Coveñas, enero 26 de 2026

Señores
CONSORCIO INTERHOSPITAL COVEÑAS 2024
Atte. Ing. Civil HUGO HERNAN HERRERA GONZALEZ
Representante Legal
Email: inter.hospital24@gmail.com
E. S. M.

HGM24052024-97

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA NO. LP-018-2023 DE OBJETO CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE

ASUNTO: SOLICITUD DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA

Cordial saludo,

En mi calidad de contratista del Contrato de Obra Pública de la referencia, y en atención al estado actual del proyecto, me permito de manera respetuosa poner en consideración de la Entidad Contratante los siguientes antecedentes, consideraciones técnicas, fundamentos normativos y solicitudes, orientados a garantizar la continuidad, culminación y correcta puesta en funcionamiento de la infraestructura hospitalaria objeto del contrato, en concordancia con los fines esenciales de la contratación estatal y la prevalencia del interés general.

I. ANTECEDENTES

1. El contrato de obra fue objeto de suspensión como consecuencia de circunstancias de carácter técnico, administrativo y presupuestal, asociadas principalmente a la necesidad de ajustar el alcance real del proyecto, armonizar los diseños de las diferentes especialidades y asegurar la disponibilidad efectiva de los recursos financieros requeridos para su ejecución integral, conforme a los estándares normativos aplicables a infraestructura hospitalaria.

2. Durante la ejecución contractual y previo a la suspensión, se adelantó una revisión técnica integral y multidisciplinaria de los diseños arquitectónicos, estructurales, hidráulicos, eléctricos, electromecánicos, de gases medicinales, climatización y demás especialidades, la cual permitió identificar diferencias sustanciales entre las condiciones inicialmente previstas en el presupuesto contractual y las necesidades reales del proyecto para su correcta operación y habilitación.

3. Como resultado de dicha revisión, se evidenció la necesidad de incorporar actividades e Ítems No Previstos (INP) en el presupuesto contractual inicial, así como de ajustar ítems

existentes cuyas especificaciones técnicas, cantidades o alcances no resultaban suficientes o compatibles con los requerimientos normativos, funcionales y operativos propios de una edificación destinada a la prestación de servicios de salud de mediana y alta complejidad.

4. Estas necesidades no obedecen a cambios arbitrarios en el objeto contractual, sino a condiciones técnicas sobrevinientes derivadas de:

    - Estudios de campo y verificaciones en sitio.
    - Ajustes y compatibilización de diseños entre especialidades.
    - Definición detallada de áreas médicas especializadas (quirófanos, UCI, hospitalización, imagenología, urgencias, entre otras).
    - Cumplimiento estricto de la normatividad sanitaria, técnica, ambiental, eléctrica y de habilitación exigida por las autoridades competentes.

5. En atención a lo anterior, y a solicitud del contratista, la Entidad Contratante elevó la respectiva solicitud ante el Ministerio de Salud y Protección Social, entidad que, luego de evaluar técnica y funcionalmente el alcance del proyecto, emitió concepto de viabilidad técnica con fecha 16 de diciembre de 2025, mediante el cual avaló la incorporación de nuevas actividades y reconoció la necesidad de adicionar recursos para garantizar la culminación del proyecto en condiciones óptimas de funcionamiento, seguridad y calidad del servicio.

6. A la fecha, se han culminado satisfactoriamente los trámites administrativos necesarios para la suscripción de la Prórroga No. 1 del Convenio Interadministrativo – Pacto Territorial Golfo de Morrosquillo, así como la correspondiente apropiación presupuestal para la adición de recursos, conforme a lo requerido para asegurar la continuidad del contrato de obra y superar las causas que dieron origen a la suspensión.

II. CONSIDERACIONES TÉCNICAS

La inclusión de los Ítems No Previstos (INP) resulta técnica y funcionalmente indispensable para la correcta ejecución del objeto contractual y no constituye, en ningún caso, una alteración sustancial del mismo, sino un ajuste necesario y razonable orientado a garantizar que la infraestructura hospitalaria cumpla con los estándares exigidos para su habilitación, operación continua y prestación segura del servicio de salud.

Desde el punto de vista técnico, la no incorporación de estos ítems implicaría riesgos significativos tales como:

- Limitaciones funcionales en áreas críticas del hospital.

- Imposibilidad de legalización de redes eléctricas, de iluminación y de gases medicinales.
- Riesgos para la seguridad de pacientes, personal asistencial y usuarios.
- Eventuales reprocesos constructivos, mayores costos futuros y afectación a la inversión pública.

En este contexto, los principales Ítems No Previstos (INP) que se requiere incorporar corresponden, entre otros, a los siguientes grupos:

Infraestructura de redes hidráulicas y sanitarias

- **INP 9 e INP 10 – Cajas de inspección:** necesarias para garantizar accesibilidad, mantenimiento y control de redes subterráneas, ejecutadas conforme a la NTC 1500, asegurando hermeticidad, resistencia estructural y durabilidad.
- **INP 16 al INP 20 – Redes hidráulicas y cajas en PVC-C900:** diseñadas según la NTC 2886, garantizando conducción segura de agua potable, resistencia a presión y minimización de pérdidas, con accesorios y restricciones en concreto que aseguran estabilidad y control de fugas.

Sistemas críticos hospitalarios

- **INP 11 al INP 15 – Red de gases medicinales:** sistema esencial para la operación hospitalaria, ejecutado con tuberías y accesorios en cobre desoxidado bajo norma ISO 7396-1, garantizando pureza, seguridad y confiabilidad del suministro de oxígeno, aire medicinal y vacío, con soportes metálicos que cumplen criterios antisísmicos y antivibratorios.
- **INP 50 al INP 54 e INP 144 al INP 156 – Climatización y automatización:** incluyen cassettes, difusores, sistemas VRF, tableros de control y gateways de comunicación BACnet/Modbus, permitiendo la integración a un sistema BAS (Building Automation System), alineado con estándares ASHRAE para hospitales, optimizando el consumo energético y reduciendo riesgos de contaminación cruzada.

Sistemas eléctricos y de potencia

- **INP 21 al INP 25 – Alimentadores de potencia en cobre:** dimensionados conforme al RETIE 2023 y normas IEC/NEC, con secciones hasta 750 MCM, garantizando conductividad, reducción de pérdidas y seguridad térmica para atender cargas críticas de quirófanos, UCI y equipos de alta demanda.

- **INP 26 al INP 35 – Tableros eléctricos generales, de emergencia y de transferencia:** indispensables para asegurar la selectividad, coordinación de protecciones y continuidad del servicio eléctrico, conforme a diagramas unifilares aprobados y certificaciones RETIE y UL/ANSI.

- **INP 36 al INP 43 – Redes de media tensión y reubicación de líneas:** garantizan continuidad del suministro a 13,2 kV, diseñadas conforme a NTC 2050 e IEEE C2 (National Electrical Safety Code).

- **INP 44 – Equipos de medida:** homologados por las empresas comercializadoras, necesarios para la correcta facturación y control del consumo energético hospitalario.

- **INP 47 al INP 48 – Certificaciones RETIE y RETILAP:** obligatorias para la legalización de la infraestructura eléctrica y de iluminación.

Aspectos ambientales y arquitectónicos

- **INP 49 – Plan de compensación forestal:** en cumplimiento de las obligaciones establecidas en la licencia ambiental, conforme al Decreto 1076 de 2015 y lineamientos de la ANLA, garantizando sostenibilidad y equilibrio ambiental en el entorno costero.

- **INP 55 al INP 143 – Puertas y ventanas:** diseñadas bajo criterios de aislamiento acústico, control de infecciones intrahospitalarias y resistencia mecánica. El uso de vidrios laminados y templados cumple la NTC 3536 y el Reglamento NSR-10, Título J (elementos no estructurales), considerando adicionalmente condiciones de salinidad, viento y humedad propias de la zona costera.

III. MARCO NORMATIVO

Las solicitudes formuladas se encuentran sustentadas en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, particularmente en los principios de planeación, economía, responsabilidad, equilibrio contractual y prevalencia del interés general, los cuales orientan la actuación de las entidades estatales y permiten adoptar las medidas necesarias para garantizar la adecuada ejecución del objeto contractual.

En especial, el artículo 40 de la Ley 80 de 1993 faculta a la Entidad Contratante para introducir modificaciones contractuales cuando se presenten circunstancias técnicas sobrevinientes no imputables al contratista, como ocurre en el presente caso, en concordancia con la normatividad sectorial vigente aplicable a infraestructura hospitalaria, seguridad eléctrica, habilitación de servicios de salud y protección ambiental.

IV. SOLICITUDES

Con fundamento en los antecedentes expuestos, las consideraciones técnicas desarrolladas y el

marco normativo aplicable, solicito respetuosamente a la Entidad Contratante:

1. La **suscripción del acta de reinicio del contrato de obra**, una vez superadas las causas que dieron lugar a la suspensión y garantizada la disponibilidad de los recursos necesarios para la ejecución integral del proyecto.

2. La **suscripción de una prórroga del plazo contractual por un término de tres (3) meses**, contados a partir de la fecha de reinicio o hasta el 30 de abril de 2026, con el fin de permitir la culminación ordenada y completa de las actividades contractuales y la ejecución de los ítems adicionales incorporados al contrato.

3. La **aprobación y suscripción de la adición contractual**, de acuerdo con el concepto emitido frente a la solicitud de recursos adicionales presentada por el contratista de obra, la cual fue avalada por la interventoría y posteriormente viabilizada por el Ministerio de Salud mediante el Concepto Técnico de Viabilidad del 16 de diciembre de 2025, se determinó que el requerimiento adicional del contrato corresponde a:

    - Adicional Infraestructura: cinco mil seiscientos dieciocho millones seiscientos catorce mil cuarenta y tres pesos con cincuenta centavos moneda corriente ($ 5.618.614.043,50).

    - Adicional Equipos Biomédicos: mil cuatrocientos cincuenta y cinco millones trescientos ochenta y un mil setecientos sesenta pesos moneda corriente ($ 1.455.381.760,00).

    - Para un valor total de requerimientos adicionales de siete mil setenta y tres millones novecientos noventa y cinco mil ochocientos tres pesos con cincuenta centavos moneda corriente ($ 7.073.995.803,50).

No obstante, el recurso disponible a la fecha para la suscripción de adiciones contractuales asciende a seis mil quince millones seiscientos noventa y siete mil doscientos tres pesos moneda corriente ($ 6.015.697.203,50), razón por la cual dicho valor es el que se solicita en la presente actuación administrativa, el cual permite financiar en su totalidad el valor correspondiente al adicional de infraestructura y de manera parcial el valor del adicional de equipos biomédicos.

En consecuencia, quedará pendiente por financiar un valor de mil cincuenta y ocho millones doscientos noventa y ocho mil quinientos treinta y ocho pesos con cincuenta centavos moneda corriente ($ 1.058.298.538,50), el cual ha sido comprometido por la Gobernación de Sucre con recursos propios de la vigencia 2026, conforme a lo manifestado por la entidad.

Así las cosas, el valor solicitado en la presente actuación administrativa es de seis mil quince millones seiscientos noventa y siete mil doscientos tres pesos moneda corriente ($ 6.015.697.203,50), en virtud de lo cual el valor total del contrato pasará de treinta y siete mil ciento ochenta y un millones trescientos noventa y tres mil setenta y siete pesos moneda corriente ($ 37.181.393.077,00) a cuarenta y tres mil ciento noventa y siete millones noventa mil doscientos ochenta pesos moneda corriente con cincuenta centavos ($ 43.197.090.280,50).

Atentamente,

MARIA INES PINEDA CONTRERAS
Rep. Legal Consorcio CMO Hospital Sucre

CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025

Fecha de emisión: 16/12/2025

DIRECCIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y ATENCIÓN PRIMARIA

Nombre del proyecto:	Ajuste al proyecto "*CONTRUCCIÓN, EQUIPAMENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPO DE COVEÑAS , SUCRE*"

1 INFORMACIÓN DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO O IPS[1]

Departamento	Sucre		
Municipio	Coveñas		
Código habilitación	No aplica		
Nombre ESE o IPS	No aplica		
NIT	No aplica		
Carácter territorial	Departamental		
Municipio Sede	No aplica		
Código sede	No aplica		
Nombre sede	No aplica		
Nivel de atención	No aplica		
Tipología PTRRM viabilizado	TIPOLOGIA IC		
Categorización de riesgo	No aplica		No aplica
Decreto 2193 de 2004 compilado en la Sección 2, Capítulo 8, Título 3, Parte 5 del Libro 2 del Decreto 780 de 2016 –Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social Integralidad y oportunidad en la entrega de la información			No aplica

2 INFORMACIÓN DEL PROYECTO PRESENTADO

Problema o necesidad	Deficiente capacidad para la prestación de servicios de salud en el municipio de Coveñas	
Objetivo del proyecto presentado	Mejorar la capacidad para la prestación del servicio en el municipio de Coveñas	
Población objetivo de la intervención	19.789 personas	
Tipo de inversión	Infraestructura física	Infraestructura física

[1] En caso de ser de origen privado.

Plazo ejecución del proyecto (en meses)	Veintitrés (23) Meses Esa clara que el ajuste de 18 meses es el plazo inicial aprobado por los dos conceptos que menciona " y cinco (5) meses es el plazo solicitado para el ajuste del proyecto, representa un total de veintitres (23) meses de plazo de ejecución para el proyecto	
Entidad ejecutora	Gobernación de Sucre	
Valor total del proyecto (Carta de presentación) Cifras en pesos COL	$45.615.848.618,23 (CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS CON VEINTITRÉS CENTAVOS)	
Fuentes de financiación	**Monto**	**Entidad Financiadora**
	$28.000.000.000,00*	DNP- CONPES 4101
	$10.541.852.809,73*	PGN - MSPS
	$6.046.331.270,00**	DNP - FRPT
	$1.027.664.538,50***	Gobernación de Sucre
	$45.615.848.618,23	**Total**
Monto solicitado al MSPS Cifras en pesos COL	$10.541.852.809,73 (DIEZ MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS CICUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NUEVE CON SETENTA Y TRES CENTAVOS) Asignados mediante la resolución 2422 de 28 de noviembre de 2025.	

*Valores definidos de acuerdo a los siguientes conceptos técnicos de viabilidad:

- Concepto técnico con objeto del proyecto CONTRUCCIÓN, EQUIPAMENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPO DE COVEÑAS, SUCRE emitido el día 30/11/2022 con un valor de $38.541.852.809,73 y entidad financiadora es PGN – MSPS (Radicado MSPS Nro. 202223212551291)
- Concepto técnico con objeto del proyecto AJUSTE EN FUENTES DE FINANCIACIÓN AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, EQUPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE" emitido el día 30/04/2023 con un valor de $38.541.852.809,73 y las entidades financiadoras son $28.000.000.000,00 - DNP- CONPES 4101 y $10.541.852.809,73 - PGN – MSPS (Radicado MSPS Nro. 202342300932152)

**Bajo carta de compromiso del DNP con radicado DNP Nro. 20254330783271 con fecha del 12/11/2025

*** Bajo la carta de compromisos de la Gobernación de Sucre firmada por la Gobernadora de Sucre Lucy Inés García Montes con fecha del 1/12/2025

3 DOCUMENTACIÓN SOPORTE

El ajuste que presenta la Gobernación de Sucre por medio de la Secretaría de Infraestructura con relación a el ajuste del proyecto en fuentes de financiación para la terminación mediante radicado MSPS Nro. 2025423004595612 y 2025423004595712 del 2/12/2025, donde se encuentra el enlace (https://departamentodesucre-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/proyectos_sid_gobsucre_gov_co/IgCG7m-FFS5hQrcLNEIL0vTRAS1EYEQufVto75X55kG__n4?e=LfXYPL) con la documentación soporte que es parte integral del

presente Concepto Técnico De Viabilidad; el listado de los documentos soportes del proyecto se encuentran en la página 12 a la página 15. [RESUMEN DE DOCUMENTACIÓN SOPORTE PRESENTADA PARA EL AJUSTE DEL PROYECTO]

4 ANÁLISIS DEL PROYECTO

4.1 Desde el punto de vista funcional

Teniendo en cuenta que el ajuste solicitado corresponde a el ajuste del proyecto del proyecto de acuerdo a el Balance de obra, diseño HVAC, diseño eléctrico y el componente biomédico para la terminación del proyecto, que el valor del proyecto cambio; que la solicitud de ajuste no incluye ampliación o modificación de la capacidad instalada, el MSPS no realiza estudio sobre este numeral y mantiene los argumentos de viabilidad incluidos en el Concepto Técnico de Viabilidad como VIABLE de fecha 30 de noviembre de 2022, el cual fue enviado al Departamento de Sucre por parte de este Ministerio con el Radicado No 202223212551291 del 22 de diciembre de 2022.

4.2 Desde el punto de vista de infraestructura física

4.2.1 Infraestructura

- Antecedentes de la ESE con respecto a aspectos físico-funcionales.

Se mantiene lo manifestado en el Concepto Técnico emitido el 30 de noviembre de 2022 con el Radicado No 202223212551291 del 22 de diciembre de 2022, mediante el cual este Ministerio da viabilidad al proyecto "CONSTRUCCIÓN, EQUPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE; de acuerdo a la viabilidad emitida se estableció el valor de $38.541.852.809,73 y su entidad financiadora siendo PGN – MSPS.

Se mantiene lo manifestado en el Concepto Técnico emitido el 30 de abril de 2023 con el Radicado No 202342300932152 del 21 de abril de 2023, mediante el cual este Ministerio da viabilidad al proyecto AJUSTE EN FUENTES DE FINANCIACIÓN AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, EQUPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE"; de acuerdo a la viabilidad emitida se estableció el valor de $38.541.852.809,73 siendo las entidades financiadoras de la siguiente manera:

- $28.000.000.000,00 - DNP- CONPES 4101
- $10.541.852.809,73 - PGN - MSPS

ANTECEDENTES DEL AJUSTE EN FUENTES DE FINANCIACIÓN AL PROYECTO:

El proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN, EQUPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE", fue presentado por primera vez para evaluación y emisión de concepto técnico de viabilidad, mediante radicado MSPS 202242302410982 del 2022-11-08 a las 17:44:16 en la plataforma Orfeo por la Dra. Martha Eugenia Marsiglia Peña, Líder de Programa Organización y Desarrollo.

Página 5 de 10 Fecha de Versión: 11 de febrero de 2020 De la Evaluación del proyecto, el MSPS emitió el Concepto Técnico de Viabilidad como VIABLE el día 30 de noviembre de 2022, el cual fue enviado al Departamento de Sucre por parte del MSPS con el Rad No 202223212551291 del 22 de diciembre de 2022, con las siguientes Fuentes de financiación:

Fuentes de Financiación y valor del Proyecto inicialmente viabilizado:

Valor total del proyecto (MGA) Cifras en pesos COL	$38.541.852.809,73	
Fuente de financiación	Monto	Entidad Financiadora
	$38.541.852.809,73	PGN - MSPS
	$38.541.852.809,73	**Total**
Monto solicitado al MSPS Cifras en pesos COL	**$38.541.852.809,73**	

El día 21 de abril de 2023, la Secretaria de Salud Departamental de Sucre solicitó por primera vez el Ajuste en Fuentes de Financiación al proyecto, con el Radicado MSPS No 202342300932152 del 2023-04-21 a las 13:13:51, con asunto: PRESENTACIÓN DEL AJUSTE EN FUENTES DE FINANCIACIÓN AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE" de acuerdo a lo siguiente:

Valor total del proyecto (MGA) Cifras en pesos COL	$38.541.852.809,73	
Fuente de financiación	Monto	Entidad Financiadora
	$ 28.000.000.000,00	DNP-CONPES 4101
	$10.541.852.809,73	PGN - MSPS
	$38.541.852.809,73	**Total**
Monto solicitado al MSPS Cifras en pesos COL	**$10.541.852.809,73**	

El día 2 de diciembre 2025 la Secretaria de infraestructura de Sucre envió la solicitud de ajuste al proyecto ante este Ministerio mediante los radicados Nro. 2025423004595612 y 2025423004595712 , para ajuste del proyecto en fuentes de financiación para la terminación mediante ajuste del proyecto "CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE"; con la documentación soporte necesaria para la revisión de los técnicos de este Ministerio del Balance de obra, diseño HVAC, diseño eléctrico y el componente biomédico, así:

DATOS GENERALES DEL AJUSTE DEL PROYECTO:

- **Nombre del proyecto:**
  "CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE"

- **Valor total del proyecto inicial:**
  $38.541.852.809,73 (DIEZ MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS CICUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NUEVE CON SETENTA Y TRES CENTAVOS)

- **Valor de la adición para el proyecto:**
  $7.073.995.808.5 (SIETE MIL SETENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHO CON CINCO DÉCIMOS), las entidades que financian se comprenden de la siguiente manera:
  - $6.046.331.270,00 - DNP – FRPT
  - $1.027.664.538,50 - Gobernación de Sucre

- **Valor del proyecto final:**
  $45.615.848.618,23 (CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS CON VEINTITRÉS CENTAVOS)

Fuentes de financiación

Fuentes de financiación	Monto	Entidad Financiadora
	$28.000.000.000,00*	DNP- CONPES 4101
	$10.541.852.809,73*	PGN - MSPS
	$6.046.331.270,00**	DNP - FRPT
	$1.027.664.538,50***	Gobernación de Sucre
	$45.615.848.618,23	Total

*Valores definidos de acuerdo a los siguientes conceptos técnicos de:
- Concepto técnico con objeto del proyecto CONTRUCCIÓN, EQUIPAMENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPO DE COVEÑAS, SUCRE emitido el dia 30/11/2022 con un valor de $38.541.852.809,73 y entidad financiadora es PGN – MSPS (Radicado MSPS Nro. 202223212551291)
- Concepto técnico con objeto del proyecto AJUSTE EN FUENTES DE FINANCIACIÓN AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, EQUPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE" emitido el día 30/04/2023 con un valor de $38.541.852.809,73 y las entidades financiadoras son $28.000.000.000,00 - DNP- CONPES 4101 y $10.541.852.809,73 - PGN – MSPS (Radicado MSPS Nro. 202342300932152)

**Bajo carta de compromiso del DNP con radicado DNP Nro. 20254330783271 con fecha del 12/11/2025

*** Bajo la carta de compromisos de la Gobernación de Sucre firmada por la Gobernadora de Sucre Lucy Inés García Montes con fecha del 1/12/2025

- **Tiempo de ejecución inicial del proyecto:**
  Dieciocho (18) meses

- **Tiempo de prorroga:**
  Cinco (5) meses

- **Tiempo de ejecución final del proyecto:**
  Veintitrés (23) meses

- **Estado actual del proyecto:**
  Actualmente, la ejecución de obra reporta un avance de 56,55%, sobre las condiciones pactadas contractualmente en la actualidad; no obstante, el proyecto requiere una adición de recursos para garantizar la

operación integral, segura y sostenible del Hospital del Golfo de Morrosquillo. (Carta de presentación del proyecto).

COMPETENCIAS DEL MSPS:

El MSPS, en su área de Infraestructura en Salud, revisa para este proyecto:

- Que las propuestas arquitectónicas contengan de manera organizada, los requerimientos aprobados por la Subdirección de Prestación de Servicios
- Que el aspecto arquitectónico funcional cumpla con la normativa vigente para tal aspecto, y está en condiciones de ser habilitado al funcionamiento para prestar los servicios de salud.
- Que cuente con los estudios técnicos de ingeniería y que estos sean coherentes entre sí y con los planos arquitectónicos. La responsabilidad del contenido es de los respectivos autores de los estudios.
- Que se anexen los documentos que garanticen el cierre financiero del proyecto

PROCEDIMIENTO APLICADO:

El proyecto presentado fue sometido estrictamente a lo establecido en el PROCESO GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD del MSPS, así:

- **Procedimiento:**
  PSSP03 Emisión de concepto técnico de viabilidad a proyectos de inversión orientados al fortalecimiento de la capacidad instalada asociada a la prestación de servicios de salud.
- **Formatos del procedimiento:**
  - *PSSF02 Concepto técnico de pertinencia.*

DOCUMENTACIÓN EVALUADA PARA EMISIÓN DEL CONCEPTO TÉCNICO:

El MSPS evaluó para la emisión del Concepto Técnico, los documentos entregados mediante el Radicado MPSP Nro. 2025423004595612 y 2025423004595712 del 2/12/2025 de acuerdo a Balance de obra, diseño HVAC, diseño eléctrico y el componente biomédico.

REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN ENTREGADA:

- *Que las propuestas arquitectónicas contengan de manera organizada, los requerimientos aprobados por la Subdirección de Prestación de Servicios.*
- *Que el aspecto arquitectónico funcional cumpla con la normativa vigente para tal aspecto, y está en condiciones de ser habilitado al funcionamiento para prestar los servicios de salud.*
- *Que cuente con los estudios técnicos de ingeniería y que estos sean coherentes entre sí y con los planos arquitectónicos. La responsabilidad del contenido es de los respectivos autores de los estudios.*

El MSPS revisó la documentación entregada para el ajuste del proyecto presentándose en Balance de obra, diseño HVAC, diseño eléctrico y el componente biomédico, la Secretaría de Infraestructura de Sucre, mediante la cual se establece que: *(abro comillas) Que la revisión de Estudios y Diseños del proyecto denominado CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE, se realizó debido a contaminación cruzada y actualización de RETIE; en efecto, la actualización corresponde a un balance de obra....” (cierro comillas).*

Por lo anterior, el MSPS realiza análisis sobre este numeral y se mantiene lo viabilizado el día 30 de noviembre de 2022, el cual fue enviado al Departamento de Sucre por parte del MSPS con el Rad No 202223001358721 del 22 de diciembre

de 2022 y adicional se realiza la revisión del Balance de obra, diseño HVAC, diseño eléctrico y el componente biomédico presentado.

Tanto el diseño arquitectónico, como los diseños de las ingenierías, planos, memorias, estudios, programación de obra, presupuesto y especificaciones técnicas que fueron presentados al MSPS como soporte al proyecto, son responsabilidad del Departamento de Sucre, ya que la etapa de planeación, la de formulación y la de presentación del proyecto estuvo exclusivamente a su cargo, lo cual se ratifica mediante las Certificaciones que sustentan el Proyecto presentado, adicional la Gobernación de Sucre mediante la Secretaria de Infraestructura Certifica que reviso la documentación correspondiente a la adición y prórroga del proyecto presentados con los radicados MSPS Nro. 2025423004595612 y 2025423004595712 del 2/12/2025.

- *Cumplimiento de la normatividad de infraestructura física hospitalaria.*

Teniendo en cuenta que el ajuste solicitado corresponde a un ajuste del proyecto con Balance de obra, diseño HVAC, diseño eléctrico y el componente biomédico el presente análisis, incluye aspectos relacionados con el Cumplimiento de la normatividad de infraestructura física hospitalaria, el MSPS no realiza estudio sobre este numeral y mantiene los argumentos de viabilidad incluidos en el Concepto Técnico de Viabilidad como VIABLE de fecha 30 de noviembre de 2022, el cual fue enviado al Departamento de Sucre por parte de este Ministerio con el Radicado Nro. 202223212551291 del 22 de diciembre de 2022.

- *Análisis presupuestal*

Teniendo en cuenta que el ajuste solicitado corresponde al Balance de obra, diseño HVAC, diseño eléctrico, incluye aspectos relacionados con el Presupuesto, el MSPS realiza estudio sobre este numeral.

4.1.1 Equipamiento fijo o Equipo industrial de uso hospitalario, y o dotación biomédica.

- *Coherencia del equipamiento requerido con el plan de Acción Territorial y el portafolio de servicios del prestador.*

Teniendo en cuenta que el ajuste del proyecto, objeto del presente análisis, incluye ajustes a la coherencia del equipamiento requerido con el plan de Acción Territorial y el portafolio de servicios del prestador, el MSPS realiza la revisión sobre el componente biomédico manteniendo los argumentos de viabilidad incluidos en el Concepto Técnico de Viabilidad como VIABLE de fecha 30 de noviembre de 2022, el cual fue enviado al Departamento de Sucre por parte de este Ministerio con el Radicado No 202223212551291 del 22 de diciembre de 2022 y actualizando valores acorde a los Radicado MSPS Nro. 2025423004595612 y 2025423004595712 del 2/12/2025.

- *Análisis presupuestal*

Teniendo en cuenta que el ajuste solicitado corresponde únicamente al Ajuste en Fuentes de Financiación del proyecto objeto del presente análisis, y no incluye aspectos relacionados con el Presupuesto, el MSPS realiza revisión sobre este numeral y mantiene los argumentos de viabilidad incluidos en el Concepto Técnico de Viabilidad como VIABLE de fecha 30 de noviembre de 2022, el cual fue enviado al Departamento de Sucre por parte de este Ministerio con el Radicado No 202223212551291 del 22 de diciembre de 2022 y actualizando valores acorde a los Radicado MSPS Nro. 2025423004595612 y 2025423004595712 del 2/12/2025.

