone 7420C), leyenda (Pantone 465C), Logotipo del INSABI con leyenda "Instituto de salud para el bienestar". Colores: Logo (pantones 424C), leyenda (pantone 424C) LOGOTIPO DEL GOBIERNO DEL ESTADO , con la leyenda "Gobierno del Estado de Tabasco". Colores: logo (colores institucionales), leyenda (pantones 7420 C)-Rótulo de la unidad "Centro de Salud de "xx" núcleos básicos, nombre unidad y municipio". Color Pantone 7420 sobre fachada (muro), con medidas de 0.48 X 6.33 m. en base a pintura tipo esmalte. las dimensiones descritas con anterioridad están expresadas a detalle en el anexo correspondiente. incluye: suministro de materiales, andamios, equipo de seguridad, resanes necesarios, desperdicios, retiro de sobrantes fuera de lugar de trabajo, limpieza, trazo, personal, equipo y/o herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	1.00	\$ 4,490.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
OEX-004-000	Servicio de conservación y mantenimiento en estacionamiento, mediante el retiro de pintura anterior, reposición de rotulo en piso para personas discapacitadas, en rampa de concreto con pintura alquidamica acabado mate, incluye: dibujo de emblema y rótulo en color azul, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.00	\$ 957.69
OEX-005-000	Servicio de conservación y mantenimiento en explanada, mediante el retiro de pintura anterior, reposición de logo en piso del punto de reunión de 2.00 x 2.00 m. con pintura Comex o equivalente en calidad y precio, de secado rápido, colores verde y blanco, punto, flechas y leyenda "punto de reunión". Incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	15.00	\$ 1,110.87
IX	MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN SANITARIA			
KIS-001-000	Servicio de conservación y mantenimiento a instalación sanitaria. mediante el suministro y colocación de WC habitat 01475_010S7 de la marca American Standard o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: Conexión a descarga y alimentador con manguera flexible de acero inoxidable de 13 x 13 mm. y 40cm, instalación de válvula, amacizado con pijas al piso, sellado de juntas con cemento blanco y pruebas de operación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	34.00	\$ 3,993.29
KIS-002-000	Servicio de conservación y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro y colocación de lavabo habitat01488 de la marca American Standard o equivalente en calidad y/o costo, conectado con dos 13 mm. y 40 cm. de longitud. Incluye: colocación, conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	32.00	\$ 2,725.13
KIS-003-000	Servicio de conservación y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de coladera PVC sanitaria de 100 mm (4"), marca Rexolit o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: colocación, conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	30.00	\$ 368.78
KIS-004-000	Servicio de conservación y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de regadera con brazo y chapetón modelo 3026B marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo, Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	12.00	\$ 830.06
KIS-005-000	Servicio de conservación y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de cespel para lavabo modelo 206L línea clásica, marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo, y contra TH- 058. Incluye: conexión y pruebas. limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	32.00	\$ 1,982.01
KIS-006-000	Servicio de conservación y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de llave individual para lavabo, abs, maneral exagonal Basic Foset mp-142 o equivalente en calidad y/o costo.incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	40.00	\$ 316.23
III	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO			
	UNIDAD QUIROFANO, ENCAMADOS Y LABORATORIO			
3	Servicio de conservación y mantenimiento mediante el suministro e instalación de equipo de 30 tr, marca carrier, modelo50a4-030-cg541aa, 230 volts, 3 fases, 60 hz. características:- compresores tipo scroll de alta eficiencia-configuración horizontal- carga completa de refrigerante r-410a- serpentín condensador con tecnología novation™ microchanneltotalmente de aluminio enfriado por aire mediante abanicos conmotores trifásicos totalmente cerrados.- panel de control montado en unidad con microprocesadorcomfortlink™ , con display tipo marquesina con -lenguaje de comunicación carrier comfort network ccn- circuitos duales de refrigeración independientes- paneles exteriores pre-pintados probados con 500 horas con spraysalino y aislamiento en todo el gabinete.- el compresor cuenta con controles de protección eléctrica, detemperatura, alta presión, baja presión/perdida de carga.- compuerta para aire exterior al 25%., incluye: desmantelamiento de equipos existente, maniobra de izaje con grúa, colocación en su sitio, - suministro, fabricación y colocación de ductos de inyección y retorno, para su interconexión a ductos existentes, incluye: lona aulada, aislamiento térmico de fibra de vidrio de 1 1/2" de espesor a dos capas para formar un espesor de 3". aplicación de impermeabilización y colocación de manta. suministro e instalación de interruptor termomagnético de 3x200 amper, 600 volts. incluye caja moldeada para su instalación.suministro e instalación de interruptor termomagnético de 3x200 amper, 600 volts. incluye caja moldeada para su instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.(Equipos en existencia para entrega inmediata)	Pza	2.00	\$ 1,228,050.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	URGENCIA			
44	Servicio de conservación y mantenimiento mediante el desmantelamiento de equipo tpo dividido de 7.5tr. manejadora y condensadora, manejadora de 15 tr, tres condensadoras verticales tipo m.s. de 5 tr. ductos , tubería, sistema eléctrico. con recuperacion de material. el material desmantelado sera entregado en lugar asignado por el hospital dentro de la misma unidad. una manejadora de 15 tr y una condensadoras de 15 tr. incluye-. maniobra de equipo. por norma se recuperara gas refrigerante y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	JUEGO	1.00	\$ 7,900.38
45	Servicio de conservación y mantenimiento mediante el suministro e instalación de unidad tipo paquete dividido de 20 t.r., a 440 volts, 3 fases, 60 hertz., incluye: - unidad condensadora de 250,000 btu o 20 t.r., marca trane, modelo tta24044cabe001, descarga vertical, refrigerante 410a, compresor 3d scroll, dos compresores con sistema tandem, serpentín spine fine todo aluminio, resistente a la corrosión, voltaje 440 volts, 3 fases, 60 hertz., - unidad manejadora convertible capacidad de 240,000 btus o 20 t.r., marca trane, modelo twe24044baap004, voltaje 440 volts, 3 fases, 60 hz., - transformador tipo seco de 45 kva 440/220 volts, 3 fases, 60 hz., - maniobra de izaje con grúa, colocación en su sitio., - fabricación de banco de filtros para filtros metálicos, filtros bolsas y hepa, con lámina acero galvanizada cal. 22 doble pared, incluye: aislamiento térmico en pared fibra de vidrio y aplicación de recubrimiento anticorrosivo., - instalación de unidad condensadora de 250,000 btu o 20 t.r., y de unidad manejadora convertible capacidad de 240,000 btus o 20 t.r., incluye: montaje de equipos, maniobras para izaje a 1er. piso, instalación mecánica entre condensador y manejadora a una distancia aproximada de 7 metros entra cada equipo, suministro de tubería de cobre para interconexión mecánica del sistema, aplicación de soldadura 5% plata a tubería, aplicación de nitrógeno con una corriente de 2-5 psi para la realización de la soldadura, aplicación de nitrógeno a 300 psi para verificación de la hermeticidad del sistema, colocación de soportería para tubería, colocación de aislamiento con armaflex y aplicación de manta e impermeabilizante a tubería del sistema, realización de vacío al sistema a 250 micrones para retiro de humedad del sistema, carga de refrigerante, suministro de cable control para la comunicación entre equipos, conexión eléctrica de los equipos, verificación de voltajes, colocación de puesta a tierra. , - fabricación de ductos con lámina de acero galvanizado cal. 22 incluye: cortes, dobleces, sellado, colocación de aislamiento térmico con fibra de vidrio de 3" de espesor aplicado a dos capas de 1 1/2" de espesor cada una, impermeabilización del mismo con membrana reforzada y aplicación de impermeabilizante color blanco. para interconexión a ductos existentes., - instalación eléctrica para la alimentación del condensador y manejadora, que debiera considerar el suministro de tubería conduit galvanizada 1 1/2" diam, pared delgada, cable thw cal. 2, para circuito principal y considerar para los circuitos secundarios tubería de 1 1/4" y 1", para la alimentación del condensador y manejadora respectivamente, con el cableado, condulets, licuatite, interruptor principal y derivados., - pruebas y arranque de funcionamiento. y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.(Equipos en existencia para entrega inmediata).	Pza	1.00	\$ 1,558,397.93
	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y TABLEROS			
SE-02	servicio de conservación y mantenimiento preventivo a planta de emergencia de 150 kw, 220/127 volts, 60 hz. y tablero de transferencia. incluye: desconexión eléctrica, cambio de aceite y filtro, cambio de filtro de combustible y aire, limpieza de líneas alimentadoras, mantenimiento preventivo a motor de arranque, marcha, alternador, tablero de control de arranque y paro, conexiones, pruebas, herramientas, mano de obra, equipos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	1.00	\$ 60,020.00
SE-03	servicio de conservación y mantenimiento mediante el suministro e instalacion de tablero de distribucion autosoportado sección combinación, qdpact-logic, 3f - 4h, 600 v, con interruptor principal de 3p-1200 amperes, marca squared, con medición volts-amperes. incluye: carga y traslado, colocación, elementos de soporte y fijación, conexiones electricas, mano de obra, herramientas, equipos, pruebas finales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	1.00	\$ 374,999.19
SE-04	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de tablero de distribucion trifasico tipo i-line tamaño 1, para catorce circuitos, con interruptor principal de 3x800 amperes, 600 volts, catalogo mg800m142b, mca. square'd o similar en calidad y características. incluye: suministro, colocacion, conexiones, pruebas, rotulacion e identificacion de circuitos, herramientas y mano de obra. (tab-emergencia)	Pieza	1.00	\$ 125,000.00
SE-05	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de interruptor termomagnetico tipo i-line de 3x50 amperes, marco hga, 600 volts, mca, square'd o similar en calidad y características. incluye: suministro, colocacion, conexiones, pruebas, herramienta y mano de obra.	Pieza	2.00	\$ 12,500.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
SE-06	iservicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de nterruptor termomagnetico tipo i-line de 3x30 amperes, marco hga, 600 volts, mca, square'd o similar en calidad y características. incluye: suministro, colocacion, conexiones, pruebas, herramienta y mano de obra.	Pieza	4.00	\$ 8,500.00
SE-07	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de interruptor termomagnetico tipo i-line de 3x70 amperes, marco hga, 600 volts, mca, square'd o similar en calidad y características. incluye: suministro, colocacion, conexiones, pruebas, herramienta y mano de obra.	Pieza	2.00	\$ 12,500.00
SE-08	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de interruptor termomagnetico tipo i-line de 3x100 amperes, marco hga, 600 volts, mca, square'd o similar en calidad y características. incluye: suministro, colocacion, conexiones, pruebas, herramienta y mano de obra.	Pieza	6.00	\$ 13,500.00
SE-09	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de interruptor termomagnetico tipo i-line de 3x150 amperes, marco jga, 600 volts, mca, square'd o similar en calidad y características. incluye: suministro, colocacion, conexiones, pruebas, herramienta y mano de obra.	Pieza	2.00	\$ 13,500.00
SE-10	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de interruptor termomagnetico tipo i-line de 3x200 amperes, marco jga, 600 volts, mca, square'd o similar en calidad y características. incluye: suministro, colocacion, conexiones, pruebas, herramienta y mano de obra.	Pieza	4.00	\$ 23,600.00
SE-11	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de tablero de distribución trifasico tipo nq 14", de 30 polos, con interruptor principal de 70 a 100 amperes, catalogo nq304ab10014s, 3f-4h, 240 volts mca. square-d. incluye: suministro e instalación, elementos de fijación, kit de barra de tierras, rotulacion y elaboracion de directorio de circuitos, mano de obra, herramientas y limpieza del area de trabajo.	Pieza	4.00	\$ 35,179.00
SE-12	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de tablero de distribución trifasico tipo nq 14", de 18 polos, con interruptor principal de 50 a 70 amperes, catalogo nq184ab10014s, 3f-4h, 240 volts mca. square-d. incluye: suministro e instalación, elementos de fijación, kit de barra de tierras, rotulacion y elaboracion de directorio de circuitos, mano de obra, herramientas y limpieza del area de trabajo.	Pieza	4.00	\$ 35,500.00
SE-13	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de centro de carga trifasico tipo qo de 12 espacios, 3f-4h, 240/120 volts, cat. qo312i125grb, mca. square-d. incluye: suministro e instalación, elementos de fijación, accesorio de tierras, rotulacion al frente y elaboracion de directorio de circuitos, mano de obra, herramientas y limpieza del area de trabajo.	Pieza	6.00	\$ 14,738.00
SE-14	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de interruptor termomagnetico tipo qo, enchufable, de 1 polo, de 15 a 30 amperes, 127 volts, mca. squared. incluye: suministro e instalación, pruebas, mano de obra y herramientas.	Pieza	85.00	\$ 350.00
SE-15	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de interruptor termomagnetico tipo qo, enchufable, de 2 polos, de 15 a 40 amperes, 240 volts, mca. squared. incluye: suministro e instalación, pruebas, mano de obra, herramientas y limpieza del area de trabajo.	Pieza	56.00	\$ 860.00
SE-16	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de interruptor termomagnetico tipo qo, enchufable, de 3 polos, de 15 a 40 amperes, 240 volts, mca. squared. incluye: suministro e instalación, pruebas, mano de obra y herramientas.	Pieza	12.00	\$ 1,890.00
SE-17	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de interruptor automatico en caja moldeada de 3 polos, 100 amperes, catalogo fal36100, marca squared. incluye: suministro e instalación, gabinete metalico, elementos de fijación, mano de obra, herramientas y equipos.	Pieza	4.00	\$ 2,650.00
SE-18	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de interruptor automatico en caja moldeada de 3 polos, 200 amperes, catalogo kal36200, marca squared. incluye: suministro e instalación, gabinete metalico, elementos de fijación, mano de obra, herramientas y equipos.	Pieza	2.00	\$ 15,600.00
SE-19	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de tubo conduit galv. ced-30, 21 mm de diametro (3/4"). incluye: suministro e instalación, cortes, bayonetas, elaboración de cuerdas, contra y monitor, guia, mano de obra, herramientas y equipos.	M	125.00	\$ 115.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
SE-20	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de conduit serie ovalada (lb, ll, lr o l) de 21 mm de diam. (3/4"), para tuberia ced. 30, con tapa y empaque, c.h.domex. suministro y colocacion, mano de obra y herramientas.	Pieza	46.00	\$ 98.00
SE-21	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de tubo conduit galv. ced-20, 21 mm de diametro (3/4"). incluye: suministro e instalación, cortes, bayonetas, elaboración de cuerdas, contra y monitor, guía, mano de obra, herramientas y equipos.	M	355.00	\$ 76.00
SE-22	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de tubo conduit galv. ced-30, 27 mm de diametro (1"). incluye: suministro e instalación, cortes, bayonetas, elaboración de cuerdas, contra y monitor, guía, mano de obra, herramientas y equipos.	M	128.00	\$ 115.00
SE-23	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de conduit serie ovalada (lb, ll, lr o l) de 21 mm de diam. (3/4"), para tuberia ced. 20, con tapa y empaque, c.h.domex. suministro y colocacion, mano de obra y herramientas.	Pieza	114.00	\$ 98.00
SE-24	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de conduit serie ovalada lb de 27 mm de diam. (1"), para tuberia ced. 30, con tapa y empaque, c.h.domex. incluye: suministro y colocacion, mano de obra y herramientas.	Pieza	32.00	\$ 130.00
SE-25	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de tuberia flexible tipo liquid-tight de 53 mm (2") de diametro. incluye: suministro y colocación, cortes, fijación, mano de obra y herramientas.	M	52.00	\$ 360.00
SE-26	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de conector metalico para tuberia liquid-tight de 2" de diametro. incluye: suministro e instalación, mano de obra y herramientas.	Pieza	12.00	\$ 189.00
SE-27	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de cable de cobre aislado thw-ls cal. 8 awg, 600v, 75°C. marca condumex o similar en características y calidad. incluye: suministro y colocacion, mano de obra y herramientas	M	850.00	\$ 76.00
SE-28	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de cable de cobre aislado thw-ls cal. 10 awg, 600v, 75°C. marca condumex o similar en características y calidad. incluye: suministro y colocacion, mano de obra y herramientas	M	400.00	\$ 45.00
SE-29	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de cable de cobre aislado thw-ls cal. 12 awg, 600v, 75°C. marca condumex o similar en características y calidad. incluye: suministro y colocacion, mano de obra y herramientas	M	1,250.00	\$ 40.00
SE-30	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de cable de cobre desnudo cal. 10d awg, 600v, 75°C. marca condumex o similar en características y calidad. incluye: suministro y colocacion, mano de obra y herramientas	M	300.00	\$ 45.00
SE-31	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de cable de cobre desnudo cal. 12d awg, 600v, 75°C. marca condumex o similar en características y calidad. incluye: suministro y colocacion, mano de obra y herramientas	M	150.00	\$ 40.00
SE-32	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de cable armado metalico flexible armaflex de 3 x 14 awg. incluye: suministro e instalación, cortes, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	M	500.00	\$ 55.00
SE-33	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de conector recto para cable armado de 3x14 awg, para conectar de caja de registro a luminaria. incluye: suministro e instalación, mano de obra y herramientas.	Pieza	1,000.00	\$ 55.00
SE-34	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocación de luminario led de 60 x 60 cm de 40w, modelo eg-60x60lp-40w, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza , instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	485.00	\$ 1,200.00
SE-35	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocación de luminario leds for less para empotrar, panel de 60 x 120 cm, 60w, 600°k, 100-305 v modelo p-60x120-60wp-41, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza , instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	4.00	\$ 1,350.00

HOSPITAL GENERAL DE PARAÍSO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
A	PLANEACION DEL MANTENIMIENTO			
I	IMPERMEABILIZACION DE LOSA			
DEM-005	Servicio de conservacion y mantenimiento a area exterior consistente en Desmantelamiento de teja de barro con recuperaci3n de material en losa de azotea, incluye: acarreo dentro de la obra para su resguardo, mano de obra y herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m2	1,749.79	\$ 41.75
DES-013-000	Servicio de conservacion y mantenimiento a area exterior de impermeabilizante, hasta una altura de 4.00 m, incluye: retiro de impermeabilizante de desecho, retiro fuera de lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n	m2	2,893.86	\$ 30.61
PRE-002	Servicio de conservacion y mantenimiento a losa, hasta una altura de 4.00 m, incluye: Demolic3n de entortado en losa de azotea de 5 cm de espesor promedio con herramienta manual, a 6.50 m de altura y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m2	1,144.07	\$ 55.28
PRE-001	servicio de conservacion y mantenimiento a losa de azotea consistente en Demolic3n de chafl3n en losa de azotea de secci3n 12 x 12 cm promedio con herramienta manual, a 6.50 m de altura y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m	558.14	\$ 16.03
ALB-001	servicio de conservacion y mantenimiento a muro consistente en Resane de grietas con dimensiones en promedio de 1.00 cm de ancho, 1.50 cm de profundidad y 2.00 m de longitud, con sellador de poliuretano autonivelante Superseal SL marca Fester o similar, en muro, plaf3n y losa, elevaci3n de 0.00 hasta 4.00 m y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m	10.00	\$ 131.01
CAL-007	servicio de conservacion y mantenimiento a losa de azotea mediante Chafl3n de 12 x 12 cm a base de mortero cemento - arena proporci3n 1:4, con impermeabilizante integral, en losa hasta 4.00 m de altura y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m	558.14	\$ 71.16
CAL-008	servicio de conservacion y mantenimiento a losa de azotea mediante Entortado en azotea a 4.00 m de altura, elaborado con mortero cemento - arena proporci3n 1:4 de 5 cm de espesor promedio, con impermeabilizante integral y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m²	1,144.07	\$ 241.70
CNP-001	servicio de conservacion y mantenimiento a losa de azotea mediante Impermeabilizaci3n a base de sistema laminar Prefabricado con asfaltos modificados nanotecnol3gicamente con elast3meros SBS y refuerzo intermedio de poliester spun-bonded 180 G/m2, en rollos de 1 mt. de ancho x 10.0 mts. de largo uniplas flexo nano sbs de 4.0 mm de espesor granulado color blanco de trafico ligero marca impermequimia o similar aplicada a termofusi3n incluye: suministro de materiales, preparaci3n de la superficie, resane de grietas, aplicaci3n de primario con impercoat primario sl o similar, mano de obra, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del 3rea de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m2	3,276.13	\$ 415.26
II	MANTENIMIENTO INTERIOR EDIFICIO			
II.1	ACABADOS EN SANITARIOS			
DEM-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a muros consistente en desmantelamiento de loseta en muros con espesor de 1 cm promedio incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n	m2	979.57	\$ 102.42
ACA-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a muros mediante el suministro y colocaci3n en muro de loseta marca Inter ceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.25 x 0.40 m, seg3n muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n	m2	979.57	\$ 612.05
DEM-002-000	servicio de conservacion y mantenimiento a piso consistente en desmantelamiento a piso de loseta con espesor de 6 mm, incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, limpieza y su retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m2	41.27	\$ 47.73

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
ACA-001-000	servicio de conservacion y mantenimiento a pisos, mediante el suministro y colocación de piso de loseta, Inter Ceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	41.27	\$ 425.86
CNP-01	servicio de conservacion y mantenimiento a pisos, mediante el suministro y colocación de piso de loseta, Inter Ceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	62.00	\$ 425.86
MAM-004	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios mediante suministro y colocación de Puerta para mampara acabado en formaica modelo Imperial 90x160 cm. incluye materiales, mano de obra, colocación, acarreo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	12.00	\$ 7,573.74
CNP-02	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación puerta para mampara acabado en formaica modelo Imperial medidas de 70x160 cm. incluye materiales, mano de obra, colocación, acarreo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	21.00	\$ 7,573.74
CNP-03	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación puerta para mampara acabado en formaica modelo Imperial medidas de 110x160 cm. incluye materiales, mano de obra, colocación, acarreo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	2.00	\$ 7,573.74
MAM-005	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación de panel para mingitorio acabado en formaica modelo Estándar reforzado medidas de 45x120 cm. incluye materiales, mano de obra, colocación, acarreo, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	2.00	\$ 2,610.16
ADE-13	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, consistente en carga y acarreo de materiales de demolición en camión volteo hasta 10 km. de distancia, incluye carga manual y herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	2.00	\$ 444.79
MUEBLES DE BAÑO				
DES-001-000	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmontaje de lavabo, llaves y cespel de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza.	29.00	\$ 114.84
CNP-04	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: demontaje de W.C. alargado para fluxómetro de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	33.00	\$ 204.03
CNP-05	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento sin recuperación de coladera de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	38.00	\$ 75.87
CNP-06	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento sin recuperación de mingitorio de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	\$ 114.84
CNP-07	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento sin recuperación de regadera, chapeton y manuales de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	19.00	\$ 105.34
CNP-08	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento con recuperación de fluxómetro de pedal para WC de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	33.00	\$ 112.87
CNP-09	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento con recuperación de fluxómetro de pedal, para mingitorio de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	\$ 112.87
CNP-10	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento sin recuperación de mamparas de herreria, con dimensiones de 0.70, 0.90, 1.10 x 1.70 m, abatible, de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	35.00	\$ 243.67

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-11	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de Mingitorio color blanco para fluxómetro de pedal marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	3.00	\$ 2,615.08
CNP-12	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de Fluxómetro de pedal para mingitorio, marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	3.00	\$ 8,588.33
CNP-13	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de W.C. color blanco para fluxómetro de pedal marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, suministro e instalacion de tapa para W.C., pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	33.00	\$ 2,673.00
CNP-14	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de Fluxómetro de pedal para W.C. marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	27.00	\$ 8,985.62
CNP-15	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de Fluxómetro de manija para W.C. marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	6.00	\$ 7,171.53
CNP-16	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de lavabo marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	21.00	\$ 2,722.09
CNP-17	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de ovalin marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	8.00	\$ 2,887.94
KIS-006-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidrúlica, mediante el suministro e instalación de llave individual para lavabo, abs, maneral exagonal Basic Foset mp-142 o equivalente en calidad y/o costo.incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	29.00	\$ 363.96
KIS-005-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria mediante el suministro e instalación de cespól para lavabo modelo 206L línea clásica, marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo y contra TH-058. Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	29.00	\$ 1,684.41
CNP-18	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidrúlica, mediante el suministro e instalación de regadera eléctrica con brazo y chapetón Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	7.00	\$ 1,078.65
KIS-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidrúlica, mediante el suministro e instalación de regadera con brazo y chapetón modelo 3026B marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	12.00	\$ 1,037.48
MUE-016	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidrúlica mediante sustitución de Valvulas de empotrar para regadera marca Helvex, incluye suministro, colocación, herramienta menor, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	19.00	\$ 1,104.81
MUE-014	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidrúlica, mediante sustitución de Manerales de 2 1/2" para regadera marca Helvex de 2 1/2" en forma de trebol, incluye suministro, colocación, herramienta menor, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	par	19.00	\$ 1,202.94
KIS-003-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de coladera PVC sanitaria de 100 mm (4"), marca Rexolit o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: colocación, conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	38.00	\$ 721.54

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-20	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de llave mezcladora para tarja.incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	4.00	\$ 4,970.10
KIS-007-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de cespel completo para tarja de acero inoxidable, modelo 207 cromado, marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: considerando su retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta eiecución.	pza.	4.00	\$ 1,688.84
KM0-002-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de despachador higiénico jumbo jr. humo modelo 94205 color humo, marca Kimberly Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de despachador de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	31.00	\$ 543.94
KM0-003-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de jabonera de empotrar a granel, capacidad de 900 ml, modelo 94236, color humo, linea Profesional, marca Kimberly-Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de jabonera de desecho, retiro fuera del lugar del servicio limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	25.00	\$ 658.85
KM0-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de despachador de toalla interdoblada, modelo 92260 color humo, marca Kimberly Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de despachador de toalla de desecho, retiro fuera de lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	25.00	\$ 1,239.96
KM0-005-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de barra de sujeción recta, de acero inoxidable, diámetro de 38 mm (1 1/2") largo de 61 cm (24"), modelo B-6806x24, marca Bobrick o equivalente en calidad y/o costo para discapacitados en sanitarios. Incluye desmontaje de barra de sujeción de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	34.00	\$ 1,684.84
	LIMPIEZA DE PISOS			
LIM-001	servicio de conservacion y mantenimiento a piso de granito, consistente en Pulido y brillo de piso con máquina, incluye ácidos, preparación de la superficie, mano de obra, materiales, herramienta menor, equipo y desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,579.71	\$ 49.11
	CANCELERIA Y HERRERÍA			
CYH-004-001	servicio de conservacion y mantenimiento a cancelería, mediante el suministro y colocación de puerta doble batiente abatible de perfiles de aluminio color natural conformado por dos partes: la inferior de 2.00x2.20 m, formada por dos partes iguales y un antepecho de 0.53 de altura, vidrio claro de 6 mm . incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	15.00	\$ 22,941.00
	CARPINTERIA			
CNP	SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO A PUERTA DE MADERA ENTAMBORADA DE MADERA DE TRIPLAY, DE 0.90 A 1.10 X 2.00 A 2.35 M., CONSISTE EN FORRADA CON FORMYCA COLOR DE FORMAICA LA QUE INDIQUE LA SUPERVISION, CAMBIO DE CERRADURA DE POMO, BISAGRAS, PINTURA ESMALTE O LAQUEADO DE MARCO, NIVELACIÓN Y AJUSTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, LIJA, FIJACIÓN DE PIEZAS, RETIRO DE MATERIAL DESMANTELADO FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	85.00	\$ 5,000.00
	MANTENIMIENTO A SEÑALIZACIÓN			
SEN-003-000	servicio de conservacion y mantenimiento a muros, mediante la reposición de imagen institucional de las unidades según especificaciones proporcionadas por el administrador del contrato en el INSABI, incluye: Logotipo de la Secretaría de Salud Federal, con la leyenda "Secretaría de Salud". Colores; Escudo (pantone 465 C), Logo (pantone 7420C), leyenda (Pantone 465C), Logotipo del INSABI con leyenda "instituto de salud para el bienestar". Colores: Logo	pza.	1.00	\$ 3,740.66

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	(pantones 424C), leyenta (pantone 424C) LOGOTIPO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, con la leyenta "Gobierno del Estado de Tabasco" . Colores: logo (colores institucionales), leyenta (pantones 7420 C)-Rótulo de la unidad "Centro de Salud de "xx" núcleos básicos, nombre unidad y municipio". Color Pantone 7420 sobre fachada (muro), con medidas de 0.48 X 6.33 m. en base a pintura tipo esmalte. las dimensiones descritas con anterioridad están expresadas a detalle en el anexo correspondiente. incluye: suministro de materiales, andamios, equipo de seguridad, resanes necesarios, desperdicios, retiro de sobrantes fuera de lugar de trabajo, limpieza, trazo, personal, equipo y/o herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución			
CNP	servicio de conservacion y mantenimiento a muros, mediante la reposición de imagen institucional de las unidades según especificaciones proporcionadas por el administrador del contrato en el INSABI, incluye: Logotipo de la Secretaría de Salud Federal, con la leyenda "Secretaría de Salud". Colores; Escudo (pantone 465 C), Logo (pantone 7420C), leyenda (Pantone 465C), Logotipo del INSABI con leyenda "instituto de salud para el bienestar". Colores: Logo (pantones 424C), leyenta (pantone 424C) LOGOTIPO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, con la leyenta "Gobierno del Estado de Tabasco" . Colores: logo (colores institucionales), leyenta (pantones 7420 C)-Rótulo de "URGENCIAS". incluye: suministro de materiales, andamios, equipo de seguridad, resanes necesarios, desperdicios, retiro de sobrantes fuera de lugar de trabajo, limpieza, trazo, personal, equipo y/o herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza.	1.00	\$ 3,740.66
SEN-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a la señalitica, mediante el suministro y colocación de señalamiento sobre muro, con medidas de 20 X 60 cm. elaborado en base de panel de aluminio, conformada por un compuesto de Polietileno de baja densidad no tóxico, cubierto (inferior y superior) por láminas de aluminio de alta calidad en un espesor de 4mm color plateado terminado rayado. Rotulado por computadora en vinyl color Burgundy semi brillante, tipografía Montserrat Bold altas con logotipo según muestra aprobada. Colocado con cinta doble y Patex. Incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	90.00	\$ 651.76
	ACABADOS			
ACA-005-000	servicio de conservacion y mantenimiento a muros, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex o equivalente en calidad y/o costo, linea vinimex 700, colores blanco ostión, rojo (Pantone 7421 C) y dorado (465 C), a cualquier altura, aplicando sellador 5 x1 de Comex o equivalente en calidad y/o costo, de acuerdo al patron aprobada en sitio, suprimiendo los colores existentes, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,633.11	\$ 121.76
ACA-007-000	Servicio de mantenimiento a muros, mediante el suministro y aplicación de pasta textura cascara de naranja, marca Corev o, aplicada sobre muros aplanados de mezcla, yeso y/o panel, en interior o exterior, aplicación de soto fondo para adherir y Vítrocorev como acabado final, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1,026.72	\$ 532.00
ACA-008-000	servicio de conservacion y mantenimiento a Plafones, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica, marca Comex vmimex o equivalente en calidad y/o costo, a dos manos, aplicación de sellador, preparación de la superficie, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	545.50	\$ 115.92
CNP-27	servicio de conservacion y mantenimiento a piso, mediante el suministro y aplicación de recubrimiento especial de PVC antibacterial conductivo en piso, modelo Mipolam elegance 0354 Blue de 2 mm de espesor, marca Gerflor o similar en calidad, características y especificaciones técnicas, asentado con pegamento conductivo (incluye cordón de soldadora para piso conductivo y tiras de cobre) incluye: suministro de material, trazo, cordón de soldadora para piso conductivo, limpieza del área de trabajo, herramienta y mano de obra.	m2	116.27	\$ 1,236.72
CNP-28	servicio de conservacion y mantenimiento a muros, mediante el suministro y aplicación de recubrimiento PVC antibacterial modelo MURAL CLUB de 1 mm de espesor para area plana marca gerflor, color 0007 blue o similar en calidad, características y especificaciones técnicas sobre muros, asentado con pegamento de látex incluye: suministro de material, trazo, cordón de soldadora hasta 2.70 m de altura, limpieza del área de trabajo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	87.02	\$ 961.91
CNP-29	servicio de conservacion y mantenimiento a muros, mediante el suministro y aplicación de curva sanitaria, marca Gerflor o similar en calidad, características y especificaciones técnicas, entre piso y muros, asentada con pegamento de contacto, incluye: suministro de material, limpieza del área de trabajo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	123.51	\$ 539.55

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-31	servicio de conservacion y mantenimiento a plafon, mediante el suministro y aplicación de Falso plafón PL-2 a base de plaka 13 rf i cl 26 a cada 61 --cc a cada 90 + fv 2 1/2" i -- suministro e instalación de falso plafón con plaka de yeso rf de (12.7 mm) de espesor marca plaka comex; a base suspensión oculta con estructura galvanizada a base de canaleta de carga 4.1 cal. 22 @ 0.90 m colganteado a la losa con alambre galvanizado cal. 12 formando una retícula, canal listón cal. 26 a cada 61 cm, unidos entre si con alambre galvanizado cal. 16 sencillo. la suspensión oculta se fijara a la losa con tornillo y taquete junto con el colganteo, la suspensión se forrara con una capa de plaka de yeso rf (12.7 mm) de espesor marca plaka comex, fija a la suspensión oculta con tornillos yeso - metal cal. 26 - de 1" a cada 20 cm, el tratamiento de juntas será con cinta para juntas de papel y compuesto redimix, a una altura de hasta 3.00 m, incluye: andamios, suministro de materiales, habilitado, colocación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	116.26	\$ 373.25
III	OBRA ELECTRICA			
DES-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalacion electrica mediante la sustitución de luminarias de plafón, hasta una altura de 6 m. incluye: desmontaje y desconexión de luminaria y soportería de desecho, limpieza, retiro fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	515.00	\$ 86.34
DES-005-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalacion electrica, incluye: desconexión de cables cal. 10, 12 y14 hasta 20 m. de longitud. retiro de material de desecho fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	515.00	\$ 86.34
DES-007-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalacion electrica, incluye: desmontaje y desconexión de interruptor termo magnético de 1 polo, retiro de material de desecho, considerando su retiro fuera del lugar del servicio. limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	50.00	\$ 27.44
KIE-004--000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalacion electrica, mediante el suministro e instalación de interruptor termo magnético de 1x1S a. QOW115 de la marca Square'd o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmantelamiento de piezas y conexiones de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	50.00	\$ 166.43
KIE-005-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalacion electrica, mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético de 1x20 a, QOW120 de la marca Square'd o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: retiro de conexiones y piezas existentes, materiales de descho y todo lo necesario para su correcta ejecución v funcionamiento.	PZA.	50.00	\$ 176.37
KIE-009-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación eléctrica, mediante la revisión de centro de carga, incluye: peinado y revisión de circuitos, desmantelamiento de piezas y conexiones de desecho, retiro fuera del lugar de servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	10.00	\$ 743.69
CNP-31	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación eléctrica consistente en sustitución de luminario led de 30 x 30 cm de 24w, modelo eg-lepc-24w, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza , instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	30.00	\$ 567.32
CNP-32	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación eléctrica consistente en sustitución de luminario de 30 x 30 cm de 18w, modelo eg-lepc-18w, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza , instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	15.00	\$ 369.32
CNP-33	servicio de conservacion y mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 12,000 btu/hr (1 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	30.00	\$ 1,899.27
CNP-34	servicio de conservacion y mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 18,000 btu/hr (1.5 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	9.00	\$ 1,899.27