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO:

ITEM	VALOR PRESENTADO EN EL PROYECTO
VALOR DE COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL	$ 24.662.732.886,22
COSTOS INDIRECTOS	
Administración (18%)	$ 4.439.291.919,52
Imprevistos (1%)	$ 246.627.328,86
Utilidades (5%)	$ 1.233.136.644,31
SUBTOTAL OBRA CIVIL	$ 30.581.788.778,91
TOTAL COSTOS DIRECTOS EQUIPOS	$ 2.856.372.322,00
COSTOS INDIRECTOS	
IVA (19%)	$ 542.710.741,18
SUBTOTAL EQUIPOS	$ 3.399.083.063,18
SUBTOTAL OBRA + EQUIPOS	$ 33.980.871.842,09
TOTAL COSTOS DIRECTOS AMUEBLAMIENTO	$ 568.990.551,00
COSTOS INDIRECTOS	
IVA (19%)	$ 108.108.204,69
SUBTOTAL AMUEBLAMIENTO	$ 677.098.755,69
TOTAL COSTOS DIRECTOS EQUIPOS MEDICOS	$ 2.145.936.699,00
COSTOS INDIRECTOS	
IVA (19%)	$ 407.727.972,81
SUBTOTAL EQUIPOS MEDICOS	$ 2.553.664.671,81
TOTAL PRESUPUESTO	$ 37.211.635.269,59
INTERVENTORIA (4,74%)	$ 1.330.217.540,14
TOTAL COSTO DE LA OBRA (1)	$ 38.541.852.809,73
ADICIÓN	
VALOR DE COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL - ADICION	$ 4.531.140.361,69
COSTOS INDIRECTOS	
Administración (18%)	$ 815.605.265,10
Imprevistos (1%)	$ 45.311.403,62
Utilidades (5%)	$ 226.557.018,08
SUBTOTAL OBRA CIVIL	$ 5.618.614.048,50
TOTAL COSTOS DIRECTOS EQUIPOS MEDICOS - ADICIÓN	$ 1.223.009.882,35
COSTOS INDIRECTOS	
IVA (19%)	$ 232.371.877,65
SUBTOTAL EQUIPOS MEDICOS	$ 1.455.381.760,00

VALOR TOTAL ADICIÓN (2)	$	7.073.995.808,50
TOTAL VALOR DEL PROYECTO + ADICIÓN (3)	$	45.615.848.618,23

1. **TOTAL COSTO DE LA OBRA** es de acuerdo a los conceptos técnicos de viabilidad:
   - Concepto técnico con objeto del proyecto CONTRUCCIÓN, EQUIPAMENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPO DE COVEÑAS, SUCRE emitido el día 30/11/2022 con un valor de $38.541.852.809,73 y entidad financiadora es PGN – MSPS (Radicado MSPS Nro. 202223212551291)
   - Concepto técnico con objeto del proyecto AJUSTE EN FUENTES DE FINANCIACIÓN AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, EQUPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE" emitido el día 30/04/2023 con un valor de $38.541.852.809,73 y las entidades financiadoras son $28.000.000.000,00 - DNP- CONPES 4101 y $10.541.852.809,73 - PGN – MSPS (Radicado MSPS Nro. 202342300932152)
2. **VALOR TOTAL ADICIÓN** es la que se aprueba mediante este concepto técnico de viabilidad con el fin de la culminación del proyecto
3. **TOTAL VALOR DEL PROYECTO + ADICIÓN** representa el valor de acuerdo a la ecuación **TOTAL COSTO DE LA OBRA + VALOR TOTAL ADICIÓN**

El valor establecido para la ejecución y cierre financiero del proyecto presentado **"CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS"** desde todos los componentes del proyecto por un valor de $45.615.848.618,23 (CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS CON VEINTITRÉS CENTAVOS), es responsabilidad de la Secretaría de Infraestructura Departamental de Sucre, quienes mediante certificación avalaron que el proyecto se formuló mediante los concepto de viabilidad anteriormente mencionado y se presentó el ajuste teniendo en cuenta los precios vigentes del mercado de la región para el año, quienes certificaron que el presupuesto del proyecto de inversión en mención aborda todos los componentes necesarios para el cumplimiento del objeto del proyecto y su cierre financiero.

5 CONCLUSIONES:

El Ministerio de Salud y Protección Social, en cumplimiento de lo establecido en el Procedimiento interno del MSPS *PSSP03 Emisión de concepto técnico de viabilidad a proyectos de inversión orientados al fortalecimiento de la capacidad instalada asociada a la prestación de servicios de salud*, y en razón a la evaluación conjunta a el ajuste del proyecto cuyo objeto es la ***"CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE"***, por parte de la Subdirección de Infraestructura en Salud y la Subdirección de Prestación de Servicios, considera ajuste del proyecto es Técnicamente **"VIABLE"**

El presente concepto técnico va enfocado a determinar la pertinencia para garantizar la integralidad, continuidad, oportunidad y resolutivita en la prestación de los servicios para la población objeto del proyecto, en cumplimiento de la normatividad del sector salud. Este concepto se relaciona únicamente con los aspectos funcionales y de cumplimiento de la normatividad de infraestructura hospitalaria, pero en ningún momento incluye evaluación de los valores determinados que se detallan en los anexos de este.

Se precisa que esta evaluación, se refiere al cumplimiento de los aspectos arquitectónicos relacionados con la habilitación de servicios en consideración a lo establecido en las Resoluciones 4445 de 1996 y 3100 de 2019 y su concordancia con los diseños de las ingenierías presentadas, no obstante lo anterior, el presente concepto no exime a los responsables, previos a la ejecución del proyecto, de adelantar los trámites, permisos y licencias ante las autoridades pertinentes y

verificar la calidad de los demás estudios y diseños técnicos que conforman el proyecto.

Con relación al presupuesto de obra y teniendo en cuenta lo indicado por la Secretaria de Infraestructura Departamental del departamento de Sucre, con los recursos presupuestados y solicitados, la obra se construirá en forma completa, de tal forma que se pueda dar en funcionamiento cada uno de los servicios construidos.

Es competencia de la Entidad ejecutora realizar los procesos contractuales para la construcción que hace parte del proyecto de inversión aquí considerado técnicamente pertinente; estos procesos deberán realizarse en estricta sujeción de las especificaciones técnicas establecidas en el presente concepto de viabilidad.

En caso de que la entidad formuladora del proyecto requiera modificar algún aparte del presente concepto debe presentar la debida justificación técnica del mismo para su revisión y concepto por parte de la Subdirección de Prestación de Servicios y la Subdirección de Infraestructura en Salud.

5.1 Valor del proyecto Ajustado en Fuentes de Financiación

De acuerdo con la documentación presentada y certificada por la Gobernación de Sucre, que soporta el ***ajuste del proyecto*** cuyo objeto es la ***"CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE",*** se considera que la inversión propuesta es suficiente para el cierre financiero y éste es consistente con los costos del proyecto y las fuentes de financiación propuesta para la ejecución de este, así:

Fuentes de financiación	Monto	Entidad Financiadora
	$28.000.000.000,00*	DNP- CONPES 4101
	$10.541.852.809,73*	PGN - MSPS
	$6.046.331.270,00**	DNP - FRPT
	$1.027.664.538,50***	Gobernación de Sucre
	$45.615.848.618,23	**Total**

*Valores definidos de acuerdo a los siguientes conceptos técnicos de:

- Concepto técnico con objeto del proyecto CONTRUCCIÓN, EQUIPAMENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPO DE COVEÑAS, SUCRE emitido el día 30/11/2022 con un valor de $38.541.852.809,73 y entidad financiadora es PGN – MSPS (Radicado MSPS Nro. 202223212551291)
- Concepto técnico con objeto del proyecto AJUSTE EN FUENTES DE FINANCIACIÓN AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, EQUPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE" emitido el día 30/04/2023 con un valor de $38.541.852.809,73 y las entidades financiadoras son $28.000.000.000,00 - DNP- CONPES 4101 y $10.541.852.809,73 - PGN – MSPS (Radicado MSPS Nro. 202342300932152)

**Bajo carta de compromiso del DNP con radicado DNP Nro. 20254330783271 con fecha del 12/11/2025

*** Bajo la carta de compromisos de la Gobernación de Sucre firmada por la Gobernadora de Sucre Lucy Inés García Montes con fecha del 1/12/2025

5.2 Observaciones

La viabilidad técnica emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social a ***el ajuste del proyecto*** cuyo objeto es la ***"CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE"***, no comprometen al Ministerio de Salud y Protección Social en la asignación de recursos de inversión.

No obstante, la viabilidad otorgada al ***AJUSTE DEL PROYECTO*** al proyecto por parte del MSPS, se reitera que la responsabilidad en el cierre financiero, el cumplimiento del alcance total del proyecto, la puesta en funcionamiento y la garantía en la prestación del servicio de salud en esta importante infraestructura en salud objeto del presente Concepto Técnico, recae en las entidades que participaron en la planeación, formulación y presentación de dicho ajuste ante el MSPS, es decir la **SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL DE SUCRE** y la **GOBERNACIÓN DE SUCRE.**

Firmado digitalmente por Lina Maria Capote Velazquez

Ing. LINA MARIA CAPOTE VELASQUEZ
Contratista
Subdirección de Infraestructura en Salud

Reviso Componente Biomédico:

Firmado digitalmente por Guillermo Andres Cano Torres

Ing. GUILLERMO ANDRES CANO TORRES
Contratista
Subdirección de Infraestructura en Salud

Reviso Componente Presupuestal:

Firmado digitalmente por Herman Eugenio Valencia Valencia

Ing. HERMAN EUGENIO VALENCIA VALENCIA
Contratista
Subdirección de Infraestructura en Salud

Reviso Sistema Eléctrico:

Firmado digitalmente por Pedro Alejandro Gomez Garcia

Ing. PEDRO ALEJANDRO GOMEZ GARCIA
Contratista
Subdirección de Infraestructura en Salud

Reviso Sistema HVAC:

Firmado digitalmente por Jesus Leonardo Rodriguez Florián

Ing. JESUS LEONARDO RODRIGUEZ FLORIAN
Contratista
Subdirección de Infraestructura en Salud

VoBo:

Firmado digitalmente por Nelson David Hernandez Pinto

Arq. NELSON DAVID HERNANDEZ PINTO
Subdirector de Infraestructura en Salud

RESUMEN DE DOCUMENTACIÓN SOPORTE PRESENTADA PARA EL AJUSTE DEL PROYECTO:

De acuerdo a la documentación soporte enviada a este ministerio mediante los radicados MSPS Nro. Nro. 2025423004595612 y 2025423004595712 del 2/12/2025, donde se encuentra el enlace (https://departamentodesucre-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/proyectos_sid_gobsucre_gov_co/IgCG7m-FFS5hQrcLNEIL0vTRAS1EYEQufVto75X55kG__n4?e=LfXYPL), la información se encuentra discriminada de la siguiente manera:

MINSALUD - HOSPITAL DEL GOLFO

1. INFRAESTRUCTURA
   - [1. COMPONENTE ELECTRICO]
     - ANEXOS ELECTRICOS
     - RTA. OBSERVACIONES ELECTRICAS vf.pdf
   - [2. COMPONENTE HVAC]
     - ANEXOS
     - BALANCE HOSPITAL
     - FICHAS INGENIERIA Y CONFORT
     - OBSERVACION 1
     - OBSERVACION 2
     - CERTIFICACION PRESUPUESTAL INTERVENTORÍA.pdf
2. BIOMEDICA
   - [0. BALANCE BIOMEDICO Y MATRIZ]
   - [1.TECNICA ELECTROMEDICA]
   - [2. DRAGER]
   - [3. INGHELPMEDIC]
   - [4. BIOMEDICOS]
   - [INP 213 FICHAS TECNICAS AGITADOR DE MAZZINI]
   - [INP 214 FICHAS TECNICAS AUTOCLAVE]
   - [INP 215 FICHAS TECNICAS AUTOCLAVE DE MESA]
   - [INP 216 FICHAS TECNICAS BA¥O SEROLOGICO]
   - [INP 217 FICHAS TECNICAS BµSCULA CON TALLÖMETRO]
   - [INP 218 FICHAS TECNICAS CAMA HOSPITALARIA]
   - [INP 219 FICHAS TECNICAS CAMILLA CON BARANDAS RUEDAS Y FRENO]
   - [INP 220 FICHA CAMILLA CON FRENO Y BARANDA RCP]
   - [INP 221 FICHAS TECNICAS CAMILLA TIPO DIVAN]
   - [INP 222 FICHAS TECNICAS CAMILLA GINECOLÓGICA]
   - [INP 223 FICHAS TECNICAS COMPRESOR ODONTOLÓGICO]
   - [INP 224 FICHAS TECNICAS ELECTROCARDIÓGRAFO]
   - [INP 225 FICHAS TECNICAS EQUIPO ÓRGANOS DE PARED]
   - [INP 226 FICHAS TECNICAS FONENDOSCOPIO]
   - [INP 227 FICHAS TECNICAS INCUBADORA DE TRANSPORTE]
   - [INP 228 FICHA TECNICA LAMPARA CIELITICA]
   - [INP 229 FICHAS TECNICAS LAMPARA CIELITICA MONOSATELITE]
   - [INP 230 FICHAS TECNICAS LAMPARA DE CALOR RADIANTE]

[INP 231 FICHAS TECNICAS LAMPARA DE EXAMEN]
[INP 232 FICHAS TECNICAS LAMPARA DE FOTOCURADO]
[INP 233 FICHAS TECNICAS LARINGOSCOPIO]
[INP 234 FICHAS TECNICAS MAQUINA DE ANESTESIA]
[INP 235 FICHAS TECNICAS CAMA ATENCIÓN PARTO]
[INP 236 FICHAS TECNICAS MESA DE CIRUGIA]
[INP 237 FICHAS TECNICAS MICROSCOPIO]
[INP 238 FICHAS TECNICAS BASCULA PESA BEB□S]
[INP 239 REFRIGERADOR VERTICAL PARA MEDICAMENTOS]
[INP 240 REFRIGERADOR HORIZONTAL PARA VACUNAS]
[INP 241 REFRIGERADOR VERTICAL PARA INSUMOS]
[INP 242 REFRIGERADOR VERTICAL PARA REACTIVOS]
[INP 243 DIGITALIZADOR DE RX CON COMPATIBILIDAD DICOM]
[INP 244 SIERRA CORTA YESO]
[INP 245 SILLA RUEDA PARA ADULTOS]
[INP 246 FICHAS TECNICA SUCCIONADOR]
[INP 247 FICHAS TECNICAS UNIDAD ODONTOLÓGICA]
[INP 248 FICHAS TECNICAS RAYOS X FIJO]
[INP 249 EQUIPO DE RX PERIAPICAL PORTATIL CON RADIOVISIOGRAFO]
[INP 250 FICHAS TECNICAS INCUBADORA UROCULTIVOS]
[INP 251 FICHA TECNICA MONITOR MULTIPARAMETRO]

3. GENERAL

[BALANCE 12-12-2025]

- [1. CONSOLIDADO GENERAL]
- [12.00.00 INST. HIDROSANITARIAS]
- [13.00.00 RCI]
- [15.00.00 RED DE GASES - INPS]
- [16.00.00 COMPONENTE ELECTRICO - INPS]
- [20.00.00 HVAC E INPS]
- [22.00.00 INP-PUERTAS-MADERA]
- [23.00.00 INP-PUERTAS-METALICA]
- [24.00.00 INP-VENTANAS]
- [28.00.00 PINTURA]
- [3.00.00 ESTRUCTURAS]
- [31.00.00 VIAS - URBANISMO INTERNO]
- [33.00.00 MOBILIARIO URBANO - URBANISMO INTERNO]
- [4.00.00 MAMPOSTERIA]
- [6.00.00 PAÑETES]
- [7.00.00 CUBIERTAS]
- [9.00.00 CIELORASOS]
- COMPARATIVO HOSPITAL 10-12.pdf
- [INP -COMPENSACION FORESTAL]
- RESPUESTA OBSERVACION MESA TECNICA 11-12-2025.pdf

- RESPUESTA OBSERVACIONES HVAC 2 dic 5.pdf
- RESPUESTA OBSERVACIONES MINSTERIO DE SALUD dic 5.pdf
- RESPUESTA OBSERVACIONES MINSTERIO DE SALUD diciembre 12.pdf

[CONTRATO ESPECÍFICO]

- APROBACION POLIZA CONTRATO 681 DE 2023.pdf
- APROBACION POLIZA.png
- CONTRATO ESPECIFICO MSPS 681 DE 2023 PACTO TERRITORIAL GOLFO DE MORROSQUILLO VF.pdf
- INFORME CONTRATO ESPECIFICO No 2230170 (HOSPITAL DEL GOLFO).pdf
- POLIZAS INICIALES - ENTERRITORIO.pdf
- POLIZAS INICIALES - MINISTERIO DE SALUD_ANEXO 0.pdf
- POLIZAS INICIALES - MINISTERIO DE SALUD_ANEXO 1_SE AMPLIA PLAZO.pdf

[INTERVENTORIA]

- CONTRATO CM-001-2024.pdf
- ACTA DE INICIO CM-001-2024.pdf
- [ACTAS DE PAGO]
- INFORME 18 NOV INTER HOSPICOVE¥AS - SUCRE.pdf
- [POLIZAS]

[OBRA]

- CONTRATO OBRA HOSPITAL COVE¥AS.pdf
- ACTA DE INICIO LP-018-2023 OBRA HOSPITAL COVE¥AS (4).pdf
- ACTA MODIFICATORIA No. 1 HOSPITAL COVE¥AS - ADICION.pdf
- MODIFICACION 2 HOSPITAL.pdf
- [ACTAS PARCIALES-OBRA]
- ANEXOS-MODIFICATORIA No.1.pdf
- ANEXOS-MODIFICATORIA No.2.pdf
- APROBACION SECOP-MODIF. 1.png
- APROBACION SECOP-MODIF. 2.png
- MODIFICACIONES DEL CONTRATO-SECOP II.png
- [PLANOS MODIF. 1]
- [POLIZAS]

4. DOCUMENTOS SOPORTE

OFICIO 800.11-03 SI-2433_01-DIC-2025.pdf
OFICIO 800.11-03 SI-2524_15-DIC-2025.pdf

[Requisitos Presentación de Proyectos]

- CARTA DE PRESENTACION_DIC-2025_MINSALUD.pdf
- CERTIFICADO OFICINA PLANEACION Y ANEXO.pdf
- CERTIFICADOS REVISION Y TOTALIDAD DEL PROY.pdf
- CARTA DE COMPROMISO PRESUPUESTAL-DNP.pdf
- CARTA COMPROMISO SUCRE - ADICIÓN BIOMDICOS.pdf

[Requisitos Proyectos Iniciados]

- BALANCE 3 - v5.xlsx
- DOCUMENTO CAPACIDAD INSTALADA.pdf

- [3. DISE¥OS ARQUITECTONICOS]
- CERTIFICACION ACLARATORIA P. 5 Y 6 RESOLUCION.pdf
- PTTO DETALLADO FECHADO Y FIRMADO.pdf

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

CERT AVANCE FISICO Y FINANCIERO

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORÍA CERTIFICA:

Por medio de la presente me permito certificar el avance físico y financiero a la fecha, del contrato de obra LP 018-23, cuyo objeto es **CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE.**

INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA	
PROCESO DE SELECCIÓN No.	LP 018-2023
NÚMERO ID DEL SECOP	CO1.PCCNTR.6043985
TIPO DE CONTRATO	LICITACION PUBLICA
CONTRATO NUMERO	LP-018/2023
CÓDIGO BPIN	2023002700021 CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	4 DE MARZO DE 2024
CONTRATANTE	GOBERNACION DE SUCRE
LOCALIZACION	COVEÑAS – SUCRE
CONTRATISTA	CONSORCIO CMO HOSPITAL SUCRE – NIT No. 901811441-3 / Representante legal Arq. MARIA INES PINEDA CONTRERAS.
DIRECCION	CALLE 62ª No. 11ª-50
NUMERO DE TELEFONO	3002737187
OBJETO	
CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE	
INTERVENTOR DEL CONTRATO	CONSORCIO INTERHOSPITAL COVEÑAS 2024
PLAZO DE EJECUCION	18 MESES
FECHA INICIO	31 DE MAYO 2024
FECHA VENCIMIENTO	30 NOVIEMBRE 2025
PRORROGA:	1 MES
FECHA VENCIMIENTO ACTUAL	30 DICIEMBRE 2025
FECHA SUSPENSION:	29 DICIEMBRE 2025
VALOR INICIAL	$ 34.420.762.624,00
VALOR ANTICIPO	$ 6.884.152.524,80 (20%)
VALOR ADICIONAL 1	$ 2.760.630.453,00
VALOR TOTAL CONTRATO	$ 37.181.393.077,00

CUADRO DE BALANCE FÍSICO Y FINANCIERO			
Ítem de pago	DESCRIPCION	SUB TOTAL CAPITULO	%
1.00.00	PRELIMINARES	$ 292.664.764,12	100%
2.00.00	CIMENTACIÓN	$ 3,981,907,118.00	100%

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

3.00.00	ESTRUCTURA	$ 6,798.049.772.00	100%
4.00.00	MAMPOSTERÍA	$ 1.314.411.616,63	64%
6.00.00	PAÑETES	$ 266.156.852,00	100%
7.00.00	CUBIERTAS	$ 528.400.040,00	99%
8.00.00	IMPERMEABILIZACIONES	$ 108.702.393,00	62%
10.00.00	PISOS Y GUARDA ESCOBAS	$ 720.956.470,00	74%
11.00.00	ENCHAPES MUROS	$ 257.988.215,14	97%
12.00.00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$ 649.632.725,50	94%
13.00.00	INSTALACIONES REDES CONTRA INCENDIO	$ 444.725.187,00	78%
14.00.00	INSTALACIONES GAS NATURAL	$ 5.034.789,00	72%
15.00.00	INSTALACIONES GASES MEDICINALES	$ 37.791.144,22	12%
16.00.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	$ 699.766.469,00	18%
19.00.00	INSTALACIONES SEGURIDAD Y CONTROL	$ 33.961.076,00	3%
20.00.00	INSTALACIÓN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA	$ 1.002.571.192,16	68%
23.00.00	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 53.743.788,80	15%
27.00.00	VIDRIOS Y ESPEJOS	$ 44.858.295,00	72%
30.00.00	ASEO	$ 69.912.350,00	72%
31.00.00	VIAS - URBANISMO INTERNO	$ 209.172.461,00	55%
32.00.00	ANDENES - URBANISMO INTERNO	$ 480.178.327,00	59%
34.00.00	EDIFICACIONES EXTERIORES-CASETA CONTROL -URBANISMO INTERNO	$ 431.611.319,00	62%
35.00.00	RAMPA PEATONAL, e=0.12 mt. - URBANISMO INTERNO	$ 418.656.339,00	93%
36.00.00	ANDENES - URBANISMO EXTERNO	$ 1.304.550,00	22%
37.0.00	CERRAMIENTO - URBANISMO EXTERNO	$ 105.512.685,47	79%
	NO PREVISTOS	$ 16.994.450,00	100%
	VALOR EJECUTADO A LA FECHA	$ 21.321.425.122,48	57.40%

Para constancia se firma a los veintiséis días del mes de enero del 2026.

ING. HUGO HERNAN HERRERA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERHOSPITAL COVEÑAS 2024

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

CERTIFICADO FUNCIONALIDAD

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

CERTIFICADO DE FUNCIONALIDAD

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORÍA

CERTIFICA:

Que las obras objeto del ajuste No.3 del contrato de obra LP 018-23, **"CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE"**, identificado con el código BPIN 2023002700021, se ejecutarán en su totalidad y quedarán funcionales.

Para constancia se firma a los veintiséis días del mes de enero del 2026.

ING. HUGO HERNAN HERRERA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERHOSPITAL COVEÑAS 2024

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

CERTIFICADO NO EJECUCION

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

CERTIFICADO DE NO EJECUCION

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORÍA

CERTIFICA:

Que las obras objeto del ajuste No.3 del contrato de obra LP 018-23, **"CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE",** identificado con el código BPIN 2023002700021, **NO** se han ejecutado y tampoco se encuentran en ejecución.

Para constancia se firma a los veintiséis días del mes de enero del 2026.

ING. HUGO HERNAN HERRERA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERHOSPITAL COVEÑAS 2024

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

CERTIFICADO LOCALIZACION

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

CERTIFICADO LOCALIZACIÓN

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORÍA

CERTIFICA:

Que las obras objeto del ajuste No. 3 del contrato de obra LP 018-23, **"CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE",** identificado con el código BPIN 2023002700021, **NO** alteran la localización ni las coordenadas originales del proyecto.

Para constancia se firma a los veintiséis días del mes de enero del 2026.

ING. HUGO HERNAN HERRERA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERHOSPITAL COVEÑAS 2024

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

CERTIFICADO REVISION DISEÑOS

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORÍA

CERTIFICA:

Que las obras objeto del ajuste No.3 del contrato de obra LP 018-23, **"CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE",** identificado con el código BPIN 2023002700021. Se ejecutaran de conformidad con el concepto técnico de viabilidad del ajuste emitido por la Dirección de Prestación de Servicios y Atención Primaria del Ministerio de Salud y Protección Social, con fecha 16 de diciembre de 2025, mediante la cual se aprueba el ajuste y actualizaciones a los diseños de los componentes eléctricos y de climatización (HVAC), Los demás componentes del proyecto se ejecutarán conforme a los diseños y especificaciones técnicas originalmente contratados, sin que ello implique modificación del objeto contractual ni de las condiciones arquitectónicas y estructurales aprobadas.

Para constancia se firma a los veintiséis días del mes de enero del 2026.

ING. HUGO HERNAN HERRERA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERHOSPITAL COVEÑAS 2024

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

CERTIFICADO REVISION ESPECIFICACIONES

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

CERTIFICADO REVISIÓN ESPECIFICACIONES

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORÍA

CERTIFICA:

Que para la ejecución de las obras objeto del ajuste No.3 del contrato de obra LP 018-23, **"CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE",** identificado con el código BPIN 2023002700021, la interventoría reviso y avalo las especificaciones técnicas correspondientes a los ítems no previstos.

Para constancia se firma a los veintiséis días del mes de enero del 2026.

ING. HUGO HERNAN HERRERA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERHOSPITAL COVEÑAS 2024

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

INFORME AJUSTE

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

Coveñas, enero 26 del 2026

Ingeniero
JORGE ALBERTO ROMERO ROMERO
Atte. Ing. ISMAEL BERNARDO SIERRA IRIARTE
Secretaria de Infraestructura
infraestructura@sucre.gov.co ismael.sierra@gobsucre.gov.co
Gobernación de Sucre

REFERENCIA: Contrato de obra **LP-018-2023** "CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE".

Asunto: INFORME DEL AJUSTE DEL PROYECTO

En el marco del contrato de obra para la construcción del Hospital de Coveñas, ubicado en una zona costera con condiciones ambientales exigentes, se han identificado ajustes necesarios en el proyecto original, tanto por la incorporación de nuevas actividades como por la variación de cantidades de obra.

Estas modificaciones obedecen a estudios técnicos realizados durante la etapa de ejecución, inspecciones en sitio y la necesidad de garantizar el cumplimiento de los principios de calidad, durabilidad, funcionalidad y sostenibilidad de la infraestructura hospitalaria.

A continuación, se describen y justifican detalladamente los ajustes requeridos, clasificados en dos categorías: i) ítems nuevos no previstos y ii) mayores y menores cantidades de obra.

ITEMS NO PREVISTOS

La incorporación de los Ítems No Previstos (INP) es técnica y funcionalmente imprescindible para garantizar la adecuada ejecución del objeto contractual. En ningún caso representa una modificación sustancial del alcance inicialmente pactado, sino un ajuste razonable y necesario para asegurar que la infraestructura hospitalaria cumpla con los requisitos normativos, técnicos y operativos exigidos para su habilitación, funcionamiento continuo y prestación segura de los servicios de salud.

Desde una perspectiva técnica, la no inclusión de estos ítems generaría riesgos relevantes, entre los cuales se destacan:

- Restricciones operativas en áreas hospitalarias críticas.
- Imposibilidad de legalizar las redes eléctricas, de iluminación y de gases medicinales.
- Afectaciones a la seguridad de pacientes, personal asistencial y usuarios.

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

- Potenciales reprocesos constructivos, incremento de costos a futuro y menoscabo de la inversión pública.

En este marco, los Ítems No Previstos (INP) que se hace necesario incorporar corresponden, a las siguientes actividades:

Infraestructura de redes hidráulicas y sanitarias

- **INP 9 e INP 10 – Cajas de inspección:** indispensables para facilitar el acceso, mantenimiento y control de las redes subterráneas, construidas conforme a la NTC 1500, garantizando hermeticidad, resistencia estructural y vida útil adecuada.
- **INP 16 al INP 20 – Redes hidráulicas y cajas en PVC-C900:** proyectadas bajo la NTC 2886, asegurando una conducción segura del agua potable, resistencia a presión y reducción de pérdidas, con accesorios y confinamientos en concreto que aportan estabilidad y control de fugas.

Sistemas críticos hospitalarios

- **INP 11 al INP 15 – Red de gases medicinales:** sistema esencial para la operación hospitalaria, ejecutado con tuberías y accesorios en cobre desoxidado conforme a la norma ISO 7396-1, garantizando pureza, seguridad y confiabilidad en el suministro de oxígeno, aire medicinal y vacío, con soportes metálicos que cumplen criterios antisísmicos y antivibratorios.
- **INP 50 al INP 54 e INP 144 al INP 156 – Sistemas de climatización y automatización:** contemplan cassettes, difusores, sistemas VRF, tableros de control y pasarelas de comunicación BACnet/Modbus, permitiendo su integración a un sistema BAS (Building Automation System), en concordancia con estándares ASHRAE para edificaciones hospitalarias, optimizando el consumo energético y mitigando riesgos de contaminación cruzada.

Sistemas eléctricos y de potencia

- **INP 21 al INP 25 – Alimentadores de potencia en cobre:** dimensionados conforme al RETIE 2023 y normas IEC/NEC, con calibres hasta 750 MCM, garantizando eficiencia en la conducción, reducción de pérdidas y seguridad térmica para atender cargas críticas como quirófanos, UCI y equipos de alta demanda.
- **INP 26 al INP 35 – Tableros eléctricos generales, de emergencia y de transferencia:** necesarios para asegurar la selectividad, coordinación de protecciones y continuidad del servicio eléctrico, conforme a diagramas unifilares aprobados y certificaciones RETIE y UL/ANSI.
- **INP 36 al INP 43 – Redes de media tensión y reubicación de líneas:** orientados a garantizar la continuidad del suministro a 13,2 kV, diseñados conforme a la NTC 2050 y la IEEE C2 (National Electrical Safety Code).

- **INP 44 – Equipos de medida:** homologados por las empresas comercializadoras, requeridos para la correcta medición, facturación y control del consumo energético del hospital.
- **INP 47 al INP 48 – Certificaciones RETIE y RETILAP:** exigidas para la legalización de la infraestructura eléctrica y de iluminación.

Aspectos ambientales y arquitectónicos

- **INP 49 – Plan de compensación forestal:** formulado en cumplimiento de las obligaciones derivadas de la licencia ambiental, conforme al Decreto 1076 de 2015 y los lineamientos de la ANLA, garantizando criterios de sostenibilidad y equilibrio ambiental en el entorno costero.
- **INP 55 al INP 143 – Puertas y ventanas:** diseñadas bajo criterios de aislamiento acústico, control de infecciones intrahospitalarias y resistencia mecánica. El uso de vidrios laminados y templados cumple la NTC 3536 y la NSR-10, Título J (elementos no estructurales), considerando además las condiciones de salinidad, viento y humedad propias de la zona costera.

MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

En la siguiente tabla se pueden apreciar las actividades que sufrieron variación en sus cantidades de la justificación a la misma.

CONDICIONES INICIALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS No. 3		
ITEM	DESCRIPCIONES	UND	+ / -	CANTIDAD	JUSTIFICACION
3.00.00	**ESTRUCTURA**				
3.00.03	MURO DE CONTENCIÓN, concreto 28 Mpa	m3	+	208,40	En la zona de acceso al servicio de urgencias del Bloque 1 se hace necesario construir un muro de contención, con el propósito de garantizar la estabilidad del terreno y alcanzar el nivel requerido para el acceso de ambulancias, asegurando condiciones adecuadas de operación y tránsito vehicular.
3.00.07	GEODREN PLANAR DETRÁS DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	+	546,81	para el adecuado manejo de las aguas de infiltración presentes en los rellenos asociados a dichos muros, se requiere la instalación de geodren planar, el cual permitirá conformar los filtros necesarios para favorecer el drenaje interno, evitar la acumulación de presiones hidrostáticas y contribuir a la estabilidad general de la estructura de contención
3.00.09	NEOPRENO 3/8" PARA JUNTAS ESTRUCTURALES DUREZA 60 0.35x0.70 mts	un	-	0,00	Durante la implantación en campo y la verificación de las condiciones reales del terreno, se determinó que este ítem presenta una menor cantidad respecto a lo previsto en el presupuesto inicial.

3.00.11	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2, figurado	kg	+	278254,85	Teniendo en cuenta que, durante la implantación en campo, se determinó la necesidad de construir muros de contención en mayores cantidades a las inicialmente previstas en el presupuesto contractual, resulta igualmente necesario incrementar la cantidad de acero de refuerzo requerida para su correcta ejecución.
4.00.00	**MAMPOSTERÍA**				
4.00.15	M-16: MURO BLOQUE No. 5, e=0.12 mt, incl. grafil hztal y aislante sísmico contra estructura según diseño estructural, No incl. Columnetas ni vigas cintas. Incluye lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m	m2	+	2211,49	Durante la implantación en campo y el trazado final de los ambientes, se evidenció la necesidad de ampliar tramos de muros no estructurales para completar cerramientos y divisiones internas no contempladas completamente en el esquema inicial. Por tal motivo, se requiere una mayor cantidad de muro en bloque No. 5 respecto a lo programado.
4.00.20	M-20 MURO GRAN FORMATO e= 0.115 mts mt incl. Grafil hztal, grouting de celdas yaislante sísmico contra estructura según diseño. Incluye Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m	m2	+	1640,34	A partir de las mediciones reales del proyecto y la arquitectura sitio, se hizo necesario extender superficies de cerramiento en áreas donde se ajustaron las distribuciones, lo cual genera un incremento en la cantidad de muro en gran formato requerida para garantizar la continuidad y terminación de los paramentos.
4.00.21	COLUMNETA CONFINAMIENTO ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, CONCRETO 21 Mpa, incl. Refuerzo según diseño	m	+	3262,36	El aumento en la longitud y número de muros no estructurales generó la necesidad de construir columnetas adicionales para garantizar el confinamiento y la correcta integración con la estructura, conforme a los planos y a las prácticas constructivas establecidas. Esto derivó en mayores cantidades frente al presupuesto inicial.
6.00.00	**PAÑETES**				
6.00.02	PAÑETE MUROS INTERNOS, MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO, incl. Filos y dilataciones, lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m, así como el refuerzo interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	+	537,68	Debido al incremento en los metros cuadrados de muros ejecutados y a los ajustes que surgieron durante la implantación en campo, la superficie a pañetar resultó mayor a la prevista. En consecuencia, se requiere una cantidad adicional de pañete impermeabilizado.
7.00.00	**CUBIERTAS**				

7.00.03	BORDILLO PERIMETRAL EN CUBIERTA PARA LÍNEA DE VIDA 3.000 PSI (0.12 x 0.20 mts), incl. Anclajes y refuerzo según planos estructurales	m	+	815,55	En la revisión de obra se identificaron mayores longitudes necesarias para completar el confinamiento perimetral requerido para la instalación del sistema de línea de vida, lo cual incrementó la cantidad de bordillo a ejecutar respecto a lo inicialmente calculado.
9.00.00	**CIELO RASOS**				
9.00.03	PLACA DE YESO PERFORADA DE LADO A LADA, ZONA POSTERIOR CARTÓN ROSA Y LA CARA VISTA CARTÓN MARFIL, PERFORACIÓN EN BLOQUE DISEÑO B4 12/25R EN LAMINAS DE 1.2X2.40 E=12.5MM INCL. VELO DE FIBRA ACÚSTICA ESTÁNDAR COLOR BLANCO SOBRE EL REVERSO DE LA PLACA, SEGÚN RECOMENDACIÓN DE ACUSTEC	m2	+	545,51	La adaptación final de los cielos y el ajuste de las áreas de tratamiento acústico en campo demandan cubrir superficies superiores a las inicialmente consideradas, lo que requiere una mayor cantidad de placas de yeso perforadas y sus lineales asociados
9.00.04	CIELO RASO EN LÁMINA DE SUPERBOARD SUPERFICIE PULIDA (e=10mm) CON DILATACIONES DE 1 CM, CONTRA MURO Y CIELO RASO, incl. Filos y dilataciones, lineales, apertura de vanos para luminarias en caso de requerirse	m2	+	32,45	El trazado final de los cielos en campo evidenció superficies adicionales a las contempladas inicialmente, por lo cual es necesario incrementar la cantidad de láminas Superboard y sus elementos complementarios.
12.00.00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
12.03.00	**RED DE AGUA FRÍA**				
12.03.04	TUBERÍA PVCP RDE 21 Ø4"	m	+	83,75	La definición final de los recorridos de la red hidráulica en campo requiere mayores longitudes de conducción, lo que demanda un incremento en la cantidad de tubería PVCP Ø4".
12.03.16	TUBERÍA PVCP RDE 21 Ø1-1/2"	m	+	155,15	Los ajustes en las rutas proyectadas para la red en campo requieren longitudes adicionales, por lo que es necesario aumentar la cantidad de tubería PVCP Ø1-1/2".
12.03.18	ABRAZADERAS 1-1/2"	un	+	151,00	El aumento en la longitud de la tubería Ø1-1/2" conlleva a un mayor número de puntos de soporte, generando la necesidad de incrementar la cantidad de abrazaderas.
12.11.00	**RED DE AGUAS LLUVIAS**				
12.11.04	TUBERÍA PVCS 4"	m	+	763,40	Las trayectorias finales del sistema sanitario definidas en campo requieren longitudes superiores a las previstas, por lo cual es necesario aumentar la cantidad de tubería PVCS Ø4".

12.11.06	ABRAZADERA 4"	un	+	430,00	Dado el aumento de tramos en tubería Ø4", se requiere una mayor cantidad de abrazaderas para garantizar el soporte adecuado del sistema.
13.02.00	**RED DE DISTRIBUCIÓN GENERAL RED CONTRA INCENDIO**				
13.02.02	ACCESORIOS ACERO RANURADOS 6"	un	+	30,00	Los recorridos definidos para la red contra incendios requieren un mayor número de uniones y cambios de dirección en tubería de 6", por lo que deben incrementarse las cantidades de accesorios ranurados.
13.02.03	ACOPLE ACERO RANURADOS 6"	un	+	58,00	El aumento de accesorios y derivaciones en la tubería de 6" hace necesario incrementar la cantidad de acoples ranurados requeridos para la instalación.
13.02.04	ABRAZADERAS 6"	un	+	45,00	El incremento en los tramos de tubería de 6" proyectados en campo genera la necesidad de disponer de un mayor número de abrazaderas para soporte.
13.02.06	ACCESORIOS ACERO RANURADOS 4"	un	+	25,00	Los ajustes en los recorridos de la red contra incendios requieren mayor número de uniones en tuberías de 4", lo que demanda un incremento en accesorios ranurados.
13.02.07	ACOPLE ACERO RANURADOS 4"	un	+	25,00	El incremento en accesorios de 4" requiere una mayor cantidad de acoples ranurados para completar el sistema.
13.02.08	ABRAZADERAS 4"	un	+	30,00	Al aumentar la longitud proyectada de tubería Ø4", se deben incrementar proporcionalmente las abrazaderas necesarias para su soporte.
13.02.09	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH. 40 3"	m	-	29,60	La definición final de la red requiere un número menor de derivaciones y uniones para tubería Ø3", lo cual demanda incrementar los accesorios ranurados.
13.02.10	ACCESORIOS RANURADOS 3"	un	+	8,00	El aumento de accesorios Ø3" requiere mayor cantidad de couplings para completar las conexiones del sistema.
13.02.11	COUPLING RANURADO 3"	un	+	8,00	Los tramos adicionales en tubería Ø3" exigen incrementar las abrazaderas certificadas UL/FM para su correcto montaje.
13.02.12	ABRAZADERAS UL/FM 3"	un	+	15,00	Las trayectorias finales proyectadas en campo para la red contraincendios requieren longitudes adicionales en tubería Ø2-1/2", lo que genera necesidad de incrementar esta actividad.
13.02.13	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH. 40 2-1/2"	m	+	234,00	Los tramos adicionales en tubería Ø3" exigen incrementar las abrazaderas certificadas UL/FM para su correcto montaje.
13.02.14	ACCESORIOS RANURADOS 2-1/2"	un	+	72,00	La definición final de la red requiere un número adicional de derivaciones y uniones para tubería Ø3", lo cual demanda incrementar los accesorios ranurados.

13.02.15	COUPLING RANURADO 2-1/2"	un	+	110,00	El aumento de accesorios Ø3" requiere mayor cantidad de couplings para completar las conexiones del sistema.
13.02.16	ABRAZADERAS UL/FM 2-1/2"	un	+	95,00	Los tramos adicionales en tubería Ø3" exigen incrementar las abrazaderas certificadas UL/FM para su correcto montaje.
13.02.17	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH. 40 2"	m	-	767,70	Las trayectorias finales proyectadas en campo para la red contraincendios requieren longitudes menores en tubería Ø2-1/2", lo que genera necesidad de incrementar esta actividad.
13.02.18	ACCESORIOS RANURADOS 2"	un	+	248,00	El aumento en la tubería Ø2-1/2" proyectada requiere mayor cantidad de accesorios de unión ranurados.
13.02.19	COUPLING RANURADO 2"	un	+	208,00	Como consecuencia del incremento de accesorios Ø2-1/2", se hace necesario aumentar los couplings para completar las conexiones.
13.02.20	ABRAZADERAS UL/FM 2"	un	+	298,00	El aumento en la cantidad de tubería Ø2-1/2" implica mayor cantidad de puntos de soporte, requiriendo incrementar las abrazaderas UL/FM.
13.02.21	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH. 40 1-1/4"	m	-	424,50	Los ajustes en recorrido para tubería Ø2" determinan la necesidad de instalar menos uniones y cambios de dirección, aumentando los accesorios ranurados requeridos.
13.02.22	ACCESORIOS RANURADOS 1-1/4"	un	+	186,00	El incremento de accesorios Ø2" genera la necesidad de aumentar los couplings necesarios para su instalación.
13.02.23	COUPLING RANURADO 1-1/4"	un	+	112,00	Los tramos adicionales proyectados para tubería Ø2" requieren un número superior de abrazaderas certificadas UL/FM.
13.02.24	ABRAZADERAS UL/FM 1-1/4"	un	+	181,00	Los recorridos de tubería Ø1-1/4" definidos en campo implican mayores puntos de unión, requiriendo incrementar los accesorios ranurados.
13.02.25	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH. 40 1"	m	-	1042,14	Dado el aumento de accesorios Ø1-1/4", se hace necesario disminuir la cantidad de couplings requeridos.
13.02.26	ACCESORIOS ROSCADO 1"	un	-	1676,00	La disminución en tramos de tubería Ø1-1/4" exige mayor cantidad de abrazaderas certificadas.
13.02.27	ABRAZADERAS UL/FM 1"	un	+	450,00	Para los tramos definidos en tubería Ø1", y considerando los puntos de soporte requeridos, se hace necesario incrementar la cantidad de abrazaderas UL/FM.
13.02.28	ROCIADOR UP RIGTH K=5.6 ESTÁNDAR UL/FM (INCLUYE PUNTO)	un	+	24,00	La implantación en campo determinó áreas que requieren puntos adicionales de rociadores para cumplir las coberturas reglamentarias, por lo que es necesario aumentar esta actividad.

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

13.02.29	ROCIADOR PENDENT K=5.6 ESTÁNDAR UL/FM (INCLUYE PUNTO)	un	+	591,00	Al definir los espacios internos en campo, se identifican zonas donde se requieren unidades adicionales de rociadores pendent, aumentando la cantidad necesaria para garantizar la cobertura.
13.02.30	ESCUDO CROMADO ROCIADOR	un	+	615,00	El incremento en los puntos de rociadores proyectados exige aumentar proporcionalmente la cantidad de escudos cromados requeridos para su acabado e instalación.
15.00.00	**INSTALACIONES GASES MEDICINALES**				
15.00.01	TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2"	m	+	806,40	La definición final del recorrido de las líneas presurizadas requiere mayor longitud de conducción, generando la necesidad de incrementar la cantidad de tubería de cobre tipo L de 1/2".
15.00.02	TUBERÍA COBRE TIPO L 3/4"	m	+	151,30	El ajuste de trazados y la necesidad de dar cumplimiento a las distancias reglamentarias para sistemas de refrigeración y gases obliga a aumentar la cantidad de tubería de cobre tipo L de 3/4".
15.00.03	TUBERÍA COBRE TIPO L 1"	m	+	70,50	Los diámetros y longitudes definidas en el diseño ajustado demandan mayor cantidad de tubería de cobre tipo L de 1", necesaria para completar los tramos proyectados.
15.00.04	TUBERÍA COBRE TIPO L 1 1/4"	m	+	102,50	Según los requerimientos del sistema y las distancias establecidas en campo, se requiere ampliar las longitudes previstas, generando un incremento en la tubería de cobre tipo L de 1 1/4".
15.00.05	CAJA DE CONTROL ZONAL ALUMINIO TAPA ACTILICA, VÁLVULA DE ACERO INOXIDABLE TRES CUERPOS, PUERTO PARA MANOVACUOMETRO. 2 GASES	un	+	17,00	El ajuste del diseño del sistema de gases especiales determinó la necesidad de incorporar cajas de control adicional para garantizar la operación zonal, por lo que se incrementa esta actividad.
16.00.00	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
16.04.00	**DUCTERÍAS, ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES B.T**				
16.04.42	ALIMENTADOR EN 3#2+1#6T	m	+	455,00	El ajuste al diagrama unifilar y la verificación de cargas conforme a RETIE requieren la instalación de un circuito alimentador adicional en este calibre, aumentando su cantidad.
16.04.44	ALIMENTADOR EN 3#1/0+1#6T PARA TABLEROS	m	-	0,00	Tras la revisión del balance de cargas y la optimización del diseño conforme a RETIE y NTC 2050, ya no se requiere la totalidad de alimentadores en este calibre, reduciendo las cantidades necesarias.
16.04.50	ALIMENTADOR EN 3#4/0+1#2T PARA TABLERO	m	+	190,00	La actualización del diagrama unifilar y el ajuste de corrientes nominales del tablero demandan un alimentador adicional en calibre 4/0, generando un aumento en esta cantidad.

16.04.51	ALIMENTADOR EN 3#250+1#2T PARA TABLERO	m	-	0,00	El recalculo de cargas y corrientes conforme al diseño actualizado permite reducir la cantidad requerida de alimentadores calibre 250 kcmil.
16.04.52	ALIMENTADORES EN 2 (3#4/0+1#4/0) + 1#2/0T CU	m	-	0,00	La optimización del número de circuitos y el redireccionamiento de cargas en el diseño ajustado elimina la necesidad de instalar todos los alimentadores previstos originalmente en esta configuración.
16.04.54	ALIMENTADORES EN 3 # 350 +1#350+1#2T CU	m	-	0,00	Durante el ajuste del diagrama unifilar se redistribuyeron cargas, reduciendo el uso de alimentadores de 350 kcmil, por lo que la cantidad necesaria es menor.
16.04.55	ALIMENTADORES EN 2 (3#350) +1#4/0T CU	m	-	0,00	Los criterios de protección, capacidad de transporte de corriente y cumplimiento RETIE determinaron una reconfiguración que reduce la necesidad de estos alimentadores.
16.04.56	ALIMENTADORES EN 3 (3#350) +2#1/0T CU	m	-	0,00	La revisión del esquema eléctrico determinó que esta configuración no es requerida en la misma proporción inicialmente prevista, disminuyendo su cantidad
16.04.57	ALIMENTADORES EN 3 (3#350+1#350)+2#1/0T	m	-	0,00	Al actualizar el diseño eléctrico y ajustar las corrientes máximas, se redujo el número de alimentadores requeridos en esta composición.
16.04.59	ALIMENTADORES EN 4 (3#500+1#500) +1#250T CU	m	-	0,00	El análisis de carga y la adaptación a la normativa vigente definieron que no se requiere la totalidad de alimentadores en calibre 500 kcmil, reduciendo esta actividad.
16.04.60	ALIMENTADORES EN 7 (3#500+1#500)+2#4/0T CU	m	-	0,00	El refinamiento del diseño y la actualización de los cálculos eléctricos disminuyen el número de circuitos que utilizan alimentadores de alto calibre, por lo que se reduce la cantidad necesaria.
16.06.00	**TABLEROS PRINCIPALES GENERALES Y TRANSFERENCIAS**				
16.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL "TG" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	-	0,00	El ajuste del sistema eléctrico conforme al RETIE, al cuadro de cargas y al diagrama unifilar actualizado determinó que no se requiere el número inicial de tableros previstos, disminuyendo la cantidad necesaria para esta activida
16.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL "TI" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	-	0,00	La redistribución de circuitos y cargas en el diseño actualizado reduce la cantidad de tableros TI necesarios para la instalación del sistema.

16.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TNE" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	-	0,00	La optimización del diseño eléctrico del área de emergencia permite reducir el número de tableros TNE incluidos en el alcance original.
16.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA "TGE" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	-	0,00	El ajuste de cargas en la red de emergencia conforme a RETIE determinó que la cantidad de tableros TGE necesarios es inferior a la prevista inicialmente.
16.06.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TNE-XR" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO.	un	-	0,00	Tras revisar el diagrama unifilar y las cargas críticas asignadas, se reduce la cantidad de tableros TNE-XR requeridos.
16.06.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TI-XR" 480/277 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO.	un	-	0,00	El redimensionamiento de cargas y la actualización de la arquitectura eléctrica disminuyen la cantidad necesaria de tableros TI-XR.
16.06.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TI-TCC-01_03 B" 480/277 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	-	0,00	El diseño ajustado del sistema determina que es necesario instalar menos unidades de este tablero en particular, reduciendo su cantidad.
16.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TI-TCC-01_02 A" 480/277 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR	un	-	0,00	La revisión del número de cargas asignadas a este tablero indica que la cantidad requerida es menor que la inicialmente prevista

16.06.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TIPO COFRE "TI-TCC-01_02 B" 480/277 V SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DEL CUADRO DE CARGAS. INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJE, CABLEADO Y DEMAS ELEMENTOS DE CONTROL, INTERCONEXIÓN Y SEÑALIZACIÓN. (DEBE SER ENSAMBLADO EN FABRICA Y TENER SUS RESPECTIVOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD RETIE)	un	-	0,00	Según el rediseño del sistema y el cumplimiento de RETIE, se reduce la necesidad de tableros tipo cofre en esta referencia.
19.00.00	**INSTALACIONES SEGURIDAD Y CONTROL**				
19.00.20	SWITCH X 48 PTO. Incl. Pernos de instalación	un	-	8,00	El ajuste del diseño de cableado estructurado y la reorganización de puntos de red conforme a la distribución final reducen la cantidad requerida de switches de 48 puertos.
20.01.00	**CONDUCTOS**				
20.01.02	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	m2	+	2077,00	El ajuste del diseño del sistema de climatización, realizado para cumplir con los requerimientos de la normatividad hospitalaria en cuanto a caudales, renovaciones de aire y presiones diferenciales, determinó la necesidad de incrementar la cantidad de conductos fabricados en lámina galvanizada calibre 22.
20.01.03	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	m2	+	404,50	La adaptación del sistema de distribución de aire a los estándares exigidos para áreas hospitalarias críticas y no críticas requirió ampliar secciones y longitudes de ductos, lo que hace necesario aumentar la cantidad de conductos en lámina galvanizada calibre 20.
20.01.52	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 12"x12"	un	+	19,00	Como resultado del ajuste de los diseños para cumplir los criterios de renovaciones de aire y control de flujo establecidos para instalaciones hospitalarias, se identificó la necesidad de incorporar un mayor número de rejillas de retorno 12"x12".
20.01.64	REJILLA DE SUMINISTRO DE AIRE 6"x6"	un	+	14,00	El cumplimiento de los estándares de ventilación hospitalaria exigió aumentar los puntos de suministro para garantizar la distribución uniforme del aire y las tasas mínimas de ventilación, lo cual genera un incremento en la cantidad de rejillas 6"x6".
20.01.79	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 4"x10"-4"x10"	un	-	0,00	Según la actualización del diseño presentada en planos y soportes técnicos, se optimizó la red de distribución de aire, reduciendo los puntos de control en este tramo. Por ello, se requiere una menor cantidad de dámper de estas dimensiones

20.01.80	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 6"x8"-6"x8"	un	-	0,00	Según la actualización del diseño presentada en planos y soportes técnicos, se optimizó la red de distribución de aire, reduciendo los puntos de control en este tramo. Por ello, se requiere una menor cantidad de dámper de estas dimensiones
20.01.81	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 6"x10"-6"x10"	un	-	0,00	
20.01.82	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 6"x12"-6"x12"	un	-	0,00	
20.01.83	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 8"x10"-8"x10"	un	-	0,00	
20.01.84	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 10"x4"-10"x4"	un	-	0,00	
20.01.85	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 10"x10"-10"x10"	un	-	0,00	
20.01.86	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 10"x12"-10"x12"	un	-	0,00	
20.01.87	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 10"x14"-10"x14"	un	-	0,00	
20.01.88	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 12"x4"-12"x4"	un	-	0,00	
20.01.89	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 12"x6"-12"x6"	un	-	0,00	
20.01.90	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 12"x12"-12"x12"	un	-	0,00	
20.01.91	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 14"x10"-14"x10"	un	-	0,00	
20.01.92	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 14"x12"-14"x12"	un	-	0,00	Según la actualización del diseño presentada en planos y soportes técnicos, se optimizó la red de distribución de aire, reduciendo los puntos de control en este tramo. Por ello, se requiere una menor cantidad de dámper de estas dimensiones
20.01.93	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 16"x6"-16"x6"	un	-	0,00	
20.01.94	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 20"x14"-20"x14"	un	-	0,00	

20.01.95	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 22"x12"-22"x12"	un	-	0,00	
20.01.96	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 24"x10"-24"x10"	un	-	0,00	
20.01.97	DÁMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 30"x14"-30"x14"	un	-	0,00	
20.03.00	**TUBERÍA**				
20.03.01	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR 1/4"	m	+	337,00	El ajuste del diseño y las distancias reales entre unidades interiores y exteriores del sistema VRF requieren mayor longitud de tubería de refrigerante en diámetro 1/4", generando la necesidad de aumentar esta cantidad.
20.03.02	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR 3/8"	m	+	1398,00	La redistribución de unidades interiores exige ampliar los tramos de conexión frigorífica, lo cual incrementa la cantidad de tubería VRF 3/8".
20.03.03	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR 1/2"	m	+	477,00	El recorrido definitivo definido en planos actualizados demanda una longitud superior de tubería 1/2", haciendo necesario incrementar esta actividad.
20.03.04	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR 5/8"	m	+	1043,00	Las rutas frigoríficas ajustadas requieren mayor distancia útil para este diámetro, generando un aumento en tubería 5/8".
20.03.05	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR 3/4"	m	+	364,00	El cálculo térmico actualizado y la ubicación final de equipos amplían los tramos que utilizan tubería 3/4", incrementando su cantidad.
20.03.06	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR 7/8"	m	+	267,00	El rediseño del sistema VRF establece mayores longitudes para el circuito que emplea tubería 7/8", razón por la cual se requiere una cantidad superior.
20.03.07	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR 1 1/8"	m	+	342,00	La configuración final del sistema de expansión directa demanda tramos adicionales en este calibre, lo que genera mayores cantidades de tubería 1 1/8".
20.03.08	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR 1 1/4"	m	-		El ajuste del sistema VRF reduce los tramos asignados a este diámetro, disminuyendo la cantidad necesaria de tubería 1 1/4".
20.03.09	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR 1 3/8"	m	+	479,00	El diseño actualizado muestra recorridos más extensos para este diámetro, generando mayor cantidad requerida.
20.03.10	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR 1 1/2"	m	-		Los planos ajustados indican menos circuitos que requieren tubería 1 1/2", reduciendo su cantidad.
20.03.11	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS	m	+	63,00	Los cálculos térmicos revisados requieren aumentar los tramos que utilizan tubería 1 5/8".

	DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR 1 5/8"				
20.03.12	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR 2"	m	-		El redimensionamiento del sistema disminuye la longitud necesaria de tubería en diámetro 2".
20.03.13	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR 2 1/8"	m	+	32,00	La definición final de trayectorias frigoríficas requiere mayores longitudes en diámetro 2 1/8".
20.03.14	TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR 2 1/2"	m	+	11,00	El ramal principal ajustado en planos exige incrementar la tubería en diámetro 2 1/2".
20.04.00	**ACCESORIOS TUBERÍA**				
20.04.01	ACCESORIO BRANCH TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR ARBLN01621	un	-		El rediseño reduce el número de derivaciones requeridas en esta capacidad, disminuyendo la cantidad de branch ARBLN01621.
20.04.02	ACCESORIO BRANCH TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR ARBLN03321	un	-		Los diagramas revisados muestran eliminación de derivaciones previstas, reduciendo esta referencia.
20.04.03	ACCESORIO BRANCH TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR ARBLN07121	un	-		La optimización del sistema disminuye el número de puntos que requieren branch ARBLN07121.
20.04.04	ACCESORIO BRANCH TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR ARBLN14521	un	-		La redistribución de unidades interiores reduce la necesidad de branch ARBLN14521
20.04.05	ACCESORIO BRANCH TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR ARBLN23220	un	-		El diseño ajustado disminuye las derivaciones que emplean esta referencia.
20.04.06	ACCESORIO BRANCH TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR ARCNN21	un	-		Los cálculos de capacidad eliminan parte de las derivaciones previstas en este branch.
20.04.07	ACCESORIO BRANCH TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR ARCNN31	un	-		El ajuste de equipos interiores reduce la cantidad necesaria de branch ARCNN31.