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-35	servicio de conservacion y mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 24,000 btu/hr (2 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	18.00	\$ 1,899.27
CNP-36	servicio de conservacion y mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 36,000 btu/hr (3 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3.00	\$ 1,899.27
CNP-37	servicio de conservacion y mantenimiento a instalacion electrica, mediante la sustitución de luminario led de 60 x 60 cm de 40w, modelo eg-60x60lp-40w, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza , instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	485.00	\$ 1,390.72
CNP-38	servicio de conservacion y mantenimiento a instalacion electrica, mediante la sustitución de luminario leds for less para empotrar, panel de 60 x 120 cm, 60w, 600°k, 100-305 v modelo p-60x120-60wp-41, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza , instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 1,262.47
CNP-48	servicio de conservacion y mantenimiento a instalacion electrica, consistente en astudio y revisión de instalación eléctrica actual del edificio de hasta 32 circuitos, incluye: levantamiento y censo de carga por circuito, balanceo de cargas real, identificación y rotulo de tableros e interruptores, actualización de planos de instalación eléctrica, suministro e instalación de material misceláneo para rotulación e identificación, equipo de seguridad, equipos, herramientas y todo lo necesario para su correcto ejecución y funcionamiento.	Servicio	1.00	\$ 2,424.01
CNP	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A RED ELECTRICA, CONSISTENTE EN SUSTITUCIÓN DE UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE 1000 AMPS A BASE DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 1+0 ACCIONADOS POR MECANISMO INTEGRADO E INTERLOCK MECANICO MOTORES Y BOBINAS A 127 VOLS CA Y ARREGLOS DE SOLERAS DE COBRE DON ZAPATAS MECANICAS DE ALUMINIO PARA 4 CABLES POR FASE CALIBRE 4/0 A 500 KCM CON RECUBRIMIENTO DE ALTO AISLAMIENTO, MONTADA EN PLATINA METALICA LISTA PARA SU INSTALACION. INCLUYE EL DESMANTELAMIENTO DE LA UNIDAD DAÑADA Y ADECUACION DE CABLEADO DE FUERZA Y DE CONTROL PARA RECIBIR A LA UNIDAD NUEVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Servicio	1.00	\$ 351,849.17
IV	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS			
	UNIDAD QUIROFANO			
AAQ-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 30 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 30 TR Y DOS CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
AAQ-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CONDENSADORA MCA. TRANE O SIM. MOD. TTA18043DAAE00K , DE 15 TR 180,000 btu/hr MCA. TRANE O SIMILAR MODELO TTA18043DAAE00K 220/3/60 INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS INCLUYE; CARGA DE REFRIGERANTE PARA TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 264,210.96
AAQ-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD MANEJADORA DE EXPANSION DIRECTA OUTDOOR CSAA014 O SIMILAR PARA MANEJAR 30TR CON MODULOS DE DOBLE PARED GALVANIZADA CON AISLAMIENTO INTERMEDIO 360 MBTU/Hr. PARA CONECTARSE A 230/3/60 HORIZONTAL DE MOTOR HERMETICO DE 10HP	Pza	1.00	\$ 398,500.16

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	CON SECCION VENTILADOR DE 6669 CFM, SALIDA POR HORIZONTAL, SERPENTIN MED. , SECCION FILTROS PLANOS METALICOS DE 2" ESP FILTROS TIPO BOLSA FILTROS HEPA 99.9 . INCLUIDOS. INCLUYE: FABRICACION DE CAJA DE DUCTOS Y FILTROS, TACONES DE NEOPRENO DE 1" DE ESPESOR, ARRANQUE AVALADO POR PERSONAL DEL FABRICANTE, CALIBRACION , AJUSTES, MANIOBRAS HASTA SU BASE, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			
AAQ-04	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1.1/4" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	19.70	\$ 1,495.95
AAQ-05	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 5/8" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	19.70	\$ 762.85
AAQ-06	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAÑUELA DE POLIESTIRENO PEGADO A TUBERIA DE 1.1/4" DIAM. CON ADITAMENTOS CON MANTA CIELO Y DOS MANO DE IMPERMEABILIZANTE . AMARRADO Y PEGADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	21.00	\$ 430.01
AAQ-07	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE 5/8" DIAM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 3,093.86
AAQ-08	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO DESHIDRATADOR DE 5/8" COMPLETO ROSCABLE PARA REFRIGERANTE R.410A , INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, PERCLORETILENO, SOLDADURA , LIJA, EQUIPO DE OXIGENO - ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 2,629.39
AAQ-09	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA PARA REFRIGERANTE 5/8". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	6.00	\$ 2,079.98
AAQ-10	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8". 220VCA INCLUYE: CABLEADO CON USO RUDO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 2,815.73
AAQ-11	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN Y MODIFICACION DE DUCTOS DE INYECCION COMO CIERRE DE MAQUINA CON UNA LONG PROMEDIO DE 3M. INCLUYE: TRANSFORMACIONES Y CUELLO DE LONA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	149.90	\$ 130.32

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAQ-12	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M3	19.30	\$ 214.48
AAQ-13	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELECTRICA, CONSISTENTE EN ADECUACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA OCUPANDO MATERIAL EXISTENTE. CON SUMINISTRO DE TUBO TIPO LICUATITE DE 3" DIAM. EN DOS SECCIONES DE 5.00 M PROMEDIO, CON 4 CONECTORES RECTOS TIPO LICUATITE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 2,470.34
AAQ-14	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUSTITUCIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 4.30 X1.30 X 0.25 PARA ACOMPLETAR BASE DE UMA. CON FC=150Kg/cm2 INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.39	\$ 6,046.94
AAQ-15	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 1,320.24
AAQ-16	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
AAQ-17	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUSTITUCIÓN DE EXTRACTOR CENTRIFUGO TIPO VENT SET Mod. CMI-280 1416PCM,Pr.Est0.62 IN w.g. 1725 rpm, motor 220/3/60 0.5 HP. INCLUYE: COLOCACIO EN SU BASE, TACONES, CONEXION ELECTRICA CONEXION DE DUCTO CAMPANA PARA LLEGADA A LOZA. SEGUN NORMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 38,022.52
AAQ-18	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUSTITUCIÓN DE TERMOSTATO DE DUCTO MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,206.93
AAQ-19	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN PISO LUGAR ASIGNADO POR HOSPITAL DENTRO DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
AAQ-20	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE FILTRO PARA AIRE TIPO METÁLICOS LAVABLES PARA AIRE DE 16 X 20 X 2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	12.00	\$ 1,018.12
AAQ-21	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE FILTRO PARA AIRE TIPO METÁLICOS LAVABLES PARA AIRE DE 16 X 25 X 2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	6.00	\$ 1,033.38

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAQ-22	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 24 X 24 X30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	6.00	\$ 1,286.84
AAQ-23	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 20 X 20X 30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	3.00	\$ 1,295.07
AAQ-24	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 24 X 12X 30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	6.00	\$ 1,100.51
AAQ-25	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE FILTRO ABSOLUTOS DE 30X 24 X 11 1/2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	6.00	\$ 8,155.24
	AREA DE CAMAS Y LABORATORIO			
CAMLAB-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TIPO DIVIDIDO DE 15 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELÉCTRICO. CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
CAMLAB-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y CLOCACIÓN DE EQUIPO DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CONDENSADORA MCA. TRANE O SIM. MOD. TTA18043DAAE00K , DE 15 TR 180.000 btu/hr MCA. TRANE O SIMILAR MODELO TTA18043DAAE00K 220/3/60 INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 264,210.96
CAMLAB-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANEJADORA DE SISTEMA DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CON CIRCUITOS DE ENFRIAMIENTO DE 15 TR 180000 BTU/HR. MOD. TWE18043BAAP006 O SIMILAR, CON ESPACIO PARA FILTROS PLANOS METALICOS, INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 146,360.57
CAMLAB-04	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE 1.1/4" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETIENO, COLGANTES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	29.80	\$ 1,495.95
CAMLAB-05	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE 5/8" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETIENO, COLGANTES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	29.80	\$ 762.85

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CAMLAB-06	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAÑUELA DE POLIESTIRENO PEGADO A TUBERIA DE 1.1/4" DIAM. CON ADITAMENTOS CON MANTA CIELO Y DOS MANO DE IMPERMEABILIZANTE . AMARRADO Y PEGADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	30.00	\$ 430.01
CAMLAB-07	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE 5/8" DIAM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 3,093.86
CAMLAB-08	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO DESHIDRATADOR DE 5/8" COMPLETO ROSCABLE PARA REFRIGERANTE R.410A , INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, PERCLORETILENO, SOLDADURA , LIJA, EQUIPO DE OXIGENO - ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 2,629.39
CAMLAB-09	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA PARA REFRIGERANTE 5/8". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	6.00	\$ 2,079.98
CAMLAB-10	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8". 220VCA INCLUYE: CABLEADO CON USO RUDO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 2,815.73
CAMLAB-11	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA , DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN Y MODIFICACION DE DUCTOS DE INYECCION COMO CIERRE DE MAQUINA CON UNA LONG PROMEDIO DE 3M. INCLUYE: TRANSFORMACIONES, CUELLO DE LONA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	356.00	\$ 130.32
CAMLAB-12	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. CIERRE DE MAQUINA CON LONG DE 3M LINEALES.PROMEDIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	38.60	\$ 214.48
CAMLAB-13	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELECTRICA, CONSISTENTE EN ADECUACION DE SUMINISTRO DE ENERGIA OCUPANDO MATERIAL EXISTENTE. CON SUMINISTRO DE TUBO TIPO LICUATITE DE 2.5" DIAM. EN DOS SECCIONES DE 2.00 M PROMEDIO, CON 2 CONECTORES RECTOS TIPO LICUATITE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 2,565.52

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CAMLAB-14	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUSTITUCIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 2.40 X1.40 X 0.25 PARA BASE DE UMA. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M3	0.84	\$ 6,046.94
CAMLAB-15	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3/4" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 1,320.24
CAMLAB-16	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADE CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
CAMLAB-17	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD COND, EVAP. PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
CAMLAB-18	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 3,206.93
	URGENCIA			
URG-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TIPO DIVIDIDO DE 7.5TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, MANEJADORA DE 15 TR, TRES CONDENSADORAS VERTICALES TIPO M.S. DE 5 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO. POR NORMA SE RECUPERA GAS REFRIGERANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
URG-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 456,874.62
URG-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	72.00	\$ 155.60
URG-04	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELECTRICA, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	17.00	\$ 584.99

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
URG-05	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	5.00	\$ 375.95
URG-06	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE,CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	2.00	\$ 218.84
URG-07	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 150 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,811.17
URG-08	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	KG	450.45	\$ 130.32
URG-09	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	99.55	\$ 214.49
URG-10	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M3	2.20	\$ 5,868.79

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
URG-11	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 1,320.24
URG-12	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
URG-13	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
URG-14	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,206.93
	OFICINAS GOBIERNO			
OFI-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 7.5TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, MANEJADORA DE 15 TR, TRES CONDENSADORAS VERTICALES TIPO M.S. DE 5 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
OFI-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 456,874.62
OFI-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	72.00	\$ 155.60
OFI-04	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	17.00	\$ 584.99

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
OFI-05	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	5.00	\$ 375.95
OFI-06	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	2.00	\$ 218.84
OFI-07	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 150 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,811.17
OFI-08	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	KG	450.45	\$ 130.32
OFI-09	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE aislamiento TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	99.55	\$ 214.49
OFI-10	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA, PINTURA DE BASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M3	2.20	\$ 5,868.79
OFI-11	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 1,320.24
OFI-12	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,939.04

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
OFI-13	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
OFI-14	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,206.93
	CONSULTORIOS			
CONS-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 20 TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
CONS-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 456,874.67
CONS-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	44.35	\$ 155.60
CONS-04	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLER, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	11.00	\$ 584.99
CONS-05	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE CONDUIT RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	3.00	\$ 375.95
CONS-06	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE,CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	2.00	\$ 218.84

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CONS-07	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, CON ACCESORIOS NECESARIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	KG	398.48	\$ 130.32
CONS-08	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	66.22	\$ 214.48
CONS-09	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN SUMINISTRO, CORTE Y SOLDADURA DE IPR 6" X 4" PARA BASE DE DE EQUIPO. CON LIMPIEZA MANUAL, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIO BASE Y ACABADO A DOS MANOS. INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, DESPERDICIO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	8.00	\$ 1,820.67
CONS-10	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 1,320.24
CONS-11	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADPAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
CONS-12	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD DIVIDIDO EVAPORADORA Y MANEJADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
CONS-13	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,206.93
CONS-14	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, AL SISTEMA DE DUCTOS, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, SANITIZACION. ENCOFRADO DE LOS TRAMOS DE DUCTO EXPUESTOS AL EXTERIOR, REPARACIÓN DE REJILLAS DAÑADAS.CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL IMSS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SISTEMA	1.00	\$ 650,000.00
CONS-15	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A LA RED DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICAS DE LO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: SUSTITUCIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO DAÑADO DE 1 A 3 POLOS, CAMBIO DE CABLEADO POR DAÑOS AL MISMO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	RED	1.00	\$ 840,000.00

HOSPITAL GENERAL DE EMILIANO ZAPATA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
A	PLANEACION DEL MANTENIMIENTO			
I	IMPERMEABILIZACION DE LOSA			
DEM-005	Servicio de conservacion y mantenimiento a area exterior consistente en Desmantelamiento de teja de barro con recuperaci3n de material en losa de azotea, incluye: acarreo dentro de la obra para su resguardo, mano de obra y herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m2	1,110.00	\$ 41.75
DES-013-000	Servicio de conservacion y mantenimiento a area exterior de impermeabilizante, hasta una altura de 4.00 m, incluye: retiro de impermeabilizante de desecho, retiro fuera de lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n	m2	2,893.86	\$ 30.61
PRE-002	Servicio de conservacion y mantenimiento a losa, hasta una altura de 4.00 m, incluye: Demolic3n de entortado en losa de azotea de 5 cm de espesor promedio con herramienta manual, a 6.50 m de altura y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m2	1,144.07	\$ 55.28
PRE-001	servicio de conservacion y mantenimiento a losa de azotea consistente en Demolic3n de chafl3n en losa de azotea de secci3n 12 x 12 cm promedio con herramienta manual, a 6.50 m de altura y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m	558.14	\$ 16.03
ALB-001	servicio de conservacion y mantenimiento a muro consistente en Resane de grietas con dimensiones en promedio de 1.00 cm de ancho, 1.50 cm de profundidad y 2.00 m de longitud, con sellador de poliuretano autonivelante Superseal SL marca Fester o similar, en muro, plaf3n y losa, elevaci3n de 0.00 hasta 4.00 m y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m	100.00	\$ 131.01
CAL-007	servicio de conservacion y mantenimiento a losa de azotea mediante Chafl3n de 12 x 12 cm a base de mortero cemento - arena proporci3n 1:4, con impermeabilizante integral, en losa hasta 4.00 m de altura y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m	558.14	\$ 71.16
CAL-008	servicio de conservacion y mantenimiento a losa de azotea mediante Entortado en azotea a 4.00 m de altura, elaborado con mortero cemento - arena proporci3n 1:4 de 5 cm de espesor promedio, con impermeabilizante integral y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m²	1,144.07	\$ 241.70
CNP-001	servicio de conservacion y mantenimiento a losa de azotea mediante Impermeabilizaci3n a base de sistema laminar Prefabricado con asfaltos modificados nanotecnol3gicamente con elast3meros SBS y refuerzo intermedio de poliester spun-bonded 180 G/m2, en rollos de 1 mt. de ancho x 10.0 mts. de largo uniplas flexo nano sbs de 4.0 mm de espesor granulado color blanco de trafico ligero marca impermequimia o similar aplicada a termofusi3n incluye: suministro de materiales, preparaci3n de la superficie, resane de grietas, aplicaci3n de primario con impercoat primario sl o similar, mano de obra, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del 3rea de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m2	2,893.86	\$ 415.26
II	MANTENIMIENTO INTERIOR EDIFICIO			
II.1	ACABADOS EN SANITARIOS			
DEM-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a muros consistente en desmantelamiento de loseta en muros con espesor de 1 cm promedio incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n	m2	780.62	\$ 102.42
ACA-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a muros mediante el suministro y colocaci3n en muro de loseta marca Inter ceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.25 x 0.40 m, seg3n muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n	m2	780.62	\$ 612.05
DEM-002-000	servicio de conservacion y mantenimiento a piso consistente en desmantelamiento a piso de loseta con espesor de 6 mm, incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, limpieza y su retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuci3n.	m2	139.07	\$ 47.73

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
ACA-001-000	servicio de conservacion y mantenimiento a pisos, mediante el suministro y colocación de piso de loseta, Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	33.97	\$ 425.86
CNP-01	servicio de conservacion y mantenimiento a pisos, mediante el suministro y colocación de piso de loseta, Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	105.10	\$ 425.86
CNP. 044	Servicio de mantenimiento a las áreas comunes, mediante el suministro y colocación de zoclo de 10 cm de loseta cerámica modelo: loreto beige, marca: interceramic y/o similar al existente, asentado con adhesivo cemix, incluye: suministro de materiales, mano de obra, boquille, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento	ML	10.00	\$ 138.92
CNP. 021	Servicio de mantenimiento a mamparas de baño, incluye: desmantelamiento sin recuperación de mamparas de herreria, con dimensiones de 0.65 x 1.60 m, abatible, de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	6.00	\$ 350.00
CNP. 022	Servicio de mantenimiento a mamparas de baño, incluye: desmantelamiento sin recuperación de mamparas de madera, con dimensiones de 0.70 x 1.60 m, abatible, de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	4.00	\$ 350.00
CNP. 023	Servicio de mantenimiento a mamparas de baño, incluye: desmantelamiento sin recuperación de mamparas de madera, con dimensiones de 0.80 x 2.00 m, abatible, de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	3.00	\$ 350.00
CNP. 024	Servicio de mantenimiento a mamparas de baño, incluye: desmantelamiento sin recuperación de mamparas de herreria, con dimensiones de 1.05 x 1.60 m, abatible, de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00	\$ 350.00
CNP. 011	Servicio de mantenimiento a canceleria, mediante la colocacion de puertas sanitarias de 0.65 x 1.70 m. de alto a una altura de 1.75 cm. con perfiles de aluminio color caoba, incluye: cerco chapa de 3", duela lisa de 5", vinil 143-15, remaches as-56, tornillos de 2 x 1/4", silicon, pasador de 2", resbalon, jaladera trompa de elefante de 4", bisagras, angulo de 3/4", nivelacion, cortes, material, limpieza del area de trabajo, herramienta, equipo menor y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	6.00	\$ 3,269.34
CNP. 012	Servicio de mantenimiento a canceleria, mediante la colocacion de puertas sanitarias de 0.70 x 1.70 m. de alto a una altura de 1.75 cm. con perfiles de aluminio color caoba, incluye: cerco chapa de 3", duela lisa de 5", vinil 143-15, remaches as-56, tornillos de 2 x 1/4", silicon, pasador de 2", resbalon, jaladera trompa de elefante de 4", bisagras, angulo de 3/4", nivelacion, cortes, material, limpieza del area de trabajo, herramienta, equipo menor y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 3,769.34
CNP. 013	Servicio de mantenimiento a canceleria, mediante la colocacion de puertas sanitarias de 0.80 x 2.00 m. de alto a una altura de 1.75 cm. con perfiles de aluminio color caoba, incluye: cerco chapa de 3", duela lisa de 5", vinil 143-15, remaches as-56, tornillos de 2 x 1/4", silicon, pasador de 2", resbalon, jaladera trompa de elefante de 4", bisagras, angulo de 3/4", nivelacion, cortes, material, limpieza del area de trabajo, herramienta, equipo menor y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 4,269.34
CNP. 014	Servicio de mantenimiento a canceleria, mediante la colocacion de puertas sanitarias de 1.05 x 1.70 m. de alto a una altura de 1.75 cm. con perfiles de aluminio color caoba, incluye: cerco chapa de 3", duela lisa de 5", vinil 143-15, remaches as-56, tornillos de 2 x 1/4", silicon, pasador de 2", resbalon, jaladera trompa de elefante de 4", bisagras, angulo de 3/4", nivelacion, cortes, material, limpieza del area de trabajo, herramienta, equipo menor y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	4.00	\$ 5,269.34

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
ADE-13	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, consistente en carga y acarreo de materiales de demolición en camión volteo hasta 10 km. de distancia, incluye carga manual y herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	222.08	\$ 444.79
	MUEBLES DE BAÑO			
DES-001-000	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmontaje de lavabo, llaves y cespól de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza.	33.00	\$ 114.84
CNP-04	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: demontaje de W.C. alargado para fluxómetro de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	25.00	\$ 204.03
CNP-05	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento sin recuperación de coladera de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	26.00	\$ 75.87
CNP-06	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento sin recuperación de mingitorio de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00	\$ 114.84
CNP-07	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento sin recuperación de regadera, chapeton y manerales de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	5.00	\$ 105.34
CNP-08	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento con recuperación de fluxómetro de pedal para WC de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	25.00	\$ 112.87
CNP-09	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: desmantelamiento con recuperación de fluxómetro de pedal, para mingitorio de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	25.00	\$ 112.87
CNP-11	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de Mingitorio color blanco para fluxómetro de pedal marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	2.00	\$ 2,615.08
CNP-12	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de Fluxómetro de pedal para mingitorio, marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	2.00	\$ 8,588.33
CNP-13	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de W.C. color blanco para fluxómetro de pedal marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, suministro e instalacion de tapa para W.C., pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	25.00	\$ 2,673.00
CNP-14	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de Fluxómetro de pedal para W.C. marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	25.00	\$ 8,985.62
CNP-16	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de lavabo marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	29.00	\$ 2,722.09
CNP-17	servicio de conservacion y mantenimiento a sanitarios, incluye: suministro y colocacion de ovalin marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza.	4.00	\$ 2,887.94
KIS-006-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidrúlica, mediante el suministro e instalación de llave individual para lavabo, abs, maneral exagonal Basic Foset mp-142 o equivalente en calidad y/o costo.incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	33.00	\$ 363.96
KIS-005-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria mediante el suministro e instalación de cespól para lavabo modelo 206L línea clásica, marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo y contra TH-058. Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	33.00	\$ 1,684.41

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
KIS-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidrúlica, mediante el suministro e instalación de regadera con brazo y chapetón modelo 3026B marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	4.00	\$ 1,037.48
MUE-016	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidrúlica mediante sustitución de Valvulas de empotrar para regadera marca Helvex, incluye suministro, colocación, herramienta menor, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	8.00	\$ 1,104.81
MUE-014	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación hidrúlica, mediante sustitución de Manerales de 2 1/2" para regadera marca Helvex de 2 1/2" en forma de trebol, incluye suministro, colocación, herramienta menor, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	par	4.00	\$ 1,202.94
KIS-003-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de coladera PVC sanitaria de 100 mm (4"), marca Rexolit o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: colocación, conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	26.00	\$ 721.54
CNP-20	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de llave mezcladora para tarja.incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	16.00	\$ 4,970.10
CNP. 033	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 49 CM X 90 CM. CON ESCURRIDERO DERECHO O IZQUIERDO, INSTALACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJE, ACARREO, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	\$ 1,652.33
CNP. 034	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 49 CM X 45 CM. SENCILLA, INSTALACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJE, ACARREO, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 856.24
CNP. 035	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LLAVE MEZCLADORA TIPO CUELLO DE GANSO DE 8", MANIJAS DE ALETA, ACABADO CROMO, PARA TARJA MOD. 9373INOX, MARCA URREA, ACARREO, MANERALES, COLOCACIÓN, INTERCONEXIÓN, CINTA TEFLÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	16.00	\$ 1,848.74
CNP. 036	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INSTALACION SANITARIA, MEDIANTE EL CAMBIO DE CESPOL DE PVC PARA TARJA MARCA URREA MODELO 3736; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALMACENAJE, ACARREOS, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	16.00	\$ 237.98
CNP. 037	Servicio de mantenimiento a instalación hidráulica, mediante el suministro e instalación de llave de nariz cromada de 1/2" (13 mm) de diámetro, modelo 19cr marca urrea; incluye: materiales, mano de obra, retiro del existente en mal estado, pruebas de funcionamiento, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA	5.00	\$ 519.62
CNP. 038	Servicio de mantenimiento a instalación hidráulica, mediante el suministro e instalación de válvula de esfera de 1/2", marca: urrea, incluye: retiro de la existente en mal estado, materiales, instalación, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, retiro de sobrantes fuera de la obra, limpieza del área de trabajo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	25.00	\$ 679.76
CNP. 039	Servicio de mantenimiento a instalación hidráulica, mediante el suministro e instalación de válvula de esfera de 3/4", marca: urrea, incluye: retiro de la existente en mal estado, materiales, instalación, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, retiro de sobrantes fuera de la obra, limpieza del área de trabajo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	15.00	\$ 679.76

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP. 040	Servicio de mantenimiento a instalación hidráulica, mediante el suministro e instalación de válvula de esfera de 1", marca: urrea, incluye: retiro de la existente en mal estado, materiales, instalación, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, retiro de sobrantes fuera de la obra, limpieza del área de trabajo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	15.00	\$ 679.76
CNP. 041	Servicio de mantenimiento a instalación hidráulica, mediante el suministro e instalación de válvula de esfera de 1 1/4", marca: urrea, incluye: retiro de la existente en mal estado, materiales, instalación, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, retiro de sobrantes fuera de la obra, limpieza del área de trabajo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	15.00	\$ 679.76
CNP. 042	Servicio de mantenimiento a instalación hidráulica, mediante el suministro e instalación de válvula de esfera de 1 1/2", marca: urrea, incluye: retiro de la existente en mal estado, materiales, instalación, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, retiro de sobrantes fuera de la obra, limpieza del área de trabajo, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	5.00	\$ 679.76
CNP. 043	Servicio de mantenimiento a albañilería, mediante la fabricación de tabla de concreto de 0.60 m. de ancho x 0.08 m. de espesor con concreto armado $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, reforzado con varillas de 3/8" a cada 20 cm. en ambos sentidos, ranurado de muro perimetral de 5 cm., murete con block de cemento hueco de 10 x 20 x 40 cm. asentado y aplanado con mortero cemento arena prop. 1:4, hueco para la colocación de tarja con una tina y un escurridor, acabado final con azulejo en la tabla, murete, faldón y una hilada perimetral a la tabla sobre muro, asentado con pegazulejo cemix y sellado con boquillex, incluye: trazo, nivelación, cimbra común, habilitado del acero, amarres, elaboración del concreto y mortero, vibrado, acabado cepillado para recibir azulejo, cortes y desperdicios, limpieza del área de trabajo, material, herramienta, equipo menor, mano de obra.	ml	10.00	\$ 1,836.55
MANTENIMIENTO A MOBILIARIO				
KM0-002-000	servicio de conservación y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de despachador higiénico jumbo jr. humo modelo 94205 color humo, marca Kimberly Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de despachador de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	25.00	\$ 543.94
KM0-003-000	servicio de conservación y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de jabonera de empotrar a granel, capacidad de 900 ml, modelo 94236, color humo, línea Profesional, marca Kimberly-Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de jabonera de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	42.00	\$ 658.85
KM0-004-000	servicio de conservación y mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de despachador de toalla interdobla, modelo 92260 color humo, marca Kimberly Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de despachador de toalla de desecho, retiro fuera de lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	42.00	\$ 1,239.96
KM0-005-000	servicio de conservación y mantenimiento a instalación sanitaria a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de barra de sujeción recta, de acero inoxidable, diámetro de 38 mm (1 1/2") largo de 61 cm (24"), modelo B-6806x24, marca Bobrick o equivalente en calidad y/o costo para discapacitados en sanitarios. Incluye desmontaje de barra de sujeción de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	5.00	\$ 1,684.84
LIMPIEZA DE PISOS				
LIM-001	servicio de conservación y mantenimiento a piso de granito, consistente en Pulido y brillo de piso con máquina, incluye ácidos, preparación de la superficie, mano de obra, materiales, herramienta menor, equipo y desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,579.71	\$ 49.11

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	CANCELERIA Y HERRERÍA			
CYH-004-001	servicio de conservacion y mantenimiento a cancelería, mediante el suministro y colocación de puerta doble batiente abatible de perfiles de aluminio color natural conformado por dos partes: la inferior de 2.00x2.20 m, formada por dos partes iguales y un antepecho de 0.53 de altura, vidrio claro de 6 mm . incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	10.00	\$ 22,941.00
CNP. 052	Puerta con dimensiones de 1.20 m de ancho, 2.10 m de altura, fabricada a base de bastidor de perfil de aluminio color natural de 3", tablero de duela lisa de aluminio en color natural de 5", fijada con 2 pivotes descentrado tipo hexagonal de aluminio en color gris instalado con pija y taquete expansivo, marca Herralum o similar en calidad, características y especificaciones técnicas, cerradura modelo 550 doble manija en color natural marca Phillips o similar en calidad, características y especificaciones técnicas, incluye: suministro de materiales, fabricación, trazo, cortes, cerradura, fijación, herramienta y mano de obra.	pza.	5.00	\$ 8,060.22
CNP. 053	Puerta con dimensiones de 1.00 m de ancho, 2.10 m de altura, fabricada a base de bastidor de perfil de aluminio color natural de 3" x 1-1/2", tablero de duela lisa de aluminio en color natural de 5", fijada con 2 pivotes descentrado tipo hexagonal de aluminio en color gris, instalado con pija y taquete expansivo, marca Herralum o similar en calidad, características y especificaciones técnicas, cerradura modelo 550 doble manija, en color natural marca Phillips o similar en calidad, características y especificaciones técnicas, incluye: suministro de materiales, fabricación, trazo, cortes, cerradura, fijación, herramienta y mano de obra.	pza.	2.00	\$ 7,543.89
CNP. 054	Puerta con dimensiones de 0.90 m de ancho, 2.10 m de altura, fabricada a base de bastidor de perfil de aluminio color natural de 3" x 1-1/2", tablero de duela lisa de aluminio en color natural de 5", fijada con 2 pivotes descentrado tipo hexagonal de aluminio en color gris, instalado con pija y taquete expansivo, marca Herralum o similar en calidad, características y especificaciones técnicas, cerradura modelo 550 doble manija en color natural marca Phillips o similar en calidad, características y especificaciones técnicas, incluye: suministro de materiales, fabricación, trazo, cortes, cerradura, fijación, herramienta y mano de obra.	pza.	10.00	\$ 7,016.26
CNP-200	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A PLAFONES, MEDIANTE EL AJUSTE Y NIVELACION DE FALSO PLAFON RETICULAR DE 60 X 120 CM. INCLUYE: CAMBIO DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12 QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO, REMACHES, TORNILLERIA, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DELA REA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	M2	2,132.14	\$ 65.00
CNP-201	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A PLAFONES, MEDIANTE LA SUSTITUCION DE PLACAS DE PLAFON DE 60 X 120 CM. MODELO ASTRAL DE TABLARROCA DE 12.7 MM DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE LA PLACA DE PLAFOND EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza.	1,000.00	\$ 205.14
CNP-202	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A PLAFONES, MEDIANTE LA SUSTITUCION DE PLACAS DE PLAFON DE 60 X 60 CM. MODELO ASTRAL DE TABLARROCA DE 12.7 MM DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE LA PLACA DE PLAFOND EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza.	200.00	\$ 205.14
	CARPINTERIA			
CYC-001-001	SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO A PUERTA DE MADERA ENTAMBORADA DE MADERA DE TRIPLAY, DE 0.80 A 1.20 X 2.00 A 2.35 M., CONSISTENTE EN FORRADO DE LA PUERTA CON FORMYCA COLOR DE FORMAICA LA QUE INDIQUE LA SUPERVISION, CAMBIO DE CERRADURA DE POMO BAÑO/RECAMARA, BISAGRAS, PINTURA ESMALTE O LAQUEADO DE MARCO, NIVELACIÓN Y AJUSTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, LIJA, FIJACIÓN DE PIEZAS, RETIRO DE MATERIAL DESMANTELADO FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	85.00	\$ 5,000.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	MANTENIMIENTO A SEÑALIZACIÓN			
SEN-003-000	servicio de conservacion y mantenimiento a muros, mediante la reposición de imagen institucional de las unidades según especificaciones proporcionadas por el administrador del contrato en el INSABI, incluye: Logotipo de la Secretaría de Salud Federal, con la leyenda "Secretaría de Salud". Colores; Escudo (pantone 465 C), Logo (pantone 7420C), leyenda (Pantone 465C), Logotipo del INSABI con leyenda "instituto de salud para el bienestar". Colores: Logo (pantones 424C), leyenda (pantone 424C) LOGOTIPO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, con la leyenda "Gobierno del Estado de Tabasco". Colores: logo (colores institucionales), leyenda (pantones 7420 C)-Rótulo de la unidad "Centro de Salud de "xx" núcleos básicos, nombre unidad y municipio". Color Pantone 7420 sobre fachada (muro), con medidas de 0.48 X 6.33 m. en base a pintura tipo esmalte. las dimensiones descritas con anterioridad están expresadas a detalle en el anexo correspondiente. incluye: suministro de materiales, andamios, equipo de seguridad, resanes necesarios, desperdicios, retiro de sobrantes fuera de lugar de trabajo, limpieza, trazo, personal, equipo y/o herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza.	2.00	\$ 3,740.66
CNP-203	servicio de conservacion y mantenimiento a muros, mediante la reposición de imagen institucional de las unidades según especificaciones proporcionadas por el administrador del contrato en el INSABI, incluye: Logotipo de la Secretaría de Salud Federal, con la leyenda "Secretaría de Salud". Colores; Escudo (pantone 465 C), Logo (pantone 7420C), leyenda (Pantone 465C), Logotipo del INSABI con leyenda "instituto de salud para el bienestar". Colores: Logo (pantones 424C), leyenda (pantone 424C) LOGOTIPO DEL GOBIERNO DEL ESTADO, con la leyenda "Gobierno del Estado de Tabasco". Colores: logo (colores institucionales), leyenda (pantones 7420 C)-Rótulo de "URGENCIAS". incluye: suministro de materiales, andamios, equipo de seguridad, resanes necesarios, desperdicios, retiro de sobrantes fuera de lugar de trabajo, limpieza, trazo, personal, equipo y/o herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza.	1.00	\$ 3,740.66
SEN-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a la señalítica, mediante el suministro y colocación de señalamiento sobre muro, con medidas de 20 X 60 cm. elaborado en base de panel de aluminio, conformada por un compuesto de Polietileno de baja densidad no tóxico, cubierto (inferior y superior) por láminas de aluminio de alta calidad en un espesor de 4mm color plateado terminado rayado. Rotulado por computadora en vinyl color Burgundy semi brillante, tipografía Montserrat Bold altas con logotipo según muestra aprobada. Colocado con cinta doble y Patex. Incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	180.00	\$ 651.76
OEX-004-000	Servicio de mantenimiento en estacionamiento, mediante el retiro de pintura anterior, reposición de rotulo en piso para personas discapacitadas, en rampa de concreto con pintura alquidálica acabado mate, incluye: dibujo de emblema y rótulo en color azul, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3.00	\$ 957.69
OEX-005-000	Servicio de mantenimiento en explanada, mediante el retiro de pintura anterior, reposición de logo en piso del punto de reunión de 2.00 x 2.00 m. con pintura Comex o equivalente en calidad y precio, de secado rápido, colores verde y blanco, punto, flechas y leyenda "punto de reunión". Incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	8.00	\$ 1,114.90
	ACABADOS			
ACA-005-000	servicio de conservacion y mantenimiento a muros, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex o equivalente en calidad y/o costo, línea vinimex 700, colores blanco ostión, rojo (Pantone 7421 C) y dorado (465 C), a cualquier altura, aplicando sellador 5 x1 de Comex o equivalente en calidad y/o costo, de acuerdo al patron aprobada en sitio, suprimiendo los colores existentes, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,659.25	\$ 121.76
ACA-008-000	servicio de conservacion y mantenimiento a Plafones, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica, marca Comex vmimex o equivalente en calidad y/o costo, a dos manos, aplicación de sellador, preparación de la superficie, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	545.50	\$ 115.92
CNP. 094	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A RECUBRIMIENTO DE PVC EN QUIROFANO, MEDIANTE EL RETIRO DEL RECUBRIMIENTO DE PVC CONDUCTIVO DE 2MM. DE ESPESOR CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR EL NUEVO RECUBRIMIENTO, RETIRO DEL MATERIAL DESMANTELADO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE LA ZONA DEL SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	66.88	\$ 45.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP. 095	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A RECUBRIMIENTO DE PVC EN QUIROFANO, MEDIANTE LA SUSTITUCION DE PISO DE PVC FLEXIBLE MARCA GERFLOR LÍNEA MIPOLAM ELEGANCE EL5/CONTROL ESTÁTICO, COLOR RIGEL 0131, CON ESPESOR DE 2 MM PARA ÁREA PLANA, ZOCLO SANITARIO A UNA ELEVACIÓN DE 10 CM DE ALTURA, CORDÓN DE SOLDADURA MODELO CR40, PEGAMENTO CONDUCTIVO, CURVA SANITARIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	45.98	\$ 1,420.79
CNP. 096	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A RECUBRIMIENTO DE PVC MEDIANTE LA SUSTITUCION DEL PISO DISIPATIVO DE PVC ANTIBACTERIAL, DE 2 MM. DE ESPESOR, MARCA GERFLOR, COLOR POR DEFINIR. INCLUYE: INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.90	\$ 820.00
CNP. 046	Servicio de mantenimiento a muro, mediante el suministro e instalacion de muro de durock de 6.35 cm. de ancho, perfiles galvanizados cal. 26, incluye: hoja de durock 1.22 x 2.44 x 0.127 m., canal, poste, tornillos farne de 1/2", tornillos tipo s de 1" y 1 5/8", cinta de refuerzo de 5 cm. de ancho, basecoat, taquetes, trazo, nivelacion, cortes, desperdicios, limpieza del area de trabajo, material, herramienta, equipo y mano de obra.	M2	8.35	\$ 1,066.70
CNP. 047	Servicio de mantenimiento a canceleria, mediante el suministro e instalacion de persianas de p.v.c en colores institucionales (indicados por la supervisión), incluye: suministro de materiales, mano de obra, retiro de las persianas mal estado con recuperación y apilarlas en donde la supervisión lo indique, riel, pijas, taquetes, elevación hasta 4 m. andamio, fijación, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución..	M2	65.00	\$ 679.76
CNP. 048	Servicio de mantenimiento a canceleria, mediante el suministro e instalación de cortina antibacteriana ahulada color beige (incluye 15% de holgura) a base de fibra sintética resistente a la flama nfpa-701, resistente a las manchas, antiestática, libre de olores, decorativa (un solo tono, según muestra) durable con malla superior de nylon de uso rudo con dobladillos al inicio y al final de la cortina, con triple costura de seguridad, con ojillos de acero en la parte superior para colgar la cortina línea staph check con suministro de riel según longitud de aluminio anodizado con acabado en pintura electrostática color blanco, aleación 6063 t-5 de 0.58" de espesor mod. ifc-98, con dos tapas finales de nylon y carretillas con 2 ruedas de nylon, cadena de acero y ganchos de aluminio od ifc 100, marca sure check o similar; incluye: andamios, pijas, taquetes, material, mano de obra, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	172.52	\$ 760.82
CNP. 097	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A CANCELERIA MEDIANTE LA SUSTITUCION DE PELÍCULA ESMERILADA EN CRISTAL EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	100.00	\$ 250.00
III	OBRA ELECTRICA			
DES-004-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalacion electrica mediante la sustitución de luminarias de plafón, hasta una altura de 6 m. incluye: desmontaje y desconexión de luminaria y soportería de desecho, limpieza, retiro fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	360.00	\$ 86.34
IEL-652	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INSTALACION ELECTRICA MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA CONEXIONES LATERALES,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, COLOR ROJA, 20 A,125 VOLTS, MARCA LEVITON GRADO COMERCIAL; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, RETIRO DEL EXISTENTE, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DE CAJA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ENCINTADO, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	50.00	\$ 232.59

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
IEL-659	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A APAGADOR SENCILLO INTERCAMBIABLE 15A, 127V, 60 HZ, COLOR MARFIL CON PLACA DE NYLON DE UNA Y DOS VENTANAS, COLOR MARFIL. INCLUYE; SUSTITUCION POR APAGADOR SENCILLO INTERCAMBIABLE 15A, 127V, 60 HZ, CAT. No.5691-2I COLOR MARFIL CON PLACA DE NYLON DE UNA VENTANA CAT. CAT No. 80401-I, PARA DOS VENTANAS (1754-I), COLOR MARFIL. MARCA LEVITON O SIMILAR.COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	70.00	\$ 249.61
KIE-009-000	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación eléctrica, mediante la revisión de centro de carga, incluye: peinado y revisión de circuitos, desmantelamiento de piezas y conexiones de desecho, retiro fuera del lugar de servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	10.00	\$ 743.69
CNP-31	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación eléctrica consistente en sustitución de luminario led de 30 x 30 cm de 24w, modelo eg-lepc-24w, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza , instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	30.00	\$ 567.32
CNP-32	servicio de conservacion y mantenimiento a instalación eléctrica consistente en sustitución de luminario de 30 x 30 cm de 18w, modelo eg-lepc-18w, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza , instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	20.00	\$ 369.32
IEL-651	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A LUMINARIAS EN GABINETE DE 30 X 120 CM., MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 TUBO LED LINEAL DE 20 W. TIPO T8 PLASTIFICADO EXTREMO DE PIN DOBLE MEDIANO Y 2 JUEGOS DE BASES, ACRILICO PANAL DE ABEJA DE 30 X 120 CM.; INCLUYE: DESCONEXION, DESMONTAJE DEL GABINETE, DESMANTELAMIENTO DE TUBOS, BALASTRO Y BASES, CONEXIONES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	284.00	\$ 845.94
IEL-651	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A LUMINARIAS EN GABINETE DE 60 X 120 CM., MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 TUBO LED LINEAL DE 20 W. TIPO T8 PLASTIFICADO EXTREMO DE PIN DOBLE MEDIANO Y 2 JUEGOS DE BASES, ACRILICO PANAL DE ABEJA DE 60 X 120 CM.; INCLUYE: DESCONEXION, DESMONTAJE DEL GABINETE, DESMANTELAMIENTO DE TUBOS, BALASTRO Y BASES, CONEXIONES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	\$ 945.94
CNP-33	servicio de conservacion y mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 12,000 btu/hr (1 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	30.00	\$ 1,899.27
CNP-34	servicio de conservacion y mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 18,000 btu/hr (1.5 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	9.00	\$ 1,899.27
CNP-35	servicio de conservacion y mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 24,000 btu/hr (2 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	18.00	\$ 1,899.27

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-36	servicio de conservacion y mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 36,000 btu/hr (3 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3.00	\$ 1,899.27
CNP-37	servicio de conservacion y mantenimiento a instalacion electrica, mediante la sustitución de luminario led de 60 x 60 cm de 40w, modelo eg-60x60lp-40w, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza , instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$ 1,390.72
IV	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS			
	UNIDAD QUIROFANO			
AAQ-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 30 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 30 TR Y DOS CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
AAQ-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CONDENSADORA MCA. TRANE O SIM. MOD. TTA18043DAAE00K , DE 15 TR 180,000 btu/hr MCA. TRANE O SIMILAR MODELO TTA18043DAAE00K 220/3/60 INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS INCLUYE; CARGA DE REFRIGERANTE PARA TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 264,210.96
AAQ-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD MANEJADORA DE EXPANSION DIRECTA OUTDOOR CSAA014 O SIMILAR PARA MANEJAR 30TR CON MODULOS DE DOBLE PARED GALVANIZADA CON AISLAMIENTO INTERMEDIO 360 MBTU/Hr. PARA CONECTARSE A 230/3/60 HORIZONTAL DE MOTOR HERMETICO DE 10HP CON SECCION VENTILADOR DE 6669 CFM, SALIDA POR HORIZONTAL, SERPENTIN MED. . , SECCION FILTROS PLANOS METALICOS DE 2" ESP FILTROS TIPO BOLSA FILTROS HEPA 99.9 . INCLUIDOS. INCLUYE: FABRICACION DE CAJA DE DUCTOS Y FILTROS, TACONES DE NEOPRENO DE 1" DE ESPESOR, ARRANQUE AVALADO POR PERSONAL DEL FABRICANTE, CALIBRACION , AJUSTES, MANIOBRAS HASTA SU BASE, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 398,500.16
AAQ-04	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1.1/4" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETIENO, COLGANTES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	19.70	\$ 1,495.95
AAQ-05	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 5/8" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETIENO, COLGANTES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	19.70	\$ 762.85
AAQ-06	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAÑUELA DE POLIESTIRENO PEGADO A TUBERIA DE 1.1/4" DIAM. CON ADITAMENTOS CON MANTA CIELO Y DOS MANO DE IMPERMEABILIZANTE . AMARRADO Y PEGADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	21.00	\$ 430.01
AAQ-07	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE 5/8" DIAM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 3,093.86

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAQ-08	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO DESHIDRATADOR DE 5/8" COMPLETO ROSCABLE PARA REFRIGERANTE R.410A , INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, PERCLORETILENO, SOLDADURA , LIJA, EQUIPO DE OXIGENO - ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 2,629.39
AAQ-09	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA PARA REFRIGERANTE 5/8". INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	6.00	\$ 2,079.98
AAQ-10	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8". 220VCA INCLUYE: CABLEADO CON USO RUDO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 2,815.73
AAQ-11	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN Y MODIFICACION DE DUCTOS DE INYECCION COMO CIERRE DE MAQUINA CON UNA LONG PROMEDIO DE 3M. INCLUYE: TRANSFORMACIONES Y CUELLO DE LONA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	149.90	\$ 130.32
AAQ-12	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M3	19.30	\$ 214.48
AAQ-13	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELECTRICA, CONSISTENTE EN ADECUACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA OCUPANDO MATERIAL EXISTENTE. CON SUMINISTRO DE TUBO TIPO LICUATITE DE 3" DIAM. EN DOS SECCIONES DE 5.00 M PROMEDIO, CON 4 CONECTORES RECTOS TIPO LICUATITE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 2,470.34
AAQ-14	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUSTITUCIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 4.30 X1.30 X 0.25 PARA ACOMPLETAR BASE DE UMA. CON FC=150Kg/cm2 INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.39	\$ 6,046.94
AAQ-15	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 1,320.24
AAQ-16	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Pza	1.00	\$ 16,939.04

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAQ-17	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUSTITUCIÓN DE EXTRACTOR CENTRIFUGO TIPO VENT SET Mod. CMI-280 1416PCM,Pr.Est0.62 IN w.g. 1725 rpm, motor 220/3/60 0.5 HP. INCLUYE: COLOCACION EN SU BASE, TACONES, CONEXION ELECTRICA CONEXION DE DUCTO CAMPANA PARA LLEGADA A LOZA. SEGUN NORMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 38,022.52
AAQ-18	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUSTITUCIÓN DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,206.93
AAQ-19	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN PISO LUGAR ASIGNADO POR HOSPITAL DENTRO DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
AAQ-20	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE FILTRO PARA AIRE TIPO METÁLICOS LAVABLES PARA AIRE DE 16 X 20 X 2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	12.00	\$ 1,018.12
AAQ-21	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE FILTRO PARA AIRE TIPO METÁLICOS LAVABLES PARA AIRE DE 16 X 25 X 2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	6.00	\$ 1,033.38
AAQ-22	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 24 X 24 X30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	6.00	\$ 1,286.84
AAQ-23	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 20 X 20X 30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	3.00	\$ 1,295.07
AAQ-24	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 24 X 12X 30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	6.00	\$ 1,100.51
AAQ-25	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE FILTRO ABSOLUTOS DE 30X 24 X 11 1/2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	6.00	\$ 8,155.24

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	AREA DE CAMAS Y LABORATORIO			
CAMLAB-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TIPO DIVIDIDO DE 15 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELÉCTRICO. CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
CAMLAB-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y CLOCACIÓN DE EQUIPO DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CONDENSADORA MCA. TRANE O SIM. MOD. TTA18043DAAE00K , DE 15 TR 180,000 btu/hr MCA. TRANE O SIMILAR MODELO TTA18043DAAE00K 220/3/60 INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 264,210.96
CAMLAB-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANEJADORA DE SISTEMA DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CON CIRCUITOS DE ENFRIAMIENTO DE 15 TR 180000 BTU/HR. MOD. TWE18043BAAP006 O SIMILAR, CON ESPACIO PARA FILTROS PLANOS METALICOS, INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 146,360.57
CAMLAB-04	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE 1.1/4" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	29.80	\$ 1,495.95
CAMLAB-05	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE 5/8" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	29.80	\$ 762.85
CAMLAB-06	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAÑUELA DE POLIESTIRENO PEGADO A TUBERIA DE 1.1/4" DIAM. CON ADITAMENTOS CON MANTA CIELO Y DOS MANO DE IMPERMEABILIZANTE . AMARRADO Y PEGADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	30.00	\$ 430.01
CAMLAB-07	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE 5/8" DIAM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 3,093.86
CAMLAB-08	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO DESHIDRATADOR DE 5/8" COMPLETO ROSCABLE PARA REFRIGERANTE R.410A , INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, PERCLORETILENO, SOLDADURA , LIJA, EQUIPO DE OXIGENO - ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 2,629.39
CAMLAB-09	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA PARA REFRIGERANTE 5/8". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	6.00	\$ 2,079.98

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CAMLAB-10	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8". 220VCA INCLUYE: CABLEADO CON USO RUDO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 2,815.73
CAMLAB-11	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA , DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN Y MODIFICACION DE DUCTOS DE INYECCION COMO CIERRE DE MAQUINA CON UNA LONG PROMEDIO DE 3M. INCLUYE: TRANSFORMACIONES, CUELLO DE LONA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	356.00	\$ 130.32
CAMLAB-12	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. CIERRE DE MAQUINA CON LONG DE 3M LINEALES.PROMEDIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	38.60	\$ 214.48
CAMLAB-13	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELECTRICA, CONSISTENTE EN ADECUACION DE SUMINISTRO DE ENERGIA OCUPANDO MATERIAL EXISTENTE. CON SUMINISTRO DE TUBO TIPO LICUATITE DE 2.5" DIAM. EN DOS SECCIONES DE 2.00 M PROMEDIO, CON 2 CONECTORES RECTOS TIPO LICUATITE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 2,565.52
CAMLAB-14	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUSTITUCIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 2.40 X1.40 X 0.25 PARA BASE DE UMA. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M3	0.84	\$ 6,046.94
CAMLAB-15	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3/4" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 1,320.24
CAMLAB-16	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADE CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
CAMLAB-17	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD COND, EVAP. PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
CAMLAB-18	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	2.00	\$ 3,206.93

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	URGENCIA			
URG-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TIPO DIVIDIDO DE 7.5TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, MANEJADORA DE 15 TR, TRES CONDENSADORAS VERTICALES TIPO M.S. DE 5 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO. POR NORMA SE RECUPERA GAS REFRIGERANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
URG-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 456,874.62
URG-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	72.00	\$ 155.60
URG-04	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELECTRICA, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	17.00	\$ 584.99
URG-05	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	5.00	\$ 375.95
URG-06	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE,CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	2.00	\$ 218.84
URG-07	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 150 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,811.17

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
URG-08	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	KG	450.45	\$ 130.32
URG-09	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	99.55	\$ 214.49
URG-10	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M3	2.20	\$ 5,868.79
URG-11	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 1,320.24
URG-12	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
URG-13	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
URG-14	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,206.93
TOTAL DE URGENCIA				
	OFICINAS GOBIERNO			
OFI-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 7.5TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, MANEJADORA DE 15 TR, TRES CONDENSADORAS VERTICALES TIPO M.S. DE 5 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
OFI-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 456,874.62

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
OFI-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	72.00	\$ 155.60
OFI-04	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	17.00	\$ 584.99
OFI-05	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE CONDUIT RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	5.00	\$ 375.95
OFI-06	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	2.00	\$ 218.84
OFI-07	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 150 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,811.17
OFI-08	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	KG	450.45	\$ 130.32
OFI-09	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	99.55	\$ 214.49

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
OFI-10	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA, PINTURA DE BASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M3	2.20	\$ 5,868.79
OFI-11	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 1,320.24
OFI-12	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
OFI-13	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
OFI-14	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,206.93
CONSULTORIOS				
CONS-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 20 TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
CONS-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 456,874.67
CONS-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	44.35	\$ 155.60
CONS-04	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	11.00	\$ 584.99
CONS-05	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	3.00	\$ 375.95

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CONS-06	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	2.00	\$ 218.84
CONS-07	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, CON ACCESORIOS NECESARIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	KG	398.48	\$ 130.32
CONS-08	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	66.22	\$ 214.48
CONS-09	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN SUMINISTRO, CORTE Y SOLDADURA DE IPR 6" X 4" PARA BASE DE DE EQUIPO. CON LIMPIEZA MANUAL, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIO BASE Y ACABADO A DOS MANOS. INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, DESPERDICIO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M	8.00	\$ 1,820.67
CONS-10	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 1,320.24
CONS-11	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADPAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
CONS-12	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD DIVIDIDO EVAPORADORA Y MANEJADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
CONS-13	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	Pza	1.00	\$ 3,206.93
CONS-14	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, AL SISTEMA DE DUCTOS, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, SANITIZACION, ENCOFRADO DE LOS TRAMOS DE DUCTO EXPUESTOS AL EXTERIOR, REPARACIÓN DE REJILLAS DAÑADAS.CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL IMSS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SISTEMA	1.00	\$ 650,000.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CONS-15	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A LA RED DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICAS DE LO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: SUSTITUCIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO DAÑADO DE 1 A 3 POLOS, CAMBIO DE CABLEADO POR DAÑOS AL MISMO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	RED	1.00	\$ 840,000.00
IX	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 500 KVA TRIFASICO			
KMA-001-000	Servicio de Conservación y mantenimiento a red eléctrica (transformador de 500 kVA en 13200-220Y/127 volts) mediante: a. limpieza de boquillas de alta y baja tensión, b. reapriete de conexiones en terminales de alta y baja tensión, c.- pruebas eléctricas, d.- relación de transformación únicamente en el tap de operación, e - resistencia de aislamiento en devanados, f. resistencia óhmica de devanados, g.- factor de potencia de devanados, h.- índice de absorción y polarización, i.- factor de potencia a boquillas (tap capacitivo).j.- corriente de excitación, k- verificación de instrumentos, l.- indicador de nivel, m. válvula de sobrepresión, n.-ventiladores de enfriamiento, o.-verificación de indicador de temperatura de aceite, incluye: limpieza general y retiro fuera del lugar del servicio de los materiales de desecho v todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	LOTE	1.00	\$ 9,177.15
KMA-002-000	servicio de conservación y mantenimiento a red eléctrica (seccionador en 13.2 kV.) mediante l.- a.- reapriete general de conexiones en bus y cables. b.-limpieza y lubricación del mecanismo de operación, d. accionamiento y verificación del correcto funcionamiento del seccionador, c.- verificación de las terminales de los cables de energía que alimentan a los transformadores, d.- verificación de conexiones al sistema de tierras, e.- alineación de las cámaras de extinción a los ganchos de arqueo, f.- ajuste del mecanismo del seccionador y cuchillas en caso de ser necesario, 2.- transformador de 500 kVA en 13200 v, a.- limpieza de boquillas de alta y baja tensión, b.- reapriete de conexiones en terminales de alta y baja tensión. c. pruebas eléctricas, d.- relación de transformación únicamente en el tap de operación, e.- resistencia de aislamiento en devanados, f- resistencia óhmica de devanados. g.- factor de potencia de devanados, h.- Índice de absorción y polarización, i.- factor de potencia a boquillas (tap capacitivo).j.- corriente de excitación, k- verificación de instrumentos, l. indicador de nivel, m.- válvula de sobrepresión, n.- ventiladores de enfriamiento, o.- verificación de indicador de temperatura de aceite, 3.- mantenimiento a tablero de baja tensión, a- limpieza de gabinete exterior e interior, b.- reapriete de conexiones de cada elemento que integran el tablero, c. sujeción y peinado de cables donde se requiera, d.- revisión y fijación del sistema de tierras del tablero, incluye. limpieza y retiro fuera del lugar del servicio de los materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	LOTE	1.00	\$ 20,179.77
KMA-003-000	Servicio de conservación y mantenimiento a interruptores en 220 Volts, en tablero Metal-Ciad., a.- limpieza general de sección de tablero, b.- retiro de tapas para revisión y reapriete de acuerdo al torque del bus del tablero Metal Ciad., c.- limpieza del gabinete de control, d.- limpieza y lubricación del mecanismo de operación, e. prueba de accionamiento mecánico de apertura, cierre y disparo, f. prueba de factor de potencia, g. prueba de resistencia de aislamiento, h.- prueba de resistencia de contactos, i.- prueba de inserción y extracción de Interruptor.j.-verificación de botella de vacío, k.- suministro e instalación de tornillería de las tapas principales, 2.- banco de capacitores, a.- limpieza general del equipo, b.- prueba de resistencia de aislamiento, c.- medición de capacitancia, 3.- mantenimiento de tablero dUplex, a - limpieza de gabinete exterior e interior, b.- reapriete de conexiones de cada elemento que integra el tablero, c.- sujeción y peinado de cables donde se requiera, d -revisión y fijación del sistema de tierras del tablero, 4.-análisis cromatógrafo para detectar gases disueltos en aceite dieléctrico, S.- análisis físico-químico-eléctrico al aceite dieléctrico, 6.- mantenimiento preventivo a celda principal de 13.2 kV con seccionador en aire, a.- limpieza general interior y exterior con solvente dieléctrico, b reapriete general de conexiones en bus y cables, c.-limpieza y lubricación del mecanismo de operación, d.- accionamiento y verificación del correcto funcionamiento del seccionador, e. verificación de las terminales de los cables de energía que alimentan a los transformadores, f.- verificación de conexiones a tierra, g.- alineación de las cámaras de extinción a los ganchos de arqueo, h.- ajuste del mecanismo del seccionador y cuchillas en caso de ser necesario, 7.- mantenimiento preventivo a interruptor electromagnético, a.- limpieza general, b.- lubricación general, e. verificación de contactos principales, d.- pruebas mecánicas de cierre y apertura manual y automático, e.- prueba de resistencia de aislamiento, f.- pruebas de resistencia de contactos, incluye: limpieza y retiro fuera del lugar del servicio de los materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución	LOTE	1.00	\$ 42,770.89
KMA-004-000	Servicio de mantenimiento a red eléctrica (subestación principal de energía eléctrica 13.2 kv). mediante l.- bus	LOTE	1.00	\$ 164,577.05

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	principal de 13.2 kV, a.- revisión y reapriete de conexiones en bus, b. verificación del estado físico de los aisladores, c.- limpieza general de los aisladores cadena, d. limpieza de aisladores soporte tipo pedestal, e.- revisión reapriete de tornillería de conectores, f.- resistencia de los aisladores, 2.- apartar rayos instalados en 13.2 KV, a.- limpieza de aisladores de porcelana. b.- reapriete de conexiones, c.- prueba de resistencia de aislamiento, d.- prueba de factor de potencia, e.- revisión e inspección de la potencia, 3.- transformadores de potencia en 500 kVA, a.- limpieza de aisladores de porcelana, b.- reapriete de conexiones, c.- prueba de resistencia de aislamiento, d.- prueba de factor de potencia, e.- revisión e inspección de la potencia, 4. transformadores de corriente en 13.2 kV, a.- limpieza de aisladores de porcelana, b.- reapriete de conexiones, c.- prueba de resistencia de aislamiento, d.- prueba de factor de potencia, e.- revisión e inspección de la potencia, 5.- interruptor principal en SF6 de 13.2 KV, a.- limpieza de aislamientos de porcelana, b.- limpieza y apriete de conexiones de gabinete de control. c.- revisión y lubricación del mecanismo de apertura y cierre, d.- pruebas de resistencia de aislamiento, e, prueba de factor de potencia del aislamiento, f.- prueba de resistencia de contactos, g.- prueba de disparidad de polos o simultaneidad, h.- prueba de disparo mediante protección, i.- revisión de fuga de gas SF6, j.- revisión de las resistencias calefactoras, k.- revisión de la correcta operación del mando mecánico, l.- aplicación de compuesto antioxidante en conexiones, m.- prueba de tiempo de apertura y cierre, 6. cuchillas desconectadoras en 13.2 KV, a.- limpieza de los aislamientos, b.- verificación del mecanismo de apertura y cierre, c.- ajuste y lubricación del mecanismo de contactos. d.- reapriete de conexiones en las terminales a tierra, e.- prueba de resistencia de aislamiento, f.- prueba de resistencia a contactos, g.- prueba de factor de potencia, h.- revisión de porcelana, i.- limpieza de contactos fijos y móviles, j.- ajuste del mecanismo de apertura y cierre. 7.- transformador de potencia trifásico de 13.2 KV, a.- limpieza de boquillas de alta y baja tensión, b.- reapriete de conexiones en terminales de alta y baja tensión, c.- pruebas eléctricas, d.- relación de transformación únicamente en el tap de operación, e.- resistencia de aislamiento en devanados, f.- resistencia óhmica de devanados, g.- factor de potencia de devanados, h.- índice de absorción y polarización, i.- factor de potencia a boquillas (tap capacitivo). j.- corriente de excitación, k.- verificación de instrumentos. l.- indicador de nivel, m.- válvula de sobrepresión, n.- ventiladores de enfriamiento, o.- relevador de buchholz, p.- hot spot, q.- verificación de indicador de temperatura de aceite, r. verificación de componentes del gabinete de control, 8.- interruptores en 600 v, a.- limpieza de gabinete, b.- limpieza y lubricación del mecanismo de operación, c.- prueba de accionamiento mecánico de apertura, cierre y disparo, d.- prueba de factor de potencia, e.- prueba de resistencia de aislamiento, f.- prueba de resistencia de contactos, g.- prueba de disparidad de polos o simultaneidad, h.- revisión e inspección de aislamiento. i.- apriete de conexiones, verificación por torque, j.- prueba de inserción y extracción de interruptor, k.- verificación de botella de vacío, 9.- verificación de la lógica de señalización y disparo de las protecciones de la subestación principal de 13.2 kV, a.- operación de los instrumentos de protección para su verificación en el panel de alarma, b.- simulación de corriente de fallas para la verificación del disparo de los interruptores de alta y baja tensión, 10.- medición del sistema de tierras de la subestación eléctrica principal en 13.2 kV. a.- limpieza y reapriete de tornillería y conectores mecánicos, b.- prueba de resistencia de aislamiento y continuidad, 11.- revisión y calibración de relevadores 50/51, 50/51n, 87, 50g.27, etc, de un transformador en 13.2 kV, a cada relevador de tiempo se le revisará la calibración en cuatro puntos de la curva de calibración especificada por el fabricante del relevador, se verificará la corriente mínima de disparo (pick up), de cada relevador la unidad instantánea, previa a la calibración será necesario efectuar la limpieza del relevador poniendo especial énfasis en los contactos fijos y móvil, con lo que se eviten falsas operaciones y falta de presión también se harán las pruebas de operación bandera, los ajustes de operación normal no serán cambiados de su posición original es decir este trabajo no incluye estudio de coordinación de protecciones, cualquier ajuste de relevador se realizará solo con la autorización del responsable por parte del cliente, incluye: limpieza y retiro fuera del lugar del servicio de los materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.			
KMA-001-000	Servicio de Conservación y mantenimiento a red eléctrica (transformador de 75 kVA en 13200-480Y/277 volts) mediante: a. limpieza de boquillas de alta y baja tensión, b. reapriete de conexiones en terminales de alta y baja tensión, c.- pruebas eléctricas, d.- relación de transformación únicamente en el tap de operación, e.- resistencia de aislamiento en devanados, f.- resistencia óhmica de devanados, g.- factor de potencia de devanados, h.- índice de absorción y polarización, i.- factor de potencia a boquillas (tap capacitivo), j.- corriente de excitación, k.- verificación de instrumentos, l.- indicador de nivel, m. válvula de sobrepresión, n.- ventiladores de enfriamiento, o.- verificación de indicador de temperatura de aceite, incluye: limpieza general y retiro fuera del lugar del servicio de los materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	LOTE	1.00	\$ 9,177.15
X	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A PLANTA DE EMERGENCIA			

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
PTAEMER-01	Servicio de mantenimiento preventivo a planta de emergencia de 300 kw y tablero de transferencia automatica, marca ottomotores, en partes mecanicas, electricas y control, efectuando las siguientes actividades para su correcto funcionamiento, entregando reporte del mantenimiento efectuado. Sistema de lubricacion (revisión de niveles de aceite, fugas en juntas y sellos, presión y temperatura optima de operación). Sistema de admisión (revisión de tomas de aire, ductos y abrazaderas y filtro de aire). Sistema de combustible (revisión de líneas de alimentación, presión, contaminación, materiales dañados, fugas y bomba de combustible). Sistema Electrico (cables de la marcha y conexiones, voltaje de bateria, controles eléctricos y sensores, dispositivo de protección). Sistema del Generador (revisión de excitador, estator y campos magneticos, terminales de cables del genrador y dispositivo de proteccion del generador). Controles (revisión de control de encendido automatico y control remoto, indicador de luces y alarmas, revisión de voltaje del sistema).	servicio	1.00	\$ 187,633.13
PTAEMER-02	Servicio de mantenimiento mediante el Estudio y revisión de instalación eléctrica actual del edificio de hasta 32 circuitos, incluye: levantamiento y censo de carga por circuito, balanceo de cargas real, identificación y rotulo de tableros e interruptores, actualización de planos de instalación eléctrica, suministro e instalación de material misceláneo para rotulación e identificación, equipo de seguridad, equipos y herramientas.	Servicio	1.00	\$ 32,500.00
XI	CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A CUARTO HIDRAULICO			
BOMB-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A EQUIPO DE HIDRONEUMATICO MEDIANTE LA SUSTITUCION DEL EQUIPO COMPLETO INTEGRADO POR 3 BOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES DE 7.5 HP, SOBRE UNA BASE DE ACERO CON CABEZAL DE DESCARGA, CONEXIONES ROSCADAS, TABLEROS DE CONTROL BARMESA CON ALTERNADOR Y SIMULTANEADO, INTERRUPTORES DE PRESION, MANOMETRO, VALVULA PARA ESTABILIZAR PRESION, 3 TANQUES DE DIAFRAGMA PRESURIZADOS PRECARGADOS DE 119 GALONES CON MEMBRANA INTERNA AHULADA, MARCA ALTAMIRA, INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA, HIDRAULICA Y MECANICA, DESMANTELAMIENTO DEL EXISTENTE EN MAL ESTADO, RETIRO AL PUNTO DE RESGUARDO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, COLOCACION, INSTALACION MECANICA, HIDRAULICA Y ELECTRICA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	EQUIPO	1.00	\$ 443,443.95
BOMB-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A EQUIPO DE FILTRADO MEDIANTE EL MANTENIMIENTO A 2 BOMBAS DE 1.5 HP, LIMPIEZA DE 4 TANQUES APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE, RETIRO DE LA PINTURA EN MAL ESTADO, ROTULACION, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE: ZEOLITA, CARBON ACTIVADO, GRAVA SILICA, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXIÓN ELECTRICA E HIDRAULICA DE LAS BOMBAS, RETIRO DEL MATERIAL FILTRANTE EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$ 476,153.73
BOMB-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A EQUIPO CONTRA INCENDIO, MEDIANTE EL MANTENIMIENTO A BOMBA ELECTRICA DE 15 HP, MANTENIMIENTO A BOMBA AUTOCEBANTE A GASOLINA DE 18 HP, MANTENIMIENTO A BOMBA JOKER, CAMBIO DE BATERIA, MANTENIMIENTO A TABLERO DE CONTROL, REVISION Y/O CAMBIO DE VALVULAS, CHECK, CONEXIONES, APLICACION DE PINTURA A TODA LA TUBERIA, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION ELECTRICA E HIDRAULICA DE LAS BOMBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$ 222,750.00
BOMB-04	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A COMPRESOR DE AIRE INDUSTRIAL MARCA EVANS, MEDIANTE EL MANTENIMIENTO A TANQUE DE 500 LITROS, CAMBIO DEL MOTOR DE 5 HP. INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXIÓN ELECTRICA Y MECANICA, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE AL TANQUE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$ 43,200.00
BOMB-05	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A COMPRESOR DE AIRE INDUSTRIAL MARCA EVANS, MEDIANTE EL MANTENIMIENTO A TANQUE DE 500 LITROS, MANTENIMIENTO A MOTOR DE 5 HP. INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXIÓN ELECTRICA Y MECANICA, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE AL TANQUE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$ 38,200.00

HOSPITAL DR. ARCENIO FILIGRANA ZUBIETA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
A	PLANEACIÓN DEL MANTENIMIENTO			
I	CAMBIO DE ACABADOS			
DEM-002-000	Servicio de mantenimiento a piso a loseta con espesor de 6 mm, incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, limpieza y su retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	480.00	\$ 47.73
DEM-004-000	Servicio de mantenimiento a loseta en muros. con espesor de 1 cm promedio, incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	485.67	\$ 95.36
DES-001-000	Servicio de mantenimiento a lavabo, incluye: desmontaje de lavabo, llaves y cespel de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	16.00	\$ 137.21
DES-004-000	Servicio de mantenimiento a luminaria de plafón, hasta una altura de 6 m. incluye: desmontaje y desconexión de luminaria y soportería de desecho, limpieza, retiro fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	45.00	\$ 86.34
DES-005-000	Servicio de mantenimiento a instalación eléctrica, incluye: desconexión de cables cal. 10, 12 y 14 hasta 20 m. de longitud. retiro de material de desecho fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	45.00	\$ 86.34
DES-006-000	Servicio de mantenimiento a instalación eléctrica, incluye: desmontaje y desconexión de interruptor de seguridad de 2x30 A. con fusibles, desenergización y desconexión de tuberías y cables de desecho, retiro de materiales de desecho fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	10.00	\$ 137.20
DES-007-000	Servicio de mantenimiento a instalación eléctrica, incluye: desmontaje y desconexión de interruptor termo magnético de 1 polo, retiro de material de desecho, considerando su retiro fuera del lugar del servicio. limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	10.00	\$ 27.44
DES-013-000	Servicio de mantenimiento a impermeabilizante, hasta una altura de 4.00 m, incluye: retiro de impermeabilizante de desecho, retiro fuera de lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	150.00	\$ 47.73
II	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ÁREAS COMUNES			
ALB-005-000	Servicio de mantenimiento sobre muros, mediante el resane de grietas de hasta 1 x 1 cm. Con poliuretano (cartucho) en muros con elevación hasta 4.00 m, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	150.00	\$ 193.92
ALB-006-000	Servicio de mantenimiento a plafones, mediante mezcla cemento-arena en proporción de 1:4 (aplanado acabado fino de 1 hasta 2 cm de espesor) incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	280.00	\$ 299.35
ALB-007-000	Servicio de mantenimiento a losa de azotea, mediante el resane de grietas de hasta 1 x 1 cm. entortado con poliuretano (cartucho), incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	2.00	\$ 189.10
III	ACABADOS			
ACA-001-000	Servicio de mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación de piso de loseta, Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	480.00	\$ 492.00
ACA-004-000	Servicio de mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación en muro de loseta m2 marca Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	585.00	\$ 410.97
ACA-005-000	Servicio de mantenimiento a muros, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex o equivalente en calidad y/o costo, línea vinimex 700, colores blanco ostión, rojo (Pantone 7421 C) y dorado (465 C), a cualquier altura, aplicando sellador 5 x1 de Comex o equivalente en calidad y/o costo, de acuerdo al patron aprobada en sitio, suprimiendo los colores existentes, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,880.00	\$ 125.76
ACA-007-000	Servicio de mantenimiento a muros, mediante el suministro y aplicación de pasta textura cascara de naranja, marca Corev o equivalente en calidad y/o costo, aplicada sobre muros aplanados de mezcla, yeso y/o panel, en interior o exterior, aplicación de sotofondo para adherir y Vitrocorev o equivalente en calidad y/o costo como acabado final, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	180.00	\$ 417.23
ACA-008-000	Servicio de mantenimiento a Plafones, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica, marca Comex y vinimex o equivalente en calidad y/o costo, a dos manos, aplicación de sellador, preparación de la superficie, incluye: limpieza y todo lo	m2	1,980.00	\$ 115.92