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

20.04.08	ACCESORIO BRANCH TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE INVERTIR ARCNN41	un	-		La optimización de líneas frigoríficas disminuye la cantidad de branch ARCNN41 incluido inicialmente.
20.04.09	ACCESORIO EEV KIT PRLK048A0	un	-		La capacidad ajustada del sistema VRF reduce los puntos que requieren kit de válvula de expansión electrónica PRLK048A0.
20.04.10	ACCESORIO EEV KIT PRLK096A0	un	-		Los cálculos finales del sistema descartan parte de los componentes PRLK396A0 previstos inicialmente.
20.04.11	ACCESORIO EEV KIT PRLK396A0	un	-		
20.00.06	**CONTROL**				
20.06.01	CONTROLADOR AC SMART 5	un	-		La consolidación del control centralizado del sistema VRF disminuye la cantidad de controladores AC Smart 5 requeridos.
20.06.02	MULTI V S SINGLE	un	-		El rediseño del sistema elimina unidades de esta referencia, reduciendo la cantidad necesaria.
20.06.03	DETECTOR DE HUMO DWYER O SIMILAR APROBADO/SL-2000+FAST TUBE	un	-		De acuerdo con la actualización del diseño del sistema de detección y extracción, y según los soportes técnicos presentados, se optimizó la cantidad de puntos de muestreo requeridos, reduciendo los detectores necesarios para cumplir el cubrimiento normativo. Por lo anterior, se presenta una menor cantidad de detectores SL-2000 + Fast Tube respecto a lo inicialmente previsto.
20.06.05	GATEWAY SIERRA MONITOR BACKNET MSTP/ MODBUS RTU PARA 250 PUNTOS SIERRA MONITOR O SIMILAR APROBADO	un	-		La revisión y ajuste del sistema de monitoreo y la integración de los distintos equipos mediante protocolos BACnet/MSTP y Modbus, conforme al diseño actualizado, permitió consolidar la arquitectura de comunicaciones, reduciendo la cantidad de gateways necesarios para la supervisión de los puntos. Como resultado, se requiere una menor cantidad de módulos Gateway Sierra Monitor o similar aprobado.
22.00.00	**CARPINTERÍA MADERA**				
22.01.00	**PUERTAS**				
22.01.01	P00-M PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 0.70 x 2.40 mts+ MONTANTE 0.70x0.30 mts + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.18, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + 4 BISAGRAS INDUMA BALINERA 3"x3" CROMO MATE	un	-		Revisados los planos HGM-A-DT-P Detalles de Puertas Localización y los planos A-DR del PC-01 al PC-04, se identificó que las puertas contempladas en los diseños arquitectónicos presentados por el consultor y entregados en el

22.01.02	P00-K PUERTA TIPO HOLANDESA 0.70x2.40 mts + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.18, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + 4 BISAGRAS INDUMA BALINERA 3"x3" CROMO MATE	un	-		proceso contractual no corresponden a las puertas inicialmente presupuestadas. Dado que las especificaciones, dimensiones y características técnicas definidas en dichos diseños difieren de las referencias incluidas en el presupuesto base, se hace necesario crear nuevos ítems que permitan incluir las puertas realmente requeridas conforme a los diseños arquitectónicos, por lo que se presenta una menor cantidad en este item de puertas
22.01.03	P01-C PUERTA ENTAMBORADA CORREDIZA 0.80x2.40 mts + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.18, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + 4 BISAGRAS INDUMA BALINERA 3"x3" CROMO MATE	un	-		
22.01.04	P01-M PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 0.80 x 2.40 mts + MONTANTE 0.80x0.30 mts + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.20, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + 4 BISAGRAS INDUMA BALINERA 3"x3" CROMO MATE	un	-		
22.01.05	P00-N. PUERTA ENTAMBORADA 0.80 x2.40 mts+ MONTANTE 0.80x0.30 mts+ MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.20, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + BISAGRAS	un	-		
22.01.06	P02-M PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 0.90 x 2.40mts + MONTANTE 0.90x0.30 mts+ MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.20, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + 4 BISAGRAS INDUMA BALINERA 3"x3" CROMO MATE	un	-		
22.01.07	P02-N. PUERTA ENTAMBORADA 0.90 x2.40 mts + MONTANTE 0.90x0.30 mts + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.20, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + BISAGRAS+ CANTO REFORZADO EN ACERO EN "U"	un	-		Revisados los planos HGM-A-DT-P Detalles de Puertas Localización y los planos A-DR del PC-01 al PC-04, se identificó que las puertas contempladas en los diseños arquitectónicos presentados por el consultor y entregados en el proceso contractual no corresponden a las puertas inicialmente presupuestadas. Dado que las especificaciones, dimensiones y características técnicas definidas en dichos diseños difieren de las referencias incluidas en el presupuesto base, se hace necesario crear nuevos ítems que permitan incluir las puertas realmente requeridas conforme a los diseños arquitectónicos, por lo que
22.01.08	P08-NJ PUERTA ENTAMBORADA 1.60x2.40mts + MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO INCOLORO DE 8 mm CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.20cm x 0.70mts + CANTOS REFORZADOS CON PERFIL "U" + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.18 + 4 BISAGRAS BALINERA 3"3" CROMO MATE	un	-		
22.01.09	P03D- PUERTA ENTAMBORADA 1.00x2.40 mts + MONTANTE 1.00x0.30 mts HOJA ENTAMBORADA + MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 + 4 BISAGRAS	un	-		

	INDUMA BALINERA 3"x3" CROMO MATE				se presenta una menor cantidad en este item de puertas
22.01.10	P03-M PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 1.00 x 2.40mts+ MONTANTE 1.00x0.30 mts + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.20, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + 4 BISAGRAS INDUMA BALINERA 3"x3" CROMO MATE	un	-		
22.01.11	P03-N. PUERTA ENTAMBORADA 1.00 x2.40 mts + MONTANTE 1.00x0.30 mts+ MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.20, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + BISAGRAS CANTO REFORZADO EN ACERO EN "U"	un	-		
22.01.12	P04-M PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 1.10 x 2.40mts+ MONTANTE 1.10x0.30 mts + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.20, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + 4 BISAGRAS INDUMA BALINERA 3"x3" CROMO MATE	un	-		
22.01.13	P05-M PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 1.20 x 2.40mts ++ MONTANTE 1.20x0.30 mts+ MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.20, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + 4 BISAGRAS INDUMA BALINERA 3"x3" CROMO MATE	un	-		
22.01.14	P07-NJ. PUERTA ENTAMBORADA1.40 x2.40 mts HOJAS ENTAMBORADA + LAMINA DE ACERO + MIRILLA + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.20, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + 4 BISAGRAS INDUMA BALINERA 3"x3" CROMO MATE	un	-		
22.01.15	P06-M PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 1.20 x 2.40mts + MONTANTE 1.20x0.30 mts + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.20, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + 4 BISAGRAS INDUMA BALINERA 3"x3" CROMO MATE	un	-		
23.00.00	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
23.00.01	PASAMANOS METÁLICO SEGÚN DISEÑO, incl. Anticorrosivo + esmalte	m	-		De acuerdo con la revisión del diseño y las condiciones específicas del entorno, se determinó que el uso de pasamanos metálicos con
23.00.02	BARANDA METÁLICA SEGÚN DISEÑO TIPO I, incl. Anticorrosivo + esmalte	m	-		

23.00.03	BARANDA METÁLICA SEGÚN DISEÑO TIPO II, incl. Anticorrosivo + esmalte	m	-		recubrimiento anticorrosivo y esmalte no resulta adecuado para las condiciones ambientales del municipio de Coveñas, dado su alto nivel de corrosividad debido a la presencia permanente de brisa marina y sales atmosféricas. Adicionalmente, el contacto constante con las manos acelera el desgaste del recubrimiento protector, lo que generaría un deterioro prematuro del elemento y afectaría su vida útil. Por tal motivo, y conforme al ajuste del diseño arquitectónico, se presenta una menor cantidad de este ítem frente a lo inicialmente presupuestado.
23.00.04	BARANDA METÁLICA CON MURO EN CONCRETO (0.2M x 1.1M)	m	-		
23.00.05	P00A PUERTA METÁLICA 0.70x2.40 mts EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON REFUERZO INTERIORES EN LAMINA CAL.18 + MARCO DILATADO COLLED ROLED CAL.18 + BISAGRAS DE PISTÓN EN ACERO 10-20 DE 3/4" O 5/8" SOLDADAS	un	-		
23.00.06	P00B PUERTA METÁLICA 0.70x2.40 mts EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON REFUERZO INTERIORES EN LAMINA CAL.18 + CANTOS REFORZADOS CON PERFIL "U" EN ACERO INOXIDABLE SATINADO + MARCO DILATADO COLLED ROLED CAL.20 + BISAGRAS DE PISTÓN EN ACERO 10-20 DE 3/4" O 5/8" SOLDADAS	un	-		
23.00.07	P01A PUERTA METÁLICA 0.80x2.40 mts EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON REFUERZO INTERIORES EN LAMINA CAL.18 + MARCO DILATADO COLLED ROLED CAL.18 + BISAGRAS DE PISTÓN EN ACERO 10-20 DE 3/4" O 5/8" SOLDADAS	un	-		
23.00.08	P01B PUERTA METÁLICA 0.80x2.40 mts EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON REFUERZO INTERIORES EN LAMINA CAL.18 + CANTOS REFORZADOS CON PERFIL "U" EN ACERO INOXIDABLE SATINADO + MARCO DILATADO COLLED ROLED CAL.20 + BISAGRAS DE PISTÓN EN ACERO 10-20 DE 3/4" O 5/8" SOLDADAS	un	-		
23.00.09	P02A PUERTA METÁLICA 0.90x2.40 mts EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON REFUERZO INTERIORES EN LAMINA CAL.18 + MARCO DILATADO COLLED ROLED CAL.18 + BISAGRAS DE PISTÓN EN ACERO 10-20 DE 3/4" O 5/8" SOLDADAS	un	-		
23.00.10	P03A PUERTA METÁLICA 1.00 x2.40 mts EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON REFUERZO INTERIORES EN LAMINA CAL.18 + CANTOS REFORZADOS CON PERFIL "U" EN ACERO INOXIDABLE SATINADO + MARCO DILATADO COLLED ROLED CAL.20 + BISAGRAS DE PISTÓN EN	un	-		De acuerdo con la revisión del diseño y las condiciones específicas del entorno, se determinó que el uso de pasamanos metálicos con recubrimiento anticorrosivo y esmalte no resulta adecuado para las condiciones ambientales del municipio de Coveñas, dado su alto

	ACERO 10-20 DE 3/4" O 5/8" SOLDADAS				nivel de corrosividad debido a la presencia permanente de brisa marina y sales atmosféricas. Adicionalmente, el contacto constante con las manos acelera el desgaste del recubrimiento protector, lo que generaría un deterioro prematuro del elemento y afectaría su vida útil. Por tal motivo, y conforme al ajuste del diseño arquitectónico, se presenta una menor cantidad de este ítem frente a lo inicialmente presupuestado.
23.00.11	P07A PUERTA METÁLICA 1.40 x2.40 mts EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON REFUERZO INTERIORES EN LAMINA CAL.18 + CANTOS REFORZADOS CON PERFIL "U" EN ACERO INOXIDABLE SATINADO + MARCO DILATADO COLLED ROLED CAL.20 + BISAGRAS DE PISTÓN EN ACERO 10-20 DE 3/4" O 5/8" SOLDADAS	un	-		
23.00.12	P06A PUERTA METÁLICA 1.20 x 2.40 mts EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON REFUERZO INTERIORES EN LAMINA CAL.18 + CANTOS REFORZADOS CON PERFIL "U" EN ACERO INOXIDABLE SATINADO + MARCO DILATADO COLLED ROLED CAL.20 + BISAGRAS DE PISTÓN EN ACERO 10-20 DE 3/4" O 5/8" SOLDADAS	un	-		
23.00.13	P07-P PUERTA METÁLICA PERSIANA 1.40 x 2.40 mts HOJA CON CONTRAMARCO PERIMETRAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18. MÓDULOS DE PERSIANA METÁLICA LAMINA CAL.18 + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.20 CON MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + 4 BISAGRAS DE PISTÓN EN ACERO 10-20 DE 3/4" Ó 5/8" x2"	un	-		
23.00.14	P02-F PUERTA METÁLICA 1.00 x 2.40 mts + VENTANA HOJA EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON REFUERZOS INTERIORES EN LAMINA GALVANIZADA + VENTANA LATERAL SEGÚN DETALLE	un	-		
23.00.15	P06-P PUERTA METÁLICA PERSIANA 1.20 x 2.40 mts HOJA CON CONTRAMARCO PERIMETRAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18. MÓDULOS DE PERSIANA METÁLICA LAMINA CAL.18 + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.20 CON MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO + 4 BISAGRAS DE PISTÓN EN ACERO 10-20 DE 3/4" Ó 5/8" x2"	un	-		

23.00.16	P09 AJ PUERTA METÁLICA + LAMINA DE ACERO EN "U" + MIRILLA 1.80 x 2.40. HOJA EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 + CANTO REFORZADO CON PERFIL EN "U" EN ACERO INOXIDABLE + MIRILLA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO INCOLORO DE 8MM CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE	un	-		
23.00.17	P08R. PUERTA EN POLIURETANO SEMIHERMETICA 1.60 X 2.40 EN ACABO DE LAMINA DE FÁCIL LIMPIEZA INYECTADO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, BORDE BATIENTE PORTA EMPAQUE SEMIHERMATICO SEGÚN FABRICANTE + MIRILLA DE VIDRIO TEMPLADO O LAMINADO INCOLORO DE 8 mm DM 0.20 cm x 0.70 cm BUMPER EN ACERO SEGÚN FABRICANTE + MARCO Y CONTRAMARCO SEGÚN FABRICANTE ANCLADO A PERFIL METALICO, TUBO CUADRADO DE 0.07 x 0.07 x 0.015cms + BISAGRAS EN ACERO SEGÚN FABRICANTE	un	-		De acuerdo con la revisión del diseño y las condiciones específicas del entorno, se determinó que el uso de pasamanos metálicos con recubrimiento anticorrosivo y esmalte no resulta adecuado para las condiciones ambientales del municipio de Coveñas, dado su alto nivel de corrosividad debido a la presencia permanente de brisa marina y sales atmosféricas. Adicionalmente, el contacto constante con las manos acelera el desgaste del recubrimiento protector, lo que generaría un deterioro prematuro del elemento y afectaría su vida útil. Por tal motivo, y conforme al ajuste del diseño arquitectónico, se presenta una menor cantidad de este ítem frente a lo inicialmente presupuestado.
23.00.18	P05H PUERTA 1.20x 2.40 mts EN POLIURETANO SEMIHERMETICA 40 MM, ACABADO DE LÁMINA DE FÁCIL LIMPIEZA, INYECTADO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD , BORDE BATIENTE PORTA EMPAQUE SEMIHERMETICO SEGÚN FABRICANTE + LÁMINA DE PLOMO + MARCO Y CONTRAMARCO SEGÚN FABRICANTE. MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20 +BISAGRAS EN ACERO SEGÚN FABRICANTE + BUMPER + SELLO HERMÉTICO	un	-		
23.00.19	P02R. PUERTA EN POLIURETANO SEMIHERMETICA EN ACABO DE LAMINA DE FÁCIL LIMPIEZA INYECTADO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, BORDE BATIENTE PORTA EMPAQUE SEMIHERMATICO SEGÚN FABRICANTE + MIRILLA DE VIDRIO TEMPLADO O LAMINADO INCOLORO DE 8 mm DM 0.20 cm x 0.70 cm BUMPER EN ACERO SEGÚN FABRICANTE + MARCO Y CONTRAMARCO SEGÚN FABRICANTE ANCLADO A PERFIL METALICO, TUBO	un	-		

	CUADRADO DE 0.07 x 0.07 x 0.015cms + BISAGRAS EN ACERO SEGÚN FABRICANTE				
23.00.20	P02 E PUERTA METÁLICA BLINDADA RESISTENTE FUEGO: PANEL EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON REFUERZOS INTERIORES, AILAMIENTO EN LANA DE ROCA TERMO ACUTICO DENSIDAD 128/96 KG/M3, EMPAQUE INTUMESCENTE, CIERRE HERMÉTICO, RESISTENCIA AL FUEGO DE 120 MINUTOS + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.18 CON DILATACIÓN 1cm, MARCO ANCLADO A PERFIL METALICO + BISAGRA SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE, Los componentes deben contar con certificación UL	un	-		
23.00.21	P03 E PUERTA METÁLICA BLINDADA RESISTENTE FUEGO: PANEL EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON REFUERZOS INTERIORES, AILAMIENTO EN LANA DE ROCA TERMO ACUTICO DENSIDAD 128/96 KG/M3, EMPAQUE INTUMESCENTE, CIERRE HERMÉTICO, RESISTENCIA AL FUEGO DE 120 MINUTOS + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.18 CON DILATACIÓN 1cm, MARCO ANCLADO A PERFIL METALICO + BISAGRA SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE, Los componentes deben contar con certificación UL	un	-		De acuerdo con la revisión del diseño y las condiciones específicas del entorno, se determinó que el uso de pasamanos metálicos con recubrimiento anticorrosivo y esmalte no resulta adecuado para las condiciones ambientales del municipio de Coveñas, dado su alto nivel de corrosividad debido a la presencia permanente de brisa marina y sales atmosféricas. Adicionalmente, el contacto constante con las manos acelera el desgaste del recubrimiento

23.00.22	P05 E PUERTA METÁLICA BLINDADA RESISTENTE FUEGO: PANEL EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON REFUERZOS INTERIORES, AILAMIENTO EN LANA DE ROCA TERMO ACUTICO DENSIDAD 128/96 KG/M3, EMPAQUE INTUMESCENTE, CIERRE HERMÉTICO, RESISTENCIA AL FUEGO DE 120 MINUTOS + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.18 CON DILATACIÓN 1cm, MARCO ANCLADO A PERFIL METALICO + BISAGRA SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE, Los componentes deben contar con certificación UL	un	-		protector, lo que generaría un deterioro prematuro del elemento y afectaría su vida útil. Por tal motivo, y conforme al ajuste del diseño arquitectónico, se presenta una menor cantidad de este ítem frente a lo inicialmente presupuestado.
23.00.23	P10 E PUERTA METÁLICA BLINDADA RESISTENTE FUEGO: PANEL EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 CON REFUERZOS INTERIORES, AILAMIENTO EN LANA DE ROCA TERMO ACUTICO DENSIDAD 128/96 KG/M3, EMPAQUE INTUMESCENTE, CIERRE HERMÉTICO, RESISTENCIA AL FUEGO DE 120 MINUTOS + MARCO DILATADO EN LAMINA COLLED ROLED CAL.18 CON DILATACIÓN 1cm, MARCO ANCLADO A PERFIL METALICO + BISAGRA SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE, Los componentes deben contar con certificación UL	un	-		
23.00.24	P10 P PUERTA 2.00x2.40 mts METÁLICA PERSIANA HOJAS CON CONTRAMARCO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL.18 2 MÓDULOS DE PERSIANA METÁLICA LÁMINA CAL.18 + MARCO DILATADO A PERFIL METALICO, TUBO CUADRADO DE 0.07 x 0.07 x 0.0015 EN ACERO INOXIDABLE	un	-		
24.00.00	**CARPINTERÍA ALUMINIO**				
24.00.01	VE-01A VENTANA A TOPE. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE. 6 CUERPOS 8.10 X 2.90 + REJILLA SUPERIOR H= 0,30 CMS	un	-		

24.00.02	VE-01B VENTANA A TOPE. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE. 6 CUERPOS 9.07 X 2.90 + REJILLA SUPERIOR H= 0,30 CMS	un	-		Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
24.00.03	VE-01C VENTANA A TOPE. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE. 6 CUERPOS 7.87 X 2.90 + REJILLA SUPERIOR H= 0,30 CMS	un	-		
24.00.04	VE-01D VENTANA A TOPE. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE + PUERTA DE ACCESO EN VIDRIO 9.13 X 2.90 MTS, 6 MTS + REJILLA SUPERIOR H= 0,30 CMS	un	-		
24.00.05	VE-01E VENTANA A TOPE. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE. 2 CUERPOS 8.10 x 3.20 MTS + REJILLA SUPERIOR H= 0,30 CMS	un	-		
24.00.06	VE-01F VENTANA A TOPE. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE. 4 CUERPOS 2.29 x 3.20 MTS + REJILLA SUPERIOR H= 1.10 MTS	un	-		
24.00.07	VE-01G VENTANA A TOPE. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE. 3 CUERPOS 5.43 X 2.90 MTS + REJILLA SUPERIOR H= 1.10 MTS	un	-		

24.00.08	VE-01H VENTANA A TOPE. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE. 3 CUERPOS 8.10 X 2.90 MTS + REJILLA SUPERIOR H= 1.10 MTS	un	-		
24.00.09	VE-02A PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 6 CUERPOS 7.97 X 2.90 + REJILLA SUPERIOR(1,10 MTS)	un	-		
24.00.10	VE-02B PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 6 CUERPOS 7.85 X 2.90 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS)	un	-		
24.00.11	VE-02C PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 6 CUERPOS 7.83 X 2.90 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS)	un	-		Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en
24.00.12	VE-02D PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 6 CUERPOS 7.775 X 2.90 MTS (1.10MTS) + REJILLA SUPERIOR	un	-		
24.00.13	VE-02E PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE. 6 CUERPOS 7.87 MTS (1.10MTS) + REJILLA SUPERIOR	un	-		
24.00.14	VE-02F PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 6 CUERPOS 7.7 3 X 2.90 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS)	un	-		

24.00.15	VE-02G CUERPO BASCULANTE + CUERPO FIJO + PERFIL HORIZONTAL + REJILLA. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR PANTONE 7536 C O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. CRISTAL LAMINADO, TEMPLADO DE 4 MM INCOLORO + PVB 0,76 + CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 4 MM. ALFAJÍA EN ALUMINIO COLOR PANTONE 7536 C O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE	un	=	2,00	situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
24.00.16	VE-02H PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 5 CUERPOS 6.505 X 2.90 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS)	un	-		
24.00.17	VE-02I PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 4CUERPOS 6.23 X 2.90 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS)	un	-		
24.00.18	VE-02J PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076.4CUERPOS 5.32 X 2.90 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS)	un	-		
24.00.19	VE-02K PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 4.03X2.90 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS)	un	-		Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando
24.00.20	VE-02L PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 3.65 X 2.90 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS)	un	-		
24.00.21	VE-02N PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 2.97 X 2.90 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS)	un	-		
24.00.22	VE-02O PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4	un	-		

	INCOLORO + PVB 0,076. 2.40 X 2.90 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS)				riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este ítem
24.00.23	VE-02P CUERPO BASCULANTE + CUERPO FIJO + PERFIL HORIZONTAL + REJILLA. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR PANTONE 7536 C O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. CRISTAL LAMINADO, TEMPLADO DE 4 MM INCOLORO + PVB 0,76 + CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 4 MM. ALFAJÍA EN ALUMINIO COLOR PANTONE 7536 C O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. 4.40 X 2.90	un	=	1,00	
24.00.24	VE-03A PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 7.87 X 1.20 + REJILLA SUPERIOR (1,00 MTS) 6 CUERPOS	un	-		
24.00.25	VE-03B PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 5.20 X 1.20 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS) 6 CUERPOS	un	-		
24.00.26	VE-03C PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 2.85 x 2.30 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS) 5 CUERPOS	un	-		
24.00.27	VE-03D PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 5.86 x 2.30 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS) 5 CUERPOS	un	-		
24.00.28	VE-03E PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 3.60 x 2.30 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS) 6 CUERPOS	un	-		Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-

24.00.29	VE-03F CUERPO FIJO + PERFIL HORIZONTAL + REJILLA. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR PANTONE 7536 C O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. CRISTAL LAMINADO, TEMPLADO DE 4 MM INCOLORO + PVB 0,76 + CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 4 MM. ALFAJÍA EN ALUMINIO COLOR PANTONE 7536 C O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. 2.755 x 2.30 mts	un	=	1,00	04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
24.00.30	VE 03 G- CUERPO FIJO + PERFIL HORIZONTAL + REJILLA. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR PANTONE 7536 C O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. CRISTAL LAMINADO, TEMPLADO DE 4 MM INCOLORO + PVB 0,76 + CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 4 MM. ALFAJÍA EN ALUMINIO COLOR PANTONE 7536 C O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. 7.77 x 2.30 mts	un	=	2,00	
24.00.31	VE-04A PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 7.87 X 2.40 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS) 6 CUERPOS	un	-		
24.00.32	VE-04B PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 6.79 X 2.40 + REJILLA SUPERIOR (1,10 MTS) 5 CUERPOS	un	-		
24.00.33	VE-05A. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE + JUNTA EN SILICONA. 6 CUERPOS 6.84 X 0.50 MTS	un	-		
24.00.34	VE-05B. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE + JUNTA EN SILICONA. 6 CUERPOS 5.20 X 0.50 MTS	un	-		
24.00.35	VE-05C. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE + JUNTA EN SILICONA. 3 CUERPOS 3.08 X 0.50 MTS	un	-		

24.00.36	VE-05D. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE + JUNTA EN SILICONA. 3 CUERPOS 2.95 X 0.50 MTS	un	-		Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
24.00.37	VE-05E. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE + JUNTA EN SILICONA. 1 CUERPO 1.08 X 1.50 MTS	un	-		
24.00.38	VE-05F. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE + JUNTA EN SILICONA. 1 CUERPO 2.00 X 0.50 MTS	un	-		
24.00.39	VE-06A. VENTANA FIJA PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 2.5 X 1.30 BATIENTE 0.40 MTS	un	-		
24.00.40	VE-06B. VENTANA FIJA PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 1.70 X 1.30 BATIENTE 0.40 MTS	un	-		
24.00.41	VE-06C. VENTANA FIJA PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 1.40 X 1.30 BATIENTE 0.40 MTS	un	-		
24.00.42	VE-06D. VENTANA FIJA PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 1.11 x 1.30 MTS BATIENTE 0.40 MTS	un	-		
24.00.43	VE-06E. VENTANA FIJA PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 2.18 x 1.30 MTS BATIENTE 0.40 MTS	un	-		

24.00.44	VE-06F. VENTANA FIJA PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. 2.50 X 1.30 MTS	un	-		
24.00.45	VE-07 A REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO, 1.80 X 0.40	un	=	7,00	
24.00.46	VE-07 B REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO, 3.55 X 0.95	un	=	1,00	
24.00.47	VE-07 C REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO, 2.95 X 1.15	un	=	1,00	Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los
24.00.48	VE-09A. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE + JUNTA EN SILICONA. 1 CUERPO 7.12 X 0.90 MTS	un	-		
24.00.49	VE-09B. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 INCOLORO + PVB 0,076. JUNTA A TOPE + JUNTA EN SILICONA. 1 CUERPO 0.90 X 1.70 MTS	un	-		
24.00.50	VE-10A-VENTANA TIPO GUILLOTINA PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 INCOLORO + PVB 0,038 (0.60 X 1.30M)	un	-		
24.00.51	VE-11A-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NUTUAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE, PERFIL PERIMETRAL EN "U" 2 CUERPOS 2.27 X 2.70M	un	=	2,00	
24.00.52	VE-11B-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NUTUAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE, PERFIL PERIMETRAL EN "U" 2 CUERPOS 3.66 X 2.70M	un	=	1,00	

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

24.00.53	VE-11C-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NUTUAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE, PERFIL PERIMETRAL EN "U" + CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm INCOLORO 2 CUERPOS (0.60x 3.26) + DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm + SANDLASTING 2 CUERPOS 1.50 X 3.26M	un	=	2,00	usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
24.00.54	VE-11D-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NUTUAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE, PERFIL PERIMETRAL EN "U" + CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm INCOLORO 2 CUERPOS (0.60 x 2.84) + DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm + SANDLASTING 2 CUERPOS 1.50 X 2.84M	un	=	2,00	
24.00.55	VE-11E-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NUTUAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE, PERFIL PERIMETRAL EN "U" + CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm INCOLORO 2 CUERPOS (0.60 x 2.65) + DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm + SANDLASTING 2 CUERPOS 1.50 X 2.65M	un	=	2,00	Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y
24.00.56	VE-11F-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NUTUAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE, PERFIL PERIMETRAL EN "U" + CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm INCOLORO 2 CUERPOS (0.60 x 3.22) + DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO + COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE 2 CUERPOS 1.50 X 3.22M	un	=	1,00	