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	necesario para su correcta ejecución.			
IV	MANTENIMIENTO A CANCELERÍA Y HERRERÍA			
CYH-004-001	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante el suministro y colocación de puerta doble batiente abatible de perfiles de aluminio color natural conformado por dos partes: la inferior de 2.00x2.20 m, formada por dos partes iguales y un antepecho de 0.53 de altura, vidrio claro de 6 mm. incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	3.00	\$ 27,221.00
V	MANTENIMIENTO A SEÑALIZACIÓN			
SEN-001-000	Servicio de mantenimiento al señalamiento en piso para personas discapacitadas, mediante el suministro y colocación de piso podo táctil de pohuretano ligado con polímeros totalmente inocuos, en placas de 0.30 x 0.30 x 0.03 m, color amarillo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución v funcionamiento.	m	20.00	\$ 1,063.42
SEN-003-000	Servicio de mantenimiento a la fachada, mediante la reposición de imagen institucional de las unidades según especificaciones proporcionadas por el administrador del contrato en el INSABI, incluye: Logotipo de la Secretaría de Salud Federal, con la leyenda "Secretaría de Salud". Colores; Escudo (pantone 465 C), Logo (pantone 7420C), leyenda (Pantone 465C), Logotipo del INSABI con leyenda "instituto de salud para el bienestar". Colores: Logo (pantones 424C), leyenta (pantone 424C) LOGOTIPO DEL GOBIERNO DEL ESTADO , con la leyenta "Gobierno del Estado de Tabasco" . Colores: logo (colores institucionales), leyenta (pantones 7420 C)-Rótulo de la unidad "Centro de Salud de "xx" núcleos básicos, nombre unidad y municipio". Color Pantone 7420 sobre fachada (muro), con medidas de 0.48 X 6.33 m. en base a pintura tipo esmalte. las dimensiones descritas con anterioridad están expresadas a detalle en el anexo correspondiente. incluye: suministro de materiales, andamios, equipo de seguridad, resanes necesarios, desperdicios, retiro de sobrantes fuera de lugar de trabajo, limpieza, trazo, personal, equipo y/o herramienta.	PZA.	1.00	\$ 3,740.66
VI	MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
KIE-004-000	Servicio de mantenimiento a red eléctrica, mediante el suministro e instalación de interruptor termo magnético de lx1S a. QOW115 de la marca Square'd o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmantelamiento de piezas y conexiones de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	10.00	\$ 166.43
KIE-005-000	Servicio de mantenimiento a red eléctrica, mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético de lx20 a, QOW120 de la marca Square'd o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: retiro de ccnexiones y piezas existentes, materiales de descho y todo lo necesario para su correcta ejecución v funcionamiento.	PZA.	10.00	\$ 176.37
KIE-009-000	Servicio de mantenimiento a instalación eléctrica, mediante la revisión de centro de carga, incluye: peinado y revisión de circuitos, desmantelamiento de piezas y conexiones de desecho, retiro fuera del lugar de servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	11.00	\$ 743.69
VII	MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN SANITARIA			
KIS-001-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro y colocación de WC habitat 01475_010S7 de la marca American Standard o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: Conexión a descarga y alimentador con manguera flexible de acero inoxidable de 13 x 13 mm. y 40cm, instalación de válvula, amacizado con pijas al piso, sellado de juntas con cemento blanco y pruebas de operación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	3.00	\$ 3,993.29
KIS-003-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de coladera PVC sanitaria de 100 mm (4"), marca Rexolit o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: colocación, conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	10.00	\$ 368.78
KIS-004-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de regadera con brazo y chapetón modelo 3026B marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo, Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	10.00	\$ 830.06
KIS-005-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de cespól para lavabo modelo 206L línea clásica, marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo, y contra TH- 058. Incluye: conexión y pruebas. limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	27.00	\$ 1,982.01
KIS-006-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de llave individual para lavabo, abs,	PZA.	27.00	\$ 316.23

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	maneral exagonal Basic Fosep mp-142 o equivalente en calidad y/o costo.incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.			
KIS-007-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de cespel completo para tarja de acero inoxidable, modelo 207 cromado, marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: considerando su retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	23.00	\$ 1,870.47
KIS-OOS-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante la revisión de instalaciones sanitarias, sondeo y limpieza. Incluye sondeo, revisión de fugas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	SAL	2.00	\$ 847.31
VIII	MANTENIMIENTO A MOBILIARIO			
KM0-002-000	Servicio de mantenimiento a accesorios de baño, mediante el suministro e instalación de despachador higiénico Jumbo sr. humo modelo 94205 color humo, marca Kimberly Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de despachador de desecho. retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	26.00	\$ 1,125.15
KM0-003-000	Servicio de mantenimiento a accesorios de baño, mediante el suministro e instalación de jabonera de empotrar a granel, capacidad de 900 ml, modelo 94236, color humo, línea Profesional, marca Kimberly-Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de jabonera de desecho, retiro fuera del lugar del servicio limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	27.00	\$ 805.04
KM0-004-000	Servicio de mantenimiento a accesorios de baño, mediante el suministro e instalación de despachador de toalla interdoblaada , modelo 92260 color humo, marca Kimberly Clark o equivalente en calidad y/o costo, Incluye: desmontaje de despachador de toalla de desecho, retiro fuera de lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento	PZA.	27.00	\$ 839.36
KM0-005-000	Servicio de mantenimiento a accesorios de baño, mediante el suministro e instalación de barra de sujeción recta, de acero inoxidable, diámetro de 38 mm (1 1/2") largo de 61 cm (24"), modelo B- 6806x24, marca Bobrick o equivalente en calidad y/o costo para discapacitados en sanitarios. Incluye:desmontaje de barra de sujeción de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	8.00	\$ 1,929.09
IX	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS			
	TOCOCIRUGIA			
AATOCO-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 30 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 30 TR Y DOS CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO.	JUEGO	1.00	\$ 4,527.38
AATOCO-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CONDENSADORA MCA. TRANE O SIM. MOD. TTA18043DAAE00K , DE 15 TR 180,000 btu/hr MCA. TRANE O SIMILAR MODELO TTA18043DAAE00K 220/3/60 INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS INCLUYE; CARGA DE REFRIGERANTE PARA TRABAJO	Pza	2.00	\$ 264,210.96
AATOCO-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD MANEJADORA DE EXPANSION DIRECTA OUTDOOR CSA014 O SIMILAR PARA MANEJAR 30TR CON MODULOS DE DOBLE PARED GALVANIZADA CON AISLAMIENTO INTERMEDIO 360 MBTU/Hr. PARA CONECTARSE A 230/3/60 HORIZONTAL DE MOTOR HERMETICO DE 10HP CON SECCION VENTILADOR DE 6669 CFM, SALIDA POR HORIZONTAL, SERPENTIN MED., SECCION FILTROS PLANOS METALICOS DE 2" ESP FILTROS TIPO BOLSA FILTROS HEPA 99.9 . INCLUIDOS. INCLUYE: FABRICACION DE CAJA DE DUCTOS Y FILTROS, TACONES DE NEOPRENO DE 1" DE ESPESOR, ARRANQUE AVALADO POR PERSONAL DEL FABRICANTE, CALIBRACION , AJUSTES, MANIOBRAS HASTA SU BASE Y LIMPIEZA DEL AREA.	Pza	1.00	\$ 398,500.10
AATOCO-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1.1/4", DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	19.70	\$ 1,495.95

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AATOCO-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 5/8" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	19.70	\$ 762.85
AATOCO-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAÑUELA DE POLIESTIRENO PEGADO A TUBERIA DE 1.1/4" DIAM. CON ADITAMENTOS CON MANTA CIELO Y DOS MANO DE IMPERMEABILIZANTE . AMARRADO Y PEGADO.	M	21.00	\$ 433.74
AATOCO-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE 5/8" DIAM.	Pza	2.00	\$ 3,093.86
AATOCO-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO DESHIDRATADOR DE 5/8" COMPLETO ROSCABLE PARA REFRIGERANTE R.410A , INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, PERCLORETILENO, SOLDADURA , LIJA, EQUIPO DE OXIGENO - ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 3,093.86
AATOCO-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8". 220VCA INCLUYE: CABLEADO CON USO RUDO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	8.00	\$ 2,629.39
AATOCO-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA , DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN Y MODIFICACION DE DUCTOS DE INYECCION COMO CIERRE DE MAQUINA CON UNA LONG PROMEDIO DE 3M. INCLUYE: TRANSFORMACIONES Y CUELLO DE LONA.	Kg	149.90	\$ 130.32
AATOCO-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M3	19.30	\$ 214.48
AATOCO-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN ADECUACION DE SUMINISTRO DE ENERGIA OCUPANDO MATERIAL EXISTENTE. CON SUMINISTRO DE TUBO TIPO LICUATITE DE 3" DIAM. EN DOS SECCIONES DE 5.00 M PROMEDIO, CON 4 CONECTORES RECTOS TIPO LICUATITE.	Pza	1.00	\$ 2,470.34
AATOCO-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 4.30 X1.30 X 0.25 PARA ACOMPLETAR BASE DE UMA. CON FC=150Kg/cm2 INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	1.39	\$ 3,779.20
AATOCO-15	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,587.56
AATOCO-16	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
AATOCO-17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO TIPO VENT SET Mod. CMI-280 1416PCM,Pr.Est0.62 IN w.g. 1725 rpm, motor 220/3/60 0.5 HP. INCLUYE: COLOCACIO EN SU BASE, TACONES, CONEXION ELECTRICA CONEXION DE DUCTO CAMPANA PARA LLEGADA A LOZA. SEGUN NORMA.	Pza	2.00	\$ 38,022.52
AATOCO-18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93
AATOCO-19	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN PISO LUGAR ASIGNADO POR HOSPITAL DENTRO DEL AREA.	Pza	1.00	\$ 16,939.04

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AATOCO-20	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO PARA AIRE TIPO METÁLICOS LAVABLES PARA AIRE DE 16 X 20 X 2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	12.00	\$ 1,082.52
AATOCO-21	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO PARA AIRE TIPO METÁLICOS LAVABLES PARA AIRE DE 16 X 25 X 2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 1,295.07
AATOCO-22	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 24 X 24 X30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 1,286.84
AATOCO-23	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 20 X 20X 30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	3.00	\$ 1,090.92
AATOCO-24	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 24 X 12X 30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 1,082.50
AATOCO-25	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO ABSOLUTOS DE 30X 24 X 11 1/2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 1,578.22
	SALA DE CONSULTA EXTERNA			
AACONS-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TIPO DIVIDIDO DE 20 TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. INCLUYE- MANIOBRA DE EQUIPO. Por norma se recuperara gas refrigerante	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
AACONS-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP.	Pza	1.00	\$ 456,874.67
AACONS-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG.	M	44.35	\$ 72.92
AACONS-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM	M	11.00	\$ 584.99

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AACONS-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	3.00	\$ 375.95
AACONS-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2.00	\$ 306.53
AACONS-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA , DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, CON ACCESORIOS NECESARIOS	KG	398.48	\$ 130.32
AACONS-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES, FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	66.22	\$ 214.48
AACONS-09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO, CORTE Y SOLDADURA DE IPR 6" X 4" DE 23.80 PARA BASE DE DE EQUIPO. CON LIMPIEZA MANUAL, PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIO BASE Y ACAVADO DOS MANOS.	M	8.00	\$ 142.40
AACONS-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,587.56
AACONS-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADPAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
AACONS-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD DIVIDIDO EVAPORADORA Y MANEJADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 31,016.00
AACONS-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93
	LABORATORIO, LMG.			
AALAB-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TIPO DIVIDIDO DE 15 TR. DUCTOS, TUBERIA, SISTEMA ELÉCTRICO. CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO.	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
AALAB-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y CLOCACIÓN DE EQUIPO DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CONDENSADORA MCA. TRANE O SIM. MOD. TTA18043DAAE00K, DE 15 TR 180,000 btu/hr MCA. TRANE O SIMILAR MODELO TTA18043DAAE00K 220/3/60 INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS	Pza	2.00	\$ 410,987.94
AALAB-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANEJADORA DE SISTEMA DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CON CIRCUITOS DE ENFRIAMIENTO DE 15 TR 180000 BTU/HR. MOD. TWE18043BAAP006 O SIMILAR, CON ESPACIO PARA FILTROS PLANOS METALICOS, INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS	Pza	2.00	\$ 199,250.05

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AALAB-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE 1.1/4" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	29.80	\$ 1,495.95
AALAB-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE 5/8" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	29.80	\$ 762.85
AALAB-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAÑUELA DE POLIESTIRENO PEGADO A TUBERIA DE 1.1/4" DIAM. CON ADITAMENTOS CON MANTA CIELO Y DOS MANO DE IMPERMEABILIZANTE . AMARRADO Y PEGADO.	M	30.00	\$ 433.74
AALAB-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE 5/8" DIAM.	Pza	2.00	\$ 3,093.86
AALAB-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO DESHIDRATADOR DE 5/8" COMPLETO ROSCABLE PARA REFRIGERANTE R.410A , INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, PERCLORETILENO, SOLDADURA , LIJA, EQUIPO DE OXIGENO - ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,629.39
AALAB-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8". 220VCA INCLUYE: CABLEADO CON USO RUDO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	8.00	\$ 2,815.73
AALAB-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA , DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN Y MODIFICACION DE DUCTOS DE INYECCION COMO CIERRE DE MAQUINA CON UNA LONG PROMEDIO DE 3M. INCLUYE: TRANSFORMACIONES Y CUELLO DE LONA.	Kg	356.00	\$ 130.32
AALAB-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO: RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. CIERRE DE MAQUINA CON LONG DE 3M LINEALES.PROMEDIO.	M2	38.60	\$ 214.48
AALAB-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN ADECUACION DE SUMINISTRO DE ENERGIA OCUPANDO MATERIAL EXISTENTE. CON SUMINISTRO DE TUBO TIPO LICUATITE DE 2.5" DIAM. EN DOS SECCIONES DE 2.00 M PROMEDIO, CON 2 CONECTORES RECTOS TIPO LICUATITE.	Pza	2.00	\$ 2,470.34
AALAB-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACION DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 2.40 X1.40 X 0.25 PARA BASE DE UMA. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	0.84	\$ 3,779.20
AALAB-15	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3/4" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	2.00	\$ 1,587.56
AALAB-16	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADE CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
AALAB-17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD COND. EVAP. PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 31,016.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AALAB-18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	2.00	\$ 3,206.93
		SUBTOTAL LABORATORIO, LMG.		
	HOSPITALIZACIÓN			
AAHOSP-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 1.0TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, MANEJADORA DE 10 TR, TRES CONDENSADORAS VERTICALES TIPO M.S. DE 5 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO. Por norma se recuperara gas refrigerante	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
AAHOSP-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP.	Pza	1.00	\$ 456,874.67
AAHOSP-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG.	M	72.00	\$ 72.92
AAHOSP-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM	M	17.00	\$ 584.99
AAHOSP-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	5.00	\$ 375.95
AAHOSP-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE,CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2.00	\$ 306.53
AAHOSP-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 150 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	1.00	\$ 10,985.76
AAHOSP-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO.	KG	450.45	\$ 130.32

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAHOSP-09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	99.55	\$ 214.48
AAHOSP-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	2.20	\$ 3,779.20
AAHOSP-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,587.56
AAHOSP-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
AAHOSP-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 31,016.00
AAHOSP-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN.	Pza	1.00	\$ 3,206.93
	 OFICINAS GOBIERNO 			
AAOFI-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 1.0TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, MANEJADORA DE 10 TR, TRES CONDENSADORAS VERTICALES TIPO M.S. DE 5 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO. Por norma se recuperara gas refrigerante	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
AAOFI-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP.	Pza	1.00	\$ 456,874.67
AAOFI-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG.	M	72.00	\$ 72.92
AAOFI-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM	M	17.00	\$ 584.99
AAOFI-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	5.00	\$ 375.95

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAOFI-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2.00	\$ 306.53
AAOFI-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 150 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	1.00	\$ 10,985.76
AAOFI-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO.	KG	450.45	\$ 130.32
AAOFI-09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	99.55	\$ 214.48
AAOFI-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	2.20	\$ 3,779.20
AAOFI-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,587.56
AAOFI-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRÚA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
AAOFI-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRÚA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 31,016.00
AAOFI-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR. INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93
	URGENCIAS			
AAURG-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 7.5TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, MANEJADORA DE 15 TR, TRES CONDENSADORAS VERTICALES TIPO M.S. DE 5 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO.	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
AAURG-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP.	Pza	1.00	\$ 456,874.67

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAURG-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG.	M	72.00	\$ 72.92
AAURG-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM	M	17.00	\$ 584.99
AAURG-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	5.00	\$ 375.95
AAURG-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE: CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2.00	\$ 306.53
AAURG-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 150 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	1.00	\$ 10,985.76
AAURG-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO.	KG	450.45	\$ 130.32
AAURG-09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	99.55	\$ 214.48
AAURG-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	2.20	\$ 3,779.20
AAURG-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,587.56
AAURG-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAURG-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 31,016.00
AAURG-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93
	UNIDADES TIPO MINI SPLIT (MANTTO)			
AAMNTTO-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A UNIDAD TIPO MINI SPLIT DE 5 TONS. GAS ECOLOGICO. CON UNA UNIDAD FILTRANTE DE CARTUCHO. CONDENSADORA EVAPORADORA INCLUYE VACIO DE TUBERIA Y MANTA CIELO YPINTURA PROTECTORA A TODO EL AISLAMIENTO	Pza	1.00	\$ 2,892.30
AAMNTTO-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A UNIDAD TIPO MINI SPLIT DE 24,000 BTU. GAS ECOLOGICO. CON UNA UNIDAD FILTRANTE DE CARTUCHO. CONDENSADORA EVAPORADORA INCLUYE VACIO DE TUBERIA Y MANTA CIELO YPINTURA PROTECTORA A TODO EL AISLAMIENTO	Pza	3.00	\$ 1,335.45
AAMNTTO-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A UNIDAD TIPO MINI SPLIT DE 18,000 BTU. GAS ECOLOGICO. CON UNA UNIDAD FILTRANTE DE CARTUCHO. CONDENSADORA EVAPORADORA INCLUYE VACIO DE TUBERIA Y MANTA CIELO YPINTURA PROTECTORA A TODO EL AISLAMIENTO	Pza	3.00	\$ 1,286.50
AAMNTTO-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD TIPO MINI SPLIT DE 12,000 BTU. GAS ECOLOGICO. CON UNA UNIDAD FILTRANTE DE CARTUCHO. CONDENSADORA EVAPORADORA INCLUYE VACIO DE TUBERIA MANTA CIELO Y PINTURA PROTECTORA A TODO EL AISLAMIENTO	Pza	24.00	\$ 11,887.41
X	CÁRCAMO			
CARC-01	Servicio de mantenimiento mediante el desazolve, succión, extracción, transporte y disposición de lodos (70% agua y 30% sedimento del carcamo de aguas negras mediante equipo de succión a alta presión (Tipo Vactor), incluye; acarreo de los desechos fuera de la obra a una distancia maximo de 15 kms	m3	7.50	\$ 2,300.00
CARC-02	Servicio de mantenimiento mediante la limpieza manual para eliminación de basura y lodos restantes de carcamo de aguas negras, incluye; acarreo de los desechos fuera de la obra a una distancia de 15 kms.	m3	6.00	\$ 780.00
CARC-03	Servicio de mantenimiento mediante desmonte y limpieza del terreno (superficie al descubierto), en area de carcamo con seccion de 5 x 5 mts realizado con herramienta manual.	m2	25.00	\$ 11.96
CARC-04	Servicio de mantenimiento mediante la carga y acarreo de maleza con herramienta manual hasta una distancia de 15 kms	m3	2.00	\$ 130.35
CARC-05	Servicio de mantenimiento mediante el suministro, transporte e instalación de tubería de acero al carbon astm ced-10 extremo biselados de 4" de diametro.	ml	3.00	\$ 1,793.75
CARC-06	Servicio de mantenimiento mediante el suministro, transporte e instalación de tubería de acero al carbon astm ced-10 extremo biselados de 3" de diametro.	ml	3.00	\$ 1,373.40
CARC-07	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de válvula de compuerta de fo. fo. vástago fijo de 3" de diámetro, incluye: pruebas y todo lo requerido para su correcta instalación	pza	2.00	\$ 4,875.00
CARC-08	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de codo de fo. fo. de 4" diámetro x 90 g. de, incluye: pruebas y todo lo requerido para su correcta instalación	pza	1.00	\$ 520.00
CARC-09	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de empaque de plomo de 4" diámetro	pza	2.00	\$ 320.00
CARC-10	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de codo de fo. fo. de 3" diámetro x 90 g. de, incluye: pruebas y todo lo requerido para su correcta instalación	pza	2.00	\$ 420.00
CARC-11	Servicio de mantenimiento mediante el suministro, transporte e instalación de tornillo grado 5, para unión bridada de 3" de diámetro, de 5/8" diámetro por 2 1/2" longitud con tuerca hexagonal	pza	28.00	\$ 461.00
CARC-12	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de válvula combinada de admisión y expulsión de aire de 3" de diámetro, incluye: pruebas y todo lo requerido para su correcta instalación	pza	2.00	\$ 3,733.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CARC-13	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de brida de acero al carbono de 3" de diámetro, incluye: soldadura, corte y biselado de tubo, equipo de corte, soldadora y todo lo requerido para su correcta instalación	pza	4.00	\$ 1,349.00
CARC-14	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de brida de acero al carbono de 4" de diámetro, incluye: soldadura, corte y biselado de tubo, equipo de corte, soldadora y todo lo requerido para su correcta instalación	pza	4.00	\$ 1,735.00
CARC-15	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de bomba sumergible de 10 h.p. a 220 volts, 3 fases, marca Evans con 16 mts sv3me1000g, incluye; codo de descarga, manguera de succión de 3" pulgadas y abrazaderas para sujetar manguera y todo lo requerido para su correcta instalación	pza	2.00	\$ 33,480.00
CARC-16	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de rejilla metálica tipo Irving con soleras de carga y dentadas de 1/4" x 2" peralte, incluye: suministro y acarreo de los materiales, desperdicios, corte con equipo de oxicorte, mano de obra, soldadura E6013 x 1/8", máquina de soldar, carga y maniobras con equipo Hiab	m2	9.00	\$ 5,500.00
CARC-17	Servicio de mantenimiento mediante el suministro, instalación y pruebas de arrancador suave de estado solido para motor de 15 hp, 220 Volts trifasico, marca Siemens	pza	2.00	\$ 10,972.00
XI	PLANTA DE EMERGENCIA			
PTAEME-01	Servicio de mantenimiento preventivo a planta de emergencia de 15 a 150 kw y tablero de transferencia automatica, marca ottomotores, en partes mecanicas, electricas y control, efectuando las siguientes actividades para su correcto funcionamiento, entregando reporte del mantenimiento efectuado. Sistema de lubricacion (revisión de niveles de aceite, fugas en juntas y sellos, presión y temperatura optima de operación). Sistema de admisión (revisión de tomas de aire, ductos y abrazaderas y filtro de aire). Sistema de combustible (revisión de lineas de alimentación, presión, contaminación, materiales dañados, fugas y bomba de combustible). Sistema Electrico (cables de la marcha y conexiones, voltaje de bateria, controles electricos y sensores, dispositivo de protección). Sistema del Generador (revisión de excitador, estator y campos magneticos, terminales de cables del genrador y dispositivo de proteccion del generador). Controles (revisión de control de encendido automatico y control remoto, indicador de luces y alarmas, revisión de voltaje del sistema).	serv-	1.00	\$ 38,168.82
XII	CONCEPTOS NO PREVISTOS Y ADICIONALES			
CNP. 001	Servicio de mantenimiento mediante Impermeabilización a base de sistema laminar Prefabricado con asfaltos modificados nanotecnológicamente con elastómeros SBS y refuerzo intermedio de poliester spun-bonded 180 G/m2, en rollos de 1 mt. de ancho x 10.0 mts. de largo uniplas flexo nano sbs de 4.0 mm de espesor granulado color blanco de trafico ligero marca impermequia o similar aplicada a termofusión incluye: suministro de materiales, preparación de la superficie, resane de grietas, aplicación de primario con impercoat primario sl o similar, mano de obra, herramienta menor, equipo de seguridad y limpieza del área de trabajo.	M2	380.00	\$ 413.48
CNP. 002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALÉTICA DE 50 X 15 CMS, ELABORADAS EN ALUCOBOND DE ALTA CALIDAD DE 4 MM. COLOR PLATEADO TERMINADO RAYADO. ROTULADO EN CORTE VINYL COLOR BURGUNDY SEMI BRILLANTE, TIPOGRAFÍA MONSERRAT BOLD. COLOCADO CON CINTA DOBLE CARA Y PATTEX.	PZA	10.00	\$ 626.05
CNP. 003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALÉTICA DE 20 X 20 CMS, ELABORADAS EN ALUCOBOND DE ALTA CALIDAD DE 4 MM. COLOR PLATEADO TERMINADO RAYADO. ROTULADO EN CORTE VINYL COLOR BURGUNDY SEMI BRILLANTE, TIPOGRAFÍA MONSERRAT BOLD. COLOCADO CON CINTA DOBLE CARA Y PATTEX.	PZA	20.00	\$ 401.82
CNP. 004	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALÉTICA DE 60 X 20 CMS, ELABORADAS EN LAMINA DE TROVICEL DE 3 MM. COLOR BLANCO CON LETRAS SERIGRAFIADAS EN COLOR BURGUNDY SEMI BRILLANTE, TIPOGRAFÍA MONSERRAT BOLD. COLOCADO CON CINTA DOBLE CARA Y PATTEX	PZA	10.00	\$ 256.45
CNP. 005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALÉTICA DE 40 X 20 CMS, ELABORADAS EN LAMINA DE TROVICEL DE 3 MM. COLOR BLANCO CON LETRAS SERIGRAFIADAS EN COLOR BURGUNDY SEMI BRILLANTE, TIPOGRAFÍA MONSERRAT BOLD. COLOCADO CON CINTA DOBLE CARA Y PATTEX	PZA	50.00	\$ 231.59

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP. 006	Servicio de mantenimiento mediante suministro y colocación de luminario led de 30 x 30 cm de 24w, modelo eg-lepc-24w, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza, instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	80.00	\$ 567.32
CNP. 007	Servicio de mantenimiento mediante suministro y colocación de luminario led de 30 x 30 cm de 18w, modelo eg-lepc-18w, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza, instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	30.00	\$ 369.32
CNP. 008	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO DE 0.60X0.60 M. SIN VENTILA, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 1,366.28
CNP. 009	Servicio de mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 12,000 btu/hr (1 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	24.00	\$ 1,566.27
CNP. 010	Servicio de mantenimiento mediante el estudio y revisión de instalación eléctrica actual del edificio de hasta 32 circuitos, incluye: levantamiento y censo de carga por circuito, balanceo de cargas real, identificación y rotulo de tableros e interruptores, actualización de planos de instalación eléctrica, suministro e instalación de material misceláneo para rotulación e identificación, equipo de seguridad, equipos y herramientas.	SERVICIO	1.00	\$ 15,000.00
CNP. 011	Servicio de mantenimiento mediante suministro y colocación de persiana de PVC vertical en tabletas de 10 cm color azul perlado y/o similar, con dimensiones de 1.8m x 1.8m, incluye, riel de aluminio, cadena y contrapeso	PZA.	17.00	\$ 577.65
CNP. 012	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocación de canaleta no metálica de PVC de 25 x 16 mm, sobrepuesta en muros	m	7.00	\$ 111.72
CNP. 013	Servicio de mantenimiento mediante Suministro e instalación de lámpara led de 25 watts, modelo hight lumen a-35 on-of, base e-27, alto flujo luminoso, para operar a 100-240 VCA 50/60hz, 3000 lúmenes, temperatura de color 6500°K, irc>80, tiempo de vida mayor a 25,000hrs, certificaciones nom, ance, marca Philips o similar	PZA.	54.00	\$ 1,200.00
CNP. 014	Servicio de mantenimiento consistente en Desmantenimiento de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 220 volts, incluye: evaporador y condensador, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA.	12.00	\$ 602.30
CNP. 015	Servicio de mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 12,000 btu/hr (1 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA.	12.00	\$ 1,236.03
CNP. 016	Servicio de mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 24,000 btu/hr (2 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA.	1.00	\$ 2,197.43
CNP. 019	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocacion de manguera flexible de acero tipo coflex para tarjas y lavabos de 13mm (1/2") de diametro, incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA.	27.00	\$ 190.51
CNP. 021	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocacion de valvula angular de 13mm (1/2") de diametro para lavabo incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA.	27.00	\$ 342.29
CNP. 023	Servicio de mantenimiento mediante Suministro e instalación de llave mezcladora cromada para lavabo, con manerales, acabado cromo, modelo 46qc, marca Urrea o similar, incluye: desmantelamiento de válvula existente	PZA.	27.00	\$ 5,048.86

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP. 024	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante el suministro y colocación de fijo de perfiles de aluminio de 3" color natural, con vidrio claro de 6 mmy película esmerilada. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	10.00	\$ 482.54
CNP. 025	Servicio de mantenimiento consistente en Desmantelamiento sin recuperacion de canceleria de aluminio con vidrio, incluye: equipo, herramienta, mano de obra, tiro fuera de obra.	m2	15.00	\$ 179.66
CNP. 029	Servicio de mantenimiento mediante Suministro e instalacion y prueba hidrostática de llave de nariz de bronce de 13 mm.(1/2") de diametro ; incluye: soldadura, lija, pasta fundente, y resanes	PZA.	2.00	\$ 300.16
CNP. 031	Servicio de mantenimiento mediante Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 12 AWG	m	15.00	\$ 66.97
CNP. 032	Servicio de mantenimiento consistente en Desmanteamiento con herramienta manual sin recuperacion de contacto duplex	PZA.	1.00	\$ 62.29
CNP. 033	Servicio de mantenimiento mediante Suministro e instalación de contacto dúplex polarizados	PZA.	3.00	\$ 298.35
CNP. 034	Servicio de mantenimiento consistente en Desmantelamiento con herramienta manual sin recuperacion de panel para iluminacion y lampara led de 1.20m	PZA.	38.00	\$ 153.18
CNP. 035	Servicio de mantenimiento mediante Suministro, instalación y pruebas de panel prismático blanco de 120 x 60 cm, incluye: 2 TUBOs LED T8 18W 100-240V 1.20MTS 6500K OPALINO, equipo, mano de obra, pruebas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA.	38.00	\$ 950.00
CNP. 036	Servicio de mantenimiento consistente en Desmantelamiento con herramienta manual sin recuperacion de domo con sección de 0.60 x 0.60 m.	PZA.	1.00	\$ 135.00
CNP. 037	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de coladera PVC sanitaria de 100 mm (6"), marca Rexolit o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: colocación, conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	1.00	\$ 846.63
CNP. 039	Servicio de mantenimiento consistente en Desmantelamiento con herramienta manual sin recuperacion de lampara interior circular	PZA.	43.00	\$ 35.00
CNP. 040	Servicio de mantenimiento mediante Sumistro, instalacion y pruebas de lámpara circular interior marca: TECNOLITE o similar, incluye: materiles, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA.	43.00	\$ 450.00
CNP. 042	Servicio de mantenimiento mediante Suministro e instalacion de cerradura de pomo tipo esfera, con mecaniso tubular para baño, incluye: instalacion, material, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	PZA.	2.00	\$ 350.00
CNP. 043	Servicio de mantenimiento consistente en desmantelamiento con herramienta manual sin recuperacion de apagador sencillo	PZA.	2.00	\$ 54.64
CNP. 044	Servicio de mantenimiento mediante Suministro e instalacion de apagador sencillo con placa, color balnco, marca: estevez o similar, incluye: material, equipo, mano de obra y equipo de seguridad.	PZA.	2.00	\$ 40.12
CNP. 047	Servicio de mantenimiento mediante Suministro e instalacion de cerradura tubular en puerta, marca phillips, incluye: material, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA.	5.00	\$ 1,007.30
CNP. 048	Servicio de mantenimiento mediante Suministro e instalacion de mesa de trabajo de acero inoxidable con tarja a la derecha, con dimensiones de 48 x 30"	PZA.	1.00	\$ 31,848.00
CNP. 050	Servicio de mantenimiento mediante Suministro e instalacion de válvula accionada con el pié,cuerpo en fierro fundido,pedal acabado cromado,acometida de 1/2 ",operación de presión de 20-125 psi. sku:vesp	PZA.	2.00	\$ 4,390.00
CNP. 051	Servicio de mantenimiento mediante suministro e instalación luminario led modelo arietis para áreas limpias clase 1,000, dimensiones 2x2ft (605x605x103 mm) montaje empotrar en plafón fijo con cuerpo de perfil de aluminio extruido color blanco, fijado al cuerpo con 8 tornillos de acero inoxidable, empaque de neopreno de alta densidad para sellar el marco con el cuerpo, difusor de acrílico opalino evita el deslumbramiento y proporciona una curva de distribución abierta, driver electrónico multivoltaje 120 / 277 vca 60hz, de afp (>0.90), para operar leds de 46 w con 4511lm. temp de color 5000°k, certificaciones nom, ance, tiempo de vida mayor a 60,000hrs I70, garantía de 5 años, cat: 11514led, marca de referencia beghelli. incluye: Suministro e instalación, mano de obra, materiales y equipo de seguridad.	PZA.	15.00	\$ 3,500.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP. 052	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocacion de rejilla a base de angulo de 1/2" con marco y contramarco de 1/2" de dimensiones de 0.3m x 1.05m	PZA.	1.00	\$ 1,800.00
CNP. 053	Servicio de mantenimiento mediante Suministro e instalacion de electronivel para cisterna, marca rotoplas	PZA.	2.00	\$ 1,946.88
CNP. 054	Servicio de mantenimiento a W.C. para fluxometro, incluye: demontaje de W.C. de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	26.00	\$ 203.37
CNP. 055	Servicio de mantenimiento mediante suministro y colocación de Valvulas de empotrar para regadera marca Helvex, incluye: herramienta menor, pruebas, materiales, equipo y mano de obra.	PZA.	5.00	\$ 1,420.00
CNP. 056	Servicio de mantenimiento mediante suministro y colocación de Lavamanos de pedestal color blanco marca Orion modelo Austria, incluye: herramienta menor, pruebas, materiales, equipo y mano de obra.	PZA.	17.00	\$ 4,044.22
CNP. 057	Servicio de mantenimiento mediante suministro y colocación de Taza alargada color blanca para fluxómetro marca American Standard modelo Champion Pro con tapa y asiento, incluye fluxómetro completo de pedal, suministro, colocación y pruebas.	PZA.	23.00	\$ 3,827.56
CNP. 058	Servicio de mantenimiento mediante suministro y colocación de Mingitorio color blanco para fluxómetro marca Helvex modelo Ferry, incluye fluxómetro completo de manija, herramienta menor, pruebas, materiales, equipo y mano de obra.	PZA.	2.00	\$ 1,574.44
CNP. 059	Servicio de mantenimiento mediante suministro y colocación de Manerales de 2 1/2" para regadera marca Helvex de 2 1/2" en forma de trebol, incluye suministro, colocación, herramienta menor y pruebas	PZA.	5.00	\$ 2,288.00
CNP. 061	Servicio de mantenimiento mediante suministro y colocación de Puerta para mampara acabado en formaica modelo Imperial 90x180 cm. incluye materiales, mano de obra, colocación, acarreo y herramienta menor.	PZA	6.00	\$ 7,573.74
CNP. 062	Servicio de mantenimiento mediante suministro y colocación de Panel para mingitorio acabado en formaica modelo Estándar reforzado 210 45x120 cm. incluye materiales, mano de obra, colocación, acarreo y herramienta menor.	PZA	1.00	\$ 2,610.16
CNP. 063	Servicio de mantenimiento consistente en Carga y acarreo de materiales de demolición en camión volteo, hasta 10 km. de distancia, incluye: carga manual y herramienta menor.	M3	28.00	\$ 444.79
CNP. 064	Servicio de mantenimiento a las áreas comunes, mediante el suministro y colocación en muro de loseta, Inter ceramic o equivalente en calidad y/o costo de medidas 0.40 x 0.40 m. según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest ó equivalente en calidad y/o costo, incluye : limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	M2	88.00	\$ 528.72
CNP. 065	Servicio de mantenimiento consistente en Rasqueteo en elementos de herreria a base de tubular de 3 1/2" de diametro, incluye: limpieza de la superficie, retiro de sobrantes fuera de la obra, material, equipo, mano de obra, andamios y equipo de seguridad.	M2	127.00	\$ 65.93
CNP. 066	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y aplicación de una mano de primario alquidálico anticorrosivo con espesor de película seca de 51 micras (0.002") Comex 100 o similar en elemento de herreria a base de tubular de 3 1/2"	M2	135.00	\$ 232.76
CNP. 067	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y aplicación de esmalte alquidálico en color blanco, marca Comex 100 o similar, espesor de película seca de 102 micras (0.004") en elemento de herreria a base de tubular de 3 1/2"	M2	180.00	\$ 106.01
CNP. 069	Servicio de mantenimiento consistente en Pulido y brillo de piso con maquina, incluye acidos, preparacion de la superficie, mano de obra, materiales. Herramienta menor, equipo y desperdicio.	m2	1,735.00	\$ 49.11
CNP. 070	Servicio de mantenimiento consistente en Desbaste de piso co maquina, incluye preparacion de la superficie, herramienta menor, equipo, material, mano de obra y desperdicios.	m2	1,735.00	\$ 205.54
CNP. 071	Servicio de mantenimiento a canceleria de aluminio mediante el suministro colocacion de portones tipo louver con marco de puerta de perfil PTR de 3" x 1 1/2" y contramarco de PTR de 3" x 1". Fabricado con persianas tipo louverde perfil 2" x 1". Incluye: bisagras, chapa marca Phillips y todo lo necesario para su correcta instalacion.	m2	52.00	\$ 1,840.74

HOSPITAL COMUNITARIO DE FRONTERA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
A	PLANEACION DEL MANTENIMIENTO			
I	IMPERMEABILIZACION DE LOSA			
DES-012-000	SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO A LOSA DE AZOTEA, MEDIANTE EL RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO TIPO SBS EXISTENTE EN MAL ESTADO HASTA 5.00 M. DE ALTURA; INCLUYE: MANO DE OBRA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR EL NUEVO CHAFLAN, RETIRO DE MATERIAL DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	2,314.82	\$ 46.97
PRE-002	Servicio de mantenimiento a losa, hasta una altura de 4.00 m, incluye: Demolición de entortado en losa de azotea de 5 cm de espesor promedio con herramienta manual, a 6.50 m de altura	m2	2,314.82	\$ 55.28
PRE-001	Servicio de mantenimiento consistente en Demolición de chaflán en losa de azotea de sección 12 x 12 cm promedio con herramienta manual, a 6.50 m de altura	m	751.21	\$ 16.03
ALB-001	Servicio de mantenimiento consistente en Resane de grietas con dimensiones en promedio de 1.00 cm de ancho, 1.50 cm de profundidad y 2.00 m de longitud, con sellador de poliuretano autonivelante Superseal SL marca Fester o similar, en muro, plafón y losa, elevación de 0.00 hasta 4.00 m	m	10.00	\$ 131.01
CAL-007	Servicio de mantenimiento mediante Chaflán de 12 x 12 cm a base de mortero cemento - arena proporción 1:4, con impermeabilizante integral, en losa hasta 4.00 m de altura	m	751.21	\$ 71.16
CAL-008	Servicio de mantenimiento mediante Entortado en azotea a 4.00 m de altura, elaborado con mortero cemento - arena proporción 1:4 de 5 cm de espesor promedio, con impermeabilizante integral	m²	2,314.82	\$ 241.70
CNP-001	Servicio de mantenimiento mediante Impermeabilización a base de sistema laminar Prefabricado con asfaltos modificados nanotecnológicamente con elastómeros SBS y refuerzo intermedio de poliéster spun-bonded 180 G/m2, en rollos de 1 mt. de ancho x 10.0 mts. de largo uniplas flexo nano sbs de 4.0 mm de espesor granulado color blanco de trafico ligero marca impermequimia o similar aplicada a termofusión incluye: suministro de materiales, preparación de la superficie, resane de grietas, aplicación de primario con impercoat primario sl o similar, mano de obra, herramienta menor, equipo de seguridad y limpieza del área de trabajo.	m2	2,314.82	\$ 415.26
DEM-006-000	Servicio de mantenimiento a aplanado de mezcla en plafón, con espesor de 2 cm promedio, incluye: derribo de aplanado de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución,	m2	80.48	\$ 55.61
DEM-005-000	Servicio de mantenimiento a aplanado de mezcla en muro, con espesor de 2 cm promedio, incluye: derribo de aplanado de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	36.60	\$ 50.04
ALB-006-000	Servicio de mantenimiento a plafones, mediante mezcla cemento-arena en proporción de 1:4 (aplanado acabado fino de 1 hasta 2 cm de espesor) incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	80.48	\$ 299.35
ALB-003-000	Servicio de mantenimiento sobre muros. mediante mezcla cemento-arena en proporción de 1:4 (aplanado acabado fino de 1 hasta 2.5 cm de espesor) incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	36.60	\$ 255.78
ALB-004-000	Servicio de mantenimiento sobre muros, con mezcla cemento-arena en proporción de 1:4 (boquilla acabado fino de 1 hasta 2.5 cm de espesor) incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1.20	\$ 101.47
ALB-005-000	Servicio de mantenimiento sobre muros, mediante el resane de grietas de hasta 1 x 1 cm. Con poliuretano (cartucho) en muros con elevación hasta 4.00 m, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	2.00	\$ 193.92
ACA-005-000	Servicio de mantenimiento a muros, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex o equivalente en calidad y/o costo, linea vinimex 700, colores blanco ostión, rojo (Pantone 7421 C) y dorado (465 C), a cualquier altura, aplicando sellador 5 x1 de Comex o equivalente en calidad y/o costo, de acuerdo al patron aprobada en sitio, suprimiendo los colores existentes, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	36.60	\$ 121.76

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
ACA-008-000	Servicio de mantenimiento a Plafones, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica, marca Comex vmimex o equivalente en calidad y/o costo, a dos manos, aplicación de sellador, preparación de la superficie, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	80.48	\$ 115.92
II	MANTENIMIENTO INTERIOR EDIFICIO			
II.1	ACABADOS EN SANITARIOS			
DEM-004-000	Servicio de mantenimiento consistente en desmantelamiento de loseta en muros con espesor de 1 cm promedio incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	242.22	\$ 102.42
ACA-004-000	Servicio de mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación en muro de loseta marca Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.25 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza	m2	242.22	\$ 612.05
DEM-002-000	Servicio de mantenimiento consistente en desmantelamiento a piso de loseta con espesor de 6 mm, incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, limpieza y su retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	8.10	\$ 47.73
ACA-001-000	Servicio de mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación de piso de loseta, Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	8.10	\$ 425.86
CNP-01	Servicio de mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación de piso de loseta, Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	120.16	\$ 425.86
MAM-004	Servicio de mantenimiento mediante suministro y colocación de Puerta para mampara acabado en formaica modelo Imperial 90x160 cm. incluye materiales, mano de obra, colocación, acarreo y herramienta menor.	pza.	12.00	\$ 7,573.74
CNP-02	Servicio de mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación puerta para mampara acabado en formaica modelo Imperial medidas de 70x160 cm. incluye materiales, mano de obra, colocación, acarreo y herramienta menor.	pza.	10.00	\$ 7,573.74
CNP-03	Servicio de mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación puerta para mampara acabado en formaica modelo Imperial medidas de 110x160 cm. incluye materiales, mano de obra, colocación, acarreo y herramienta menor.	pza.	2.00	\$ 7,573.74
MAM-005	Servicio de mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación de panel para mingitorio acabado en formaica modelo Estándar reforzado medidas de 45x120 cm. incluye materiales, mano de obra, colocación, acarreo y herramienta menor.	pza.	1.00	\$ 2,610.16
ADE-13	Servicio de mantenimiento a sanitarios, consistente en carga y acarreo de materiales de demolición en camión volteo hasta 10 km. de distancia, incluye carga manual y herramienta menor.	m3	2.00	\$ 444.79
TOTAL DE ACABADOS EN SANITARIOS				
	MUEBLES DE BAÑO			
DES-001-000	Servicio de mantenimiento a lavabo incluye: desmontaje de lavabo, llaves y cespól de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza.	14.00	\$ 114.84
CNP-04	Servicio de mantenimiento a W.C. para fluxometro, incluye: demontaje de W.C. alargado para fluxómetro de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	20.00	\$ 114.84
CNP-05	Servicio de mantenimiento a coladera, incluye: desmantelamiento sin recuperación de coladera de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	17.00	\$ 114.84

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-06	Servicio de mantenimiento a mingitorio, incluye: desmantelamiento sin recuperación de mingitorio de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00	\$ 114.84
CNP-07	Servicio de mantenimiento a regadera, incluye: desmantelamiento sin recuperación de regadera, chapeton y manerales de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	-	\$ 114.84
CNP-08	Servicio de mantenimiento a fluxometro para W.C., incluye: desmantelamiento con recuperación de fluxómetro de pedal para WC de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	20.00	\$ 114.84
CNP-09	Servicio de mantenimiento a fluxometro para mingitorio, incluye: desmantelamiento con recuperación de fluxómetro de pedal, para mingitorio de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00	\$ 114.84
CNP-10	Servicio de mantenimiento a mamparas de baño, incluye: desmantelamiento sin recuperación de mamparas de herreria, con dimensiones de 0.70, 0.90, 1.10 x 1.70 m, abatible, de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	12.00	\$ 114.84
CNP-11	Servicio de mantenimiento a mingitorio, incluye: suministro y colocacion de Mingitorio color blanco para fluxómetro de pedal marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00	\$ 1,200.00
CNP-12	Servicio de mantenimiento a fluxometro, incluye: suministro y colocacion de Fluxómetro de pedal para mingitorio, marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	2.00	\$ 1,200.00
CNP-13	Servicio de mantenimiento a W.C., incluye: suministro y colocacion de W.C. color blanco para fluxómetro de pedal marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, suministro e instalacion de tapa para W.C., pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	20.00	\$ 1,200.00
CNP-14	Servicio de mantenimiento a fluxometro, incluye: suministro y colocacion de Fluxómetro de pedal para W.C. marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	20.00	\$ 1,200.00
CNP-16	Servicio de mantenimiento a lavabo, incluye: suministro y colocacion de lavabo marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	14.00	\$ 1,200.00
CNP-17	Servicio de mantenimiento a ovalin, incluye: suministro y colocacion de ovalin marca Helvex o equivalente en calidad y/o costo, pruebas de buen funcionamiento, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	4.00	\$ 1,200.00
KIS-006-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de llave individual para lavabo, abs, maneral exagonal Basic Foset mp-142 o equivalente en calidad y/o costo.incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	18.00	\$ 363.96
KIS-005-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria mediante el suministro e instalación de cespól para lavabo modelo 206L línea clásica, marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo y contra TH-058. Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	18.00	\$ 1,684.41
CNP-18	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de regadera electrica con brazo y chapetón Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	2.00	\$ 1,037.48
KIS-004-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de regadera con brazo y chapetón modelo 3026B marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	6.00	\$ 1,037.48
MUE-016	Servicio de mantenimiento a Valvulas de empotrar para regadera marca Helvex, incluye suministro, colocación, herramienta menor y pruebas	pza.	8.00	\$ 1,104.81
MUE-014	Servicio de mantenimiento a Manerales de 2 1/2" para regadera marca Helvex de 2 1/2" en forma de trebol, incluye suministro, colocación, herramienta menor y pruebas	par	8.00	\$ 1,202.94

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
KIS-003-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de coladera PVC sanitaria de 100 mm (4"), marca Rexolit o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: colocación, conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	17.00	\$ 721.54
CNP-20	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de llave mezcladora para tarja.incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	4.00	\$ 363.96
KIS-007-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de cespól completo para tarja de acero inoxidable, modelo 207 cromado, marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: considerando su retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	4.00	\$ 1,688.84
KM0-002-000	Servicio de mantenimiento a accesorios de baño, mediante el suministro e instalación de despachador higiénico jumbo jr. humo modelo 94205 color humo, marca Kimberly Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de despachador de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	20.00	\$ 543.94
KM0-003-000	Servicio de mantenimiento a accesorios de baño, mediante el suministro e instalación de jabonera de empotrar a granel, capacidad de 900 ml, modelo 94236, color humo, línea Profesional, marca Kimberly-Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de jabonera de desecho, retiro fuera del lugar del servicio limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	18.00	\$ 658.85
KM0-004-000	Servicio de mantenimiento a accesorios de baño, mediante el suministro e instalación de despachador de toalla interdoblada, modelo 92260 color humo, marca Kimberly Clark o equivalente en calidad y/o costo, Incluye: desmontaje de despachador de toalla de desecho, retiro fuera de lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	18.00	\$ 1,239.96
KM0-005-000	Servicio de mantenimiento a accesorios de baño, mediante el suministro e instalación de barra de sujeción recta, de acero inoxidable, diámetro de 38 mm (1 1/2") largo de 61 cm (24"), modelo B- 6806x24, marca Bobrick o equivalente en calidad y/o costo para discapacitados en sanitarios. Incluye desmontaje de barra de sujeción de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	15.00	\$ 1,684.84
	MANTENIMIENTO A CANCELERIA Y HERRERIA			
CNP-21	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante el desmantelamiento con recuperación de puerta abatible con dimensiones variables, a base de perfil de aluminio y vidrio, incluye; carga y acarreo locales hasta 100 .00 m al centro de acopio indicado por el residente y posterior colocación, herramienta y mano de obra.	pza.	123.00	\$ 1.00
CNP-22	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante la colocacion de puerta abatible de recuperación con dimensiones variables, a base de perfil de aluminio y vidrio, incluye; carga y acarreo locales hasta 100 .00 m, colocacion, ajustes, herramienta, mano de obra, limpieza y desmanchado de todos los elementos de la cancelería, limpieza del area de trabajo y pruebas de buen funcionamiento.	pza.	123.00	\$ 1.00
	MANTENIMIENTO A SEÑALIZACIÓN			
SEN-001-000	Servicio de mantenimiento al señalamiento en piso para personas discapacitadas, mediante el suministro y colocación de piso podo táctil de pohuretano ligado con polímeros totalmente inocuos, en placas de 0.30 x 0.30 x 0.03 m, color amarillo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	2.00	\$ 1,063.42
SEN-003-000	Servicio de mantenimiento a la fachada, mediante la reposición de imagen institucional de las unidades según especificaciones proporcionadas por el administrador del contrato en el INSABI, incluye: Logotipo de la Secretaría de Salud Federal, con la leyenda "Secretaría de Salud". Colores; Escudo (pantone 465 C), Logo (pantone 7420C), leyenda (Pantone 465C), Logotipo del INSABI con leyenda "Instituto de salud para el bienestar". Colores: Logo (pantones 424C), leyenda (pantone 424C) LOGOTIPO DEL GOBIERNO DEL ESTADO , con la leyenda "Gobierno del Estado de Tabasco" . Colores: logo (colores institucionales), leyenda (pantones 7420 C)-Rótulo de la unidad "Centro de Salud de "xx" núcleos básicos, nombre unidad y municipio". Color Pantone 7420 sobre fachada (muro), con medidas de 0.48 X 6.33 m. en base a pintura tipo esmalte. las dimensiones descritas con anterioridad están expresadas a detalle en el anexo correspondiente. incluye: suministro de materiales, andamios, equipo de seguridad, resanes necesarios, desperdicios, retiro de sobrantes fuera de lugar de trabajo, limpieza, trazo, personal, equipo y/o herramienta.	pza.	1.00	\$ 3,740.66

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
SEN-004-000	Servicio de mantenimiento a la señalítica, mediante el suministro y colocación de señalamiento sobre muro, con medidas de 20 X 60 cm. elaborado en base de panel de aluminio, conformada por un compuesto de Polietileno de baja densidad no tóxico, cubierto (inferior y superior) por láminas de aluminio de alta calidad en un espesor de 4mm color plateado terminado rayado. Rotulado por computadora en vinyl color Burgundy semi brillante, tipografía Montserrat Bold altas con logotipo según muestra aprobada. Colocado con cinta doble y Patex. Incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza.	90.00	\$ 651.76
	ACABADOS			
ACA-005-000	Servicio de mantenimiento a muros, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex o equivalente en calidad y/o costo, línea vinimex 700, colores blanco ostión, rojo (Pantone 7421 C) y dorado (465 C), a cualquier altura, aplicando sellador 5 x1 de Comex o equivalente en calidad y/o costo, de acuerdo al patron aprobada en sitio, suprimiendo los colores existentes, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,471.00	\$ 121.76
CNP-23	Servicio de mantenimiento a piso de loseta con espesor de 6 mm, incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, limpieza y su retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,068.42	\$ 50.00
CNP-24	Servicio de mantenimiento a piso, mediante el suministro y colocación de piso de loseta, Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.60 x 0.60 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	2,068.42	\$ 200.00
ACA-008-000	Servicio de mantenimiento a Plafones, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica, marca Comex vmimex o equivalente en calidad y/o costo, a dos manos, aplicación de sellador, preparación de la superficie, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	115.00	\$ 115.92
CNP-25	Servicio de mantenimiento a plafon, mediante el suministro y aplicación de Falso plafón PL-2 a base de plaka 13 rf i cl 26 a cada 61 --cc a cada 90 + fv 2 1/2" i -- suministro e instalación de falso plafón con plaka de yeso rf de (12.7 mm) de espesor marca plaka comex; a base suspensión oculta con estructura galvanizada a base de canaleta de carga 4.1 cal. 22 @ 0.90 m colganteado a la losa con alambre galvanizado cal. 12 formando una retícula, canal listón cal. 26 a cada 61 cm, unidos entre si con alambre galvanizado cal. 16 sencillo. la suspensión oculta se fijara a la losa con tornillo y taquete junto con el colganteo, la suspensión se forrara con una capa de plaka de yeso rf (12.7 mm) de espesor marca plaka comex, fija a la suspensión oculta con tornillos yeso - metal cal. 26 - de 1" a cada 20 cm, el tratamiento de juntas será con cinta para juntas de papel y compuesto redimix, a una altura de hasta 3.00 m, incluye: andamios, suministro de materiales, habilitado, colocación, herramienta y mano de obra.	m2	2,142.82	\$ 373.25
III	OBRA ELECTRICA			
	EDIFICIO			
CNP-26	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de receptáculo dúplex polarizado, con protección de falla a tierra 20a, 125v, icft, grado hospital color blanco, con tapa de plástico, grado hospital color blanca, marca Leviton, modelo 7899-hgw o similar	Pieza	40.00	\$ 1.00
CNP-27	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de receptáculo dúplex polarizado, puesto a tierra 20a, 125v, color marfil, con tapa de plástico, grado hospital color marfil, marca Leviton, modelo 8300i o similar	Pieza	20.00	\$ 1.00
CNP-28	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de receptáculo dúplex polarizado, puesto a tierra 20a, 125v, color marfil, con tapa de plástico, grado industrial color marfil, marca Leviton, modelo 53621 o similar	Pieza	20.00	\$ 1.00
CNP-29	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de apagador sencillo línea cien de 10 amp. de 127-250 volts, color marfil, marca Leviton, modelo c10-intse-mar o similar	Pieza	15.00	\$ 1.00
CNP-30	servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de receptáculo modular polarizado con tierra línea cien, de 15 amp. de 127-250VCA, color marfil, marca Leviton, modelo c10-tomct-mar o similar	Pieza	10.00	\$ 1.00
CNP-31	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de placa no propagador de incendios línea cien de 1 ventana, color marfil, marca Leviton, modelo ci1-pla01-mar o similar	Pieza	20.00	\$ 1.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-32	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de placa no propagador de incendios línea cien de 2 ventanas, color marfil, marca Leviton, modelo ci1-pla02-mar o similar	Pieza	10.00	\$ 1.00
CNP-33	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de placa no propagador de incendios línea cien de 3 ventanas, color marfil, marca Leviton, modelo ci1-pla03-mar o similar	Pieza	10.00	\$ 1.00
CNP-34	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de placa no propagador de incendios línea cien tipo ciega, color marfil, marca Leviton, modelo ci1-0plac-mar o similar	Pieza	10.00	\$ 1.00
CNP-35	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de caja registro galvanizada de 100 x 100 mm (4" x 4") con sobretapa, empotrada en muro de block	Pieza	10.00	\$ 1.00
CNP-36	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de tapa metálica galvanizada 100 x 100 mm (4"x4")	Pieza	10.00	\$ 1.00
CNP-37	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro y colocación de sistema de tierra consistente en 3 varilla Copperweld de 16 mm (5/8") x 3.00 m, 3 conector mecánico tipo GKP y 15 m de cable de cobre desnudo Cal 1/0 AWG	Pieza	1.00	\$ 1.00
CNP-38	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 2/0 AWG, en ducto subterráneo	m	500.00	\$ 1.00
CNP-39	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 1/0 AWG, en ducto subterráneo	m	400.00	\$ 1.00
CNP-40	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 2 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 1.00
CNP-41	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 4 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 1.00
CNP-42	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 6 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 1.00
CNP-43	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 8 AWG, en ducto subterráneo	m	300.00	\$ 1.00
CNP-44	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 10 AWG, en ducto vertical de 0.00 a 8.00 m de altura	m	800.00	\$ 1.00
CNP-45	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 12 AWG, en ducto subterráneo	m	800.00	\$ 1.00
CNP-46	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 14 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 1.00
CNP-47	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de cable de cobre desnudo Cal 8 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 1.00
CNP-48	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre desnudo Cal 10 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 1.00
CNP-49	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo QO de 2 polo x 15 amp, sistema 120/240 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). enchufable, QO215, marca Square'D o similar.	Pieza	20.00	\$ 1.00
CNP-50	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo QO de 2 polo x 20 amp, sistema 120/240 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). enchufable, QO220, marca Square'D o similar	Pieza	20.00	\$ 1.00
CNP-51	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo QO de 3 polo x 70 amp, sistema 120/240 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). enchufable, QO370, marca Square'D o similar	Pieza	2.00	\$ 1.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-52	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo QO de 3 polo x 100 amp, sistema 120/240 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). enchufable, QO3100, marca Square'D o similar	Pieza	2.00	\$ 1.00
CNP-53	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tablero alumbrado y distribución de circuitos para 12 circuitos, con interruptor principal 3p-125 amperes, tipo QO, catalogo QO312L125GRB, 3f-4h, 220/127VCA, 60hz, 10kasim, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 1.00
CNP-54	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tablero alumbrado y distribución de circuitos para 20 circuitos, tipo QO, catalogo QO320L125GRB, 3f-4h, 220/127VCA, 60hz, 10kasim, marca Square'D o similar	Pieza	2.00	\$ 1.00
CNP-55	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tablero alumbrado y distribución de circuitos para 30 circuitos, tipo NQ, catalogo NQ304ab225 "f", 3f-4h, 220/127VCA, 60hz, 10kasim, marca Square'D o similar	Pieza	4.00	\$ 1.00
CNP-56	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tablero alumbrado y distribución de circuitos para 42 circuitos, tipo NQ, catalogo NQ424ab225S, 3f-4h, 220/127VCA, 60hz, 10kasim, marca Square'D o similar	Pieza	4.00	\$ 1.00
CNP-57	Servicio de mantenimiento mediante el Estudio y revisión de instalación eléctrica actual del edificio de hasta 32 circuitos, incluye: levantamiento y censo de carga por circuito, balanceo de cargas real, identificación y rotulo de tableros e interruptores, actualización de planos de instalación eléctrica, suministro e instalación de material misceláneo para rotulación e identificación, equipo de seguridad, equipos y herramientas.	Servicio	1.00	\$ 1.00
CNP-58	Servicio de mantenimiento a transformador tipo pedestal de 750 kva con voltaje de operación 13200yt/7620-220Y/127 volts, ibncluye, cambio de empaques, pruebas de rigidez dielectrica, limpieza de boquillas de alta y baja tension, verificacion del indicador de temperatura del aceite, pruebas vlf del cable de potencia y limpieza en general del equipo y del area de trabajo.	Pieza	1.00	\$ 1.00
CNP-59	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de gabinete seccionador o subestación compacta marca selmec con celdas de 15 kv nema 3R con sección de medición y cuchillas de servicio para exterior o interperie, con fusibles limitador de corriente marca selmec, incluye; transporte, colocacion de equipo, conexiones electricas, pruebas de voltaje y puesta en operación.	pza	1.00	\$ 1.00
CNP-60	Servicio de mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 12,000 btu/hr (1 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3.00	\$ 1,899.27
CNP-61	Servicio de mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 18,000 btu/hr (1.5 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	29.00	\$ 1,899.27
CNP-62	Servicio de mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 24,000 btu/hr (2 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	13.00	\$ 1,899.27
CNP-63	Servicio de mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 36,000 btu/hr (3 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3.00	\$ 1,899.27
CNP-64	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de aislamiento con tubo Armaflex de 7/8" de diámetro con cinta de refuerzo (momia)	m	60.00	\$ 1.00
CNP-65	Suministro e instalación de tubería para desagüe de condensados con tubo de CPVC hidráulico de 3/4" de diámetro	m	50.00	\$ 1.00
CNP-66	Servicio de mantenimiento mediante el desmantelamiento con recuperación de tuberías para minisplit de diferentes diámetros	Pieza	10.00	\$ 1.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-67	Servicio de mantenimiento mediante la rehabilitación de ducto de salida de 75 mm (3") de diámetro, incluye: ranurado, 3.00 m de tubo de PVC sanitario y codo de PVC sanitario 45° x 75 mm (3") de diámetro	Pieza	10.00	\$ 1.00
CNP-68	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de extractor de aire axial, modelo dm-200 marca. Soler & Palau o similar	Pieza	5.00	\$ 1.00
CNP-69	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético, tipo I-LINE, de 100 amperes, 600 V ca, catalogo FA36100, marca Squard, 60hz, 25kasim.	Pza	5.00	\$ 1.00
CNP-70	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 3 polo x 100 amp, 120 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, HDA36100, marca Square'D o similar	Pieza	2.00	\$ 1.00
CNP-71	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 3 polo x 70 amp, 120 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, HDA36070, marca Square'D o similar	Pieza	3.00	\$ 1.00
CNP-72	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 3 polo x 125 amp, 120 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, HDA36125, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 1.00
CNP-73	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 3 polo x 250 amp, 120 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, HDA36250, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 1.00
CNP-74	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 3 polo x 50 amp, 120 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, HDA36050, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 1.00
CNP-75	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 3 polo x 300 amp, 600 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, LH36300, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 1.00
CNP-76	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético tipo I-LINE de 3 polo x 400 amp, 600 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, LH36400, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 1.00
CNP-77	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polo x 30 amp, 600 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, LFAL36030, marca Square'D o similar	Pieza	1.00	\$ 1.00
CNP-78	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polo x 60 amp, 600 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, LFAL36060, marca Square'D o similar, incluye	Pieza	1.00	\$ 1.00
CNP-79	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polo x 100 amp, 600 VCA, 10,000 capacidad interruptiva normal (c.i.n.). catalogo, LFAL36100, marca Square'D o similar.	Pieza	1.00	\$ 1.00
CNP-80	Servicio de mantenimiento a tablero de distribución I-LINE con interruptor principal de 3 x 1200 amperes, incluye: desmontaje y desconexión de interruptor de seguridad de 3x200 A. desenergización y desconexión, reapriete de terminales, limpieza de los interruptores y del gabinete y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	1.00	\$ 1.00
CNP-81	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tubo conduit galvanizado de 76 mm (3") de diámetro, de 0.00 a 6.00 m de altura	m	80.00	\$ 1.00
CNP-82	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tubo conduit galvanizado de 53 mm (2") de diámetro, de 0.00 a 6.00 m de altura	m	300.00	\$ 1.00
CNP-83	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tubo conduit galvanizado de 53 mm (1 1/2") de diámetro, de 0.00 a 6.00 m de altura	m	200.00	\$ 1.00
CNP-84	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tubo conduit galvanizado de 27 mm (1") de diámetro, de 0.00 a 6.00 m de altura	m	500.00	\$ 1.00
CNP-85	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tubo conduit galvanizado de 21 mm (3/4") de diámetro, de 0.00 a 6.00 m de altura	m	700.00	\$ 1.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-86	Servicio de mantenimiento mediante Suministro y colocación de luminario led de 60 x 60 cm de 40w, modelo eg-60x60lp-40w, línea interior downlights; incluye: materiales, mano de obra, colocación, conexión, puesta en operación, pruebas, limpieza, instalaciones específicas, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	485.00	\$ 1.00
CNP-87	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de luminaria de techo o lampara tipo plafon LED par empotrar en falso plafon de 18 w, marca Tecnolite, modelo BUCARAMANGA VIII 18YDLED430MV30B65B, luz blanca en material de aluminio terminado blanco, incluye; transporte, conexiones electricas, pruebas de voltaje y puesta en operación.	Pza	60.00	\$ 1.00
CNP-88	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de condulet LB87 crouse hinds, condulet LB, LL, LR, serie 7 de 762 mm (3"), c/tapa 870, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	20.00	\$ 1.00
CNP-89	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de condulet LB67 crouse hinds, condulet LB, LL, LR, serie 7 de 508 mm (2"), c/tapa 640615, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	20.00	\$ 1.00
CNP-90	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de condulet LB57 crouse hinds, condulet LB, LL, LR, serie 7 de 381 mm (1 1/2"), c/tapa 570, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	20.00	\$ 1.00
CNP-91	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de condulet LB47 crouse hinds, condulet LB, LL, LR, serie 7 de 317 mm (11/4"), c/tapa 640613, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	30.00	\$ 1.00
CNP-92	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de condulet LB37 crouse hinds, condulet LB, LL, LR, serie 7 de 254 mm (1"), c/tapa 640612, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	30.00	\$ 1.00
CNP-93	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de condulet LB27 crouse hinds, condulet LB, LL, LR, serie 7 de 190 mm (3/4"), c/tapa 270, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	30.00	\$ 1.00
CNP-94	Servicio de mantenimiento a transformador tipo pedestal de 750 kva con voltaje de operación 13200yt/7620-220Y/127 volts, ibncluye, cambio de empaques, pruebas de rigidez dielectrica, limpieza de boquillas de alta y baja tension, verificacion del indicador de temperatura del aceite, pruebas vlf del cable de potencia y limpieza en general del equipo y del area de trabajo.	pza	1.00	\$ 1.00
CNP-95	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de luminaria de LED de 100W para alumbrado vial, montaje en punta de poste, 5000 °K, driver integrado 100-260 VAC, IP65, LED de alto flujo, cuerpo en inyección de aluminio y vidrio templado, HLUX LAGHTING LED.	pza	10.00	\$ 1.00
	CARCAMO			
CNP-96	Servicio de mantenimiento mediante el desazolve, succión, extracción, transporte y disposición de lodos (70% agua y 30% sedimento del carcamo de aguas negras mediante equipo de succión a alta presión (Tipo Vactor), incluye; acarreo de los desechos fuera de la obra a una distancia maximo de 15 kms	m3	7.50	\$ 1.00
CNP-97	Servicio de mantenimiento mediante la limpieza manual para eliminación de basura y lodos restantes de carcamo de aguas negras, incluye; acarreo de los desechos fuera de la obra a una distancia de 15 kms.	m3	6.00	\$ 1.00
CNP-98	Servicio de mantenimiento mediante desmonte y limpieza del terreno (superficie al descubierto), en area de carcamo con seccion de 5 x 5 mts realizado con herramienta manual.	m2	25.00	\$ 1.00
CNP-99	Servicio de mantenimiento mediante la carga y acarreo de maleza con herramienta manual hasta una distancia de 15 kms	m3	2.00	\$ 1.00
CNP-100	Servicio de mantenimiento mediante el suministro, transporte e instalación de tubería de acero al carbon astm ced-10 extremo biselados de 4" de diametro.	ml	3.00	\$ 1.00
CNP-101	Servicio de mantenimiento mediante el suministro, transporte e instalación de tubería de acero al carbon astm ced-10 extremo biselados de 3" de diametro.	ml	3.00	\$ 1.00
CNP-102	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de válvula de compuerta de fo. fo. vástago fijo de 3" de diámetro, incluye: pruebas y todo lo requerido para su correcta instalación	pza	2.00	\$ 1.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-103	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de codo de fo. fo. de 4" diámetro x 90 g. de, incluye: pruebas y todo lo requerido para su correcta instalación	pza	1.00	\$ 1.00
CNP-104	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de empaque de plomo de 4" diámetro	pza	2.00	\$ 1.00
CNP-105	servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de codo de fo. fo. de 3" diámetro x 90 g. de, incluye: pruebas y todo lo requerido para su correcta instalación	pza	2.00	\$ 1.00
CNP-106	Servicio de mantenimiento mediante el suministro, transporte e instalación de tornillo grado 5, para unión bridada de 3" de diámetro, de 5/8" diámetro por 2 1/2" longitud con tuerca hexagonal	pza	28.00	\$ 1.00
CNP-107	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de válvula combinada de admisión y expulsión de aire de 3" de diámetro, incluye: pruebas y todo lo requerido para su correcta instalación	pza	2.00	\$ 1.00
CNP-108	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de brida de acero al carbono de 3" de diámetro, incluye: soldadura, corte y biselado de tubo, equipo de corte, soldadora y todo lo requerido para su correcta instalación	pza	4.00	\$ 1.00
CNP-109	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de brida de acero al carbono de 4" de diámetro, incluye: soldadura, corte y biselado de tubo, equipo de corte, soldadora y todo lo requerido para su correcta instalación	pza	4.00	\$ 1.00
CNP-110	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de bomba sumergible de 10 h.p. a 220 volts, 3 fases, marca Evans con 16 mts sv3me1000g, incluye: codo de descarga, manguera de succión de 3" pulgadas y abrazaderas para sujetar manguera y todo lo requerido para su correcta instalación	pza	2.00	\$ 1.00
CNP-111	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de rejilla metálica tipo Irving con soleras de carga y dentadas de 1/4" x 2" peralte, incluye: suministro y acarreo de los materiales, desperdicios, corte con equipo de oxicorte, mano de obra, soldadura E6013 x 1/8", máquina de soldar, carga y maniobras con equipo Hiab	ms	9.00	\$ 1.00
CNP-112	Servicio de mantenimiento mediante el suministro, instalación y pruebas de arrancador suave de estado solido para motor de 15 hp, 220 Volts trifasico, marca Siemens	pza	2.00	\$ 1.00
CNP-113	Servicio de mantenimiento preventivo a planta de emergencia de 300 kw y tablero de transferencia automatica, marca ottomotores, en partes mecanicas, electricas y control, efectuando las siguientes actividades para su correcto funcionamiento, entregando reporte del mantenimiento efectuado. Sistema de lubricacion (revisión de niveles de aceite, fugas en juntas y sellos, presión y temperatura optima de operación). Sistema de admisión (revisión de tomas de aire, ductos y abrazaderas y filtro de aire). Sistema de combustible (revisión de lineas de alimentación, presión, contaminación, materiales dañados, fugas y bomba de combustible). Sistema Electrico (cables de la marcha y conexiones, voltaje de bateria, controles electricos y sensores, dispositivo de protección). Sistema del Generador (revisión de excitador, estator y campos magneticos, terminales de cables del genrador y dispositivo de proteccion del generador). Controles (revisión de control de encendido automatico y control remoto, indicador de luces y alarmas, revisión de voltaje del sistema).	serv-	1.00	\$ 140,000.00
CNP-114	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A EQUIPO DE HIDRONEUMATICO MEDIANTE LA SUSTITUCION DEL EQUIPO COMPLETO INTEGRADO POR 3 BOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES DE 7.5 HP, SOBRE UNA BASE DE ACERO CON CABEZAL DE DESCARGA, CONEXIONES ROSCADAS, TABLEROS DE CONTROL BARMESA CON ALTERNADOR Y SIMULTANEADO, INTERRUPTORES DE PRESION, MANOMETRO, VALVULA PARA ESTABILIZAR PRESION, 3 TANQUES DE DIAFRAGMA PRESURIZADOS PRECARGADOS DE 119 GALONES CON MEMBRANA INTERNA AHULADA, MARCA ALTAMIRA, INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA, HIDRAULICA Y MECANICA, DESMANTELAMIENTO DEL EXISTENTE EN MAL ESTADO, RETIRO AL PUNTO DE RESGUARDO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, COLOCACION, INSTALACION MECANICA, HIDRAULICA Y ELECTRICA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	EQUIPO	1.00	\$ 1.00
CNP-115	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A EQUIPO DE FILTRADO MEDIANTE EL MANTENIMIENTO A 2 BOMBAS DE 1.5 HP, LIMPIEZA DE 4 TANQUES APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE, RETIRO DE LA PINTURA EN MAL ESTADO, ROTULACION, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE: ZEOLITA, CARBON ACTIVADO, GRAVA SILICA, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXIÓN ELECTRICA E HIDRAULICA DE LAS BOMBAS, RETIRO DEL MATERIAL FILTRANTE EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$ 1.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-116	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A EQUIPO CONTRA INCENDIO, MEDIANTE EL MANTENIMIENTO A BOMBA ELECTRICA DE 15 HP, MANTENIMIENTO A BOMBA AUTOCEBANTE A GASOLINA DE 18 HP, CAMBIO DE BATERIA, MANTENIMIENTO A TABLERO DE CONTROL, REVISION Y/O CAMBIO DE VALVULAS, CHECK, CONEXIONES, APLICACION DE PINTURA A TODA LA TUBERIA, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION ELECTRICA E HIDRAULICA DE LAS BOMBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$ 1.00
CNP-117	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A COMPRESOR DE AIRE INDUSTRIAL MARCA EVANS, MEDIANTE EL MANTENIMIENTO A TANQUE DE 500 LITROS, CAMBIO DEL MOTOR DE 5 HP. INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION ELECTRICA Y MECANICA, APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE AL TANQUE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$ 1.00
CNP-118	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A COMPRESOR DE AIRE INDUSTRIAL MARCA EVANS, MEDIANTE EL MANTENIMIENTO A TANQUE DE 500 LITROS, MANTENIMIENTO A MOTOR DE 5 HP. INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION ELECTRICA Y MECANICA, APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE AL TANQUE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$ 1.00
IV	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS			
	UNIDAD QUIROFANO			
AAQ-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 30 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 30 TR Y DOS CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO.	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
AAQ-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAÑUELA DE POLIESTIRENO PEGADO A TUBERIA DE 1.1/4" DIAM. CON ADITAMENTOS CON MANTA CIELO Y DOS MANO DE IMPERMEABILIZANTE . AMARRADO Y PEGADO.	M	21.00	\$ 430.01
AAQ-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO DESHIDRATADOR DE 5/8" COMPLETO ROSCABLE PARA REFRIGERANTE R.410A , INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, PERCLORETILENO, SOLDADURA , LIJA, EQUIPO DE OXIGENO - ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,629.39
AAQ-09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA PARA REFRIGERANTE 5/8". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 2,079.98
AAQ-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8". 220VCA INCLUYE: CABLEADO CON USO RUDO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,815.73
AAQ-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN Y MODIFICACION DE DUCTOS DE INYECCION COMO CIERRE DE MAQUINA CON UNA LONG PROMEDIO DE 3M. INCLUYE: TRANSFORMACIONES Y CUELLO DE LONA.	Kg	149.90	\$ 130.32