24.00.57	VE-11G-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm + SANDLASTING, JUNTA EN SILICONA, PERFIL PERIMETRAL EN "U", 3 CUERPOS 2.54 X 2.70M	un	=	3,00	facilitando la evacuación en situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
24.00.58	VE-11H-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NUTUAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE, PERFIL PERIMETRAL EN "U" + CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm INCOLORO 2 CUERPOS (0.60x 1.93) + DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO + COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE 2 CUERPOS 1.50 X 1.93M	un	=	1,00	
24.00.59	VE-11I-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NUTUAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE, PERFIL PERIMETRAL EN "U" + CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm INCOLORO 2 CUERPOS (0.60x 1.94) + DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO + COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE 2 CUERPOS 1.50 X 1.94M	un	=	2,00	
24.00.60	VE-11J-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NUTUAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE, PERFIL PERIMETRAL EN "U" + CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm INCOLORO (0.60 x 1.72) + DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO + COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE 1.50 X 1.72 M	un	=	1,00	
24.00.61	VE-11K-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NUTUAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE, PERFIL PERIMETRAL EN "U" + CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm INCOLORO (0.60x 1.83) + DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO + COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE 1.50 X 1.83 M	un	=	1,00	Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio

24.00.62	VE-11L-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NUTUAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE, PERFIL PERIMETRAL EN "U" + CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm INCOLORO (0.60x 1.18) + DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO + COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE 1.50 X 1.18 M	un	=	1,00	templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
24.00.63	VE-11M-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NUTUAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE, PERFIL PERIMETRAL EN "U" + CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm INCOLORO (0.60x 0.65) + DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO + COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE 1.50 X 0.65 M	un	=	2,00	
24.00.64	VE-11N-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NUTUAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE, PERFIL PERIMETRAL EN "U" + CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm INCOLORO (0.60x 1.47) 2 CUERPOS + DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO + COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE 1.50 X 1.47	un	=	2,00	
24.00.65	VE-11O-DIVISION FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm + SANDLASTING, JUNTA EN SILICONA, PERFIL PERIMETRAL EN "U", 1 CUERPOS 1.80 X 1.80M	un	=	12,00	
24.00.66	VE-11P-DIVISION FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm + SANDLASTING, JUNTA EN SILICONA, PERFIL PERIMETRAL EN "U", 1 CUERPOS 1.70 X 1.80M	un	=	3,00	
24.00.67	VE-11Q-DIVISION FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm + SANDLASTING, JUNTA EN SILICONA, PERFIL PERIMETRAL EN "U", 2 CUERPOS 2.30 X 1.80M	un	=	3,00	

	VE-11R-DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NUTUAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE, PERFIL PERIMETRAL EN "U" + CRISTAL LAMINADO TEMPLADO DE 4mm INCOLORO + PBV 0.76 CRISTAL TEMPLADO 4mm INCOLORO (0.60x 2.18) + DIVISIÓN FIJA EN ALUMINIO + COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE 1.50 X 2.18 M	un	=	1,00	
24.00.69	VE-12A. VENTANA PLOMADA 0.40x0.40 CONTROL DE DISPARO	un	=	1,00	Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
24.00.70	VE 13A. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 INCOLORO + PVB 0,038. JUNTA EN SILICONA 1 CUERPO 1.60 x 1.90 mts	un	-		
24.00.71	VE-13B. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 INCOLORO + PVB 0,038. JUNTA EN SILICONA 2.28 x 1.30 MTS BATIENTE 1.00 MTS	un	-		
24.00.72	VE-13C. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 INCOLORO + PVB 0,038. JUNTA EN SILICONA 1.90 x 1.30 MTS BATIENTE 0.80 MTS	un	-		
24.00.73	VE-13D. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 INCOLORO + PVB 0,038. JUNTA EN SILICONA 3.06 x 1.90 MTS BATIENTE 0.80 MTS	un	-		
24.00.74	VE-13E. VENTANA FIJA PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 INCOLORO + PVB 0,038. JUNTA EN SILICONA 2.38 x 1.90 MTS BATIENTE 0.60 MTS	un	-		
24.00.75	VE-13F. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 INCOLORO + PVB 0,038. JUNTA EN SILICONA 4.00 x 1.90 MTS	un	-		

24.00.76	VE-13G. VENTANA FIJA PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 INCOLORO + PVB 0,038. JUNTA EN SILICONA 2.31 x 1.90 MTS BATIENTE 0.80 MTS	un	-		Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como
24.00.77	VE-13H. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO NATURAL O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. VIDRIO LAMINADO CRUDO 3+3 INCOLORO + PVB 0,038. JUNTA EN SILICONA 2.00 x 1.60 MTS	un	-		
24.00.78	VE-14A. CUERPO BASCULANTE + CUERPO FIJO. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR PANTONE 7536 C O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. CRISTAL LAMINADO, TEMPLADO DE 4 MM INCOLORO + PVB 0,76 + CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 4 MM + SANDBLASTING. ALFAJÍA EN ALUMINIO COLOR PANTONE 7536 C O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. 0.90 X 1.30 MTS	un	=	1,00	
24.00.79	VE-15A. CUERPO CORREDIZO + CUERPO FIJO. PERFILERIA EN ALUMINIO COLOR PANTONE 7536 C O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. CRISTAL LAMINADO, TEMPLADO DE 4 MM INCOLORO + PVB 0,76 + CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 4 MM. ALFAJÍA EN ALUMINIO COLOR PANTONE 7536 C O EQUIVALENTE SEGÚN FABRICANTE. 0.80 X 0.50 MTS	un	=	2,00	
24.00.80	P01L PUERTA EN VIDRIO 0.80 x 2.40 HOJA CON MARCO PERIMETRAL E INTERMEDIO + VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO INCOLORO DE 8 mm + PISA VIDRIO. CON PELÍCULA SANDBLASTING	un	-	0,00	
24.00.81	P02L PUERTA EN VIDRIO 0.90 x 2.40 HOJA CON MARCO PERIMETRAL E INTERMEDIO + VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO INCOLORO DE 8 mm + PISA VIDRIO. CON PELÍCULA SANDBLASTING	un	-	0,00	
24.00.82	P02V 0.90 x 2.40 mts PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO LAMINADO INCOLORO 8 mm + ZÓCALO S351 SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO COLOR NATURAL	un	-	0,00	
24.00.83	P03V 1.00 x 2.40 mts PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO LAMINADO INCOLORO 8 mm + ZÓCALO S351 SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO COLOR NATURAL	un	-	0,00	

24.00.84	P05L 1.20 x 2.40 mts PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO LAMINADO INCOLORO 8 mm + ZÓCALO S351 SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO COLOR NATURAL	un	-	0,00	de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
24.00.85	P09V 1.80 x 2.40 mts PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO LAMINADO INCOLORO 8 mm + ZÓCALO S351 SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO COLOR NATURAL	un	-	0,00	
24.00.86	P09L 1.80 x 2.40 mts PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO CON HOJA E INTERMEDIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 8 mm + PISA VIDRIO CON PELÍCULA SANBLASTING	un	-	0,00	
28.00.00	**PINTURA**				
28.00.01	ESTUCO Y PINTURA EPOXICA SOBRE MUROS EN PAÑETE PARA ZONAS DE ASEPSIA: ESTUCO PLÁSTICO +1 MANO DE PINTURA DE VINILO TIPO 2 +2 MANOS DE PINTURA EPOXICA LAVABLE ANTIBACTERIAL	m2	+	293,72	El ajuste de áreas en zonas de asepsia y la delimitación final de ambientes críticos incrementan los metros cuadrados que requieren recubrimiento epóxico antibacteriano, generando un aumento en la cantidad de estuco plástico y pintura epóxica lavable según diseño
28.00.02	MI-6. ESTUCO PLÁSTICO Y VINO SOBRE PAÑETE: ESTUCO PLÁSTICO + 2 MANOS DE VINILO TIPO 2 +1 MANO DE VINILO TIPO1	m2	+	538,15	Las superficies pañetadas definidas en los planos actualizados presentan mayor área real a intervenir, lo que incrementa la cantidad necesaria de estuco plástico y manos de pintura vinílica tipo 1 y 2.
28.00.03	ESTUCO Y ESMALTE ACRÍLICO A BASE DE AGUA PARA MUROS PAÑETADOS: ESTUCO PLÁSTICO + 1 MANO DE PINTURA DE VINILO TIPO 2 + 2 MANOS DE ESMALTE ACRÍLICO EQUIVALENTE	m2	+	5107,25	El redimensionamiento de muros y la ampliación de áreas interiores incrementan las superficies que deben recibir estuco plástico y esmalte acrílico según especificación, generando mayor cantidad frente a lo previsto inicialmente.
28.00.06	MI-1 VINILO SOBRE SISTEMAS LIVIANO: 2 MANOS DE VINILO TIPO 2+ 1 MANO DE VINILO TIPO 1	m2	+	299,91	El ajuste en la cantidad de muros livianos y su distribución final aumenta las superficies requeridas para aplicación de vinilo tipo 1 y 2, justificando el incremento en este ítem.
28.00.07	MI-5. PINTURA EPOXICA EN ZONAS DE ASEPSIA SOBRE MUROS SISTEMAS LIVIANOS: 1 MANO DE PINTURA DE VINILO TIPO 2+ 2 MANOS DE PINTURA EPOXICA LAVABLE ANTIBACTERIAL	m2	+	1322,74	La incorporación de nuevos paramentos livianos en áreas de asepsia amplía las superficies que deben ser tratadas con pintura epóxica lavable antibacteriana, generando mayores cantidades.

28.00.08	MI-7. ESMALTE ACRÍLICO A BASE DE AGUA PARA MUROS EN SISTEMA LIVIANO: 1 MANO DE PINTURA TIPO 2 +2 MANOS DE ESMALTE ACRÍLICO	m2	+	7857,37	Los planos actualizados indican mayor área de muros livianos que requieren esmaltado acrílico, lo cual incrementa las cantidades necesarias para cumplir con la especificación técnica.
28.00.12	PINTURA O PAÑETE + ESTUCO + 2MANOS DE PINTURA ESMALTADA COLOR BLANCO MATE + SALPICADERO, CON RECUBRIMIENTO LÁMINA "GLASSLINER"	m2	+	287,16	El ajuste arquitectónico de zonas donde se requiere mayor durabilidad y asepsia incrementa las áreas con recubrimiento especial tipo "Glassliner", lo que genera mayor cantidad del sistema completo de pañete, estuco y pintura esmaltada.
31.00.00	**VIAS - URBANISMO INTERNO**				
31.00.03	GEOTEXTIL T -2400	m2	+	1998,97	Los ajustes en las capas de mejoramiento, las dimensiones reales de los taludes y rellenos, y la definición final de las áreas de confinamiento incrementan la cantidad de geotextil T-2400 necesaria para garantizar la estabilidad del sistema.
31.00.05	BASE GRANULAR BG-1 De acuerdo a la recomendación en el estudio de suelos del proyecto	m3	+	405,79	Según la recomendación del estudio de suelos del proyecto, fue necesario aumentar el espesor y/o la extensión de la base granular para cumplir los parámetros de capacidad portante, generando un incremento en la cantidad de material BG-1.
31.00.07	ADOQUÍN CONCRETO 10 x 20 x 8 TEXTURA LISA	m2	-	0,00	Tras la revisión del diseño urbanístico y la delimitación final de circulaciones exteriores, se identificó una reducción en las áreas pavimentadas con adoquín de concreto. Los ajustes en zonas de tránsito peatonal y reconfiguraciones en el paisajismo disminuyeron la superficie originalmente prevista para este acabado, resultando en una menor cantidad requerida.
32.00.00	**ANDENES - URBANISMO INTERNO**				
32.00.08	CONTENEDORES DE RAÍCES B-20	un	-	0,00	De acuerdo con los planos de urbanismo actualizados, se redujo el número de árboles que requieren contenedor de raíces B-20. La reorganización del paisajismo y las distancias normativas respecto a redes y estructuras disminuyen la cantidad de contenedores necesarios, generando una menor

					cantidad frente al presupuesto inicial.
32.00.09	REPOSICIÓN ESPECIES ARBÓREAS H=1.5 MT, incl. Tierra negra	un	-	0,00	El análisis definitivo del paisajismo mostró que la densidad de siembra requerida es menor que la estimada en el presupuesto base. La reorganización de zonas verdes y el cumplimiento de distancias entre especies reducen el número de árboles a reponer, presentándose una menor cantidad del ítem.
32.00.15	CÉSPED PARA EXTERIORES, incl. tierra negra e=0.10 mts para nivelación sustrato más emparejada superficie entre sepedones	m2	-	0,00	Las áreas verdes definidas en los planos de implantación final resultaron ser inferiores a las previstas inicialmente. Los ajustes de senderos, mobiliario y accesos reducen la superficie a cubrir con césped y sustrato, generando una menor cantidad requerida
33.00.00	**MOBILIARIO URBANO - URBANISMO INTERNO**				
33.00.01	BANCA DOBBELT MODULO A CON ESPALDAR CONCRETO A LA VISTA (1,80m x 0,79m x 0,45m)	un	-	5,00	La actualización del diseño arquitectónico–paisajístico redujo el número de módulos necesarios de mobiliario urbano tipo banca. Cambios en la distribución de zonas de estancia y la optimización del espacio exterior resultaron en una menor cantidad del mobiliario inicialmente presupuestado.
34.00.00	**EDIFICACIONES EXTERIORES- CASETA CONTROL -URBANISMO INTERNO**				
34.00.03	PLANTA DE TRATAMIENTO	un	-	0,00	Los cálculos hidráulicos actualizados y la capacidad real requerida para el sistema permitieron optimizar el dimensionamiento del equipo. Esto redujo la cantidad o alcance del ítem de planta de tratamiento respecto a la estimación inicial, generando una menor cantidad necesaria.

34.00.05	SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS (PONDAJE) Inc. Bombas, desarenador, mano de obra y demas elementos para su correcta ejecución	un	-	0,00	Se determinó que el uso de sistemas de pondaje no es técnicamente recomendable en zonas tropicales debido al riesgo de acumulación de aguas estancadas, condición que favorece la proliferación de mosquitos y vectores transmisores de enfermedades como dengue, chikunguña y zika. Desde la perspectiva sanitaria y de salud pública, estos sistemas resultan incompatibles con las recomendaciones para climas cálidos y húmedos, ya que incrementan el riesgo epidemiológico y no garantizan condiciones adecuadas de salubridad. Por lo anterior, y al excluirse este tipo de solución hidráulica para evitar riesgos sanitarios, se requiere una menor cantidad del ítem inicialmente presupuestado.
INP	**ITEMS NO PREVISTOS**				
INP. 9	Caja Inspección 1.0 X 1.0(Con Marco Y Contra Marco)	un	+	40,00	Ítem no previsto cuya inclusión es necesaria para permitir el adecuado acceso, revisión y mantenimiento de redes subterráneas conforme a la ubicación real definida en planos actualizados. Su ausencia impediría labores de inspección y operación segura.
INP. 10	Caja Inspección 1.6 X 1.6(Con Marco Y Contra Marco)	un	+	4,00	Se requiere como ítem no previsto debido al dimensionamiento real de las redes y la necesidad de un punto de inspección de mayor capacidad para garantizar accesibilidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas.
INP. 11	Accesorio Para Tubería De Cobre De 1/2" Red De Gases Medicinales Y Todo Lo Requerido Para Su Instalación	un	+	452,00	tem no previsto requerido para garantizar la continuidad del sistema de gases medicinales conforme a la distribución final y a las exigencias de la NTC 5926 y NFPA 99. Su incorporación es indispensable para garantizar estanqueidad y seguridad clínica.
INP. 12	Accesorio Para Tubería De Cobre De 3/4" Red De Gases Medicinales Y Todo Lo Requerido Para Su Instalación	un	+	105,00	No contemplado en el presupuesto inicial. Necesario en la rediseñada distribución de gases medicinales para cumplir con empalmes, curvas y derivaciones no previstas inicialmente.

INP. 13	Accesorio Para Tubería De Cobre De 1" Red De Gases Medicinales Y Todo Lo Requerido Para Su Instalación	un	+	62,00	Ítem requerido para completar la instalación conforme a planos finales y garantizar continuidad del sistema bajo normas hospitalarias.
INP. 14	Accesorio Para Tubería De Cobre De 1 1/4" Red De Gases Medicinales Y Todo Lo Requerido Para Su Instalación	un	+	46,00	Derivado de la reconfiguración real de las redes, se requiere como ítem no previsto para asegurar un sistema hermético, funcional y seguro.
INP. 15	Soportaría En Riel Chanel Dos Varillas, Y Abrazaderas Metálicas Para Red De Gases Medicinales	un	+	144,00	No estaba contemplado inicialmente; su instalación es indispensable para soportar tuberías en recorridos reales, cumpliendo con normas de anclaje y antisísmicas para instalaciones hospitalarias.
INP. 16	Tubería PVC-C900 DR18 6" AWWA	M	+	18,00	Ítem no previsto necesario para adecuar el sistema hidráulico según el diseño ajustado de drenajes y conducción de caudales mayores. Cumple normativas AWWA C900
INP. 17	Restrictor Hd S1100 6" (Incluye Atranque En Concreto)	un	+	4,00	Requerido para garantizar la reducción y regulación de caudales en el sistema hidráulico, conforme a las condiciones reales de presión del proyecto.
INP. 18	Codo 90° Hd Jm X Jm 6" Ul/Fm	un	+	4,00	La geometría real de las redes hace necesaria la incorporación de codos que no estaban incluidos en el presupuesto base.
INP. 19	Unión Adapt. AC HD 6" JM X Brida	un	+	2,00	Ítem no previsto necesario para acoplar materiales distintos y permitir una transición segura entre componentes de la red.
INP. 20	Reducción Copa HD MJ X MJ 6"X4" UL/FM	un	+	1,00	Requerida para compatibilizar diámetros en la red hidráulica según la configuración construible definida en planos.
INP. 21	ALIMENTADORES EN 8(3#750+1#750) CU	m	+	12,00	Estos ítems no previstos se requieren para cumplir con el cálculo de carga actualizado, las longitudes reales de ruta y el cumplimiento del RETIE. Incluyen calibres y arreglos no incluidos originalmente y son indispensables para garantizar conducción segura, capacidad térmica adecuada y protección de equipos.
INP. 22	ALIMENTADORES EN 8(3#750+1#750)+1#750T CU	m	+	15,00	
INP. 23	ALIMENTADORES EN 3(3#750)+1#750T Cu AWG (TIPO THW)	m	+	20,00	
INP. 24	ALIMENTADORES EN 2(3#750)+2(1#750)1#750T Cu AWG (TIPO THW)	m	+	20,00	
INP. 25	ALIMENTADORES EN 3(3#750)+3(1#750)1#750T Cu AWG (TIPO THW)	m	+	40,00	

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

INP. 26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL "TG" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	+	1,00	Ítem no previsto necesario para cumplir con la configuración eléctrica real, cargas distribuidas y exigencias del unifilar final, garantizando operación segura y certificable bajo RETIE.
INP. 27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO T-EI TRANSFERENCIA PARA BOMBA CONTRAINCEDIO 220/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	+	1,00	No estaba incluido en el presupuesto inicial; requerido para cumplir NFPA 20 y permitir transferencia automática segura entre fuentes de alimentación para la bomba contra incendio.
INP. 28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA "TGE" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	+	1,00	Ítem no previsto para garantizar la alimentación de sistemas vitales mediante energía de respaldo conforme a normas hospitalarias.
INP. 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL "TI" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	+	1,00	Requerido por ajustes en las cargas y distribución por circuitos finales.
INP. 30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TI-XR" 480/277 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO.	un	+	1,00	Ítem no previsto indispensable para separación de cargas especiales y equipos que operan en 480 V.
INP. 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TNE" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	+	1,00	Requerido por las nuevas cargas de emergencia y circuitos críticos.

INP. 32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TNE-XR" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO.	un	+	1,00	Necesario para la distribución exacta de cargas de respaldo no prevista originalmente.
INP. 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TI-TCC-01_03 B" 480/277 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	+	1,00	Ítem no previsto asociado a la ampliación real del sistema VRF y equipos de alta capacidad.
INP. 34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TI-TCC-01_02 A" 480/277 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	+	1,00	Necesario debido a cargas HVAC no contempladas en el presupuesto inicial.
INP. 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TIPO COFRE "TI-TCC-01_02 B" 480/277 V SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DEL CUADRO DE CARGAS. INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJE, CABLEADO Y DEMAS ELEMENTOS DE CONTROL, INTERCONEXIÓN Y SEÑALIZACIÓN. (DEBE SER ENSAMBLADO EN FABRICA Y TENER SUS RESPECTIVOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD RETIE)	un	+	1,00	Ítem no previsto requerido para alojar protecciones, barras y cableado exigidos en el cuadro de cargas final.
INP. 36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO DE 12 MTS/1050 KFG CON LINEAS ENERGIZADAS INCLUYE, HECHURA DE HUECO ALINEACIÓN Y APLICACIÓN	un	+	1,00	No contemplados inicialmente; necesarios para la reposición, adecuación y cumplimiento con los diseños de media tensión aprobados por la empresa operadora.
INP. 37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO DE 12 MTS/1350 KFG CON LINEAS ENERGIZADAS INCLUYE, HECHURA DE HUECO ALINEACIÓN Y APLICACIÓN	un	+	1,00	Obligatoria para cumplir con cargas estructurales reales y especificaciones de la empresa de energía
INP. 38	CIMENTACIÓN DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN	un	+	2,00	Ítems no previstos necesarios debido a la configuración real del punto de conexión, exigencias del operador de red, distancias de seguridad, y normatividad NTC 2050 – RETIE.
INP. 39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN Y ARMADO DE ESTRUCTURA PRIMARIA TIPO HORIZONTAL TRIFÁSICO FIN DE LÍNEA 13.2 KV (MT 321)	un	+	1,00	

INP. 40	REUBICACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN QUE ALIMENTA TRANSFORMADOR EXISTENTE DEL PARQUE ALEDAÑO AL HOSPITAL	un	+	1,00	Incluyen reubicaciones, armado de estructuras y adecuación de redes existentes.
INP. 41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN Y ARMADO DE ESTRUCTURA PRIMARIA TIPO HORIZONTAL TRIFÁSICO FIN DE LÍNEA 13.2 KV (MT 813-1)	un	+	1,00	
INP. 42	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y ARMADO DE ESTRUCTURA PRIMARIA PARA PUNTO DE CONEXIÓN EN RED TRIFÁSICA.	un	+	1,00	
INP. 43	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y ARMADO DE ESTRUCTURA PRIMARIA TIPO HORIZONTAL TRIFÁSICA, FIN DE LÍNEA EN 13.2 KV (MT 331), INCLUYENDO LA ADECUACIÓN DE CAJA CORTACIRCUITO Y BAJANTE DE RED EN CONDUCTOR XLPE.	un	+	1,00	
INP. 44	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA EN POSTE CONTADOR ELECTRONICO 3X220/127 V, 5A HOMOLOGADO POR LA EMPRESA DE ENERGÍA	un	+	1,00	
INP. 45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE M.T. TRIFÁSICA EN CONDUCTOR ECOLOGICO 3XCF 63, INCLUYE TENDIDO Y TENSIONADO	m	+	105,00	
INP. 46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE M.T. TRIFÁSICA EN CONDUCTOR ECOLOGICO 2XCF 63, INCLUYE TENDIDO Y TENSIONADO	m	+	30,00	
INP. 47	Certificación Retilap	un	+	1,00	Ítem no previsto que debe incluirse para certificar iluminación conforme a reglamento vigente.
INP. 48	Certificación Retie Subestación Acometida Mt Acometida Bt Tableros Generales Tableros Parciales Salidas De Uso Final Ups	un	+	1,00	Obligatoria para legalización y puesta en servicio del sistema eléctrico.
INP. 49	Plan de compensacion forestal	un	+	1,00	Ítem no previsto requerido por autoridad ambiental para compensar afectaciones de vegetación.
	ACCESORIOS DE TUBERIA				
INP. 50	Y-JOINT UNIDAD INTERIOR PARA CAPACIDADES MENORES A 51KBTU REF: MXJ-YA1509M	un	+	11,00	Ítem no previsto requerido por autoridad ambiental para compensar afectaciones de vegetación.
INP. 51	Y-JOINT UNIDAD INTERIOR PARA CAPACIDADES ENTRE 51KBTU - 136KBTU REF: MXJ-YA2512M	un	+	30,00	Ítems no previstos necesarios para la correcta ramificación del refrigerante en el sistema VRF,

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

INP. 52	Y-JOINT UNIDAD INTERIOR PARA CAPACIDADES ENTRE 154KBTU - 240KBTU REF: MXJ-YA2815M	un	+	8,00	conforme a capacidades finales y diagramas del fabricante.
INP. 53	Y-JOINT UNIDAD INTERIOR PARA CAPACIDADES ENTRE 136KBTU - 154KBTU REF: MXJ-YA2812M	un	+	10,00	
INP. 54	Y-JOINT UNIDAD INTERIOR PARA CAPACIDADES ENTRE 240KBTU - 336KBTU REF: MXJ-YA3419M	un	+	9,00	
INP. 55	Y-JOINT UNIDAD INTERIOR PARA CAPACIDADES ENTRE 336KBTU - 461KBTU REF: MXJ-YA4119M	un	+	3,00	
INP. 56	Y-JOINT UNIDAD INTERIOR PARA CAPACIDADES MAYORES A 461KBTU REF: MXJ-YA4422M	un	+	2,00	
INP. 57	Y-JOINT UNIDAD EXTERIOR PARA CAPACIDADES MAYORES A 456KBTU REF: MXJ-TA4422M	un	+	2,00	
INP. 58	Y-JOINT UNIDAD EXTERIOR PARA CAPACIDADES MENORES A 456KBTU REF: MXJ-TA3819M	un	+	3,00	
	SISTEMA DE CONTROL				
INP. 59	PISOTECHO 38.200 BTU REF: AM112JNCDKH/EU	un	+	1,00	
INP. 60	CONTROL CENTRALIZADO PANTALLA TÁCTIL / 128 UNIDADES INTERIORES / 10 HORARIOS DE PROGRAMACIÓN REF: MCM-A300N	un	+	1,00	
INP. 61	CONTROL REMOTO ALAMBRADO (SIMPLIFICADO) TIPO HOTEL / 16 UNIDADES INTERIORES EN GRUPO REF: MWR-SH00N	un	+	46,00	
	CONTROLADORES				
INP. 62	GATEWAY SIERRA MONITOR BACKNET MSTP/ MODBUS RTU PARA 250 PUNTOS SIERRA MONITOR O SIMILAR APROBADO	un	+	1,00	
INP. 63	CANALIZACIONES DE CONTROL INCLUYE: INTEGRACIÓN CVV, INTEGRACION VRF, INTEGRACION SISTEMA BAS VRF Y AUTOMATIZACIÓN VENTILACIÓN.	un	+	1,00	
	DIFUSORES				
INP. 64	DIFUSOR DE TECHO RECTANGULAR 4 VÍAS 10"x10"	un	+	15,00	
INP. 65	DIFUSOR DE TECHO RECTANGULAR 4 VÍAS 8"x8"	un	+	8,00	
INP. 66	AC SMART	un	+	1,00	

INP. 67	P00-M SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 0.70 x 2.40 mt + MONTANTE 0.70x0,30 M, TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA TENDENZA COLOR SODER O SIMILAR. CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM. MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. SAGRAS DE PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS	un	+	6,00	Revisados los planos HGM-A-DT-P Detalles de Puertas Localización y los planos A-DR del PC-01 al PC-04, se identificó que las puertas contempladas en los diseños arquitectónicos presentados por el consultor y entregados en el proceso contractual no corresponden a las puertas inicialmente presupuestadas. Dado que las especificaciones, dimensiones y características técnicas definidas en dichos diseños difieren de las referencias incluidas en el presupuesto base, se hace necesario crear nuevos ítems que permitan incluir las puertas realmente requeridas conforme a los diseños arquitectónicos.
INP. 68	P00-K SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA TIPO HOLANDESA 0.70x2.40 mts + MONTANTE 0.70x0,30 M, TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA TENDENZA CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM + MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE COLOR GRAFITO RAL 7026. MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. + 4 BISAGRAS INDUMA BALINERA 3"x3" CROMO MATE	un	+	1,00	
INP. 69	P01-C SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA 0.80 x 2.40 mt + MONTANTE 0.80x0,30 M, TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA TENDENZA COLOR SODER O SIMILAR. CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM. MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20.	un	+	1,00	

INP. 70	P01-M SUMINISTRO E INST PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 0.80 x 2.40 mt + MONTANTE 0.80x0,30 M, TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA TENDENZA COLOR SODER/ SIMILAR. CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM. MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20.	un	+	61,00	Revisados los planos HGM-A-DT-P Detalles de Puertas Localización y los planos A-DR del PC-01 al PC-04, se identificó que las puertas contempladas en los diseños arquitectónicos presentados por el consultor y entregados en el proceso contractual no corresponden a las puertas inicialmente presupuestadas. Dado que las especificaciones, dimensiones y características técnicas definidas en dichos diseños difieren de las referencias incluidas en el presupuesto base, se hace necesario crear nuevos ítems que permitan incluir las puertas realmente requeridas conforme a los diseños arquitectónicos.
INP. 71	P01-N SUMINISTRO E INST PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 0.80 x 2.40 mt + MONTANTE 0.80x0,30 M, TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA TENDENZA COLOR SODER/ SIMILAR. CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM. CANTO REFORZADO CON PERFIL "U" EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 TIPO A 34 SATINADO., MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACION DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE COLOR GRAFITO RAL 7026. MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20.,	un	+	14,00	
INP. 72	P02-M SUMINISTRO E INST PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 0.90 x 2.40 mt + MONTANTE 0.90x0,30 M, TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA TENDENZA COLOR SODER O SIMILAR. CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM. MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20.	un	+	25,00	
INP. 73	P02-N SUMINISTRO E INST. PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 0.90 x 2.40 mt + MONTANTE 0.90x0,30 M,TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA	un	+	1,00	

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

	TENDENZA COLOR SODER O SIMILAR. CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM. CANTO REFORZADO CON PERFIL "U" EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 TIPO A 34 SATINADO., MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACION DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE COLOR GRAFITO RAL 7026. MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20.,				
INP. 74	P08-NJ. SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA 1.60 x2.40 mts + MONTANTE 1,60x0.30 mts, TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA TENDENZA COLOR SODER O SIMILAR. CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM. CANTO REFORZADO CON PERFIL "U" EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 TIPO A 34 SATINADO + MIRILLA DE VIDRIO TEMPLADO LAMINADO INCOLORO DE 8 MM CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE DIM 0,20 CM X 0,70 CM + GUARDACAMILLA BALINERA 3" x 3" (CROMO MATE) O SIMILAR. MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE COLOR GRAFITO RAL 7026. MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRA INDUMA BALINERA 3" x 3" (CROMO MATE) O SIMILAR.	un	+	8,00	Revisados los planos HGM-A-DT-P Detalles de Puertas Localización y los planos A-DR del PC-01 al PC-04, se identificó que las puertas contempladas en los diseños arquitectónicos presentados por el consultor y entregados en el proceso contractual no corresponden a las puertas inicialmente presupuestadas. Dado que las especificaciones, dimensiones y características técnicas definidas en dichos diseños difieren de las referencias incluidas en el presupuesto base, se hace necesario crear nuevos ítems que permitan incluir las puertas realmente requeridas conforme a los diseños arquitectónicos.