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAQ-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M3	19.30	\$ 214.48
AAQ-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN ADECUACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA OCUPANDO MATERIAL EXISTENTE. CON SUMINISTRO DE TUBO TIPO LICUATITE DE 3" DIAM. EN DOS SECCIONES DE 5.00 M PROMEDIO, CON 4 CONECTORES RECTOS TIPO LICUATITE.	Pza	1.00	\$ 2,470.34
AAQ-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 4.30 X1.30 X 0.25 PARA ACOMPLETAR BASE DE UMA. CON FC=150Kg/cm2 INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	1.39	\$ 6,046.94
AAQ-15	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,320.24
AAQ-16	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
AAQ-17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO TIPO VENT SET Mod. CMI-280 1416PCM,Pr.Est0.62 IN w.g. 1725 rpm, motor 220/3/60 0.5 HP. INCLUYE: COLOCACIO EN SU BASE, TACONES, CONEXION ELECTRICA CONEXION DE DUCTO CAMPANA PARA LLEGADA A LOZA. SEGUN NORMA.	Pza	2.00	\$ 38,022.52
AAQ-18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93
AAQ-19	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN PISO LUGAR ASIGNADO POR HOSPITAL DENTRO DEL AREA.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
AAQ-20	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO PARA AIRE TIPO METÁLICOS LAVABLES PARA AIRE DE 16 X 20 X 2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	12.00	\$ 1,018.12
AAQ-21	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO PARA AIRE TIPO METÁLICOS LAVABLES PARA AIRE DE 16 X 25 X 2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 1,033.38
AAQ-22	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 24 X 24 X30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 1,286.84
AAQ-23	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 20 X 20X 30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	3.00	\$ 1,295.07
AAQ-24	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 24 X 12X 30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 1,100.51

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAQ-25	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO ABSOLUTOS DE 30X 24 X 11 1/2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 8,155.24
	AREA DE CAMAS Y LABORATORIO			
CAMLAB-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TIPO DIVIDIDO DE 15 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELÉCTRICO. CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO.	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
CAMLAB-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y CLOCACIÓN DE EQUIPO DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CONDENSADORA MCA. TRANE O SIM. MOD. TTA18043DAAE00K , DE 15 TR 180,000 btu/hr MCA. TRANE O SIMILAR MODELO TTA18043DAAE00K 220/3/60 INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS	Pza	2.00	\$ 264,210.96
CAMLAB-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANEJADORA DE SISTEMA DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CON CIRCUITOS DE ENFRIAMIENTO DE 15 TR 180000 BTU/HR. MOD. TWE18043BAAP006 O SIMILAR, CON ESPACIO PARA FILTROS PLANOS METALICOS, INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS	Pza	2.00	\$ 146,360.57
CAMLAB-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE 1.1/4" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	29.80	\$ 1,495.95
CAMLAB-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE 5/8" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	29.80	\$ 762.85
CAMLAB-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAÑUELA DE POLIESTIRENO PEGADO A TUBERIA DE 1.1/4" DIAM. CON ADITAMENTOS CON MANTA CIELO Y DOS MANO DE IMPERMEABILIZANTE . AMARRADO Y PEGADO.	M	30.00	\$ 430.01
CAMLAB-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE 5/8" DIAM.	Pza	2.00	\$ 3,093.86
CAMLAB-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO DESHIDRATADOR DE 5/8" COMPLETO ROSCABLE PARA REFRIGERANTE R.410A , INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, PERCLORETILENO, SOLDADURA , LIJA, EQUIPO DE OXIGENO - ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,629.39
CAMLAB-09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA PARA REFRIGERANTE 5/8". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 2,079.98
CAMLAB-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8". 220VCA INCLUYE: CABLEADO CON USO RUDO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,815.73
CAMLAB-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA , DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN Y MODIFICACION DE DUCTOS DE INYECCION COMO CIERRE DE MAQUINA CON UNA LONG PROMEDIO DE 3M. INCLUYE: TRANSFORMACIONES Y CUELLO DE LONA.	Kg	356.00	\$ 130.32

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CAMLAB-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. CIERRE DE MAQUINA CON LONG DE 3M LINEALES.PROMEDIO.	M2	38.60	\$ 214.48
CAMLAB-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN ADECUACION DE SUMINISTRO DE ENERGIA OCUPANDO MATERIAL EXISTENTE. CON SUMINISTRO DE TUBO TIPO LICUATITE DE 2.5" DIAM. EN DOS SECCIONES DE 2.00 M PROMEDIO, CON 2 CONECTORES RECTOS TIPO LICUATITE.	Pza	2.00	\$ 2,565.52
CAMLAB-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACION DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 2.40 X1.40 X 0.25 PARA BASE DE UMA. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	0.84	\$ 6,046.94
CAMLAB-15	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3/4" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	2.00	\$ 1,320.24
CAMLAB-16	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADE CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
CAMLAB-17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD COND. EVAP. PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
CAMLAB-18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN	Pza	2.00	\$ 3,206.93
	URGENCIAS			
URG-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TIPO DIVIDIDO DE 7.5TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, MANEJADORA DE 15 TR, TRES CONDENSADORAS VERTICALES TIPO M.S. DE 5 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO. Por norma se recuperara gas refrigerante	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
URG-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP.	Pza	1.00	\$ 456,874.62
URG-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG.	M	72.00	\$ 155.60
URG-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM	M	17.00	\$ 584.99

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
URG-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	5.00	\$ 375.95
URG-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE,CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2.00	\$ 218.84
URG-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 150 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	1.00	\$ 3,811.17
URG-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO.	KG	450.45	\$ 130.32
URG-09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	99.55	\$ 214.49
URG-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	2.20	\$ 5,868.79
URG-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,320.24
URG-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
URG-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
URG-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN	Pza	1.00	\$ 3,206.93
	OFICINAS GOBIERNO			
OFI-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 7.5TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, MANEJADORA DE 15 TR, TRES CONDENSADORAS VERTICALES TIPO M.S. DE 5 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO.	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
OFI-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP.	Pza	1.00	\$ 456,874.62
OFI-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG.	M	72.00	\$ 155.60
OFI-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM	M	17.00	\$ 584.99
OFI-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	5.00	\$ 375.95
OFI-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE,CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2.00	\$ 218.84
OFI-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 150 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	1.00	\$ 3,811.17

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
OFI-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO.	KG	450.45	\$ 130.32
OFI-09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	99.55	\$ 214.49
OFI-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	2.20	\$ 5,868.79
OFI-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,320.24
OFI-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
OFI-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
OFI-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXIÓN	Pza	1.00	\$ 3,206.93
	CONSULTORIOS			
CONS-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 20 TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO.	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
CONS-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP.	Pza	1.00	\$ 456,874.67
CONS-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG.	M	44.35	\$ 155.60
CONS-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM	M	11.00	\$ 584.99

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CONS-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	3.00	\$ 375.95
CONS-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE,CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2.00	\$ 218.84
CONS-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, CON ACCESORIOS NECESARIOS	KG	398.48	\$ 130.32
CONS-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	66.22	\$ 214.48
CONS-09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN SUMINISTRO, CORTE Y SOLDADURA DE IPR 6" X 4" PARA BASE DE DE EQUIPO. CON LIMPIEZA MANUAL, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIO BASE Y ACABADO A DOS MANOS. INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, DESPERDICIO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M	8.00	\$ 1,820.67
CONS-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,320.24
CONS-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADPAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
CONS-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD DIVIDIDO EVAPORADORA Y MANEJADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
CONS-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93
CONS-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DUCTOS, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, SANITIZACION. ENCOFRADO DE LOS TRAMOS DE DUCTO EXPUESTOS AL EXTERIOR, REPARACIÓN DE REJILLAS DAÑADAS.CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL IMSS.	SISTEMA	1.00	\$ 650,000.00
CONS-15	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA RED DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICAS DE LO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: SUSTITUCIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO DAÑADO DE 1 A 3 POLOS, CAMBIO DE CABLEADO POR DAÑOS AL MISMO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	RED	1.00	\$ 840,000.00

HOSPITAL GENERAL DE BALANCÁN

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
A	PLANEACIÓN DEL MANTENIMIENTO			
I	CAMBIO DE ACABADOS			
DEM-001-000	Servicio de mantenimiento a piso de azulejo con espesor de 6 mm, incluye; desmontaje de azulejo y pegazulejo de desecho, su retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	858.79	\$ 57.88
DEM-002-000	Servicio de mantenimiento a piso a loseta con espesor de 6 mm, incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, limpieza y su retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	720.00	\$ 47.73
DEM-003-000	Servicio de mantenimiento a piso de concreto de 8 a 10 cm de espesor, incluye: derribo de piso de concreto de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	100.00	\$ 55.35
DEM-004-000	Servicio de mantenimiento a loseta en muros. con espesor de 1 cm promedio, incluye: desmontaje de loseta y adhesivo de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	915.00	\$ 35.00
DEM-005-000	Servicio de mantenimiento a aplanado de mezcla en muro, con espesor de 2 cm promedio, incluye: derribo de aplanado de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	100.00	\$ 50.04
DES-001-000	Servicio de mantenimiento a lavabo, incluye: desmontaje de lavabo, llaves y cespól de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	36.00	\$ 137.21
DES-002-000	Servicio de mantenimiento a W.C. de tanque bajo, incluye: demontaje de W.C. de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	48.00	\$ 205.85
DES-003-000	Servicio de mantenimiento a calentador de gas, incluye: desmontaje de calentador de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, desconexión hidráulica, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	2.00	\$ 365.96
DES-004-000	Servicio de mantenimiento a luminaria de plafón, hasta una altura de 6 m. incluye: desmontaje y desconexión de luminaria y soportería de desecho, limpieza, retiro fuera del lugar del servicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	390.00	\$ 69.00
DES-005-000	Servicio de mantenimiento a instalación eléctrica, incluye: desconexión de cables cal. 10, 12 y 14 hasta 20 m. de longitud. retiro de material de desecho fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	390.00	\$ 69.00
DES-006-000	Servicio de mantenimiento a instalación eléctrica, incluye: desmontaje y desconexión de interruptor de seguridad de 2x30 A. con fusibles, desenergización y desconexión de tuberías y cables de desecho, retiro de materiales de desecho fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	15.00	\$ 137.20
DES-007-000	Servicio de mantenimiento a instalación eléctrica, incluye: desmontaje y desconexión de interruptor termo magnético de 1 polo, retiro de material de desecho, considerando su retiro fuera del lugar del servicio. limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	45.00	\$ 27.44
DES-009-000	Servicio de mantenimiento a cancelería de aluminio y puertas, incluye: desmontaje de panelar comprimido de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	70.00	\$ 144.86
DES-010-000	Servicio de mantenimiento a vidrios en ventanas. con sección mayor a 0.50 m2, incluye: desmontaje de vidrio de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	22.50	\$ 98.52
DES-012-000	Servicio de mantenimiento a puerta de madera tipo tambor (diferentes medidas) y cerrajería, incluye: desmontaje de puerta de madera de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA.	32.00	\$ 250.00
DES-013-000	Servicio de mantenimiento a impermeabilizante, hasta una altura de 4.00 m, incluye: retiro de impermeabilizante de desecho, retiro fuera de lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	300.00	\$ 47.73

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
II	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ÁREAS COMUNES			
ALB-001-000	Servicio de mantenimiento a firme de a cm acabado común, incluye: suministro y aplicación de firme 8 cm acabado común de concreto F'c= 150 kg/cm2, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	69.27	\$ 267.08
ALB-002-000	Servicio de mantenimiento a rampa de acceso para discapacitados, mediante el suministro y aplicación de firme de concreto hecho en sitio F'c= 150 kg/cm2. incluye: conformación de rampa, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	6.00	\$ 1,482.54
ALB-003-000	Servicio de mantenimiento sobre muros. mediante mezcla cemento-arena en proporción de 1:4 (aplanado acabado fino de 1 hasta 2.5 cm de espesor) incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	150.00	\$ 255.78
ALB-004-000	Servicio de mantenimiento sobre muros, con mezcla cemento-arena en proporción de 1:4 (boquilla acabado fino de 1 hasta 2.5 cm de espesor) incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	240.00	\$ 101.47
ALB-005-000	Servicio de mantenimiento sobre muros, mediante el resane de grietas de hasta 1 x 1 cm. Con poliuretano (cartucho) en muros con elevación hasta 4.00 m, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	85.00	\$ 193.92
ALB-007-000	Servicio de mantenimiento a losa de azotea, mediante el resane de grietas de hasta 1 x 1 cm. entortado con poliuretano (cartucho), incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	180.00	\$ 189.10
ALB-008-000	Registro eléctrico de mampostería de 80 x 80 x100 cm. medidas interiores a base de block macizo de 10 x 20 x 40 cm., juntado, asentado y aplanado cara interior con mortero cem-are. prop. 1:4, incluye: trazo, nivelación, excavación, relleno, firme, de 10 cms de esp., tapa de Irving de 1pulg de grosor de 0.08 m. de esp. con marco y contramarco a base de ángulo de 1 1/4" x 1/4", identificación con rotulo en bajo relieve.(uso de aguas por rebosamiento pluvial)	pza	1.00	\$ 5,950.00
III	ACABADOS			
ACA-001-000	Servicio de mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación de piso de loseta, Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	174.00	\$ 425.86
ACA-002-000	Servicio de mantenimiento a las áreas comunes , mediante el suministro y colocación en piso de loseta, Interceramic o equivalente en calidad y/o costo de medidas 0.40 x 0.40 m. según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y/O COSTO incluye : limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	440.00	\$ 528.30
ACA-003-000	Servicio de mantenimiento a las áreas comunes, mediante el suministro y colocación de zoclo de 8 cm de loseta Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	550.00	\$ 139.29
ACA-004-000	Servicio de mantenimiento a sanitarios, mediante el suministro y colocación en muro de loseta m2 marca Interceramic o equivalente en calidad y/o costo, de medidas 0.40 x 0.40 m, según muestra aprobada en sitio, asentada con cemento Crest o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	640.00	\$ 410.97
ACA-005-000	Servicio de mantenimiento a muros, mediante el suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex o equivalente en calidad y/o costo, línea vinimex 700, colores blanco ostión, rojo (Pantone 7421 C) y dorado (465 C), a cualquier altura, aplicando sellador 5 x1 de Comex o equivalente en calidad y/o costo, de acuerdo al patron aprobada en sitio, suprimiendo los colores existentes, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,850.00	\$ 108.26
ACA-006-000	Servido de mantenimiento a muros. mediante el suministro y aplicación de pintura de esmalte, marca Comex o equivalente en calidad y/o costo, línea Acqua 100, color blanco ostión, a dos manos a cualquier altura, aplicando sellador Sx1 de Comex o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	650.00	\$ 112.49
ACA-007-000	Servicio de mantenimiento a muros, mediante el suministro y aplicación de pasta textura cascara de naranja, marca Corev o equivalente en calidad y/o costo, aplicada sobre muros aplanados de mezcla, yeso y/o panel, en interior o exterior, aplicación de sotofondo para adherir y Vitrocovev o equivalente en calidad y/o costo como acabado final, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,260.00	\$ 417.23

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
ACA-009-000	Pulido, lavado y brillado de piso de mármol, por medios mecánicos, incluye: suministro de materiales, ácido oxálico, mano de obra, agua, máquina pulidora, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,450.00	\$ 82.79
ACA-010	Muro divisorio de durock dos cara de 1.22 x 2.44 cm. x 12.7 mm. de espesor, canal cal. 22, poste cal. 22, tornillos, cinta de fibra de vidrio, base coat, incluye: trazo, nivelación, cortes, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza del área de trabajo, material, herramienta y mano de obra.(En area de consultorios de consulta externa	M2	120.00	\$ 720.00
ACA-011	servicio de mantenimiento mediante reposición de persianas de p.v.c en colores institucionales (indicados por la supervisión), incluye: suministro de materiales mano de obra, retiro de las persianas mal estado con recuperación y apilarlas en donde la supervisión lo indique, rielpijas, taquetes, elevación hasta 4 m. andamio, fijación, herramienta menor, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución..	M2	220.00	\$ 485.00
ACA-012	servicio de plafond falso plafón de tablaroca de 1.22 x 2.44 cm. x 12.7 mm. de espesor, canal de carga cal. 22, canal listón cal. 20, ángulo de amarre cal. 20, alambre galvanizado cal. 12, tornillos,perfacinta, redimix, incluye: trazo, nivelación, cortes, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza del área de trabajo, material, herramienta y mano de obra.	m²	1,100.00	\$ 624.00
ACA-013	servicio de registro de 60x60cms a plafón de tablaroca con te de aluminio de 1 pulg.color blanco fijado a estructura existente incluye: trazo, nivelación, cortes, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza del área de trabajo, material, herramienta y mano de obra.	pza	60.00	\$ 120.00
IV	MANTENIMIENTO A CANCELERIA Y HERRERIA			
CYH-002-000	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante suministro y colocación de ventana de un fijo y un corredizo de perfiles de aluminio de 2" pulgadas, color blanco y vidrio claro de 6 mm., incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	13.50	\$ 3,814.46
CYH-003-000	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante el suministro y colocación de ventana de un fijo y dos corredizos de perfiles de aluminio de 2" pulgadas, color natural, y vidrio claro de 6 mm., incluye:limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	15.00	\$ 4,301.50
CYH-004-000	Servicio de a cancelería, mediante el suministro y colocación de puerta abatible de perfiles de aluminio color natural de 2", con vidrio claro de 6 mm., incluye limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento	PZA.	11.00	\$ 15,691.54
CYH-004-001	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante el suministro y colocación de puerta doble batiente abatible de perfiles de aluminio color blanco línea 3000 conformado por dos partes: la inferior de 2.00x2.20 m, formada por dos partes iguales y un antepecho de 0.53 de altura, vidrio claro de 6 mm bisagras de piso doble articulacion . incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	6.00	\$ 24,200.00
CYH-005-000	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante el suministro y colocación de puerta abatible de perfiles de aluminio color blanco línea 3000 , formada por dos partes iguales, la superior para recibir vidrio claro de 6 mm, y la inferior con duela lisa incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	21.00	\$ 8,900.00
CYH-005-001	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante el suministro y colocación de puerta doble batiente abatible de perfiles de aluminio color blanco línea 3000 de 1.40x2.00 m, formada por dos partes iguales, la superior para recibir vidrio claro de 6 mm, y la inferior con duela lisa, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	11.00	\$ 12,500.00
CYH-006-000	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante el retiro de cristal en mal estado, reposición de vidrio claro de 6 mm de espesor en ventanas y puertas de aluminio, desde 0.00 a 5.00 m2, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	6.00	\$ 1,518.24
CYH-007-000	Servicio de mantenimiento a herrería, mediante el suministro y colocación de protección a base de fierro comercial cuadrado de 1/2", marco a base de ángulo de 3/4" por 3/16", figura decorativa según diseño aprobado. incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	28.00	\$ 961.05
CNP-01	Servicio de mantenimiento a cancelería, mediante el suministro y colocación de puerta abatible de perfiles de aluminio 3pulg. color blanco, formada por dos partes iguales, con duela de entre calles, Cerradura phillips 550 con medidas de 0.70 a 0.90 de ancho y 2.10 de altura incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.(baños y septico)	PZA.	16.00	\$ 5,113.05

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-02	Suministro y colocación de persiana de PVC vertical en tabletas de 10 cm color azul perlado y/o similar, incluye, riel de aluminio, cadena y contrapeso	m²	285.00	\$ 991.45
CNP-03	Recubrimiento especial de PVC antibacterial conductivo en piso, modelo Mipolam elegance 0354 Blue de 2 mm de espesor, marca Gerflor o similar en calidad, características y especificaciones técnicas, asentado con pegamento conductivo (incluye cordón de soldadora para piso conductivo y tiras de cobre) incluye: suministro de material, trazo, cordón de soldadora para piso conductivo, limpieza del área de trabajo, herramienta y mano de obra.	m2	220.00	\$ 650.00
CNP-04	Curva sanitaria, marca Gerflor o similar en calidad, características y especificaciones técnicas, entre piso y muros, asentada con pegamento de contacto, incluye: suministro de material, limpieza del área de trabajo, herramienta y mano de obra.	m	85.00	\$ 50.43
V	MANTENIMIENTO A CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA			
CYC-001-000	Servicio de mantenimiento a carpintería y cerrajería, mediante el suministro y colocación de puerta de madera tipo tambor de 0.80 hasta 1.20 m de ancho por 2.10 m de altura, con triplay de pino de 6 mm y bastidor de madera de pino de primera con peínazos a cada 30 cm, en ambos sentidos. marco sencillo de madera de pino con chambranas, bisagras latonadas, cerradura Brandy modelo MX5345 de acero inoxidable, marca Phillips o equivalente en calidad y/o costo, acabado liso. color laca blanco ostión o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA.	10.00	\$ 4,913.70
CYC-002-000	Servicio de mantenimiento a carpintería y cerrajería. mediante el suministro y colocación de tope de piso marca Philips modelo 56, color cromo satinado o equivalente en calidad y/o costo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	25.00	\$ 113.65
VI	MANTENIMIENTO A SEÑALIZACIÓN			
SEN-002-000	Servicio de mantenimiento al señalamiento para personas discapacitadas, mediante el retiro de directorio existente, sustitución de directorio médico de 0.61 x 1.22 m a base de lámina de acrílico transparente de 6 mm de espesor, letras de vinil, en idioma español, fijada con 4 chapetones separadores de aluminio de 19 mm de diámetro x 30 mm de largo, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	2.00	\$ 2,041.64
SEN-003-000	Servicio de mantenimiento a la fachada, mediante la reposición de imagen institucional de las unidades según especificaciones proporcionadas por el administrador del contrato en el INSABI, incluye: Logotipo de la Secretaría de Salud Federal, con la leyenda "Secretaría de Salud". Colores: Escudo (pantone 465 C), Logo (pantone 7420C), leyenda (Pantone 465C), Logotipo del INSABI con leyenda "Instituto de salud para el bienestar". Colores: Logo (pantones 424C), leyenda (pantone 424C) LOGOTIPO DEL GOBIERNO DEL ESTADO , con la leyenda "Gobierno del Estado de Tabasco". Colores: logo (colores institucionales), leyenda (pantones 7420 C)-Rótulo de la unidad "Centro de Salud de "xx" núcleos básicos, nombre unidad y municipio". Color Pantone 7420 sobre fachada (muro), con medidas de 0.48 X 6.33 m. en base a pintura tipo esmalte. las dimensiones descritas con anterioridad están expresadas a detalle en el anexo correspondiente. incluye: suministro de materiales, andamios, equipo de seguridad, resanes necesarios, desperdicios, retiro de sobrantes fuera de lugar de trabajo, limpieza, trazo, personal, equipo y/o herramienta.	PZA.	1.00	\$ 3,740.66
SEN-004-000	Servicio de mantenimiento a la señalética, mediante el suministro y colocación de señalamiento sobre muro, con medidas de 20 X 60 cm. elaborado en base de panel de aluminio, conformada por un compuesto de Polietileno de baja densidad no tóxico, cubierto (inferior y superior) por láminas de aluminio de alta calidad en un espesor de 4mm color plateado terminado rayado. Rotulado por computadora en vinyl color Burgundy semi brillante, tipografía Montserrat Bold altas con logotipo según muestra aprobada. Colocado con cinta doble y Patex. Incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	183.00	\$ 651.76
OEX-001-000	Servicio de mantenimiento a andadores, mediante el suministro y conformación de banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, T.MA 11/2" acabado escobillado, cimbrado con cimbra metálica, colado juntas con volteador a cada 1.50 m. curado, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	120.00	\$ 390.88
OEX-002-000	Servicio de mantenimiento en andadores, mediante el suministro y conformación de guarnición de 15x20x 0 cm de concreto de F'c= 200 kg/cm2 T.MA 11/2", cimbrado con cimbra metálica, incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	80.00	\$ 239.25

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
OEX-003-000	Servicio de mantenimiento en andadores, mediante el suministro y aplicación de pintura para tráfico base solvente color amarillo, con micro esferas de cristal, en guarniciones de concreto con desarrollo de 0.35 m., incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	190.00	\$ 61.96
OEX-004-000	Servicio de mantenimiento en estacionamiento, mediante el retiro de pintura anterior, reposición de rótulo en piso para personas discapacitadas, en rampa de concreto con pintura alquídica acabado mate, incluye: dibujo de emblema y rótulo en color azul, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	18.00	\$ 957.69
OEX-005-000	Servicio de mantenimiento en explanada, mediante el retiro de pintura anterior, reposición de logo en piso del punto de reunión de 2.00 x 2.00 m. con pintura Comex o equivalente en calidad y precio, de secado rápido, colores verde y blanco, punto, flechas y leyenda "punto de reunión". Incluye: limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	pza	4.00	\$ 2,200.00
OEX-006-000	escalera marina a base de varillas de 1/2" de ϕ con un ancho de 40 cms. y peralte de 25 cms., considerar aro de seguridad y empotramientos incluye: suministro de todos los materiales, fabricación, colocación y pintura (ver plano).	ml	12.00	\$ 1,552.00
VII	MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN HIDRÁULICA			
KIH-003-000	Servicio de mantenimiento a la instalación hidráulica, mediante el suministro e instalación de bomba centrífuga para agua limpia de 3/4 HP, 127 v., modelo Mot0.75-2, marca Munich o equivalente en calidad y/o costo, con un diámetro de succión de 1 1/4" y 1" de descarga y un alcance de hasta 28 m. de altura. Incluye: de ser el caso. retiro de bomba de desecho, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	2.00	\$ 6,227.81
VIII	MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
KIE-004-000	Servicio de mantenimiento a red eléctrica, mediante el suministro e instalación de interruptor termo magnético de 1x15 a. QOW115 de la marca Square'd o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmantelamiento de piezas y conexiones de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	30.00	\$ 166.43
KIE-005-000	Servicio de mantenimiento a red eléctrica, mediante el suministro e instalación de interruptor termomagnético de 1x20 a, QOW120 de la marca Square'd o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: retiro de conexiones y piezas existentes, materiales de desecho y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	25.00	\$ 176.37
KIE-009-000	Servicio de mantenimiento a instalación eléctrica, mediante la revisión de centro de carga, incluye: peinado y revisión de circuitos, desmantelamiento de piezas y conexiones de desecho, retiro fuera del lugar de servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	6.00	\$ 743.69
IX	MANTENIMIENTO A INSTALACIÓN SANITARIA			
KIS-002-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro y colocación de lavabo habitat01488 de la marca American Standard o equivalente en calidad y/o costo, conectado con dos 13 mm. y 40 cm. de longitud. Incluye: colocación, conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	32.00	\$ 2,725.13
KIS-003-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de coladera PVC sanitaria de 100 mm (4"), marca Rexolit o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: colocación, conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	26.00	\$ 368.78
KIS-004-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de regadera con brazo y chapetón modelo 3026B marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo, Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	10.00	\$ 830.06
KIS-005-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de cespól para lavabo modelo 206L línea clásica, marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo, y contra TH- 058. Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	26.00	\$ 1,982.01
KIS-006-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de llave individual para lavabo , abs, maneral exagonal Basic Foset mp-142 o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: conexión y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	26.00	\$ 316.23

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
KIS-007-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante el suministro e instalación de cespol completo para tarja de acero inoxidable, modelo 207 cromado, marca Urrea o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: considerando su retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	7.00	\$ 1,870.47
KIS-OOS-000	Servicio de mantenimiento a instalación sanitaria, mediante la revisión de instalaciones sanitarias, sondeo y limpieza . Incluye sondeo, revisión de fugas, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	SAL	25.00	\$ 847.31
MUE-002	Lavamanos de pedestal color blanco marca orion modelo Austria, incluye: llave mezcladora, monomando marca Urrea, suministro y colocación y pruebas.	pza	20.00	\$ 2,086.51
MUE-007	Mingitorio color blanco para fluxometro marca Helvex modelo Ferry, incluye: fluxometro completo de manija, suministro, colocación y prueba.	pza	6.00	\$ 10,100.49
MUE-011	Llave mezcladora modelo flamigo marca helvex para tarja, cespól a la pared, contracanal, válvulas angulares y manguera tipo coflex, incluye: suministro, colocación y pruebas.	pza	7.00	\$ 4,710.84
MUE-013	Regadera, brazo y chapetón marca Helvex modelo Optima, incluye: suministro, colocación, herramienta menor y pruebas.	pza	6.00	\$ 1,194.49
MUE-014	Manerales de 2 1/2" para regadera marca Helvex de 2 1/2" en forma de trebol, incluye: suministro, colocación, herramienta menor y pruebas.	par	9.00	\$ 1,202.94
MUE-016	Válvula de empotrar para regadera marca Helvex, suministro, colocación, herramienta menor y pruebas.	pza	18.00	\$ 1,104.81
MUE-017	Taza alargada color blanco para fluxometro marca American Standard modelo Champion Pro con tapa y asiento, incluye: fluxometro completo de pedal, suministro, colocación y pruebas.	pza	24.00	\$ 10,978.33
kis-008-000	Suministro y colocación de tubo de p.v.c sanitario de norma de 4"ø, coples, pegamento tangit, materiales, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, accesorios para instalación, excavación de terreno zona jardinadas con desniveles profundidad máxima de 40cms x 30cms de ancho cama de arena de 10cms de , pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.(para sistema de rebosamiento)	ml	60.00	\$ 385.24
X	MANTENIMIENTO A MOBILIARIO			
KM0-001-000	Servicio de mantenimiento en zonas restringidas para resguardo de pacientes y personal médico mediante el suministro e instalación de cortina antibacterial confeccionada con malla de Nylon de 1/2"R nacional y tela importada Sure Chek o equivalente en calidad y/o costo, con tratamiento antibacterial, resistente a fuego y hongos, antiestática. Incluye: retiro fuera del lugar de los servicios de rieles y accesorios de desecho, suministro y colocación de rieles rectos y curvos de aluminio electro pintado (blanco), remates de riel, carretillas con ruedas inclinadas de rin auto-lubricante y gancho Integrado de PVC y ajustes, así como todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. con medidas de (5ml x 2.20altura)	PZA.	30.00	\$ 3,500.00
KM0-002-000	Servicio de mantenimiento a accesorios de baño, mediante el suministro e instalación de despachador higiénico Jumbo sr. humo modelo 94205 color humo, marca Kimberly Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de despachador de desecho. retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	40.00	\$ 1,125.15
KM0-003-000	Servicio de mantenimiento a accesorios de baño, mediante el suministro e instalación de jabonera de empotrar a granel, capacidad de 900 ml, modelo 94236, color humo, línea Profesional, marca Kimberly-Clark o equivalente en calidad y/o costo. Incluye: desmontaje de jabonera de desecho, retiro fuera del lugar del servicio limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	36.00	\$ 805.04
KM0-004-000	Servicio de mantenimiento a accesorios de baño, mediante el suministro e instalación de despachador de toalla interdoblaada , modelo 92260 color humo, marca Kimberly Clark o equivalente en calidad y/o costo, Incluye: desmontaje de despachador de toalla de desecho, retiro fuera de lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento	PZA.	36.00	\$ 839.36
KM0-005-000	Servicio de mantenimiento a accesorios de baño, mediante el suministro e instalación de barra de sujeción recta, de acero inoxidable, diámetro de 38 mm (1 1/2") largo de 61 cm (24"), modelo B- 6806x24, marca Bobrick o equivalente en calidad y/o costo para discapacitados en sanitarios. Incluye:desmontaje de barra de sujeción de desecho, retiro fuera del lugar del servicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento.	PZA.	20.00	\$ 1,929.09

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
XII	CONCEPTOS NO PREVISTOS Y ADICIONALES			
	CONCEPTOS NO PREVISTOS			
CNP. 001	IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS NANOTECNOLÓGICAMENTE CON ELASTÓMEROS SBS Y REFUERZO INTERMEDIO DE POLIESTER SPUN-BONDED 180 G/M2, EN ROLLOS DE 1 MT. DE ANCHO X 10.0 MTS. DE LARGO UNIPLAS FLEXO NANO SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR GRANULADO COLOR BLANCO DE TRAFICO LIGERO MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR APLICADA A TERMOFUSIÓN INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE DE GRIETAS, APLICACIÓN DE PRIMARIO CON IMPERCOAT PRIMARIO SL O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	300.00	\$ 413.48
CNP-05	. SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOSA DE AZOTEA, MEDIANTE LA IMPERMEABILIZACIÓN CON PRIMARIO ASFÁLTICO EMULTEX TP, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE EMULTEX ASB, COLOCACIÓN DE DOBLE MEMBRANA DE REFUERZO CRISTAFLEX. APLICACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE EMULTEX ASB YACABADO CON PINTURA ACRÍLICA SOLARTEX ROJO, PROTEXA; CON MATERIALES EQUIVALENTES EN CALIDAD Y/O COSTO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M, INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(MURETE EN LOSAS)	m2	120.00	\$ 293.66
CNP-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALÉTICA DE 40 X 20 CMS, ELABORADAS EN ALUCOBOND DE ALTA CALIDAD DE 4 MM. COLOR PLATEADO TERMINADO RAYADO. ROTULADO EN CORTE VINYL COLOR BURGUNDY SEMI BRILLANTE, TIPOGRAFÍA MONSERRAT BOLD. COLOCADO CON CINTA DOBLE CARA Y PATTEX.	PZA	60.00	\$ 614.39
CNP-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO LED DE 30 X 30 CM DE 24W, MODELO EG-LEPC-24W, LINEA INTERIOR DOWNLIGHTS; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA , INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40.00	\$ 567.32
CNP-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO LED DE 30 X 30 CM DE 18W, MODELO EG-LEPC-18W, LINEA INTERIO DOWNLIGHTS; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA , INSTALACIONES ESPECIFICAS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	30.00	\$ 369.32
CNP-09	MANTENIMIENTO A PORTÓN A BASE DE MARCO TUBULAR DE 4" Y ENTREPAÑO PTR DE 3" X 2", CONSISTENTE EN: RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO Y ESCORIA POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, SOLDADURA DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO Y/O SUELTOS, APLICACIÓN DE PRIMARIO, PINTURA ESMALTE A DOS MANOS; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	13.50	\$ 462.99
CNP-10	Servicio de mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 12,000 btu/hr (1 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pieza	20.00	\$ 1,630.87
CNP-11	Servicio de mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 18,000 btu/hr (1.5 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pieza	4.00	\$ 1,630.87
CNP-12	Servicio de mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 24,000 btu/hr (2 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pieza	3.00	\$ 1,890.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-13	Servicio de mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo mini-split 36,000 btu/hr (3 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pieza	4.00	\$ 2,328.75
CNP-18	Carga y acarreo de materiales de demolición en camión volteo hasta 10 km de distancia, incluye: carga manual y herramienta menor.	m3	30.00	\$ 444.79
CNP-19	Servicio de mantenimiento preventivo de unidad de aire acondicionado tipo fan coil de 36,000 btu/hr (3 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pieza	5.00	\$ 4,650.00
CNP-23	Suministro de aire acondicionado tipo mini-split 36,000 btu/hr (3 ton.) 220 volts con refrigerante r-22, incluye: capacitor, lavado de serpentines, evaporador y condensador, limpieza de tarjeta con dieléctrico, manguera de desagüe, retiro de sobrantes fuera de obra, pruebas de arranque y operación, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pieza	1.00	\$ 31,250.00
CNP-25	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de receptáculo dúplex polarizado, con protección de falla a tierra 20a, 125v, icft, grado hospital color blanco, con tapa de plástico, grado hospital color blanca, marca Leviton, modelo 7899-hgw o similar	Pieza	40.00	\$ 489.00
CNP-26	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de receptáculo dúplex polarizado, puesto a tierra 20a, 125v, color marfil, con tapa de plástico, grado hospital color marfil, marca Leviton, modelo 8300i o similar	Pieza	20.00	\$ 134.00
CNP-27	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de receptáculo dúplex polarizado, puesto a tierra 20a, 125v, color marfil, con tapa de plástico, grado industrial color marfil, marca Leviton, modelo 53621 o similar	Pieza	20.00	\$ 249.00
CNP-28	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de apagador sencillo línea cien de 10 amp. de 127-250 volts, color marfil, marca Leviton, modelo c10-intse-mar o similar	Pieza	15.00	\$ 232.00
CNP-29	servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de receptáculo modular polarizado con tierra línea cien, de 15 amp. de 127-250VCA, color marfil, marca Leviton, modelo c10-tomct-mar o similar	Pieza	10.00	\$ 248.00
CNP-30	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de placa no propagador de incendios línea cien de 1 ventana, color marfil, marca Leviton, modelo ci1-pla01-mar o similar	Pieza	20.00	\$ 54.00
CNP-31	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de placa no propagador de incendios línea cien de 2 ventanas, color marfil, marca Leviton, modelo ci1-pla02-mar o similar	Pieza	10.00	\$ 85.00
CNP-32	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de placa no propagador de incendios línea cien de 3 ventanas, color marfil, marca Leviton, modelo ci1-pla03-mar o similar	Pieza	10.00	\$ 81.00
CNP-33	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de placa no propagador de incendios línea cien tipo ciega, color marfil, marca Leviton, modelo ci1-0plac-mar o similar	Pieza	10.00	\$ 22.00
CNP-34	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de caja registro galvanizada de 100 x 100 mm (4" x 4") con sobretapa, empotrada en muro de block	Pieza	10.00	\$ 25.00
CNP-35	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de tapa metálica galvanizada 100 x 100 mm (4"x4")	Pieza	10.00	\$ 25.00
CNP-36	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro y colocación de sistema de tierra consistente en 3 varilla Copperweld de 16 mm (5/8") x 3.00 m, 3 conector mecánico tipo GKP y 15 m de cable de cobre desnudo Cal 1/0 AWG	Pieza	1.00	\$ 9,424.00
CNP-37	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 1/0 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 327.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-38	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 2 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 254.00
CNP-39	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 4 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 98.50
CNP-40	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 6 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 117.49
CNP-41	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 8 AWG, en ducto subterráneo	m	300.00	\$ 55.25
CNP-42	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 10 AWG, en ducto vertical de 0.00 a 8.00 m de altura	m	400.00	\$ 55.00
CNP-43	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 12 AWG, en ducto subterráneo	m	400.00	\$ 45.00
CNP-44	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de cable de cobre con aislamiento THW-LS 75°C Cal 14 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 31.00
CNP-45	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de cable de cobre desnudo Cal 8 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 61.00
CNP-46	Servicio de mantenimiento mediante el Suministro e instalación de cable de cobre desnudo Cal 10 AWG, en ducto subterráneo	m	200.00	\$ 42.00
CNP-49	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tubo conduit galvanizado de 53 mm (2") de diámetro, de 0.00 a 6.00 m de altura	m	150.00	\$ 142.00
CNP-50	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tubo conduit galvanizado de 53 mm (1 1/2") de diámetro, de 0.00 a 6.00 m de altura	m	200.00	\$ 141.00
CNP-51	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tubo conduit galvanizado de 27 mm (1") de diámetro, de 0.00 a 6.00 m de altura	m	250.00	\$ 138.00
CNP-52	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de tubo conduit galvanizado de 21 mm (3/4") de diámetro, de 0.00 a 6.00 m de altura	m	300.00	\$ 131.00
CNP-53	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de luminaria std 60x60 de empotrar en falso plafon, con driver electronico afp, remoto, de 100-305 v, corriente 0.31/0.81A/0.14/A, 50/60 hz, f.p. 0.9, de 40 watts, tipo LED, 6000 °K con una vida útil de 50 000 hrs, marca MAGG.	Pieza	310.00	\$ 1,580.00
CNP-54	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalacion de luminaria de techo o lampara tipo plafon LED par empotrar en falso plafon de 18 w, marca Tecnolite, modelo BUCARAMANGA VIII 18YDLED430MV30B65B, luz blanca en material de aluminio terminado blanco, incluye; transporte, conexiones electricas, pruebas de voltaje y puesta en operación.	Pza	10.00	\$ 1,200.00
CNP-55	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de condulet LB87 crouse hinds, condulet LB, LL, LR, serie 7 de 762 mm (3"), c/tapa 870, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	20.00	\$ 750.00
CNP-56	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de condulet LB67 crouse hinds, condulet LB, LL, LR, serie 7 de 508 mm (2"), c/tapa 640615, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	20.00	\$ 625.00
CNP-57	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de condulet LB57 crouse hinds, condulet LB, LL, LR, serie 7 de 381 mm (1 1/2"), c/tapa 570, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	20.00	\$ 260.00
CNP-58	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de condulet LB47 crouse hinds, condulet LB, LL, LR, serie 7 de 317 mm (1 1/4"), c/tapa 640613, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	30.00	\$ 590.00
CNP-59	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de condulet LB37 crouse hinds, condulet LB, LL, LR, serie 7 de 254 mm (1"), c/tapa 640612, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	30.00	\$ 550.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CNP-60	Servicio de mantenimiento mediante el suministro de conduit LB27 crouse hinds, conduit LB, LL, LR, serie 7 de 190 mm (3/4"), c/tapa 270, incluye, transporte e instalacion hasta una altura de 4 mts.	pza	30.00	\$ 320.00
CNP-61	Servicio de mantenimiento mediante el suministro e instalación de luminaria de LED de 100W para alumbrado vial, montaje en punta de poste, 5000 °K, driver integrado 100-260 VAC, IP65, LED de alto flujo, cuerpo en inyección de aluminio y vidrio templado, HLUX LAGHTING LED.	pza	15.00	\$ 6,850.00
	CONCEPTOS ADICIONALES (PAQUETES DE AIRE ACONDICIONADO)			
	UNIDAD QUIROFANO			
AAQ-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 30 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 30 TR Y DOS CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO.	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
AAQ-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CONDENSADORA MCA. TRANE O SIM. MOD. TTA18043DAAE00K , DE 15 TR 180,000 btu/hr MCA. TRANE O SIMILAR MODELO TTA18043DAAE00K 220/3/60 INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS INCLUYE; CARGA DE REFRIGERANTE PARA TRABAJO	Pza	2.00	\$ 268,650.00
AAQ-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD MANEJADORA DE EXPANSION DIRECTA OUTDOOR CSA014 O SIMILAR PARA MANEJAR 30TR CON MODULOS DE DOBLE PARED GALVANIZADA CON AISLAMIENTO INTERMEDIO 360 MBTU/Hr. PARA CONECTARSE A 230/3/60 HORIZONTAL DE MOTOR HERMETICO DE 10HP CON SECCION VENTILADOR DE 6669 CFM, SALIDA POR HORIZONTAL, SERPENTIN MED. . , SECCION FILTROS PLANOS METALICOS DE 2" ESP FILTROS TIPO BOLSA FILTROS HEPA 99.9 . INCLUIDOS. INCLUYE: FABRICACION DE CAJA DE DUCTOS Y FILTROS, TACONES DE NEOPRENO DE 1" DE ESPESOR, ARRANQUE AVALADO POR PERSONAL DEL FABRICANTE, CALIBRACION , AJUSTES, MANIOBRAS HASTA SU BASE Y LIMPIEZA DEL AREA.	Pza	1.00	\$ 315,000.00
AAQ-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1.1/4" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	19.70	\$ 1,150.00
AAQ-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 5/8" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	19.70	\$ 655.00
AAQ-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAÑUELA DE POLIESTIRENO PEGADO A TUBERIA DE 1.1/4" DIAM. CON ADITAMENTOS CON MANTA CIELO Y DOS MANO DE IMPERMEABILIZANTE . AMARRADO Y PEGADO.	M	21.00	\$ 430.01
AAQ-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE 5/8" DIAM.	Pza	2.00	\$ 2,850.00
AAQ-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO DESHIDRATADOR DE 5/8" COMPLETO ROSCABLE PARA REFRIGERANTE R.410A , INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, PERCLORETILENO, SOLDADURA , LIJA, EQUIPO DE OXIGENO - ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,629.39
AAQ-09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA PARA REFRIGERANTE 5/8". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 2,079.98

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAQ-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8". 220VCA INCLUYE: CABLEADO CON USO RUDO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,815.73
AAQ-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN Y MODIFICACION DE DUCTOS DE INYECCION COMO CIERRE DE MAQUINA CON UNA LONG PROMEDIO DE 3M. INCLUYE: TRANSFORMACIONES Y CUELLO DE LONA.	Kg	149.90	\$ 130.32
AAQ-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M3	19.30	\$ 214.48
AAQ-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN ADECUACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA OCUPANDO MATERIAL EXISTENTE. CON SUMINISTRO DE TUBO TIPO LICUATITE DE 3" DIAM. EN DOS SECCIONES DE 5.00 M PROMEDIO, CON 4 CONECTORES RECTOS TIPO LICUATITE.	Pza	1.00	\$ 2,470.34
AAQ-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 4.30 X1.30 X 0.25 PARA ACOMPLETAR BASE DE UMA. CON FC=150Kg/cm2 INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	1.39	\$ 4,520.00
AAQ-15	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,320.24
AAQ-16	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 14,200.00
AAQ-17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO TIPO VENT SET Mod. CMI-280 1416PCM,Pr.Est0.62 IN w.g. 1725 rpm, motor 220/3/60 0.5 HP. INCLUYE: COLOCACIO EN SU BASE, TACONES, CONEXION ELECTRICA CONEXION DE DUCTO CAMPANA PARA LLEGADA A LOZA. SEGUN NORMA.	Pza	2.00	\$ 24,020.00
AAQ-18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93
AAQ-19	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN PISO LUGAR ASIGNADO POR HOSPITAL DENTRO DEL AREA.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
AAQ-20	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO PARA AIRE TIPO METÁLICOS LAVABLES PARA AIRE DE 16 X 20 X 2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	12.00	\$ 1,018.12
AAQ-21	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO PARA AIRE TIPO METÁLICOS LAVABLES PARA AIRE DE 16 X 25 X 2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 1,033.38
AAQ-22	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 24 X 24 X30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 1,286.84

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
AAQ-23	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 20 X 20X 30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	3.00	\$ 1,295.07
AAQ-24	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO DE BOLSA DE 24 X 12X 30". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 1,100.51
AAQ-25	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE FILTRO ABSOLUTOS DE 30X 24 X 11 1/2 PULG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 8,155.24
	AREA DE CAMAS Y LABORATORIO			
CAMLAB-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TIPO DIVIDIDO DE 15 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELÉCTRICO. CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO.	JUEGO	1.00	\$ 4,527.88
CAMLAB-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y CLOCACIÓN DE EQUIPO DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CONDENSADORA MCA. TRANE O SIM. MOD. TTA18043DAAE00K , DE 15 TR 180,000 btu/hr MCA. TRANE O SIMILAR MODELO TTA18043DAAE00K 220/3/60 INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS	Pza	1.00	\$ 265,624.00
CAMLAB-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANEJADORA DE SISTEMA DIVIDIDO GAS ECOLOGICO CON CIRCUITOS DE ENFRIAMIENTO DE 15 TR 180000 BTU/HR. MOD. TWE18043BAAP006 O SIMILAR, CON ESPACIO PARA FILTROS PLANOS METALICOS, INCLUYE: TACONES DE NEOPENO DE 1" ESP. 4 PIEZAS	Pza	2.00	\$ 146,360.57
CAMLAB-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE 1.1/4" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	29.80	\$ 1,495.95
CAMLAB-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE 5/8" , DE COBRE TIPO "L" CON ADITAMENTOS DE CONEXION CODOS, SOLDADURA DE PLATA INCLUYE: GAS, SOLDADURA DE PLATA, PERCLORETILENO, COLGANTES, SOPORTES.	M	29.80	\$ 762.85
CAMLAB-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAÑUELA DE POLIESTIRENO PEGADO A TUBERIA DE 1.1/4" DIAM. CON ADITAMENTOS CON MANTA CIELO Y DOS MANO DE IMPERMEABILIZANTE . AMARRADO Y PEGADO.	M	30.00	\$ 430.01
CAMLAB-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBA, HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE 5/8" DIAM.	Pza	2.00	\$ 3,093.86
CAMLAB-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO DESHIDRATADOR DE 5/8" COMPLETO ROSCABLE PARA REFRIGERANTE R.410A , INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, COLOCACIÓN, PERCLORETILENO, SOLDADURA , LIJA, EQUIPO DE OXIGENO - ACETILENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,629.39
CAMLAB-09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA PARA REFRIGERANTE 5/8". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	6.00	\$ 2,079.98

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CAMLAB-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8". 220VCA INCLUYE: CABLEADO CON USO RUDO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, LIJA, CALIBRACIÓN, EQUIPO DE OXIGENO ACETILENO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	2.00	\$ 2,815.73
CAMLAB-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA , DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN Y MODIFICACION DE DUCTOS DE INYECCION COMO CIERRE DE MAQUINA CON UNA LONG PROMEDIO DE 3M. INCLUYE: TRANSFORMACIONES Y CUELLO DE LONA.	Kg	356.00	\$ 130.32
CAMLAB-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. CIERRE DE MAQUINA CON LONG DE 3M LINEALES.PROMEDIO.	M2	38.60	\$ 214.48
CAMLAB-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN ADECUACION DE SUMINISTRO DE ENERGIA OCUPANDO MATERIAL EXISTENTE. CON SUMINISTRO DE TUBO TIPO LICUATITE DE 2.5" DIAM. EN DOS SECCIONES DE 2.00 M PROMEDIO, CON 2 CONECTORES RECTOS TIPO LICUATITE.	Pza	2.00	\$ 2,565.52
CAMLAB-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACION DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 2.40 X1.40 X 0.25 PARA BASE DE UMA. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	0.84	\$ 4,520.00
CAMLAB-15	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3/4" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	2.00	\$ 1,320.24
CAMLAB-16	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDADE CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
CAMLAB-17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD COND. EVAP. PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
CAMLAB-18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	2.00	\$ 3,206.93
	URGENCIAS			
URG-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TIPO DIVIDIDO DE 7.5TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, MANEJADORA DE 15 TR, TRES CONDENSADORAS VERTICALES TIPO M.S. DE 5 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO. Por norma se recuperara gas refrigerante	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
URG-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP.	Pza	1.00	\$ 456,874.62
URG-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG.	M	72.00	\$ 155.60

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
URG-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM	M	17.00	\$ 584.99
URG-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	5.00	\$ 375.95
URG-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE.CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2.00	\$ 218.84
URG-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 150 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	1.00	\$ 3,811.17
URG-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO.	KG	450.45	\$ 130.32
URG-09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	99.55	\$ 214.49
URG-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	2.20	\$ 4,520.00
URG-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,320.24
URG-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 14,200.00
URG-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 14,200.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
URG-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93
	OFICINAS GOBIERNO			
OFI-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 7.5TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, MANEJADORA DE 15 TR, TRES CONDENSADORAS VERTICALES TIPO M.S. DE 5 TR. DUCTOS , TUBERIA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. UNA MANEJADORA DE 15 TR Y UNA CONDENSADORAS DE 15 TR. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO.	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
OFI-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP.	Pza	1.00	\$ 339,000.00
OFI-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG.	M	72.00	\$ 155.60
OFI-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM	M	17.00	\$ 584.99
OFI-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	5.00	\$ 375.95
OFI-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE,CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2.00	\$ 218.84
OFI-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE, PARA TABLERO GENERAL O SUBGENERAL, MARCA SQUARE' DE 150 AMP. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DE MAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	1.00	\$ 3,811.17
OFI-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, DUCTOS CIRCULARES DE EXTRACCION, CON ACCESORIOS NECESARIOS COMO LO INDICAN LOS PLANOS DE AIRE ACONDICIONADO.	KG	450.45	\$ 130.32

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
OFI-09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO: RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	99.55	\$ 214.49
OFI-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10/10 SOBRE PUESTA EN PISO DE 3.50 X2.50 X 0.25 PARA BASE DE EQUIPO. CON FC=120Kg/cm2. INCLUYE CIMBRA Y PINTURA DE BASE.	M3	2.20	\$ 4,520.00
OFI-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,320.24
OFI-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
OFI-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
OFI-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR.INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93
	CONSULTORIOS			
CONS-01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO TPO DIVIDIDO DE 20 TR. MANEJADORA Y CONDENSADORA, SISTEMA ELECTRICO. CON RECUPERACION DE MATERIAL. EL MATERIAL DESMANTELADO SERA ENTREGADO EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE LA MISMA UNIDAD. INCLUYE-. MANIOBRA DE EQUIPO.	JUEGO	1.00	\$ 7,940.38
CONS-02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE UNIDAD TIPO PAQUETE UNITARIO DE 20 TR ECOLOGICO DE 240,000 BTU/HR Mca. TRANE O SIMILAR. Mod.EAC240A3EOA1HY3 A 220/3/60 INCLUYE: 6 TACONES DE NEOPRENO DE 1" ESP.	Pza	1.00	\$ 456,874.67
CONS-03	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CABLE DE COBRE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. TIPO THW-LS-75°C. CAL 2 AWG.	M	44.35	\$ 155.60
CONS-04	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, C-20 INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y CONECTORES REQUERIDOS, SOPORTERIA DE ANGULAR DE 1.1/4" X 1/4" PINTADO DE ANTICORROSIVO, PERAS, ESPARRAGOS, TAQUETES. ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 2" DIAM	M	11.00	\$ 584.99
CONS-05	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 2" DIAM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	Pza	3.00	\$ 375.95

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
CONS-06	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE TUBO CONDUIT FLEXIBLE, CON FORRO DE PLÁSTICO DE P.V.C. A PRUEBA DE LÍQUIDOS. TIPO LICUATITE DE 2" DIAM. INCLUYE; CON DOS CONECTORES RECTOS Y COPLE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO NO.14, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	2.00	\$ 218.84
CONS-07	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO Y TRANSFORMACIONES, SALIDAS DE REJILLAS DE DIVERSAS DIMENSIONES, CON ACCESORIOS NECESARIOS	KG	398.48	\$ 130.32
CONS-08	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES , FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.1/2" DE ESPESOR CON FOIL INTEGRADO MODELO; RF-3100. CON PROTECCION A LA INTEMPERIE CON VAPORTITE DOS MANOS MANTA CIELO Y PINTURA REFLEJANTE INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, CORTE, DESPERDICIO, ADHESIVO DE CONTACTO, SELLADOR CI MASTIC. HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	66.22	\$ 214.48
CONS-09	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN SUMINISTRO, CORTE Y SOLDADURA DE IPR 6" X 4" PARA BASE DE DE EQUIPO. CON LIMPIEZA MANUAL, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIO BASE Y ACABADO A DOS MANOS. INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, ACARREOS, ALMACENAJE, IZAJE, TRAZO, DESPERDICIO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, AJUSTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M	8.00	\$ 1,820.67
CONS-10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1" DIAM. PARA DRENAJE CON TRAMPA DE CONDENSADOS INCLUYE 6 CODOS, UN TRAMO DE TUBO PARA LLEGADA A PICHANCHA	Pza	1.00	\$ 1,320.24
CONS-11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD PAQUETE UNITARIO PARA COLOCACION EN SU BASE INCLUYE: ARMADO DE UNIDAD.	Pza	1.00	\$ 16,939.04
CONS-12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN MANIOBRA DE CARGA CON GRUA Y/O MANUAL DE UNIDAD DIVIDIDO EVAPORADORA Y MANEJADORA PARA BAJAR DE BASE A NIVEL DE PISO INCLUYE: COLOCACION EN LUGAR ASIGNADO POR EL HOSPITAL DENTRO DE PATIO.	Pza	1.00	\$ 16,058.40
CONS-13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE DUCTO 'MOD. T775 A CON SENSOR MOD. T7047C, MARCA HONEYWELL. O SIMILAR. INCLUYE: CABLE USO RUDO PARA CONEXION	Pza	1.00	\$ 3,206.93
CONS-14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DUCTOS, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, SANITIZACION. ENCOFRADO DE LOS TRAMOS DE DUCTO EXPUESTOS AL EXTERIOR, REPARACIÓN DE REJILLAS DAÑADAS. CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL IMSS.	SISTEMA	1.00	\$ 650,000.00
CONS-15	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LA RED DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICAS DE LO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: SUSTITUCIÓN DE INTERRUPTOR TERMICO DAÑADO DE 1 A 3 POLOS, CAMBIO DE CABLEADO POR DAÑOS AL MISMO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	RED	1.00	\$ 840,000.00
	PLANTA DE EMERGENCIA			
PTAEMER-01	Servicio de mantenimiento preventivo a planta de emergencia de 300 kw y tablero de transferencia automatica, marca ottomotores, en partes mecanicas, electricas y control, efectuando las siguientes actividades para su correcto funcionamiento, entregando reporte del mantenimiento efectuado. Sistema de lubricacion (revisión de niveles de aceite, fugas en juntas y sellos, presión y temperatura optima de operación). Sistema de admisión (revisión de tomas de aire, ductos y abrazaderas y filtro de aire). Sistema de combustible (revisión de líneas de alimentación, presión, contaminación, materiales dañados, fugas y bomba de combustible). Sistema Electrico (cables de la marcha y conexiones, voltaje de batería, controles electricos y sensores, dispositivo de protección). Sistema del Generador (revisión de excitador, estator y campos magneticos, terminales de cables del genrador y dispositivo de proteccion del generador). Controles (revisión de control de encendido automatico y control remoto, indicador de luces y alarmas, revisión de voltaje del sistema).	serv-	1.00	\$ 120,000.00

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
PTAEMER-02	Servicio de mantenimiento mediante el Estudio y revisión de instalación eléctrica actual del edificio de hasta 32 circuitos, incluye: levantamiento y censo de carga por circuito, balanceo de cargas real, identificación y rotulo de tableros e interruptores, actualización de planos de instalación eléctrica, suministro e instalación de material misceláneo para rotulación e identificación, equipo de seguridad, equipos y herramientas.	Servicio	1.00	\$ 24,550.00
	EQUIPO HIDRONEUMATICO Y BOMBEO			
BOMB-01	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A EQUIPO DE HIDRONEUMATICO MEDIANTE LA SUSTITUCION DEL EQUIPO COMPLETO INTEGRADO POR 3 BOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES DE 7.5 HP, SOBRE UNA BASE DE ACERO CON CABEZAL DE DESCARGA, CONEXIONES ROSCADAS, TABLEROS DE CONTROL BARMESA CON ALTERNADOR Y SIMULTANEADO, INTERRUPTORES DE PRESION, MANOMETRO, VALVULA PARA ESTABILIZAR PRESION, 3 TANQUES DE DIAFRAGMA PRESURIZADOS PRECARGADOS DE 119 GALONES CON MEMBRANA INTERNA AHULADA, MARCA ALTAMIRA, INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA, HIDRAULICA Y MECANICA, DESMANTELAMIENTO DEL EXISTENTE EN MAL ESTADO, RETIRO AL PUNTO DE RESGUARDO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, COLOCACION, INSTALACION MECANICA, HIDRAULICA Y ELECTRICA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	EQUIPO	1.00	\$ 45,000.00
BOMB-02	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A EQUIPO DE FILTRADO MEDIANTE EL MANTENIMIENTO A 2 BOMBAS DE 1.5 HP, LIMPIEZA DE 4 TANQUES APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE, RETIRO DE LA PINTURA EN MAL ESTADO, ROTULACION, CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE: ZEOLITA, CARBON ACTIVADO, GRAVA SILICA, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXIÓN ELECTRICA E HIDRAULICA DE LAS BOMBAS, RETIRO DEL MATERIAL FILTRANTE EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$ 36,010.00
BOMB-03	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A EQUIPO CONTRAINCENDIO, MEDIANTE EL MANTENIMIENTO A BOMBA ELECTRICA DE 15 HP, MANTENIMIENTO A BOMBA AUTOCEBANTE A GASOLINA DE 18 HP, CAMBIO DE BATERIA, MANTENIMIENTO A TABLERO DE CONTROL, REVISION Y/O CAMBIO DE VALVULAS, CHECK, CONEXIONES, APLICACION DE PINTURA A TODA LA TUBERIA, INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXION ELECTRICA E HIDRAULICA DE LAS BOMBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$ 62,000.00
BOMB-04	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A COMPRESOR DE AIRE INDUSTRIAL MARCA EVANS, MEDIANTE EL MANTENIMIENTO A TANQUE DE 500 LITROS, CAMBIO DEL MOTOR DE 5 HP. INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXIÓN ELECTRICA Y MECANICA, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE AL TANQUE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$ 104,250.00
BOMB-05	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A COMPRESOR DE AIRE INDUSTRIAL MARCA EVANS, MEDIANTE EL MANTENIMIENTO A TANQUE DE 500 LITROS, MANTENIMIENTO A MOTOR DE 5 HP. INCLUYE: DESCONEXION Y CONEXIÓN ELECTRICA Y MECANICA, APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE AL TANQUE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.00	\$ 105,200.00
	EXTRACTORES			
AAQ-17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO TIPO VENT SET Mod. CMI-280 1416PCM, Pr.Est0.62 IN w.g. 1725 rpm, motor 220/3/60 1 / 4 HP. INCLUYE: COLOCACION EN SU BASE, TACONES, CONEXION ELECTRICA CONEXION DE DUCTO CAMPANA PARA LLEGADA A LOZA. SEGUN NORMA.	Pza	8.00	\$ 38,022.52

TORRE ONCOLÓGICA DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. JUAN GRAHAM CASASÚS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
A	PRELIMINARES			
TO-001	SERVICIO A MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE MUROS DE ACABADO CHISA GLASS CON DESINFECTANTE, AGUA Y JABÓN, INCLUYE: SUMINISTROS, MANO DE OBRA, ESCALERAS, ANDAMIOS, TODO, LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	870.0000	\$ 41.79
TO-002	SERVICIO A MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE VIDRIOS Y CANCELERÍA, CON DESINFECTANTE, AGUA Y JABÓN, INCLUYE: SUMINISTROS, MANO DE OBRA, ESCALERAS, ANDAMIOS, TODO, LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	300.0000	\$ 40.10
TO-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONSISTE EN RETIRO DE LUMINARIA DE PLAFÓN SIN RECUPERACIÓN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: DESMONTAJE, DESCONEXIÓN DE LUMINARIA Y SOPORTERÍA DE DESECHO, LIMPIEZA, RETIRO FUERA DEL LUGAR DEL SERVICIO Y TODO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	600.0000	\$ 162.01
B	ACABADOS			
TO-020	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MUROS, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX ANTIBACTERIAL MARCA COMEX, COLORES BLANCO A UNA ALTURA DE 3.00 M, DE ACUERDO AL PATRÓN APROBADA EN SITIO, SUPRIMIENDO LOS COLORES EXISTENTES, INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	775.0000	\$ 115.01
TO-021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MUROS, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX ANTIBACTERIAL MARCA COMEX, COLORES BLANCO A UNA ALTURA DE 3.00 A 6.00 M, DE ACUERDO AL PATRÓN APROBADA EN SITIO, SUPRIMIENDO LOS COLORES EXISTENTES, INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	775.0000	\$ 125.64
TO-022	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MUROS, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX ANTIBACTERIAL MARCA COMEX, COLORES BLANCO A UNA ALTURA DE 6 A 9 M, DE ACUERDO AL PATRÓN APROBADA EN SITIO, SUPRIMIENDO LOS COLORES EXISTENTES, INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	775.0000	\$ 139.15
TO-023	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MUROS, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX ANTIBACTERIAL MARCA COMEX, COLORES BLANCO A UNA ALTURA DE 9-22 M, DE ACUERDO AL PATRÓN APROBADA EN SITIO, SUPRIMIENDO LOS COLORES EXISTENTES, INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3,181.7900	\$ 153.28
TO-024	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PLAFONES, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX TOTAL ANTIBACTERIAL Y ANTIVIRAL MARCA COMEX, COLORES BLANCO A UNA ALTURA DE 3.00 M, DE ACUERDO AL PATRÓN APROBADA EN SITIO, SUPRIMIENDO LOS COLORES EXISTENTES, INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7,500.0000	\$ 119.74
TO-030	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A AUDITORIO MEDIANTE RETIRO Y COLOCACIÓN DE BUTACAS PARA LA COLOCACION DE ALFOMBRA, INCLUYE: RETIRO DE TUERCAS Y ARANDELAS Y SU POSTERIOR COLOCACION, TRASLADO FUERA DEL AUDITORIO Y SU POSTERIOR COLOCACION, CUBIERTA CON PLASTICO PARA EVITAR POLVO Y MANCHAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	116.0000	\$ 94.86
TO-031	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PISOS DE AUDITORIO MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALFOMBRA AZUL 18 ONZAS DE PESO EN EL PELO POR M2 FIBRA 100% POLYPROPILANO, MODELO GRAN SLAM, COLOR 18146 ACERO MILAN, MARCA LUXOR, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PEGAMENTO, CORTES, DESPERDICIO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	244.0000	\$ 857.04