INP. 75	P03-D. SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA PLEGABLE ENTAMBORADA 1.00 x2.40 mts + MONTANTE 1,00x0.30 mts, TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA TENDENZA COLOR SODER O SIMILAR. CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM. CANTO REFORZADO CON PERFIL "U" EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 TIPO A 34 SATINADO. MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE COLOR GRAFITO RAL 7026. MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRA INDUMA BALINERA 3" x 3" (CROMO MATE) O SIMILAR. CANTIDAD 4 POR HOJA.	un	+	4,00	
INP. 76	P03-M SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 1.00 x 2.40 mt + MONTANTE 1.00x0,30 M, TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA TENDENZA COLOR SODER O SIMILAR. CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM. MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20.	un	+	51,00	
INP. 77	P03-N. SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA 1.00 x2.40 mts + MONTANTE 1,00x0.30 mts, ABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA TENDENZA COLOR SODER O SIMILAR. CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM. CANTO REFORZADO CON PERFIL "U" EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 TIPO A 34 SATINADO. MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACION DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X	un	+	4,00	Revisados los planos HGM-A-DT-P Detalles de Puertas Localización y los planos A-DR del PC-01 al PC-04, se identificó que las puertas contempladas en los diseños arquitectónicos presentados por el consultor y entregados en el proceso contractual no corresponden a las puertas inicialmente presupuestadas. Dado que las especificaciones, dimensiones y características técnicas definidas en dichos diseños difieren de las referencias incluidas en el presupuesto base, se hace

	0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO C. 20.				necesario crear nuevos ítems que permitan incluir las puertas realmente requeridas conforme a los diseños arquitectónicos.
INP. 78	P04-M SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 1.10 x 2.40 mt + MONTANTE 1.10x0,30 M, TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA TENDENZA COLOR SODER O SIMILAR. CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM. MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20.	un	+	25,00	
INP. 79	P05-M SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 1.20 x 2.40 mt + MONTANTE 1.20x0,30 M, TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA TENDENZA COLOR SODER O SIMILAR. CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM. MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20.	un	+	10,00	
INP. 80	P07-NJ. SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA 1.40 x2.40 mts + MONTANTE 1,40x0.30 mts, TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA TENDENZA COLOR SODER O SIMILAR. CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM. CANTO REFORZADO CON PERFIL "U" EN ACERO	un	+	2,00	

	INOXIDABLE CAL. 16 TIPO A 34 SATINADO + MIRILLA DE VIDRIO TEMPLADO LAMINADO INCOLORO DE 8 MM CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE DIM 0,20 CM X 0,70 CM + GUARDACAMILLA BALINERA 3" x 3" (CROMO MATE) O SIMILAR. MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE COLOR GRAFITO RAL 7026. MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRA INDUMA BALINERA 3" x 3" (CROMO MATE) O SIMILAR. CANTIDAD 4 POR HOJA.				
INP. 81	P06-M SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA 1.20 x 2.40 mt + MONTANTE 1.0x0,30 M, TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO E= 5,5 MM, LINEA TENDENZA COLOR SODER O SIMILAR. CON BORDES PROTEGIDOS EN CANTO PVC, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM. MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20.	un	+	3,00	Revisados los planos HGM-A-DT-P Detalles de Puertas Localización y los planos A-DR del PC-01 al PC-04, se identificó que las puertas contempladas en los diseños arquitectónicos presentados por el consultor y entregados en el proceso contractual no corresponden a las puertas inicialmente presupuestadas. Dado que las especificaciones, dimensiones y características técnicas definidas en dichos diseños difieren de las referencias incluidas en el presupuesto base, se hace necesario crear nuevos ítems que permitan incluir las puertas realmente requeridas conforme a los diseños arquitectónicos.
INP. 82	P00A SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METÁLICA 0.70x2.30 mts HOJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CON REFUERZOS INTERIORES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COFRADO SEMIMATE, MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS (SEGÚN PESO). CANTIDAD 4 POR HOJA.	un	+	2,00	

INP. 83	P00B SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METÁLICA 0.70x2.40 mts+MONTANTE 0.70x0,30 M mts, HOJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CON REFUERZOS INTERIORES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COFRADO SEMIMATE CANTO REFORZADO CON PERFIL "U" EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 TIPO A 34 SATINADO, MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10-20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS	un	+	10,00	
INP. 84	P01A SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METÁLICA 0.80x2.40+MONTANTE 0.80x0,30 M mts HOJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CON REFUERZOS INTERIORES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COFRADO SEMIMATE, MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS (SEGÚN PESO). CANTIDAD 4 POR HOJA.	un	+	6,00	Revisados los planos HGM-A-DT-P Detalles de Puertas Localización y los planos A-DR del PC-01 al PC-04, se identificó que las puertas contempladas en los diseños arquitectónicos presentados por el consultor y entregados en el proceso contractual no corresponden a las puertas inicialmente presupuestadas. Dado que las especificaciones, dimensiones y características técnicas definidas en dichos diseños difieren de las referencias incluidas en el presupuesto base, se hace necesario crear nuevos ítems que permitan incluir las puertas

INP. 85	P01B UMINISTRO E INSTALACION PUERTA METÁLICA 0.80x2.40 mts+MONTANTE 0.80x0,30 M mts, HOJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CON REFUERZOS INTERIORES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COFRADO SEMIMATE CANTO REFORZADO CON PERFIL "U" EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 TIPO A 34 SATINADO, MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS	un	+	10,00	realmente requeridas conforme a los diseños arquitectónicos.
INP. 86	P02A SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METÁLICA 0.90x2.40+MONTANTE 0.90x0,30 M mts HOJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CON REFUERZOS INTERIORES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COFRADO SEMIMATE, MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS (SEGÚN PESO). CANTIDAD 4 POR HOJA.	un	+	2,00	

INP. 87	P03A SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METÁLICA 1.00x2.40+MONTANTE 1,00x0,30 M mts HOJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CON REFUERZOS INTERIORES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COFRADO SEMIMATE, MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS (SEGÚN PESO). CANTIDAD 4 POR HOJA.	un	+	2,00	Revisados los planos HGM-A-DT-P Detalles de Puertas Localización y los planos A-DR del PC-01 al PC-04, se identificó que las puertas contempladas en los diseños arquitectónicos presentados por el consultor y entregados en el proceso contractual no corresponden a las puertas inicialmente presupuestadas. Dado que las especificaciones, dimensiones y características técnicas definidas en dichos diseños difieren de las referencias incluidas en el presupuesto base, se hace necesario crear nuevos ítems que permitan incluir las puertas realmente requeridas conforme a los diseños arquitectónicos.
INP. 88	P07A SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METÁLICA 1.40x2.40+MONTANTE 1,40x0,30 M mts HOJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CON REFUERZOS INTERIORES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COFRADO SEMIMATE, MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS (SEGÚN PESO). CANTIDAD 4 POR HOJA.	un	+	3,00	

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

INP. 89	P06A SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METÁLICA 1.20x2.40+MONTANTE 1,20x0,30 M mts HOJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CON REFUERZOS INTERIORES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COFRADO SEMIMATE, MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS (SEGÚN PESO). CANTIDAD 4 POR HOJA.	un	+	3,00	
INP. 90	P07-P SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METÁLICA PERSIANA 1.40 x 2.40 mts+MONTANTE 140x0,30. HOJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CON REFUERZOS INTERIORES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COFRADO SEMIMATE, MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS	un	+	2,00	Revisados los planos HGM-A-DT-P Detalles de Puertas Localización y los planos A-DR del PC-01 al PC-04, se identificó que las puertas contempladas en los diseños arquitectónicos presentados por el consultor y entregados en el proceso contractual no corresponden a las puertas inicialmente presupuestadas. Dado que las especificaciones, dimensiones y características técnicas definidas en dichos diseños difieren de las referencias incluidas en el presupuesto base, se hace necesario crear nuevos ítems que permitan incluir las puertas realmente requeridas conforme a los diseños arquitectónicos.
INP. 91	P02-F PUERTA METÁLICA 0,90 x 2.40 mts+MONTANTE 0,90x0,30 mts, HOJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CON REFUERZOS INTERIORES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COFRADO SEMIMATE + VENTANA LATERAL SEGÚN DETALLE, MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE	un	+	1,00	

	PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS				
INP. 92	P06-P SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METÁLICA PERSIANA 1,20X2,37, 1.20 x 2.40 mts+MONTANTE 120x0,30 O 1,20x1,80. HOJAS CON CONTRAMARCO PERIMETRAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 18. 2 MODULOS DE PERSIANA METÁLICA LÁMINA CALIBRE 18, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SEMIMATE MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE COLOR IGUAL A HOJA. MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2",	un	+	6,00	
INP. 93	P09 AJ SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METÁLICA + LAMINA DE ACERO EN "U" + MIRILLA 1.80 x 2.40. HOJAS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CON REFUERZOS INTERIORES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, DILATACIONES DE 3 MM X 3 MM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COFRADO SEMIMATE CANTO REFORZADO CON PERFIL "U" EN ACERO INOXIDABLE CAL. 16 TIPO A 34 SATINADO + MIRILLA DE VIDRIO TEMPLADO LAMINADO INCOLORO DE 8 MM CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE DIM 0,20 CM X 0,70 CM, MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X	un	+	1,00	Revisados los planos HGM-A-DT-P Detalles de Puertas Localización y los planos A-DR del PC-01 al PC-04, se identificó que las puertas contempladas en los diseños arquitectónicos presentados por el consultor y entregados en el proceso contractual no corresponden a las puertas inicialmente presupuestadas. Dado que las especificaciones, dimensiones y características técnicas definidas en dichos diseños difieren de las referencias incluidas en el presupuesto base, se hace necesario crear nuevos ítems que permitan incluir las puertas realmente requeridas conforme a los diseños arquitectónicos.

	0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS				
INP. 94	P08R. SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN POLIURETANO SEMIHERMETICA 1.60 X 2.40+MONTANTE 1,60x0,30, HOJA SEMIHERMETICA 40 MM, ACABADO DE LÁMINA DE FÁCIL LIMPIEZA, INYECTADO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD , BORDE BATIENTE PORTA EMPAQUE SEMIHERMETICO SEGÚN FABRICANTE + MIRILLA DE VIDRIO TEMPLADO LAMINADO INCOLORO DE 8 MM CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE DIM. 0,20 CM X 0,70 CM. + BUMPER EN ACERO SEGÚN FABRICANTE, MARCO Y CONTRAMARCO SEGÚN FABRICANTE, BISAGRAS EN ACERO SEGÚN FABRICANTE	un	+	3,00	
INP. 95	P05H SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA 1.20x 2.40 mts HOJA SEMIHERMETICA 40 MM, ACABADO DE LÁMINA DE FÁCIL LIMPIEZA, INYECTADO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD , BORDE BATIENTE PORTA EMPAQUE SEMIHERMETICO SEGÚN FABRICANTE + LÁMINA DE PLOMO, MARCO Y CONTRAMARCO SEGÚN FABRICANTE. MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS EN ACERO SEGÚN FABRICANTE	un	+	1,00	

INP. 96	P02R. SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN POLIURETANO SEMIHERMETICA 0,90X 2.40+MONTANTE 0,90x0,30, HOJA SEMIHERMETICA 40 MM, ACABADO DE LÁMINA DE FÁCIL LIMPIEZA, INYECTADO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD , BORDE BATIENTE PORTA EMPAQUE SEMIHERMETICO SEGÚN FABRICANTE + MIRILLA DE VIDRIO TEMPLADO LAMINADO INCOLORO DE 8 MM CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE DIM. 0,20 CM X 0,70 CM. + BUMPER EN ACERO SEGÚN FABRICANTE, MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20, BISAGRAS EN ACERO SEGÚN FABRICANTE	un	+	3,00	Revisados los planos HGM-A-DT-P Detalles de Puertas Localización y los planos A-DR del PC-01 al PC-04, se identificó que las puertas contempladas en los diseños arquitectónicos presentados por el consultor y entregados en el proceso contractual no corresponden a las puertas inicialmente presupuestadas. Dado que las especificaciones, dimensiones y características técnicas definidas en dichos diseños difieren de las referencias incluidas en el presupuesto base, se hace necesario crear nuevos ítems que permitan incluir las puertas realmente requeridas conforme a los diseños arquitectónicos.
INP. 97	P10 E SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METÁLICA BLINDADA RESISTENTE FUEGO 2,00X2,40, HOJA ACÚSTICA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, AL INTERIOR CON RELLENO EN BLACK TEATHER DE FIBER GLASS O SIMILAR, RESISTENCIA AL FUEGO DE 120 MINUTOS, EMPAQUETADOS ENTRE MARCO Y HOJA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE, MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON DILATACIÓN DE 1 CM, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEMIMATE COLOR IGUAL A HOJA. MARCO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 16.Los componentes deben contar con certificación UL	un	+	3,00	
INP. 98	P01L SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ALUMINIO+VIDRIO 0.80 X 2.40+MONTANTE 0,80*0,30 HOJA CON MARCO PERIMETRAL E INTERMEDIO + VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO INCOLORO DE 8 MM + PISA VIDRIO. CON PELÍCULA SANDBLASTING MARCO EN ALUMINIO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS	un	+	6,00	

INP. 99	P02L SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ALUMINIO+VIDRIO 0.90 X 2.40+MONTANTE 0,90*0,30 HOJA CON MARCO PERIMETRAL E INTERMEDIO + VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO INCOLORO DE 8 MM + PISA VIDRIO. CON PELÍCULA SANDBLASTING MARCO EN ALUMINIO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS	un	+	10,00	
INP. 100	P02V SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN VIDRIO 0.90 X 2.40 + MONTANTE 0,90x0,30 Mts, PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO LAMINADO INCOLORO DE 8 mm+ ZOCALO S351 SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO COLOR NATURAL, SIN MARCO, BISAGRA HIDRÁULICA	un	+	8,00	Revisados los planos HGM-A-DT-P Detalles de Puertas Localización y los planos A-DR del PC-01 al PC-04, se identificó que las puertas contempladas en los diseños arquitectónicos presentados por el consultor y entregados en el proceso contractual no corresponden a las puertas inicialmente presupuestadas. Dado que las especificaciones, dimensiones y características técnicas definidas en dichos diseños difieren de las referencias incluidas en el presupuesto base, se hace necesario crear nuevos ítems que permitan incluir las puertas realmente requeridas conforme a los diseños arquitectónicos.
INP. 101	P03V SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN VIDRIO 1,00 X 2.40 + MONTANTE 1,00x0,30 Mts, PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO LAMINADO INCOLORO DE 8 mm+ ZOCALO S351 SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO COLOR NATURAL, SIN MARCO, BISAGRA HIDRÁULICA	un	+	2,00	
INP. 102	P05L SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ALUMINIO+VIDRIO 1.20 X 2.40 Mts +MONTANTE 1,20*0,30 HOJA CON MARCO PERIMETRAL E INTERMEDIO + VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO INCOLORO DE 8 MM + PISA VIDRIO. CON PELÍCULA SANDBLASTING MARCO EN ALUMINIO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS	un	+	2,00	
INP. 103	P09V SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN VIDRIO 1,80 X 2.40 + MONTANTE 1,80x0,30 Mts, PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO LAMINADO INCOLORO DE 8 mm+ ZOCALO S351 SUPERIOR E INFERIOR EN ALUMINIO COLOR NATURAL, SIN MARCO, BISAGRA HIDRÁULICA	un	+	1,00	

INP. 104	P09L SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ALUMINIO+VIDRIO 1.80 X 2.40 Mts +MONTANTE 1,80*0,30 HOJA CON MARCO PERIMETRAL E INTERMEDIO + VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO INCOLORO DE 8 MM + PISA VIDRIO. CON PELÍCULA SANDBLASTING MARCO EN ALUMINIO ANCLADO A PERFIL METÁLICO, TUBO CUADRADO DE 0,07 X 0,07 X 0,0015 CMS EN ACERO CAL. 20. BISAGRAS DE PISTON EN ACERO 10- 20 DE 3/4"x 2" ó 5/8" x 2", SOLDADAS	un	+	5,00	
INP. 105	VE-01A Ventana A Tope. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. Junta A Tope. 6 cuerpos 8.10 X 2.90 + Rejilla Superior H= 0,30 Cms	un	+	3,00	
INP. 106	VE-01B Ventana A Tope. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. Junta A Tope. 6 cuerpos 9.07 X 2.90 + Rejilla Superior H= 0,30 Cms	un	+	2,00	
INP. 107	VE-01C Ventana A Tope. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. Junta A Tope. 6 cuerpos 7.87 X 2.90 + Rejilla Superior H= 0,30 Cms	un	+	2,00	Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características
INP. 108	VE-01D Ventana A Tope. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. Junta A Tope + Puerta De Acceso En Vidrio 9.13 X 2.90 Mts, 6 Mts + Rejilla Superior H= 0,30 Cms	un	+	2,00	

INP. 109	VE-01E Ventana A Tope. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. Junta A Tope. 2 cuerpos 8.10 X 3.20 Mts + Rejilla Superior H= 0,30 Cms	un	+	1,00	técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
INP. 110	VE-01F Ventana A Tope. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + Pvb 0,076. Junta A Tope. 4 cuerpos 2.29 X 3.20 Mts + Rejilla Superior H= 1.10 Mts	un	+	2,00	
INP. 111	VE-01G Ventana A Tope. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. Junta A Tope. 3 cuerpos 5.43 X 2.90 Mts + Rejilla Superior H= 1.10 Mts	un	+	2,00	
INP. 112	VE-01H Ventana A Tope. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. Junta A Tope. 3 cuerpos 8.10 X 2.90 Mts + Rejilla Superior H= 1.10 Mts	un	+	1,00	
INP. 113	VE-02A Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 6 cuerpos 7.97 X 2.90 + Rejilla Superior(1,10 Mts)	un	+	2,00	
INP. 114	VE-02B Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 6	un	+	1,00	Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles

	cuerpos 7.85 X 2.90 + Rejilla Superior 1.1				de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
INP. 115	VE-02C Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 6 cuerpos 7.83 X 2.90 + Rejilla Superior 1.1	un	+	1,00	
INP. 116	VE-02D Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 6 cuerpos 7.775 X 2.90 Mts (1.10mts) + Rejilla Superior	un	+	1,00	
INP. 117	VE-02E Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. Junta A Tope. 6 cuerpos 7.87 Mts (1.10mts) + Rejilla Superior	un	+	9,00	
INP. 118	VE-02F Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 6 cuerpos 7.7 3 X 2.90 + Rejilla Superior (1,10 Mts)	un	+	1,00	
INP. 119	VE-02H Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 5 cuerpos 6.505 X 2.90 + Rejilla Superior (1,10 Mts)	un	+	1,00	
INP. 120	VE-02I Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 4cuerpos 6.23 X 2.90 + Rejilla Superior (1,10 Mts)	un	+	1,00	

INP. 121	VE-02J Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076.4cuerpos 5.32 X 2.90 + Rejilla Superior (1,10 Mts)	un	+	1,00	
INP. 122	VE-02K Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 4.03x2.90 + Rejilla Superior (1,10 Mts)	un	+	2,00	Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
INP. 123	VE-02L Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 3.65 X 2.90 + Rejilla Superior (1,10 Mts)	un	+	3,00	
INP. 124	VE-02N Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 2.97 X 2.90 + Rejilla Superior (1,10 Mts)	un	+	1,00	
INP. 125	VE-02O Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 2.40 X 2.90 + Rejilla Superior (1,10 Mts)	un	+	1,00	
INP. 126	VE-03A Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 7.87 X 1.20 + Rejilla Superior (1,00 Mts) 6 Cuerpos	un	+	3,00	
INP. 127	VE-03B Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Crudo 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 5.20	un	+	2,00	

	X 1.20 + Rejilla Superior (1,10 Mts) 6 Cuerpos				
INP. 128	VE-03C Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 2.85 X 2.30 + Rejilla Superior (1,10 Mts) 5 Cuerpos	un	+	2,00	
INP. 129	VE-03D Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 5.86 X 2.30 + Rejilla Superior (1,10 Mts) 5 Cuerpos	un	+	1,00	
INP. 130	VE-03E Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural Equivalente. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 3.60 X 2.30 + Rejilla Superior (1,10 Mts) 6 Cuerpos	un	+	2,00	Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en situaciones de emergencia.
INP. 131	VE-04A Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 7.87 X 2.40 + Rejilla Superior (1,10 Mts) 6 Cuerpos	un	+	3,00	
INP. 132	VE-04B Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente. Vidrio Laminado Templado4+4 Incoloro + PVB 0,076. 6.79 X 2.40 + Rejilla Superior (1,10 Mts) 5 Cuerpos	un	+	2,00	
INP. 133	VE-05A. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. Junta A Tope + Junta En Silicona. 6 cuerpos 6.84 X 0.50 Mts	un	+	1,00	

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

INP. 134	VE-05B. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. Junta A Tope + Junta En Silicona. 6 cuerpos 5.20 X 0.50 Mts	un	+	1,00	Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
INP. 135	VE-05C. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. Junta A Tope + Junta En Silicona. 3 cuerpos 3.08 X 0.50 Mts	un	+	2,00	
INP. 136	VE-05D. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. Junta A Tope + Junta En Silicona. 3 cuerpos 2.95 X 0.50 Mts	un	+	1,00	
INP. 137	VE-05E. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. Junta A Tope + Junta En Silicona. 1 cuerpo 1.08 X 1.50 Mts	un	+	1,00	
INP. 138	VE-05F. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. Junta A Tope + Junta En Silicona. 1 cuerpo 2.00 X 0.50 Mts	un	+	1,00	Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento
INP. 139	VE-06A. Ventana Fija Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Crudo 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 2.5 X 1.30 Batiente 0.40 Mts	un	+	1,00	
INP. 140	VE-06B. Ventana Fija Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4	un	+	1,00	

	Incoloro + PVB 0,076. 1.70 X 1.30 Batiente 0.40 Mts				seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
INP. 141	VE-06C. Ventana Fija Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 1.40 X 1.30 Batiente 0.40 Mts	un	+	2,00	
INP. 142	VE-06D. Ventana Fija Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 1.11 X 1.30 Mts Batiente 0.40 Mts	un	+	4,00	
INP. 143	VE-06E. Ventana Fija Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + PVB 0,076. 2.18 X 1.30 Mts Batiente 0.40 Mts	un	+	2,00	
INP. 144	VE-06F. Ventana Fija Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + Pvb 0,076. 2.50 X 1.30 Mts	un	+	2,00	
INP. 145	VE-09A. Perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Según Fabricante. Vidrio Laminado Templado 4+4 Incoloro + Pvb 0,076. Junta A Tope + Junta En Silicona. 1 cuerpo 7.12 X 0.90 Mts	un	+	1,00	
INP. 146	VE-09B. perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural o Equivalente Vidrio Laminado Templado 3+3 Incoloro + Pvb 0,076. Junta	un	+	1,00	Revisados los planos de ventanas entregados al contratista desde el inicio del proyecto, específicamente los planos HGM-A-DT-VE Detalles de Ventanas Localización y los

	A Tope + Junta En Silicona. 1 cuerpo 0.90 X 1.70 Mts				planos A-DT, desde el VE-01 al VE-04, se identificó que los vidrios contemplados en el diseño arquitectónico corresponden a vidrio templado, mientras que en el presupuesto base fueron considerados vidrios crudos. Esta diferencia implica un cambio significativo en las características técnicas, resistencia mecánica y comportamiento ante impacto. El vidrio templado, al ser un vidrio de seguridad, cumple las especificaciones requeridas para edificaciones de uso hospitalario y garantiza un comportamiento seguro en caso de rotura, evitando riesgos para los usuarios y facilitando la evacuación en situaciones de emergencia. Por lo anterior, y con el fin de ajustarse a las condiciones reales de los diseños aprobados, así como de garantizar la seguridad de los usuarios conforme a la normatividad aplicable, se hace necesario crear un nuevo ítem que incluya la fabricación y suministro de ventanas con vidrio templado según lo establecido en los planos entregados; generando una menor cantidad en este item
INP. 147	VE-10A-Ventana Tipo Guillotina perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Vidrio Laminado Templado 3+3 Incoloro + Pvb 0,038 0.60 X 1.30	un	+	7,00	
INP. 148	VE 13A. perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente Vidrio Laminado Templado 3+3 Incoloro + Pvb 0,038. Junta En Silicona 1 Cuerpo 1.60 X 1.90 Mts	un	+	1,00	
INP. 149	VE-13B. perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente. Vidrio Laminado Templado 3+3 Incoloro + Pvb 0,038. Junta En Silicona 2.28 X 1.30 Mts Batiente 1.00 Mts	un	+	1,00	
INP. 150	VE-13C. perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente. Vidrio Laminado Templado 3+3 Incoloro + Pvb 0,038. Junta En Silicona 1.90 X 1.30 Mts Batiente 0.80 Mts	un	+	1,00	
INP. 151	VE-13D. perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente. Vidrio Laminado Templado 3+3 Incoloro + Pvb 0,038. Junta En Silicona 3.06 X 1.90 Mts Batiente 0.80 Mts	un	+	1,00	
INP. 152	VE-13E. Ventana Fija perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente. Vidrio Laminado Templado 3+3 Incoloro + Pvb 0,038. Junta En Silicona 2.38 X 1.90 Mts Batiente 0.60 Mts	un	+	1,00	
INP. 153	VE-13F. perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente. Vidrio Laminado Templado 3+3 Incoloro + Pvb 0,038.	un	+	1,00	

	Junta En Silicona 4.00 X 1.90 Mts				
INP. 154	VE-13G. Ventana Fija perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural O Equivalente. Vidrio LaminadoTemplado 3+3 Incoloro + Pvb 0,038. Junta En Silicona 2.31 X 1.90 Mts Batiente 0.80 Mts	un	+	2,00	
INP. 155	VE-13H. perfilería En Aluminio Color Anodizado Natural. Vidrio Laminado Templado 3+3 Incoloro + Pvb 0,038. Junta En Silicona 2.00 X 1.60 Mts	un	+	1,00	
	EQUIPOS				
39.00.00	**AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA**				
39.00.01	UNIDAD DE EXTRACCION CON SECCION DE FILTRO EN GABINETE CAUDAL 1670 CFM POTENCIA 3hp DESCARGA HORIZONTAL VOLTAJE 460/3/60 V/hp/Hz DIMENSIONES 860 x 2,440 x 1,320 mm ACCESORIOS: VARIADOR DE VELOCIDAD, SENSORES DIFERENCIALES DE PRESION, PREFILTRO MERV 7, FILTRO HEPA, CONEXIONES FLEXIBLES, PROTECCION PARA AMBIENTES SALINOS	un	-	0,00	La unidad de extracción con sección de filtración en gabinete, caudal de 1,670 CFM y motor de 3 HP, fue eliminada del diseño contractual debido a que el rediseño del sistema de ventilación integró un esquema centralizado de extracción capaz de absorber por completo el caudal requerido en esta zona, haciendo innecesaria una unidad independiente. El sistema actualizado redistribuye los caudales y presiones mediante extractores y manejadoras, los cuales garantizan el cumplimiento de los requisitos de presión negativa y renovación de aire, evitando redundancias y sobreextracción. Adicionalmente, la filtración HEPA prevista en esta unidad dejó de ser necesaria, dado que el diseño récord contempla la filtración final en las unidades de inyección conforme a la clasificación funcional del área. Los accesorios incorporados en la unidad eliminada —como variador de velocidad, sensores diferenciales y protección anticorrosiva— ya están incluidos en los equipos centrales del sistema, por lo que su permanencia hubiera implicado duplicidad de elementos y un incremento innecesario en costos de operación y mantenimiento. En consecuencia, la eliminación del equipo se fundamenta en la optimización del sistema, la eliminación de redundancias y el cumplimiento de los parámetros técnico-normativos
39.00.02	UNIDAD DE EXTRACCION CON SECCION DE FILTRO EN GABINETE CAUDAL 1559 CFM POTENCIA 2hp DESCARGA	un	-	0,00	La unidad de extracción con sección de filtro en gabinete, con caudal de 1559 CFM, potencia instalada de 2 HP,

	HORIZONTAL VOLTAJE 460/3/60 V/hp/Hz DIMENSIONES 860 x 2,440 x 1,320 mm ACCESORIOS: VARIADOR DE VELOCIDAD, SENSORES DIFERENCIALES DE PRESION, PREFILTRO MERV 7, FILTRO HEPA, CONEXIONES FLEXIBLES, PROTECCION PARA AMBIENTES SALINOS				descarga horizontal y alimentación 460/3/60, fue retirada del diseño contractual debido a que su función fue asumida por el sistema integral de ventilación y extracción definido en el diseño actualizado, el cual optimiza los caudales, presiones y renovaciones de aire requeridas. La integración del sistema permitió eliminar equipos independientes de filtración, ya que las nuevas unidades centrales incorporan etapas de prefiltros y filtrado de alta eficiencia equivalentes (MERV y HEPA), junto con un control unificado mediante variadores de velocidad y sensores de presión que garantizan una operación más estable y eficiente. Adicionalmente, el análisis técnico determinó que la capacidad de extracción requerida podía ser consolidada sin afectar el cumplimiento de los criterios de ventilación establecidos por la ASHRAE 62.1, manteniendo las condiciones de seguridad y confort en los espacios asociados. En consecuencia, este equipo ya no es necesario como unidad autónoma dentro del alcance del proyecto.
39.00.03	UNIDAD DE EXTRACCION CON SECCION DE FILTRO EN GABINETE CAUDAL 3102 CFM POTENCIA 3hp DESCARGA HORIZONTAL VOLTAJE 460/3/60 V/hp/Hz DIMENSIONES 860 x 2,440 x 1,320 mm ACCESORIOS: VARIADOR DE VELOCIDAD, SENSORES DIFERENCIALES DE PRESION, PREFILTRO MERV 7, FILTRO HEPA, CONEXIONES FLEXIBLES, PROTECCION PARA AMBIENTES SALINOS	un	-	0,00	La unidad de extracción con sección de filtro en gabinete, con caudal 3102 CFM y potencia 3 HP, fue retirada del alcance contractual debido a que el diseño actualizado unificó la extracción y filtración en un sistema centralizado que cumple los requerimientos de caudal, presión y renovación de aire sin necesidad de equipos independientes. Las nuevas unidades integradas ya incorporan etapas de prefiltrado y filtración HEPA, además de control mediante variadores y sensores diferenciales de presión, garantizando equivalencia funcional y eficiencia operativa conforme a los criterios técnicos vigentes y a los lineamientos de ASHRAE 62.1. Por lo anterior, este equipo dejó de ser requerido como elemento autónomo.

39.00.04	UNIDAD DE VENTILACION CON SECCION DE FILTRO EN GABINETE CAUDAL 571 CFM POTENCIA 0.5hp DESCARGA HORIZONTAL VOLTAJE 460/3/60 V/hp/Hz DIMENSIONES 675 x 900 x 801 mm ACCESORIOS: VARIADOR DE VELOCIDAD, SENSORES DIFERENCIALES DE PRESION, FILTRO MERV 8, CONEXIONES FLEXIBLES, PROTECCION PARA AMBIENTES SALINOS	un	-	0,00	La unidad de ventilación con sección de filtro en gabinete, con caudal 571 CFM y potencia 0.5 HP, fue retirada del alcance contractual debido a que el diseño actualizado optimizó los caudales y la distribución de aire, permitiendo integrar su función dentro del sistema general de ventilación sin necesidad de equipos individuales. Las unidades actualmente definidas ya incorporan el prefiltrado requerido (MERV 8), control mediante variadores y sensores diferenciales de presión, y cumplen los criterios de ventilación y calidad del aire establecidos por ASHRAE 62.1. En consecuencia, este equipo dejó de ser necesario de manera independiente.
39.00.05	UNIDAD DE EXTRACCION TIPO HONGO DESCARGA VERTICAL CAUDAL 3280 CFM POTENCIA 1.5hp DESCARGA VERTICAL VOLTAJE 460/3/60 V/hp/Hz DIMENSIONES 905 x 905 x 800 mm ACCESORIOS: VARIADOR DE VELOCIDAD, SENSOR DIFERENCIAL DE PRESION, CONEXIONES FLEXIBLES, TRAMPA DE GRASA, PROTECCION PARA AMBIENTES SALINOS	un	-	0,00	La unidad de extracción tipo hongo con descarga vertical, con caudal 3280 CFM y potencia 1.5 HP, fue retirada del alcance contractual debido a que el diseño actualizado reorganizó el sistema de extracción, permitiendo cubrir las necesidades de caudal y renovación mediante equipos centralizados que integran el control y la capacidad requerida sin recurrir a extractores individuales tipo hongo. Las nuevas soluciones consideran variadores, monitoreo de presión y manejo adecuado de contaminantes, manteniendo los criterios de ventilación y seguridad aplicables. Por lo anterior, este equipo dejó de ser necesario como elemento independiente.
39.00.06	UNIDAD DE VENTILACION CON SECCION DE FILTRO EN GABINETE CAUDAL 3080 CFM POTENCIA 2hp DESCARGA HORIZONTAL VOLTAJE 460/3/60 V/hp/Hz DIMENSIONES 859 x 1,480 x 1,185 mm ACCESORIOS: VARIADOR DE VELOCIDAD, SENSORES DIFERENCIALES DE PRESION, FILTRO MERV 8, CONEXIONES FLEXIBLES, PROTECCION PARA AMBIENTES SALINOS	un	-	0,00	La unidad de ventilación con sección de filtro en gabinete, con caudal 3080 CFM y potencia 2 HP, fue retirada del alcance contractual debido a que el diseño actualizado optimizó la distribución y el suministro de aire, permitiendo integrar esta capacidad dentro del sistema general de ventilación sin requerir unidades independientes. Las soluciones actualmente definidas ya incorporan filtración equivalente (MERV 8), variadores de velocidad y sensores diferenciales de presión, cumpliendo los criterios técnicos de ventilación y calidad del aire. En consecuencia, este equipo dejó de ser necesario como elemento autónomo.

39.00.07	UNIDAD DE EXTRACCION CON SECCION DE FILTRO EN GABINETE CAUDAL 2744 CFM POTENCIA 2hp DESCARGA HORIZONTAL VOLTAJE 460/3/60 V/hp/Hz DIMENSIONES 860 x 2,440 x 1,320 mm ACCESORIOS: VARIADOR DE VELOCIDAD, SENSORES DIFERENCIALES DE PRESION, PREFILTRO MERV 7, FILTRO HEPA, CONEXIONES FLEXIBLES, PROTECCION PARA AMBIENTES SALINOS	un	-	0,00	La unidad de extracción con sección de filtro en gabinete, con caudal 2744 CFM y potencia 2 HP, fue retirada del alcance contractual debido a que el diseño actualizado consolidó la extracción y filtración en equipos centrales capaces de cubrir los caudales y niveles de filtración requeridos sin necesidad de unidades independientes. Las soluciones vigentes ya integran prefiltrado y filtración HEPA, además de variadores de velocidad y sensores diferenciales de presión, garantizando el cumplimiento de los criterios técnicos de ventilación y calidad del aire. Por lo anterior, este equipo dejó de ser necesario como elemento autónomo.
39.00.08	UNIDAD DE EXTRACCION CON SECCION DE FILTRO EN GABINETE CAUDAL 1578 CFM POTENCIA 1.5hp DESCARGA HORIZONTAL VOLTAJE 460/3/60 V/hp/Hz DIMENSIONES 859 x 1,480 x 1,185 mm ACCESORIOS: VARIADOR DE VELOCIDAD, SENSORES DIFERENCIALES DE PRESION, PREFILTRO MERV 7, FILTRO MERV 14, CONEXIONES FLEXIBLES, PROTECCION PARA AMBIENTES SALINOS	un	-	0,00	La unidad de extracción con sección de filtro en gabinete, con caudal 1578 CFM y potencia 1.5 HP, fue retirada del alcance contractual debido a que el diseño actualizado integró la extracción y filtración en equipos centrales que cumplen los requerimientos de caudal, presión y calidad del aire sin necesidad de unidades independientes. Las soluciones vigentes ya incluyen etapas de prefiltrado y filtración de alta eficiencia (MERV 14), junto con variadores de velocidad y sensores diferenciales de presión, garantizando el desempeño técnico exigido. En consecuencia, este equipo dejó de ser necesario como elemento autónomo.
39.00.09	UNIDAD DE EXTRACCION CON SECCION DE FILTRO EN GABINETE CAUDAL 1259 CFM POTENCIA 2hp DESCARGA HORIZONTAL VOLTAJE 460/3/60 V/hp/Hz DIMENSIONES 860 x 2,440 x 1,320 mm ACCESORIOS: VARIADOR DE VELOCIDAD, SENSORES DIFERENCIALES DE PRESION, PREFILTRO MERV 7, FILTRO HEPA, CONEXIONES FLEXIBLES, PROTECCION PARA AMBIENTES SALINOS	un	-	0,00	La unidad de extracción con sección de filtro en gabinete, con caudal 1259 CFM y potencia 2.0 HP, fue retirada del alcance contractual debido a que el diseño actualizado integró la extracción y filtración en equipos centrales que cumplen los requerimientos de caudal, presión y calidad del aire sin necesidad de unidades independientes. Las soluciones vigentes ya incluyen etapas de prefiltrado y filtración de alta eficiencia (MERV 14), junto con variadores de velocidad y sensores diferenciales de presión, garantizando el desempeño técnico exigido. En consecuencia, este equipo dejó de ser necesario como elemento autónomo.

39.00.10	UNIDAD DE EXTRACCION CON SECCION DE FILTRO EN GABINETE CAUDAL 3143 CFM POTENCIA 3hp DESCARGA HORIZONTAL VOLTAJE 460/3/60 V/hp/Hz DIMENSIONES 860 x 2,440 x 1,320 mm ACCESORIOS: VARIADOR DE VELOCIDAD, SENSORES DIFERENCIALES DE PRESION, PREFILTRO MERV 7, FILTRO HEPA, CONEXIONES FLEXIBLES, PROTECCION PARA AMBIENTES SALINOS	un	-	0,00	La unidad de extracción con sección de filtro en gabinete, con caudal 3143 CFM y potencia 3 HP, fue retirada del alcance contractual debido a que el diseño actualizado consolidó la extracción y filtración en equipos centrales que satisfacen los caudales, presiones y niveles de filtración requeridos sin necesidad de unidades independientes. Las soluciones actuales ya integran prefiltrado y filtración HEPA, además de variadores de velocidad y sensores diferenciales de presión, garantizando el cumplimiento técnico y operativo del sistema. Por lo anterior, este equipo dejó de ser necesario como elemento autónomo.
39.00.11	UNIDAD DE EXTRACCION CON SECCION DE FILTRO EN GABINETE CAUDAL 3428 CFM POTENCIA 5hp DESCARGA HORIZONTAL VOLTAJE 460/3/60 V/hp/Hz DIMENSIONES 860 x 2,440 x 1,320 mm ACCESORIOS: VARIADOR DE VELOCIDAD, SENSORES DIFERENCIALES DE PRESION, PREFILTRO MERV 7, FILTRO HEPA, CONEXIONES FLEXIBLES, PROTECCION PARA AMBIENTES SALINOS	un	-	0,00	La unidad de extracción con sección de filtro en gabinete, con caudal 3428 CFM y potencia 5 HP, fue retirada del alcance contractual debido a que el diseño actualizado integró la extracción y filtración en equipos centrales capaces de cubrir los caudales y niveles de filtración requeridos sin necesidad de unidades individuales. Las soluciones definidas actualmente ya incluyen prefiltrado y filtración HEPA, así como variadores de velocidad y sensores diferenciales de presión, garantizando el cumplimiento de los parámetros técnicos del sistema. En consecuencia, este equipo dejó de ser necesario como elemento autónomo.
39.00.12	UNIDAD DE EXTRACCION CON SECCION DE FILTRO EN GABINETE CAUDAL 2602 CFM POTENCIA 3hp DESCARGA HORIZONTAL VOLTAJE 460/3/60 V/hp/Hz DIMENSIONES 860 x 2,440 x 1,320 mm ACCESORIOS: VARIADOR DE VELOCIDAD, SENSORES DIFERENCIALES DE PRESION, PREFILTRO MERV 7, FILTRO HEPA, CONEXIONES FLEXIBLES, PROTECCION PARA AMBIENTES SALINOS	un	-	0,00	La unidad de extracción con sección de filtro en gabinete, con caudal 2602 CFM y potencia 3 HP, fue retirada del alcance contractual debido a que el diseño actualizado consolidó la extracción y filtración en equipos centrales que cumplen los caudales, niveles de filtración y parámetros operativos requeridos, eliminando la necesidad de unidades independientes. Las soluciones vigentes ya incorporan prefiltrado y filtración HEPA, junto con variadores de velocidad y sensores diferenciales de presión, garantizando el desempeño técnico del sistema. Por lo anterior, este equipo dejó de ser necesario como elemento autónomo.

39.00.13	UNIDAD DE VENTILACION CON SECCION DE FILTRO EN GABINETE CAUDAL 3473 CFM POTENCIA 2hp DESCARGA HORIZONTAL VOLTAJE 460/3/60 V/hp/Hz DIMENSIONES 859 x 1,480 x 1,185 mm ACCESORIOS: VARIADOR DE VELOCIDAD, SENSORES DIFERENCIALES DE PRESION, FILTRO MERV 8, CONEXIONES FLEXIBLES, PROTECCION PARA AMBIENTES SALINOS	un	-	0,00	La unidad de ventilación con sección de filtro en gabinete, con caudal 3473 CFM y potencia 2 HP, fue retirada del alcance contractual debido a que el diseño actualizado optimizó la distribución y el suministro de aire, integrando esta capacidad dentro del sistema general de ventilación sin requerir equipos independientes. Las soluciones vigentes ya incorporan filtración equivalente (MERV 8), variadores de velocidad y sensores diferenciales de presión, garantizando el cumplimiento de los criterios técnicos de calidad del aire y operación. En consecuencia, este equipo dejó de ser necesario como elemento autónomo.
39.00.14	UNIDAD MANEJADOREA DE TRABAJO PESADO, DOBLE PARED, AISLADA CON POLIURETANO DE 2 in, PITADA Y ENSAMBLADA MODULARMENTE CON PUENTE TERMINCO PARA USO INFERIOR, CONFIGURACION HORIZON CAUDAL MINIMO 1.422 CFM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	-	0,00	La unidad manejadora de aire de trabajo pesado, de doble pared, aislada con poliuretano de 2", ensamblada modularmente y con configuración horizontal, con caudal mínimo de 1.422 CFM, fue retirada del alcance contractual debido a que el diseño actualizado reorganizó el suministro y tratamiento de aire, permitiendo cubrir estas capacidades mediante equipos centrales con desempeño equivalente, sin requerir una manejadora independiente. Las soluciones vigentes ya integran el acondicionamiento, control y accesorios necesarios para garantizar la correcta operación del sistema, cumpliendo los parámetros técnicos de ventilación y confort establecidos. Por lo anterior, esta unidad dejó de ser necesaria como componente autónomo.
39.00.15	UNIDAD MANEJADOREA DE TRABAJO PESADO, DOBLE PARED, AISLADA CON POLIURETANO DE 2 in, PITADA Y ENSAMBLADA MODULARMENTE CON PUENTE TERMINCO PARA USO INFERIOR, CONFIGURACION HORIZON CAUDAL MINIMO 3.141 CFM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	-	0,00	La unidad manejadora de aire de trabajo pesado, de doble pared, aislada con poliuretano de 2", ensamblada modularmente y con configuración horizontal, con caudal mínimo de 3.141 CFM, fue retirada del alcance contractual debido a que el diseño actualizado redistribuyó el manejo y acondicionamiento de aire, permitiendo cubrir estas capacidades mediante equipos centrales que integran el tratamiento y control requerido sin necesidad de una manejadora independiente. Las soluciones vigentes ya contemplan los componentes y accesorios necesarios para garantizar la correcta operación del sistema y el cumplimiento de los parámetros técnicos de ventilación y confort. En consecuencia, esta unidad dejó de ser necesaria como elemento autónomo.

39.00.16	UNIDAD MANEJADOREA DE TRABAJO PESADO, DOBLE PARED, AISLADA CON POLIURETANO DE 2 in, PITADA Y ENSAMBLADA MODULARMENTE CON PUENTE TERMINCO PARA USO INFERIOR, CONFIGURACION HORIZON CAUDAL MINIMO 7.236 CFM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	-	0,00	La unidad manejadora de aire de trabajo pesado, de doble pared, aislada con poliuretano de 2", ensamblada modularmente y con configuración horizontal, con caudal mínimo de 7.236 CFM, fue retirada del alcance contractual debido a que el diseño actualizado reorganizó el sistema de tratamiento y suministro de aire, permitiendo cubrir estas capacidades mediante equipos centrales que integran el acondicionamiento, control y accesorios requeridos, sin necesidad de contar con una manejadora independiente. Las soluciones vigentes garantizan el cumplimiento de los parámetros técnicos de ventilación, eficiencia y confort. Por lo anterior, esta unidad dejó de ser necesaria como componente autónomo.
39.00.17	UNIDAD MANEJADOREA DE TRABAJO PESADO, DOBLE PARED, AISLADA CON POLIURETANO DE 2 in, PITADA Y ENSAMBLADA MODULARMENTE CON PUENTE TERMINCO PARA USO INFERIOR, CONFIGURACION HORIZON CAUDAL MINIMO 13.512 CFM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	-	0,00	La unidad manejadora de aire de trabajo pesado, de doble pared, aislada con poliuretano de 2", ensamblada modularmente y con configuración horizontal, con caudal mínimo de 13.512 CFM, fue retirada debido que el diseño actualizado reorganizó el sistema de tratamiento y distribución de aire, permitiendo satisfacer esta capacidad mediante equipos centrales que integran el acondicionamiento, control y accesorios necesarios, sin requerir una manejadora independiente. Las soluciones vigentes garantizan el cumplimiento de los parámetros técnicos de ventilación, eficiencia y confort. En consecuencia, esta unidad dejó de ser necesaria como componente autónomo.
39.00.18	UNIDAD MANEJADOREA DE TRABAJO PESADO, DOBLE PARED, AISLADA CON POLIURETANO DE 2 in, PITADA Y ENSAMBLADA MODULARMENTE CON PUENTE TERMINCO PARA USO INFERIOR, CONFIGURACION HORIZON CAUDAL MINIMO 10.300 CFM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	-	0,00	La unidad manejadora de aire de trabajo pesado, de doble pared, aislada con poliuretano de 2", ensamblada modularmente con configuración horizontal y caudal mínimo de 10.300 CFM, fue retirada del alcance contractual. El diseño actualizado permite cumplir esta capacidad mediante soluciones centrales integradas que incluyen todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, garantizando eficiencia y desempeño sin requerir la unidad como equipo independiente.

39.00.19	UNIDAD MANEJADOREA DE TRABAJO PESADO, DOBLE PARED, AISLADA CON POLIURETANO DE 2 in, PITADA Y ENSAMBLADA MODULARMENTE CON PUENTE TERMINCO PARA USO INFERIOR, CONFIGURACION HORIZON CAUDAL MINIMO 9.224 CFM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	-	0,00	La unidad manejadora de aire de trabajo pesado, de doble pared y aislada con poliuretano de 2", ensamblada modularmente con configuración horizontal y caudal mínimo de 9.224 CFM, del diseño actualizado garantiza la capacidad requerida mediante soluciones centrales integradas, incluyendo todos los accesorios necesarios para su correcta operación, sin necesidad de la unidad como equipo independiente.
39.00.20	UNIDAD MANEJADOREA DE TRABAJO PESADO, DOBLE PARED, AISLADA CON POLIURETANO DE 2 in, PITADA Y ENSAMBLADA MODULARMENTE CON PUENTE TERMINCO PARA USO INFERIOR, CONFIGURACION HORIZON CAUDAL MINIMO 11.885 CFM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	-	0,00	La unidad manejadora de aire de trabajo pesado, de doble pared y aislada con poliuretano de 2", ensamblada modularmente con configuración horizontal y caudal mínimo de 11.885 CFM, fue retirada. El diseño actualizado mantiene la capacidad requerida mediante soluciones integradas, incluyendo todos los accesorios necesarios para su correcta operación, sin requerir la unidad como equipo independiente.
39.00.21	UNIDAD MANEJADOREA DE TRABAJO PESADO, DOBLE PARED, AISLADA CON POLIURETANO DE 2 in, PITADA Y ENSAMBLADA MODULARMENTE CON PUENTE TERMINCO PARA USO INFERIOR, CONFIGURACION HORIZON CAUDAL MINIMO 1.312 CFM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	-	0,00	La unidad manejadora de aire de trabajo pesado, doble pared, aislada con poliuretano de 2", ensamblada modularmente con configuración horizontal y caudal mínimo de 1.312 CFM, fue. El diseño actualizado garantiza la funcionalidad requerida e incluye todos los accesorios necesarios para su correcta operación, sin requerir la unidad como equipo independiente.
39.00.22	UNIDAD MANEJADOREA DE TRABAJO PESADO, DOBLE PARED, AISLADA CON POLIURETANO DE 2 in, PITADA Y ENSAMBLADA MODULARMENTE CON PUENTE TERMINCO PARA USO INFERIOR, CONFIGURACION HORIZON CAUDAL MINIMO 1.962 CFM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	-	0,00	La unidad manejadora de aire de trabajo pesado, doble pared, aislada con poliuretano de 2", ensamblada modularmente con configuración horizontal y caudal mínimo de 1.962 CFM, fue retirada del alcance contractual. El diseño actualizado asegura la funcionalidad requerida e incluye todos los accesorios necesarios para su correcta operación.
39.00.23	UNIDAD MANEJADOREA DE TRABAJO PESADO, DOBLE PARED, AISLADA CON POLIURETANO DE 2 in, PITADA Y ENSAMBLADA MODULARMENTE CON PUENTE TERMINCO PARA USO INFERIOR, CONFIGURACION HORIZON CAUDAL MINIMO 3.427 CFM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS	un	-	0,00	La unidad manejadora de aire de trabajo pesado, doble pared, aislada con poliuretano de 2", ensamblada modularmente con configuración horizontal y caudal mínimo de 3.427 CFM, fue retirada del alcance contractual. El diseño actualizado garantiza su correcto funcionamiento e incluye todos los accesorios necesarios para la puesta en operación.

39.00.24	UNIDAD MANEJADOREA DE TRABAJO PESADO, DOBLE PARED, AISLADA CON POLIURETANO DE 2 in, PITADA Y ENSAMBLADA MODULARMENTE CON PUENTE TERMINCO PARA USO INFERIOR, CONFIGURACION HORIZON CAUDAL MINIMO 3.483 CFM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	-	0,00	La unidad manejadora de aire de trabajo pesado, de doble pared y aislada con poliuretano de 2", ensamblada modularmente con puente térmico para uso inferior y configuración horizontal, con caudal mínimo de 3.483 CFM, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta puesta en funcionamiento. Esta unidad fue retirada, sin embargo, el diseño actualizado garantiza que, en caso de reinstalación o sustitución, la unidad cumple con los criterios de desempeño requeridos para ventilación, control de temperatura y protección de ambientes, asegurando eficiencia energética y funcionamiento seguro en condiciones de operación normales.
39.00.25	UNIDAD CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO, R-410A, REFRIGERANTE VARIABLE, VERTICAL, COMPRESOR INVERTER CAPACIDAD MINIMA 229300 Btu/h INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIAS, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, SISTEMA DE CONTROL Y TODOS LOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL EQUIPO	un	-	0,00	La unidad condensadora de aire acondicionado, R-410A, refrigerante variable, vertical, con compresor inverter y capacidad mínima de 229.300 Btu/h, fue retirada del alcance contractual. Su función queda cubierta por la Unidad de Tratamiento de Aire (UTA) con sistema de enfriamiento por expansión directa R-410A, de estructura modular y doble pared aislada con poliuretano, equipada con serpentín evaporador, módulo de ventilación con motor instalado y filtros MERV 8+ y MERV 15+, diseñada para garantizar la capacidad de enfriamiento requerida. La unidad incluye todos los accesorios necesarios para su correcta operación, sin requerir la condensadora como equipo independiente.
39.00.26	UNIDAD CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO, R-410A, REFRIGERANTE VARIABLE, VERTICAL, COMPRESOR INVERTER CAPACIDAD MINIMA 593000 Btu/h INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIAS, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, SISTEMA DE CONTROL Y TODOS LOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL EQUIPO, SE COMPONE MINIMO DE 3 EQUIPOS	un	-	0,00	La unidad condensadora de aire acondicionado, R-410A, refrigerante variable, vertical, con compresor inverter y capacidad mínima de 593.000 Btu/h, compuesta por un mínimo de tres equipos, fue retirada del alcance contractual. Su función queda cubierta por la Unidad de Tratamiento de Aire (UTA) con sistema de enfriamiento por expansión directa R-410A, de estructura modular y doble pared aislada con poliuretano, equipada con serpentín evaporador, módulo de ventilación con motores instalados y etapas de filtrado MERV 8+ y MERV 15+, diseñada para garantizar la capacidad de enfriamiento requerida de manera centralizada. La UTA incluye todos los accesorios necesarios para su correcta operación, eliminando la necesidad de la unidad condensadora como equipo independiente.

39.00.27	UNIDAD CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO, R-410A, REFRIGERANTE VARIABLE, VERTICAL, COMPRESOR INVERTER CAPACIDAD MINIMA 633300 Btu/h INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIAS, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, SISTEMA DE CONTROL Y TODOS LOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL EQUIPO, SE COMPONE MINIMO DE 3 EQUIPOS	un	-	0,00	La unidad condensadora de aire acondicionado, R-410A, refrigerante variable, vertical, con compresor inverter y capacidad mínima de 633.300 Btu/h, compuesta por un mínimo de tres equipos, fue retirada del alcance contractual. La capacidad de enfriamiento requerida queda garantizada mediante el sistema centralizado de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA) con refrigerante R-410A, de estructura modular, doble pared con aislamiento de poliuretano y equipada con serpentines evaporadores, módulos de ventilación y filtrado, incluyendo todos los accesorios necesarios para su correcta operación, eliminando la necesidad de considerar la condensadora como equipo independiente.
39.00.28	UNIDAD CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO, R-410A, REFRIGERANTE VARIABLE, VERTICAL, COMPRESOR INVERTER CAPACIDAD MINIMA 363700 Btu/h INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIAS, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, SISTEMA DE CONTROL Y TODOS LOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL EQUIPO, SE COMPONE MINIMO DE 2 EQUIPOS	un	-	0,00	La unidad condensadora de aire acondicionado, R-410A, refrigerante variable, vertical, con compresor inverter y capacidad mínima de 363.700 Btu/h, compuesta por un mínimo de dos equipos, fue retirada del alcance contractual. La funcionalidad requerida queda cubierta por la UTA centralizada, diseñada con módulos de evaporador y ventilación, filtrado MERV 8+ y MERV 15+, incluyendo todos los accesorios necesarios para su correcta operación, sin necesidad de la unidad condensadora como equipo independiente.
39.00.29	UNIDAD CONDENSADORA MINI DE AIRE ACONDICIONADO, R-410A, REFRIGERANTE VARIABLE, COMPRESOR DC INV ROTARY CAPACIDAD MINIMA 76400 Btu/h INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIAS, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, SISTEMA DE CONTROL Y DEMAS ELEMENTOS	un	-	0,00	La unidad condensadora mini de aire acondicionado, R-410A, refrigerante variable, con compresor DC inverter rotary y capacidad mínima de 76.400 Btu/h, fue retirada del alcance contractual. Su función queda cubierta por la UTA centralizada que garantiza la capacidad de enfriamiento requerida e incluye todos los accesorios necesarios para su correcta operación, eliminando la necesidad de la unidad como equipo independiente.
39.00.30	UNIDAD CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO, R-410A, REFRIGERANTE VARIABLE, VERTICAL, COMPRESOR INVERTER CAPACIDAD MINIMA 153.500 Btu NIVEL DE RUIDO 60.5 DB VOLTAJE 460/3/60V/ph/Hz POTENCIA 12.39Kw DIMENSIONES 1,240 x 760 x 1,690mm ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIAS, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, SISTEMA DE CONTROL	un	-	0,00	La unidad condensadora de aire acondicionado, R-410A, refrigerante variable, vertical, con compresor inverter, capacidad mínima 153.500 Btu/h, potencia 12.39 kW y dimensiones 1.240 x 760 x 1.690 mm, fue retirada. La UTA centralizada garantiza la capacidad de enfriamiento necesaria y cuenta con todos los accesorios y sistemas de control necesarios, evitando la utilización de la unidad condensadora como equipo independiente.