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
C	ILUMINACION			
TO-060	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LUMINARIA, MEDIANTE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LED TIPO PANEL DE 60 X 60 CM. MARCA IUSA DE 34 WATTS, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE LUMINARIO LED TIPO PANEL 60X60 CM MARCA IUSA 34 WH DE CONSUME 30000 HR DE VIDA ÚTIL 3600 LÚMENES, MANO DE OBRA, Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	600.0000	\$ 1,315.14
TO-061	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LUMINARIO, MEDIANTE LA FABRICACIÓN DE MARCO DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 61 X 61 CM. A BASE DE "TEE" DE ALUMINIO DE 3/4", ANGULO DE ALUMINIO DE 3/4", HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RECORTE DE PLAFON DE DUROCK CON CORTADORA, EN DOS LADOS, REMACHES, FIJACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	600.0000	\$ 670.77
D	ACELERADOR LINEAL			
TO-070	"SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PROGRAMACIÓN, ALAMBRADO, CONEXIONADO, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE PARA SISTEMA DE APERTURA DE ACCESO A BUNKER DEL ACELERADOR LINEAL". (1 PIEZA) (CONTROLADOR ELECTRONICO PROGRAMABLE MARCA HORNER MODELO HE-XC1E2 CON PANTALLA TACTIL TIPO TOUCHSCREEN 320 X 240 LCD TFT, 1 PUERTOS ETHERNET, 1 PUERTO SERIAL RS-323 / RS-485 PROTOCOLOS MODBUS RTU, MODBUS TCP, MASTER/SLAVE, ASCII, DEVICENET, PROFIBUS, 1 CAN OPEN CON CSCAN PARA ALTA VELOCIDAD, SOPORTA MICRO SD DE 32 GB. DIGITAL I/O 12/6 RELAY, 4 ANALOG INPUT, RIEL DIN, EL CONTROLADOR RECIBE LAS SALIDAS DE RELE DE ESTADO DE LAS FUENTES DE ALIMENTACION Y DEL CONCENTRADOR DE RED INDUSTRIAL PARA SU MONITOREO REMOTO, EL CONTROLADOR CUENTA CON PUERTO DE COMUNICACIÓN ETHERNET CAPAZ DE ENVIAR VIA MODBUS TCP, PARA SABER EL ESTADO DE CADA UNO DE LOS DISPOSITIVOS.	SERVICIO	1.0000	\$ 198,455.97
TO-071	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PUERTA DE ACCESO A BUNKER DEL ACELERADOR LINEAL". INCLUYE: - REVISIÓN, ENGRASADO, TENSADO, INSPECCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA MECÁNICA Y MOTIZACIÓN DEL SISTEMA DE APERTURA DE ACCESO A BUNKER DEL ACELERADOR LINEAL - LIMPIEZA, INSPECCIÓN ESTRUCTURAL, PULIDO Y ABRILLANTADO DE PUERTA DE ACCESO A BUNKER DEL ACELERADOR LINEAL.	SERVICIO	1.0000	\$ 104,628.15
F	HERRERIA			
TO-090	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A HERRERIAS MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE 3.50 M DE ALTURA X 6.35 DE ANCHO A BASE DE PTR DE 2X4" Y FONDO DE LAMINA, INCLUYE, SUMINISTRO, FABRICACION, Y FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCIÓN.	PZA	1.0000	\$ 72,902.19
TO-091	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A HERRERIAS MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 2.40 M DE ALTURA X 1.84 DE ANCHO Y UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.30 CM X 1.84 M DE ANCHO A BASE DE PTR DE 2X4" Y FONDO DE LAMINA, INCLUYE, SUMINISTRO, FABRICACION, Y FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCIÓN.	PZA	1.0000	\$ 40,096.20
TO-092	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A HERRERIAS MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO DE 3.58 M DE ALTURA X 3.23 DE ANCHO A BASE DE PTR DE 2X4" Y FONDO DE LAMINA, INCLUYE, SUMINISTRO, FABRICACION, Y FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCIÓN.	PZA	1.0000	\$ 45,563.87
TO-093	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A HERRERIAS MEDIANTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO DE 3.50 M DE ALTURA X 2.11 DE ANCHO A BASE DE PTR DE 2X4" Y FONDO DE LAMINA, INCLUYE, SUMINISTRO, FABRICACION, Y FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJCUCIÓN.	PZA	1.0000	\$ 43,201.30
E	ELEVADORES			
TO-080	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA Y EQUIPO A ELEVADOR No.1 MARCA MITSUBISHI MODELO ELENESA.INCLUYE: 1.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNA TAJETA ELECTRONICA DOR-1231 PARA ESTACIÓN DE CABINA. 2.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA TARJETA ELECTRONICA DOR-1241 PARA ESTACIÓN DE CABINA. 3.-	SERVICI	1.0000	\$ 289,776.25

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 200 M DE CABLE DE ACERO DE 10 MM PARA POLEA DE TRACCIÓN, INCLUYE: CABLES DE ACERO, PERSONAL, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 4.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 50 MTS DE CABLE DE ACERO DE 6MM PARA POLEA DE GOBERNADOR DE VELOCIDAD. 5.-MANTENIMIENTO MAYOR PREVENTIVO INCLUYE:INCLUYE: EXAMINAR Y LUBRICAR MÁQUINA, MOTOR, TABLERO DE CONTROL,LUBRICAR RIELES O GUÍAS DE RODILLO, PROBAR TODOS LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD Y REGULADORES DE VELOCIDAD, LIMPIEZA DE CUBO, SOPORTERIAS,SARDINELES,CUARTOS DE MÁQUINAS, FOSA, OPERADORES DE CABINA Y PISO, LUBRICAR TODOS LOS SISTEMAS DE FRICCIÓN, PREVENCIÓN Y DETECCIÓN DE FUGAS DE ACEITES, VERIFICAR LA TENCIÓN DE LOS CABLESTRACTORES, AJUSTAR PUERTAS DE PISO Y CABINA.			
TO-081	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA Y EQUIPO A ELEVADOR No.1 MARCA MITSUBISHI MODELO ELENESA, INCLUYE: 1.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNA TAJETA ELECTRONICA DOR-1231 PARA ESTACIÓN DE CABINA. 2.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA TARJETA ELECTRONICA DOR-1241 PARA ESTACIÓN DE CABINA. 3.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 200 M DE CABLE DE ACERO DE 10 MM PARA POLEA DE TRACCIÓN, INCLUYE: CABLES DE ACERO, PERSONAL, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 4.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 50 MTS DE CABLE DE ACERO DE 6MM PARA POLEA DE GOBERNADOR DE VELOCIDAD. 5.-MANTENIMIENTO MAYOR PREVENTIVO INCLUYE:INCLUYE: EXAMINAR Y LUBRICAR MÁQUINA, MOTOR, TABLERO DE CONTROL,LUBRICAR RIELES O GUÍAS DE RODILLO, PROBAR TODOS LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD Y REGULADORES DE VELOCIDAD, LIMPIEZA DE CUBO, SOPORTERIAS,SARDINELES,CUARTOS DE MÁQUINAS, FOSA, OPERADORES DE CABINA Y PISO, LUBRICAR TODOS LOS SISTEMAS DE FRICCIÓN, PREVENCIÓN Y DETECCIÓN DE FUGAS DE ACEITES, VERIFICAR LA TENCIÓN DE LOS CABLESTRACTORES, AJUSTAR PUERTAS DE PISO Y CABINA.	PZA	1.0000	\$ 289,776.25
TO-082	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA Y EQUIPO A ELEVADOR No.3 MARCA MITSUBISHI MODELO ELENESA, INCLUYE: 1.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 200 M DE CABLE DE ACERO DE 10 MM PARA POLEA DE TRACCIÓN, INCLUYE: CABLES DE ACERO, PERSONAL, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 2.-MANTENIMIENTO MAYOR PREVENTIVO INCLUYE:INCLUYE: EXAMINAR Y LUBRICAR MÁQUINA, MOTOR, TABLERO DE CONTROL,LUBRICAR RIELES O GUÍAS DE RODILLO, PROBAR TODOS LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD Y REGULADORES DE VELOCIDAD, LIMPIEZA DE CUBO, SOPORTERIAS,SARDINELES,CUARTOS DE MÁQUINAS, FOSA, OPERADORES DE CABINA Y PISO, LUBRICAR TODOS LOS SISTEMAS DE FRICCIÓN, PREVENCIÓN Y DETECCIÓN DE FUGAS DE ACEITES, VERIFICAR LA TENCIÓN DE LOS CABLESTRACTORES, AJUSTAR PUERTAS DE PISO Y CABINA.	PZA	1.0000	\$ 123,958.45
TO-083	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA Y EQUIPO A ELEVADOR No.4 MARCA MITSUBISHI MODELO ELENESA, INCLUYE: 1.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 200 M DE CABLE DE ACERO DE 10 MM PARA POLEA DE TRACCIÓN, INCLUYE: CABLES DE ACERO, PERSONAL, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 2.-MANTENIMIENTO MAYOR PREVENTIVO INCLUYE:INCLUYE: EXAMINAR Y LUBRICAR MÁQUINA, MOTOR, TABLERO DE CONTROL,LUBRICAR RIELES O GUÍAS DE RODILLO, PROBAR TODOS LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD Y REGULADORES DE VELOCIDAD, LIMPIEZA DE CUBO, SOPORTERIAS,SARDINELES,CUARTOS DE MÁQUINAS, FOSA, OPERADORES DE CABINA Y PISO, LUBRICAR TODOS LOS SISTEMAS DE FRICCIÓN, PREVENCIÓN Y DETECCIÓN DE FUGAS DE ACEITES, VERIFICAR LA TENCIÓN DE LOS CABLESTRACTORES, AJUSTAR PUERTAS DE PISO Y CABINA.	PZA	1.0000	\$ 123,958.45

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
G	CANCELERIA			
TO-100	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CANCELERÍA DEL QUIRÓFANO DE 2.02 M ANCHO POR 2.07 M DE ALTURA, UN FIJO LATERAL DE 1.17 M DE ANCHO POR 2.36 DE ALTURA Y UN FIJO SUPERIOR DE 2.15 DE ANCHO Y 0.62 M DE ALTURA.MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA, DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2" PULGADAS, COLOR NATURAL Y VIDRIO CLARO DE 6 MM, INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000	\$ 63,451.91
TO-101	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PUERTA DE LABORATORIO, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA, DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2" PULGADAS, COLOR NATURAL Y VIDRIO CLARO DE 6 MM, INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.0000	\$ 39,151.18
TO-102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PUERTA EN ÁREA DE JARDÍN, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA, DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2" PULGADAS, COLOR NATURAL Y VIDRIO CLARO DE 6 MM, INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000	\$ 20,250.61
TO-103	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PUERTA CORREDIZA EN AREA DE RECUPERACION, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA, DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2" PULGADAS, COLOR NATURAL Y VIDRIO CLARO DE 6 MM, INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000	\$ 27,000.81
TO-104	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PUERTA ACCESO A CISTERNA DE 2.38 M DE ANCHO POR 2.11 DE ALTURA, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA, DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2" PULGADAS, COLOR NATURAL Y VIDRIO CLARO DE 6 MM, INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000	\$ 42,526.28
TO-105	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A PUERTADE 2.7 M DE ANCHO POR 2.15 M DE ALTO EN AREA A TORRE ONCOLOGICA CON PROTECTORES DE CAMILLA MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA, DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2" PULGADAS, COLOR NATURAL Y VIDRIO CLARO DE 6 MM, INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.0000	\$ 59,213.07
TO-106	SERVICIO A MANTENIMIENTO A PUERTAS DE VESTIDORES DE 0.91 DE ANCHO POR 2.10 M DE ALTURA EN AREA DE QUIROFANO A BASE DE DUELA DE ALUMINIO NATURAL BRILLANTE. INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA	PZA	2.0000	\$ 9,855.29
H	LETRAS CORPOREAS			
TO-110	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A ANUNCIO 3D CON MEDIDA DE 7.63 X 2.17 MTS. ELABORADO EN ALUCUBON DE ALEACIÓN ALUMINIO CORTADO CON ROUTER CNC Y UNIDO CON CANTOS DE ALUMINIO CAL. 22 CON DIURETAN Y LEDS DE 5WTS 12VOL. CON ELIMINADORES DE CORRIENTE 2.5AMP 12VOL PARA ILUMINACIÓN ROLLO DE CABLE DE 100MT COBRE «NIKEL DE ALTA RESISTENCIA EN PARALELO ESPARRAGOS TUBOS DE DIURETAN, DRIVER ELIMINADORES DE VOLTAJE MANO DE OBRA MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN A UNA ALTURA DE 19 MTS.	PZA	1.0000	\$ 119,478.60
TO-111	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A ANUNCIO 3D CON MEDIDA DE 13.26 X 2.92MTS. ELABORADO EN ALUCUBON DE ALEACIÓN ALUMINIO CORTADO CON ROUTER CNC Y UNIDO CON CANTOS DE ALUMINIO CAL. 22 CON DIURETAN Y LEDS DE 5WTS 12VOL. CON ELIMINADORES DE CORRIENTE 2.5AMP 12VOL PARA ILUMINACIÓN ROLLO DE CABLE DE 100MT COBRE«NIKEL DE ALTA RESISTENCIA EN PARALELO ESPARRAGOS TUBOS DE DIURETAN, DRIVER ELIMINADORES DE VOLTAJE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN A UNA ALTURA DE 18 MTS.	PZA	1.0000	\$ 176,450.31
I	VOZ Y DATOS			
TO-120	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA REAHABILITAR LOS SWITCHES EN LA TORRE ONCOLOGICA, LAS ACTIVIDADES A REALIZAR SON: DIAGNÓSTICO INCIAL, REINICIO DE LOS SWITCHES, MEDICIÓN DE ENTRADA DE VOLTAJE, DESMONTAJE DE EQUIPOS, LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO, ASPIRACION Y SOPLETEO EN TODAS SUS PARTES ELECTRÓNICAS, REVISIÓN, DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE POSIBLES FALLAS DETECTADAS EN LOS 9 SWITCHES MARCA CISCO CON FUNCIÓN DE ACCESO Y UN (1) SWITCH CISCO CON FUNCIONES DE CORE. VERIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE, RECONFIGURACIÓN DE EQUIPOS Y PUESTA EN OPERACIÓN.	SERVICIO	1.0000	\$ 522,080.96

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
TO-121	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SISTEMA DE VOCEO EN LA TORRE ONCOLÓGICA QUE CUENTA CON 92 BOCINAS MARCA YAMAHA INSTALADOS EN LOS CUATRO NIVELES DEL EDIFICIO, SE CONSIDERA INSPECCIÓN, DETECCIÓN Y CORECCIÓN DE POSIBLES FALLAS DETECTADAS EN CADA UNA DE LAS BOCINAS. REVISIÓN DE LAS CONEXIONES DEL EQUIPO Y DEL CABLEADO DE INTERCONEXION EN LOS AMPLIFICADORES ASI COMO LA REPARACIÓN DE LOS DESPERFECTOS OBSERVADOS; CON LA FINALIDAD DE INTERCONECTARLO CON EL SISTEMA DE VOCEO QUE OPERA ACTUALMENTE EN EL EDIFICIO ADMINISTRATIVO. LIMPIEZA EN GENERAL. SE CONSIDERA MATERIAL NECESARIO PARA SU PUESTA EN MARCHA.	SERVICIO	1.0000	\$ 124,203.73
TO-122	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA MARCA PELCO QUE CUENTA CON 18 CAMARAS IP INSTALADAS EN LOS CUATRO NIVELES DE LA TORRE ONCOLÓGICA. SE CONSIDERA INSPECCIÓN, DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE POSIBLES DE FALLAS EN DETECTADAS EN CADA UNA DE LAS CAMARAS. REVISIÓN Y VISUALIZACIÓN CORRECTA EN EL SISTEMA DE MONITOREO. LIMPIEZA EN GENERAL . SE CONSIDERA MATERIAL NECESARIO PARA ADECUADA PUESTA EN OPERACIÓN.	SERVICIO	1.0000	\$ 45,901.39
TO-123	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SERVIDOR DE COMPUTO Y ALMACENAMIENTO, MARCA IBM EN TORRE ONCOLÓGICA; SE CONSIDERA REINICIO DE EQUIPOS, MEDICION DE VOLTAJE, LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO, ASPIRADO Y SOPLETEO DE PARTES ELECTRÓNICAS, ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE E IMPLEMENTACIÓN DE AMBOS EQUIPOS EN UNA SOLA PLATAFORMA DE VIRTUALIZACIÓN BASADA EN TECNOLOGÍA OPEN SOURCE.	SERVICIO	1.0000	\$ 153,904.63
J	ACABADO ESPECIALES			
TO-140	SERVICIO A MANTENIMIENTO A PASILLOS CONSISTENTE EN COLOCACION DE ZOCLO VINILICO COLOR GRIS DE 10 CM. DE ANCHO, INCLUYE: RETIRO DEL EXUSTENTE EN MAL ESTADO, FUERA DE LA OBRA, PEGAMENTO RESITOL 5000, CORTES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	82.0000	\$ 101.25
TO-141	SERVICIO A MANTENIMIENTO A CANCELERIAS DE TORRE ONCOLOGICA CONSISTENTE EN COLOCACION DE PELICULA ESMERILADA EN DIVERSAS AREAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, N MAL ESTADO, FUERA DE LA OBRA, PEGAMENTO RESITOL 5000, CORTES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	54.5100	\$ 390.16
TO-142	SERVICIO A MANTENIMIENTO A PUERTAS DE ACCESO A TORRE ONCOLOGICA CONSISTENTE EN COLOCACION DE PROTECTORES CONTRA CAMILLA DE 6" DE ANCHO, MODELO 1600, MARCA INPRO, COLOR VERDE, BASE DE ALUMINIO, CUBIERTA DE VINIL, ESQUINERO DE VINIL, INCLUYE: LIMPIEZA, TORNILLERIA PARA SUJECIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	5.2000	\$ 3,107.87
TO-143	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A BUNKER DE ACELERADOR LINEAL CONSISTENTE EN COLOCACION DE RECUBRIMIENTO DE PVC MURAL DE 1.2 MM. DE ESPESOR COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO DEL EMPASTADO Y PEGAMENTO EN MAL ESTADO, APLICACION DE EMPASTADO LISO, SOLDADURA CON CORDON DE PVC, CORTES, MATERIAL HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.0000	\$ 1,012.54
K	AIRES ACONDICIONADOS			
TO-130	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE LA TORRE ONCOLOGICA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAN & COIL DE 2 TR, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: MCD524D100BA.- UNIDAD MANEJADORA DE AIRE DE EXPANSIÓN DIRECTA, MARCA TRANE CON CAPACIDAD NOMINAL DE 2 TONELADAS, DE EFICIENCIA ESTANDAR PARA OPERAR A 230/1/60 VOLTS Y 4TTR3024H1000N.- UNIDAD CONDENSADORA CON DESCARGA DE AIRE VERTICAL, MARCA TRANE CON CAPACIDAD NOMINAL DE 2 TONELADAS, DE EFICIENCIA SEER 13, PARA OPERAR EN REFRIGERANTE 410A CON 230/1/60 VOLTS, INCLUYE: TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/8" Y 5/8", CABLE USO RUDDO DE 4X14 AWG Y 3X10 AWG, TUBERIA ARMAFLEX DE 7/8" X 3/8", PASTILLA TERMICA DE 2X30A., ESPARRAGOS, TUERCA, ARANDELA, ARANDELA DE PRESION DE 5/16", DUCTO FLEXIBLE DE 10" Y 12" DE DIAM., DIFUSOR DE INYECCION DE 24X24", REJILLA DE RETORNO DE 24X24", CAJA DE RETORNO DE 7 3/8" X 3/8" CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 24, CAJA DE INYECCION DE 7 5/8" X 3/8" CON	SERVICIO	1.0000	\$ 109,917.72

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.
	LAMINA GALVANIZADA CAL. 24, CINTA DE ALUMINIO PARA DUCTO, CINTA GRIS INDUSTRIAL, CINTA DE CONTACTO PARA AISLANTE TERMICO, FIBRA DE VIDRIO 3075 DE 1 1/2", TRAZO, NIVELACION, CORTE, ELEVACION, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.			
TO-131	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE LA TORRE ONCOLOGICA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE DE SECADO RAPIDO A UMA # 42, INCLUYE: LIMPIEZA DEL EQUIPO, APLICACIÓN DE PINTURA PRIMARIO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE A DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, TRAZO, NIVELACION, ELEVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.0000	\$ 7,681.03
TO-132	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE LA TORRE ONCOLOGICA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE DE SECADO RAPIDO A UMA # 44, INCLUYE: LIMPIEZA DEL EQUIPO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE A BASE, APLICACIÓN DE MEMBRANA E IMPERMEABILIZANTE A DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, SELLADO DE LA MAQUINA CON VAPORTITE, ADECUACIÓN DE DRENAJE DEL EQUIPO, TRAZO, NIVELACION, ELEVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.0000	\$ 25,395.81
TO-133	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE LA TORRE ONCOLOGICA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE DE SECADO RAPIDO A UMA # 43, INCLUYE: LIMPIEZA DEL EQUIPO, APLICACIÓN DE PINTURA PRIMARIO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE A DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, TRAZO, NIVELACION, ELEVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.0000	\$ 5,120.69
TO-134	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE LA TORRE ONCOLOGICA, SELLADO DE UMA # 38, QUE CONSISTE EN COLOCACIÓN DE BAJO ALFOMBRA DE 1/2" DE ESP., APLICACIÓN DE VAPORTITE 550 PARA SELLADO DE EQUIPO, COLOCACIÓN DE CINTA DE CONTACT PARA AISLANTE TÉRMICO, TRAZO, NIVELACION, ELEVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.0000	\$ 7,071.21
TO-135	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE LA TORRE ONCOLOGICA, ADECUACIÓN DE DRENAJE DE FAN AND COIL DE PASILLO PRINCIPAL QUE CONSISTE EN FORRADO CON ARMAFLEX PARA EVITAR CONDENSACIÓN, COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO UÑA, MODIFICACIONES AL DRENAJE, TRAZO, NIVELACION, ELEVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.0000	\$ 10,180.47
TO-136	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE LA TORRE ONCOLOGICA, ADECUACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA A PISO TECHO # 168 DE MÓDULO 1, CQUE CONSISTE EN CAMBIO DE TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 1/2" DE DIAM., COLOCACIONES DE CURVA CONDUIT, TRAZO, NIVELACION, ELEVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	1.0000	\$ 1,166.51
L	PISOS			
TO-140	SERVICIO DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO A PISOS, MEDIANTE PULIDO, LAVADO Y BRILLADO DE PISO DE MÁRMOL, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACIDO OXÁLICO, MANO DE OBRA, AGUA, MÁQUINA PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,143.4400	\$ 88.86

ANEXO 3 DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES CON EL CARÁCTER DE SUBSIDIOS, CON CARGO A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E023 "ATENCIÓN A LA SALUD" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022, A DESTINARSE AL MANTENIMIENTO DE UNIDADES MÉDICAS, CON LA FINALIDAD DE FORTALECER LA ATENCIÓN A LAS PERSONAS SIN SEGURIDAD SOCIAL, CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR Y EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE TABASCO, POR CONDUCTO DE LAS PERSONAS TITULARES DE LA SECRETARIA DE FINANZAS, ASÍ COMO DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE TABASCO

ANEXO 4
INDICADORES

Entidad Federativa:

Fecha de Elaboración:

Reporte:

"INDICADORES DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN"					
Nº.	Nombre del Indicador	Numerador /	Denominador	Multiplicado	Resultado (%)
1	Porcentaje de recurso ejercido	Monto ejercido	Monto transferido	100	
2	Porcentaje de mantenimiento de Unidades Médicas Terminadas	Unidades Médicas Con Mantenimiento Concluido	Unidades Médicas Con Mantenimiento Programado	100	

Elaboró

Revisó

Autorizó

Nombre y cargo

Director Administrativo (o equivalente)

Titular de la Unidad Ejecutora
(o su equivalente)

ANEXO 4 DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES CON EL CARÁCTER DE SUBSIDIOS, CON CARGO A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E023 "ATENCIÓN A LA SALUD" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022, A DESTINARSE AL MANTENIMIENTO DE UNIDADES MÉDICAS, CON LA FINALIDAD DE FORTALECER LA ATENCIÓN A LAS PERSONAS SIN SEGURIDAD SOCIAL, CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR Y EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE TABASCO, POR CONDUCTO DE LAS PERSONAS TITULARES DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS, ASÍ COMO DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE TABASCO

ANEXO 5
PROPUESTAS DE FACHADAS



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta



Actual



Propuesta

ANEXO 5 DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES CON EL CARÁCTER DE SUBSIDIOS, CON CARGO A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E023 "ATENCIÓN A LA SALUD" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022, A DESTINARSE AL MANTENIMIENTO DE UNIDADES MÉDICAS, CON LA FINALIDAD DE FORTALECER LA ATENCIÓN A LAS PERSONAS SIN SEGURIDAD SOCIAL, CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR Y EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE TABASCO, POR CONDUCTO DE LAS PERSONAS TITULARES DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS, ASÍ COMO DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE TABASCO.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

INSABI
INSTITUTO DE SALUD PARA
EL BIENESTAR



CONVENIO: PM-E023-2022-TABASCO

ANEXO 6
REPORTE DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS

Entidad Federativa:

1

Mes:

2

MES:	RENDIMIENTOS GENERADOS NETOS		TOTAL
	SECRETARIA DE FINANZAS (O EQUIVALENTE)	UNIDAD EJECUTORA	
	No. DE CUENTA PRODUCTIVA 3	No. DE CUENTA PRODUCTIVA 4	
AGOSTO			
SEPTIEMBRE			
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			
MONTO TOTAL ACUMULABLE	\$ 8	\$ 9	\$ 10

Elaboró

11

Nombre y cargo

Revisó

12

Director Administrativo
(o Equivalente)

Autorizó

13

Titular de la Unidad Ejecutora
(o su Equivalente)

ANEXO 6
REPORTE DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS
(INSTRUCTIVO)

Se deberá anotar lo siguiente:

1. Nombre de la Entidad Federativa.
2. Trimestre que reporta (T1, T2, T3 y T4 o, en su caso Ene-Mar, Abr-Jun, Jul-Sep., y Oct-Dic).
3. Registrar el número de cuenta productiva de la Secretaría de Finanzas (o su equivalente).
4. Registrar el número de cuenta productiva de los Servicios Estatales de Salud y/o Unidad Ejecutora.
5. Importe de los Rendimientos Financieros del mes que se reporta, correspondientes a la cuenta productiva de la Secretaría de Finanzas (o su equivalente), por lo que, deberá anexar en el reporte mes en medio electrónico el estado de cuenta mensualmente con todas las fojas que la integran.
6. Importe de los Rendimientos Financieros del mes que se reporta, correspondientes a la cuenta productiva de los Servicios Estatales de Salud y/o Unidad Ejecutora, por lo que, deberá anexar en el reporte trimestral en medio electrónico los estados de cuenta mensualmente con todas las fojas que la integran.
7. Registrar el importe que resulte de sumar los rendimientos financieros de la Secretaría de Finanzas (o su equivalente) más los generados en los Servicios Estatales de Salud y/o Unidad Ejecutora por el mes que se reporta.
8. Registrar el importe que resulte de la sumatoria de los rendimientos financieros generados durante el presente ejercicio fiscal, correspondientes a la Secretaría de Finanzas (o su equivalente).
9. Registrar el importe que resulte de la sumatoria de los rendimientos financieros generados durante el presente ejercicio fiscal, correspondientes a los Servicios Estatales de Salud y/o Unidad Ejecutora.
10. Registrar el importe total de los rendimientos financieros por la Secretaría de Finanzas (o su equivalente) más los generados por los Servicios Estatales de Salud y/o Unidad Ejecutora.
11. Nombre y cargo del Responsable de la elaboración del formato.
12. Nombre del Director de Administración o equivalente.
13. Nombre del Titular de la Unidad Ejecutora (o su equivalente).

Nota: La Unidad Ejecutora deberá de presentar de manera mensual el registro y control del Formato “Reporte de Rendimientos Financieros” ante el INSABI, acompañado de los estados de cuenta bancarios de la Secretaría de Finanzas (o su equivalente) y de la Unidad Ejecutora.

ANEXO 6 DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES CON EL CARÁCTER DE SUBSIDIOS, CON CARGO A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E023 “ATENCIÓN A LA SALUD” PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022, A DESTINARSE AL MANTENIMIENTO DE UNIDADES MÉDICAS, CON LA FINALIDAD DE FORTALECER LA ATENCIÓN A LAS PERSONAS SIN SEGURIDAD SOCIAL, CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR Y EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE TABASCO, POR CONDUCTO DE LAS PERSONAS TITULARES DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS, ASÍ COMO DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE TABASCO



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

INSABI
INSTITUTO DE SALUD PARA
EL BIENESTAR



CONVENIO: PM-E023-2022-TABASCO

ANEXO 7
FORMATO PARA CERTIFICACIÓN DE GASTO

Entidad Federativa: 1 Fecha de Elaboración: 2 Mes: 3

4	5	6	7	8	9	10	11	12
Partida de gasto	Número de CFDI	Monto	Concepto	N° de Póliza Cheque y/o Transferencia Electrónica	Fecha de la Póliza de Cheque y/o Transferencia Electrónica	CLUES	Unidad Médica	Observaciones

Elaboró

13

Nombre y cargo

Revisó

14

Director Administrativo (o equivalente)

Autorizó

15

Titular de la Unidad Ejecutora
(o su equivalente)

ANEXO 7
FORMATO PARA CERTIFICACIÓN DE GASTO
(INSTRUCTIVO)

Se deberá anotar lo siguiente:

- 1 Nombre de la Entidad Federativa.
- 2 Fecha en que se elaboró en formato de certificación de gasto.
- 3 Mes que reporta.
- 4 Partida de gasto ejercida.
- 5 Número del Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI).
- 6 Monto erogado por CFDI.
7. Concepto específico del monto erogado.
- 8 Número de Póliza Cheque y/o Transferencia Electrónica del pago efectuado.
- 9 Fecha de elaboración de la Póliza de Cheque y/o Transferencia Electrónica.
- 10 Clave de la CLUES de la unidad médica en la que se ejerció el concepto de gasto.
- 11 Nombre de la unidad médica en la que se ejerció el concepto de gasto.
- 12 Observaciones: Aclaración o señalamiento por parte de la Entidad Federativa.
- 13 Nombre, cargo y firma del Responsable de la elaboración del formato.
- 14 Nombre, cargo y firma del Director de Administración (o equivalente).
- 15 Nombre, cargo y firma del Titular de la Unidad Ejecutora.

ANEXO 7 CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES CON EL CARÁCTER DE SUBSIDIOS, CON CARGO A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E023 "ATENCIÓN A LA SALUD" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022, A DESTINARSE AL MANTENIMIENTO DE UNIDADES MÉDICAS, CON LA FINALIDAD DE FORTALECER LA ATENCIÓN A LAS PERSONAS SIN SEGURIDAD SOCIAL, CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR Y EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE TABASCO, POR CONDUCTO DE LAS PERSONAS TITULARES DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS, ASÍ COMO DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE TABASCO.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

INSABI
INSTITUTO DE SALUD PARA
EL BIENESTAR



CONVENIO: PM-E023-2022-TABASCO

ANEXO 8
REPORTE DE ACCIONES DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN

Entidad Federativa: (1)

Programa: (2)

Me (3)

(4) CLAVE			CLUES (5)	UNIDAD MÉDICA (6)	PRESUPUESTO EJERCIDO (7)	ACCIONES REALIZADAS (8)	OBSERVACIONES (9)
ENTIDAD FEDERATIVA	MUNICIPIO	LOCALIDAD					

TOTAL

(10)

Elaboró

(11)

Nombre y cargo

Revisó

(12)

Director Administrativo
(o Equivalente)

Autorizó

(13)

Titular de la Unidad Ejecutora
(o su Equivalente)

ANEXO 8
REPORTE DE ACCIONES DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN
(INSTRUCTIVO)

Se deberá anotar lo siguiente:

1. Nombre de la Entidad Federativa.
2. Nombre del Programa que reporta.
3. Mes que reporta.
4. Nombre de:
 - Entidad Federativa: ej. Aguascalientes
 - Municipio: ej. Aguascalientes
 - Localidad: ej. Aguascalientes
5. Clave de la CLUES
6. Nombre de la unidad médica
7. Registrar el presupuesto ejercido por unidad médica para acciones del programa a reportar
8. Registrar la acción realizada por unidad médica.
9. Registrar aclaraciones o señalamientos adicionales por parte de la Entidad Federativa.
10. Registrar el total del presupuesto ejercido en la Entidad Federativa.
11. Nombre, cargo y firma del Responsable de la elaboración del formato.
12. Nombre, cargo y firma del Director de Administración o equivalente.
13. Nombre, cargo y firma del Titular de la Unidad Ejecutora (o su equivalente).

ANEXO 8 CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES CON EL CARÁCTER DE SUBSIDIOS, CON CARGO A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E023 "ATENCIÓN A LA SALUD" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022, A DESTINARSE AL MANTENIMIENTO DE UNIDADES MÉDICAS, CON LA FINALIDAD DE FORTALECER LA ATENCIÓN A LAS PERSONAS SIN SEGURIDAD SOCIAL, CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR Y EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE TABASCO, POR CONDUCTO DE LAS PERSONAS TITULARES DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS, ASÍ COMO DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE TABASCO.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

INSABI
INSTITUTO DE SALUD PARA
EL BIENESTAR



CONVENIO: PM-E023-2022-TABASCO

ANEXO 9
CIERRE PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO FISCAL 2022

Entidad Federativa:

1

Fecha de Elaboración:

dd / mes / año

2

3	4	5	6	7	8
Partida de gasto Especifica	Monto autorizado	Monto modificado	Monto ejercido (comprobado)	Monto Comprometido	Reintegro TESOFE (1)
Total	9				

Elaboró

Revisó

Autorizó

10

Nombre y cargo

11

Director Administrativo
(o Equivalente)

12

Titular de la Unidad Ejecutora
(o su Equivalente)

NOTAS:

(1) Deberá especificar el número de línea de captura TESOFE de reintegro presupuestal y anexar copia del recibo de pago correspondiente al monto reintegrado.
Deberá especificar el número de línea de captura TESOFE de reintegro de rendimientos financieros y anexar copia del recibo de pago correspondiente al monto reintegrado.

ANEXO 9
CIERRE PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO FISCAL 2022
(INSTRUCTIVO)

Se deberá anotar lo siguiente:

1. Nombre de la Entidad Federativa.
2. Fecha en que se elaboró el cierre presupuestario del ejercicio fiscal 2022
3. Registrar la clave de la partida de gasto autorizada para la operación del programa
4. Registrar el importe total autorizado para la operación del Programa E023.
5. Registrar el importe total modificado autorizado, resultado de las adecuaciones presupuestarias (aumentos y reducciones por transferencia de recursos entre partidas de gasto, por aumentos y reducciones liquidadas al presupuesto y por reintegros a la Tesorería de la Federación), por partida de gasto al cierre del ejercicio fiscal 2022
6. Registrar el Importe de las erogaciones realizadas y respaldadas por los documentos comprobatorios, CFDI (PDF y XML), una vez autorizadas y pagadas con cargo al presupuesto 2022, por partida de gasto
7. Registrar el importe de las provisiones de recursos para atender los compromisos derivados de la operación del Programa E023 - 2022 (contratos de servicios o cualquier otra figura que signifique una obligación de realizar una erogación), siempre que se hubieren contabilizado debida y oportunamente las operaciones correspondientes y hayan sido contempladas en su presupuesto.
8. Registrar el importe del reintegro de los recursos financieros a la Tesorería de la Federación, derivado de la transferencia de recursos federales que, al 31 de diciembre del ejercicio fiscal presente, no fueron ejercidos y devengados por la Unidad Ejecutora
9. Registrar el importe total que resulte de la sumatoria por cada columna de presupuesto y reintegro de recursos financieros
10. Nombre y cargo del Responsable de la elaboración del formato
11. Nombre del Director Administrativo (o equivalente).
12. Titular de la Unidad Ejecutora (o su equivalente).

ANEXO 9 CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES CON EL CARÁCTER DE SUBSIDIOS, CON CARGO A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E023 "ATENCIÓN A LA SALUD" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022, A DESTINARSE AL MANTENIMIENTO DE UNIDADES MÉDICAS, CON LA FINALIDAD DE FORTALECER LA ATENCIÓN A LAS PERSONAS SIN SEGURIDAD SOCIAL, CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR Y EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE TABASCO, POR CONDUCTO DE LAS PERSONAS TITULARES DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS, ASÍ COMO DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE TABASCO.

FIRMAS DE LOS ANEXOS 1 A 9 DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES CON EL CARÁCTER DE SUBSIDIOS, CON CARGO A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO E023 "ATENCIÓN A LA SALUD" PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022, A DESTINARSE AL MANTENIMIENTO DE UNIDADES MÉDICAS, CON LA FINALIDAD DE FORTALECER LA ATENCIÓN A LAS PERSONAS SIN SEGURIDAD SOCIAL, CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR Y EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE TABASCO, POR CONDUCTO DE LAS PERSONAS TITULARES DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS, ASÍ COMO DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE TABASCO.

Por el INSABI: Director General, Mtro. **Juan Antonio Ferrer Aguilar**.- Rúbrica.- Titular de la Unidad de Coordinación Nacional de Infraestructura y Rehabilitación de Establecimientos de Salud, Arq. **Carlos Sánchez Meneses**.- Rúbrica.- Por la Entidad: Secretario de Finanzas, Lic. **Luis Romeo Gurriá Gurriá**.- Rúbrica.- Secretaria de Salud y Directora General de los Servicios de Salud del Estado de Tabasco, Dra. **Silvia Guillermina Roldán Fernández**.- Rúbrica.

Al margen central sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.

C. Juan Antonio Ferrer Aguilar,

Presente.

Andrés Manuel López Obrador, *Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en el artículo 77 bis 35 G de la Ley General de Salud, he tenido a bien designarlo Director General del Instituto de Salud para el Bienestar.*

Rúbrica.