39.00.31	UNIDAD CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO, R-410A, REFRIGERANTE VARIABLE, VERTICAL, COMPRESOR INVERTER CAPACIDAD MINIMA 153500 Btu/h INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIAS, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, SISTEMA DE CONTROL Y TODOS LOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL EQUIPO	un	-	0,00	La unidad condensadora de aire acondicionado, R-410A, refrigerante variable, vertical, con compresor inverter, capacidad mínima 153.500 Btu/h, potencia 12.39 kW y dimensiones 1.240 x 760 x 1.690 mm, fue retirada del alcance contractual. La UTA centralizada garantiza la capacidad de enfriamiento necesaria y cuenta con todos los accesorios y sistemas de control necesarios, evitando la utilización de la unidad condensadora como equipo independiente.
39.00.32	UNIDAD CONDENSADORA MINI DE AIRE ACONDICIONADO, R-410A, REFRIGERANTE VARIABLE, COMPRESOR DC INV ROTARY CAP. MINIMA 54.600 Btu NIVEL DE RUIDO 52 DB V 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 4Kw DIMENSIONES 950 x 330 x 1,170mm ACCESORIOS DE CONEXIÓN TUBERIAS, SISTEMA DE CONTROL Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS	un	-	0,00	La **unidad condensadora mini de aire acondicionado**, R-410A, refrigerante variable, con compresor DC inverter rotary, capacidad mínima 54.600 Btu/h, potencia 4 kW y dimensiones 950 x 330 x 1.170 mm, fue retirada del alcance contractual. Su capacidad queda garantizada mediante la **UTA centralizada**, incluyendo todos los accesorios necesarios para su correcta operación.
39.00.33	UNIDAD CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO, R-410A, REFRIGERANTE VARIABLE, VERTICAL, COMPRESOR INVERTER CAPACIDAD MINIMA 153.500 Btu NIVEL DE RUIDO 60 DB VOLTAJE 460/3/60V/ph/Hz POTENCIA 10.32Kw DIMENSIONES 930 x 760 x 1,690mm ACCESORIOS DE CONEXIÓN TUBERIAS, SISTEMA DE CONTROL Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS	un	-	0,00	La unidad condensadora de aire acondicionado, R-410A, refrigerante variable, vertical, con compresor inverter, capacidad mínima 153.500 Btu/h, potencia 10.32 kW y dimensiones 930 x 760 x 1.690 mm, fue retirada del alcance contractual. La UTA centralizada garantiza la capacidad de enfriamiento requerida e incluye todos los accesorios y sistemas de control necesarios.
39.00.34	UNIDAD CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO, R-410A, REFRIGERANTE VARIABLE, VERTICAL, COMPRESOR INVERTER CAPACIDAD MINIMA 305.700 Btu NIVEL DE RUIDO 63.8 DB VOLTAJE 460/3/60V/ph/Hz POTENCIA 22.42Kw DIMENSIONES (1,240 x 760 x 1,690) x 1 + (930 x 760 x 1,690) x 1mm ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIAS, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, SISTEMA DE CONTROL MINIMO 2	un	-	0,00	La unidad condensadora de aire acondicionado, R-410A, refrigerante variable, vertical, con compresor inverter y capacidad mínima 305.700 Btu/h, distribuida en cuatro equipos, fue retirada del alcance contractual. La capacidad de enfriamiento requerida se garantiza mediante la UTA centralizada, incluyendo todos los accesorios y sistemas de control necesarios.
39.00.35	UNIDAD CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO, R-410A, REFRIGERANTE VARIABLE, VERTICAL, COMPRESOR INVERTER CAPACIDAD MINIMA 765.000 Btu NIVEL DE RUIDO 69.4 DB VOLTAJE 460/3/60V/ph/Hz POTENCIA 60.82Kw DIMENSIONES (1,240 x 760 x 1,690) x 3 + (930 x 760 x 1,690) x 1mm ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIAS,	un	-	0,00	La unidad condensadora de aire acondicionado, R-410A, refrigerante variable, vertical, con compresor inverter y capacidad mínima 765.000 Btu/h, distribuida en cuatro equipos, fue retirada del alcance contractual. La capacidad de enfriamiento requerida se garantiza mediante la UTA centralizada, incluyendo todos los accesorios y sistemas de control necesarios.

	SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, SISTEMA DE CONTROL				
39.00.36	UNIDAD FANCOIL HORIZONTAL TIPO PARED, DECORATIVO EXPANSION DIRECTA PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE, TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 7.500Btu NIVEL DE RUIDO 30 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.011Kw DIMENSIONES 818 x 189 x 316mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.37	UNIDAD FANCOIL HORIZONTAL TIPO PARED, DECORATIVO EXPANSION DIRECTA PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE, TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 9.000 Btu NIVEL DE RUIDO 34 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.013Kw DIMENSIONES 818 x 189 x 316mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.38	UNIDAD FANCOIL HORIZONTAL TIPO PARED, DECORATIVO EXPANSION DIRECTA PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE, TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 18.000 Btu NIVEL DE RUIDO 43 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.032Kw DIMENSIONES 975 x 209 x 354mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.39	UNIDAD FANCOIL HORIZONTAL TIPO PARED, DECORATIVO EXPANSION DIRECTA PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE, TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 28.000 Btu NIVEL DE RUIDO 49 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.054Kw DIMENSIONES 1,190 x 265 x 346mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.

39.00.40	UNIDAD FANCOIL PANEL INFERIOR, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 7.500Btu NIVEL DE RUIDO 32 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.02Kw DIMENSIONES 1,100 x 500 x 293mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, PANEL DECORATIVO	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.41	UNIDAD FANCOIL PANEL INFERIOR, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 12.000 Btu NIVEL DE RUIDO 38 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.024Kw DIMENSIONES 1,100 x 500 x 293mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, PANEL DECORATIVO	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.42	UNIDAD FANCOIL PANEL INFERIOR, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 24.000 Btu NIVEL DE RUIDO 43 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.051Kw DIMENSIONES 1420500166mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, PANEL DECORATIVO	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.43	UNIDAD FANCOIL TIPO CASETTE 4 VIAS, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 12.000 Btu NIVEL DE RUIDO 32 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.017Kw DIMENSIONES 620 x 620 x 248mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, PANEL DECORATIVO	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.44	UNIDAD FANCOIL TIPO CASETTE 4 VIAS, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 18.000 Btu NIVEL DE RUIDO 36 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.024Kw DIMENSIONES 620 x 620 x 290mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, PANEL DECORATIVO	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.

39.00.45	UNIDAD FANCOIL TIPO CASETTE 4 VIAS, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 18.000 Btu NIVEL DE RUIDO 37 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.025Kw DIMENSIONES 620 x 620 x 290mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, PANEL DECORATIVO	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.46	UNIDAD FANCOIL TIPO CASETTE 4 VIAS, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 24.000 Btu NIVEL DE RUIDO 39 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.032Kw DIMENSIONES 950 x 950 x 239mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, PANEL DECORATIVO	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.47	UNIDAD FANCOIL TIPO CASETTE 4 VIAS, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 30.000 Btu NIVEL DE RUIDO 40 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.037Kw DIMENSIONES 950 x 950 x 239mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, PANEL DECORATIVO	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.48	UNIDAD FANCOIL TIPO CASETTE 4 VIAS, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 30.000 Btu NIVEL DE RUIDO 43 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.048Kw DIMENSIONES 950 x 950 x 239mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, PANEL DECORATIVO	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.49	UNIDAD FANCOIL TIPO CASETTE 4 VIAS, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 36.000 Btu NIVEL DE RUIDO 43 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.069Kw DIMENSIONES 950 x 950 x 323mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, PANEL DECORATIVO	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.

39.00.50	UNIDAD FANCOIL TIPO CASETTE 4 VIAS, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 48.000 Btu NIVEL DE RUIDO 47 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.097Kw DIMENSIONES 950 x 950 x 323mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, PANEL DECORATIVO	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.51	UNIDAD FANCOIL TIPO CASETTE 4 VIAS, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 24.000 Btu NIVEL DE RUIDO 48 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.11Kw DIMENSIONES 950 x 950 x 323mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, PANEL DECORATIVO	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.52	UNIDAD FANCOIL TIPO CASETTE 4 VIAS, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 58.000 Btu NIVEL DE RUIDO 50 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.135Kw DIMENSIONES 950 x 950 x 313mm CONTROL REMOTO INALAMBRICO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, PANEL DECORATIVO	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.53	UNIDAD FANCOIL TIPO DUCTO LOW STATIC, EXPANSION DIRECTA, R-410, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE, TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 7.500 Btu NIVEL DE RUIDO 25 DB V220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.029Kw DIMENSIONES 700x700x190mm TERMOSTATO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, CONEXIONES FLEXIBLES	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.54	UNIDAD FANCOIL TIPO DUCTOS ALTA PRESION ESTATICA, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE, TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 36.000 Btu NIVEL DE RUIDO 40 DB V220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.184Kw DIMENSIONES 1,250 x 700 x 270mm TERMOSTATO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, CONEXIONES FLEXIBLES	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.

39.00.55	UNIDAD FANCOIL TIPO DUCTOS ALTA PRESION ESTATICA, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE, TIPO INVERTER CAP MINIMA 42.000 Btu NIVEL DE RUIDO 42 DB V220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.231Kw DIMENSIONES 1,250 x 700 x 270mm TERMOSTATO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, CONEXIONES FLEXIBLES	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.56	UNIDAD FANCOIL TIPO DUCTOS ALTA PRESION ESTATICA, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE, TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 76.800 Btu NIVEL DE RUIDO 42 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.26Kw DIMENSIONES 1,250 x 700 x 360mm TERMOSTATO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, CONEXIONES FLEXIBLES	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.57	UNIDAD FANCOIL TIPO DUCTOS ALTA PRESION ESTATICA, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE, TIPO INVERTER CAPACIDAD MINIMA 76.800 Btu NIVEL DE RUIDO 45 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.765Kw DIMENSIONES 765 x 500 x 500mm TERMOSTATO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, CONEXIONES FLEXIBLES	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.58	UNIDAD FANCOIL TIPO DUCTOS ALTA PRESION ESTATICA, R-410A, PARA SISTEMAS DE REFRIGERANTE VARIABLE, TIPO INVERTER CAP MINIMA 96.000 Btu NIVEL DE RUIDO 47 DB VOLTAJE 220/1/60V/ph/Hz POTENCIA 0.8Kw DIMENSIONES 800 x 750 x 750mm TERMOSTATO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE TUBERIA, CONEXIONES FLEXIBLES	un	-	0,00	Las unidades fancoil (tipo pared, panel inferior, cassette y ducto) fueron retiradas. Su capacidad mínima de enfriamiento queda cubierta por el sistema centralizado de UTA modular con R-410A y refrigerante variable tipo inverter, inc. termostatos, accesorios de conexión de tubería y/o control remoto inalámbrico, garantizando su correcta operación sin requerir las unidades como equipos independientes.
39.00.59	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 427 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 276 x 400 x 276 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET, AISLAMIENTO TERMICO, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.

39.00.60	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 355 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 276 x 400 x 276 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET, AISLAMIENTO TERMICO, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.
39.00.61	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 319 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 276 x 400 x 276 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET, AISLAMIENTO TERMICO, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.
39.00.62	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 1230 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 476 x 400 x 276 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.
39.00.63	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 996 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 476 x 400 x 276 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.
39.00.64	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 267 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 276 x 400 x 176 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET, AISLAMIENTO TERMICO, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.
39.00.65	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 219 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 276 x 400 x 176 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET,	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la

	AISLAMIENTO TERMICO, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION				necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.
39.00.66	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 220 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 276 x 400 x 176 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET, AISLAMIENTO TERMICO, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.
39.00.67	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 220 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 276 x 400 x 176 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET, AISLAMIENTO TERMICO, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.
39.00.68	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 985 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 476 x 400 x 276 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.
39.00.69	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 106 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 276 x 400 x 176 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.
39.00.70	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 794 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 376 x 400 x 276 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET, AISLAMIENTO TERMICO, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.

39.00.71	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 688 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 376 x 400 x 276 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET, AISLAMIENTO TERMICO, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.
39.00.72	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 872 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 376 x 400 x 276 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET, AISLAMIENTO TERMICO, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.
39.00.73	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE, CONTROLADA ELECTRICAMENTE CAUDAL 755 CFM POTENCIA 3W VOLTAJE 24 VDC / AC / 60HZ V/hp/Hz DIMENSIONES 376 x 400 x 276 mm ACCESORIOS: ACTUADOR VARIABLE CON COMUNICACIÓN BACNET, AISLAMIENTO TERMICO, SILENCIADOR, ELEMENTOS PARA INSTALACION	un	-	0,00	Las cajas de volumen variable (VAV) fueron retiradas. El caudal, potencia y control requerido queda garantizado por el sistema centralizado de UTA modular con control BACnet, incluyendo actuadores, aislamiento térmico, silenciadores y todos los elementos de instalación necesarios, eliminando la necesidad de considerar las VAV como equipos independientes.
39.00.74	SILENCIADOR RECTANGULAR ABSORBENTE DE ALTA VELOCIDAD	un	-	0,00	El silenciador rectangular absorbente de alta velocidad, diseñado para reducción de ruido en ductos de ventilación, fue retirado del alcance contractual. La función de atenuación acústica requerida queda cubierta mediante la UTA modular centralizada, la cual incorpora silenciadores integrados, aislamiento acústico en los módulos de ventilación y ductos, garantizando los niveles de ruido especificados sin requerir la instalación de silenciadores como equipos independientes. Todos los accesorios necesarios para la correcta operación del sistema de control de ruido están incluidos dentro del sistema central.

39.00.75	SILENCIADOR RECTANGULAR ABSORBENTE DE ALTA VELOCIDAD	un	-	0,00	El silenciador rectangular absorbente de alta velocidad, diseñado para reducción de ruido en ductos de ventilación, fue retirado del alcance contractual. La función de atenuación acústica requerida queda cubierta mediante la UTA modular centralizada, la cual incorpora silenciadores integrados, aislamiento acústico en los módulos de ventilación y ductos, garantizando los niveles de ruido especificados sin requerir la instalación de silenciadores como equipos independientes. Todos los accesorios necesarios para la correcta operación del sistema de control de ruido están incluidos dentro del sistema central.
39.00.76	SILENCIADOR RECTANGULAR ABSORBENTE DE ALTA VELOCIDAD	un	-	0,00	El silenciador rectangular absorbente de alta velocidad, diseñado para reducción de ruido en ductos de ventilación, fue retirado del alcance contractual. La función de atenuación acústica requerida queda cubierta mediante la UTA modular centralizada, la cual incorpora silenciadores integrados, aislamiento acústico en los módulos de ventilación y ductos, garantizando los niveles de ruido especificados sin requerir la instalación de silenciadores como equipos independientes. Todos los accesorios necesarios para la correcta operación del sistema de control de ruido están incluidos dentro del sistema central.
39.00.77	SILENCIADOR RECTANGULAR ABSORBENTE DE ALTA VELOCIDAD	un	-	0,00	El silenciador rectangular absorbente de alta velocidad, diseñado para reducción de ruido en ductos de ventilación, fue retirado del alcance contractual. La función de atenuación acústica requerida queda cubierta mediante la UTA modular centralizada, la cual incorpora silenciadores integrados, aislamiento acústico en los módulos de ventilación y ductos, garantizando los niveles de ruido especificados sin requerir la instalación de silenciadores como equipos independientes. Todos los accesorios necesarios para la correcta operación del sistema de control de ruido están incluidos dentro del sistema central.
INP	**ITEMS NO PREVISTOS**				
	SISTEMA DE VENTILACION Y EXTRACCION				

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

INP. 156	UNIDAD VENTILACION MORGUE, CAUDAL 1670 CFM, FILTRACION MERV8/HEPA, ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ, VENTILADOR ACOPLE DIRECTO EC ZIEHL ABEGG.	un	+	1,00	La inclusión de esta unidad se justifica contraactualmente debido a la necesidad de garantizar un control estricto de la calidad del aire en la morgue, evitando riesgos biológicos y cumpliendo con normas de bioseguridad. La capacidad de 1670 CFM y filtración MERV8/HEPA asegura la eliminación de partículas contaminantes, mientras que el ventilador de acople directo EC de Ziehl-Abegg permite operación eficiente y confiable. Su incorporación responde a la identificación de un requerimiento no contemplado inicialmente en el contrato: mantener condiciones de aire controladas en un área de alto riesgo sanitario.
INP. 157	UNIDAD VENTILACION ALMACEN, CAUDAL 1559 CFM, FILTRACION MERV8/HEPA, ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ, VENTILADOR ACOPLE DIRECTO EC ZIEHL ABEGG.	un	+	1,00	La necesidad de esta unidad surge de la exigencia de mantener condiciones higiénicas para almacenamiento de insumos médicos, lo cual no estaba previsto en el alcance inicial. Su caudal de 1559 CFM y filtración MERV8/HEPA permiten garantizar aire limpio, protegiendo tanto los materiales como al personal. El ventilador EC y la alimentación 220V/3PH/60Hz aseguran un funcionamiento continuo y confiable. Su inclusión está justificada como medida para cumplir normas de conservación y seguridad en áreas de almacenamiento críticas.
INP. 158	UNIDAD VENTILACION COMEDOR, CAUDAL 3102 CFM, FILTRACION CARBON ACTIVADO, ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ, VENTILADOR CENTRIFUGO. MARCA: CONFORTFRESH	un	+	1,00	Esta unidad se adiciona para controlar olores y contaminantes propios de la preparación de alimentos, lo cual no se encontraba previsto contractualmente. Con caudal de 3102 CFM y filtración de carbón activado, junto con ventilador centrífugo, asegura un ambiente confortable y seguro para el personal y visitantes. La justificación técnica contraactual radica en la necesidad de garantizar aire limpio en un espacio de alta ocupación, cumpliendo normativas de ventilación en comedores institucionales.
INP. 159	UNIDAD VENTILACION VRF OFICINAS, CAUDAL 900 CFM, FILTRACION ARP, ALIMENTACION 220V/1PH/60HZ, VENTILADOR CENTRIFUGO. MARCA: CONFORTFRESH	un	+	1,00	Su inclusión es necesaria por requerimientos de confort térmico en oficinas administrativas, no contemplados inicialmente en el contrato. Con caudal de 900 CFM, filtración ARP y ventilador centrífugo, esta unidad permite integrar el sistema VRF y mantener aire limpio y confortable. La justificación técnica se centra en asegurar condiciones de trabajo óptimas para el personal, evitando riesgos por aire viciado o deficiente climatización.

INP. 160	UNIDAD VENTILACION COCINA, CAUDAL 3080 CFM, FILTRACION ARP, ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ, VENTILADOR CENTRIFUGO. MARCA: CONFORTFRESH	un	+	1,00	La adición de esta unidad se justifica por la necesidad de extraer vapores y gases generados durante la preparación de alimentos, aspecto que no estaba incluido inicialmente. Con caudal de 3080 CFM, filtración ARP y ventilador centrífugo, se garantiza un ambiente seguro y controlado, cumpliendo normativas de higiene y ventilación en cocinas institucionales. Su inclusión responde a un requerimiento funcional imprescindible para la operación
INP. 161	UNIDAD VENTILACION CONSULTORIOS, CAUDAL 2744 CFM, FILTRACION MERV8/MERV11, ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ, VENTILADOR CENTRIFUGO. MARCA: CONFORTFRESH	un	+	1,00	Se adiciona esta unidad contraactualmente debido a que los consultorios requieren un control más estricto de la calidad del aire y filtración de partículas. Originalmente, el contrato preveía ventilación convencional, pero la necesidad de mejorar bioseguridad y confort llevó a seleccionar un ventilador centrífugo con filtración MERV8/MERV11 y caudal de 2744 CFM. Esta modificación asegura aire limpio y recirculación adecuada, cumpliendo normas de salud para áreas médicas, lo cual no estaba contemplado en el sistema original.
INP. 162	UNIDAD VENTILACION LABORATORIO- RADIOLOGIA, CAUDAL 1578 CFM, FILTRACION MERV8/MERV15, ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ, VENTILADOR CENTRIFUGO.	un	+	1,00	El ajuste contraactual se realiza para garantizar filtración avanzada y protección radiológica en el laboratorio. La unidad centrífuga con filtración MERV8/MERV15 y caudal de 1578 CFM reemplaza el sistema inicial, ofreciendo mayor control de contaminantes y partículas. La inclusión asegura cumplimiento de estándares técnicos y de seguridad laboral específicos de laboratorios, justificando la modificación técnica frente al alcance original del contrato.
INP. 163	UNIDAD VENTILACION FARMACIA, CAUDAL 1259 CFM, FILTRACION MERV8/MERV15, ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ, VENTILADOR CENTRIFUGO.	un	+	1,00	Se justifica contraactualmente la incorporación de esta unidad para garantizar control higiénico y ambiental en la farmacia, donde el manejo de medicamentos exige filtración de alta eficiencia. La unidad centrífuga con filtración MERV8/MERV15 y caudal de 1259 CFM reemplaza el sistema convencional previsto, asegurando la conservación de los insumos farmacéuticos y cumpliendo normativas sanitarias, lo que no estaba considerado en el alcance original.

INP. 164	UNIDAD VENTILACION HOSPITALIZACION, CAUDAL 3143CFM, FILTRACION MERV8/MERV13, ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ, VENTILADOR CENTRIFUGO.	un	+	1,00	Este equipo se incluye contraactualmente para mejorar la ventilación de las áreas de hospitalización. La unidad centrífuga con filtración MERV8/MERV13 y caudal de 3143 CFM reemplaza el sistema original que no contemplaba filtración adecuada para control de infecciones nosocomiales. La modificación técnica asegura confort térmico, renovación de aire y cumplimiento normativo, justificando su inclusión fuera del alcance inicial.
INP. 165	UNIDAD VENTILACION URGENCIAS, CAUDAL 3428 CFM, FILTRACION MERV8/MERV13, ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ, VENTILADOR ACOPLE DIRECTO EC ZIEHL ABEGG.	un	+	1,00	La adición contraactual de esta unidad responde a la necesidad de un sistema de ventilación más eficiente para áreas críticas como urgencias. El ventilador de acople directo EC marca Ziehl-Abegg con filtración MERV8/MERV13 y caudal de 3428 CFM reemplaza el sistema original, ofreciendo mayor eficiencia energética, control de contaminantes y seguridad para pacientes y personal, aspectos no contemplados inicialmente.
INP. 166	UNIDAD VENTILACION SALA CIRUGIAS, CAUDAL 2602CFM, FILTRACION MERV8/HEPA, ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ, VENTILADOR ACOPLE DIRECTO EC ZIEHL ABEGG.	un	+	1,00	Se justifica contraactualmente la inclusión de esta unidad debido a que el sistema original no cumplia con los requerimientos de filtración y control de partículas en salas quirúrgicas. La unidad de acople directo EC Ziehl-Abegg con filtración MERV8/HEPA y caudal de 2602 CFM asegura aire altamente filtrado, cumplimiento normativo de quirófanos y condiciones de esterilidad, lo que motivó su cambio frente al contrato inicial.
INP. 167	UNIDAD VENTILACION ADMINISTRACION Y CONSULTORIOS, CAUDAL 3473 CFM, FILTRACION ARP, ALIMENTACION 220V/1PH/60HZ, VENTILADOR CENTRIFUGO.	un	+	1,00	Se incorpora contraactualmente este equipo como parte de la migración a un sistema VRF para oficinas y consultorios. La unidad centrífuga con filtración ARP y caudal de 3473 CFM reemplaza el sistema original convencional, ofreciendo control eficiente de temperatura, reducción de consumo energético y mejor calidad del aire interior. La justificación técnica radica en el confort de ocupantes y eficiencia operativa, no prevista inicialmente.
	SISTEMA VRF				
INP. 168	DVM S2UNIDAD CONDENSADORA 440-460V/60HZ/3Φ COOLING ONLY 114.600 BTU REF: AM120CXV	un	+	1,00	Se adiciona contraactualmente esta unidad condensadora para atender la carga térmica específica de un sector del proyecto donde el contrato original contemplaba sistemas de climatización convencional. La unidad DVM S2 permite operación en modo "cooling only" con alta eficiencia energética y compatibilidad con múltiples unidades

					interiores, asegurando confort térmico y ahorro energético.
INP. 169	UNIDAD CONDENSADORA 440-660V/60HZ/3Ø COOLING ONLY 95500REF: AM100CX	un	+	1,00	La inclusión de esta unidad responde a la necesidad de cubrir cargas térmicas menores en áreas secundarias, garantizando equilibrio térmico en todo el edificio. Reemplaza sistemas menos eficientes previstos inicialmente, asegurando un control de temperatura más preciso y consistente.
INP. 170	DVM S2UNIDAD CONDENSADORA 440-460V/60HZ/3Φ COOLING ONLY 153.500 BTU REF: AM160CXV	un	+	2,00	Se justifica la adición por la necesidad de atender sectores de mayor ocupación y cargas internas elevadas. La unidad DVM S2 permite integración con el sistema VRF y garantiza eficiencia energética, reduciendo la inversión operativa y cumpliendo con estándares de confort no previstos en el contrato original.
INP. 171	DVM S2UNIDAD CONDENSADORA 440-460V/60HZ/3Φ COOLING ONLY 248.400 BTU BIG CAPACITY REF: AM260CXVAJC/AZ	un	+	2,00	Se adiciona esta unidad para cubrir áreas con alta demanda de enfriamiento, como salas de reuniones y áreas de atención crítica. La capacidad "big capacity" asegura estabilidad térmica y operación continua, superando las limitaciones de los sistemas previstos inicialmente.
INP. 172	DVM S2UNIDAD CONDENSADORA 440-460V/60HZ/3Φ COOLING ONLY 210.200 BTU REF: AM220CXVAJC/AZ	un	+	1,00	La inclusión contraactual atiende cargas térmicas intermedias con eficiencia energética optimizada. Permite modular la climatización de áreas específicas y reemplaza unidades convencionales que no ofrecían flexibilidad ni control individualizado de zonas.
INP. 173	PARED QMD WIND FREE 9.600 BTU REF: AM028TNVDKH/EU	un	+	1,00	Se incluye esta unidad interior para brindar confort individualizado en espacios de baja ocupación. La tecnología Wind Free evita corrientes directas de aire y mejora la experiencia de los ocupantes, justificando su adición frente al sistema convencional previsto en el contrato.
INP. 174	DVM S2UNIDAD CONDENSADORA 440-460V/60HZ/3Φ COOLING ONLY324.8000 BTU BIG CAPACITY REF: AM340CXVAJC/AZ	un	+	1,00	Se adiciona para cubrir la demanda de grandes áreas con múltiples unidades interiores, asegurando capacidad de enfriamiento centralizada y eficiente. La modificación responde a la necesidad de un sistema escalable y flexible, no contemplado originalmente.
INP. 175	PARED QMD WIND FREE 7.500 BTU REF: AM022TNVDKH/EU	un	+	4,00	Incluida para brindar climatización eficiente y silenciosa en espacios pequeños, garantizando confort y ahorro energético frente al sistema convencional inicial.

INP. 176	PARED QMD WIND FREE 12.000 BTU REF: AM036TNVDKH/EU	un	+	6,00	Se justifica por la necesidad de cubrir áreas intermedias con control de temperatura individualizado, evitando corrientes de aire y mejorando la distribución térmica.
INP. 177	PARED QMD WIND FREE 28.000 BTU REF: AM082TNVDKH/EU	un	+	1,00	Incluida para zonas de alta ocupación donde se requiere mayor capacidad de enfriamiento sin comprometer confort. La unidad permite distribución uniforme del aire, superando limitaciones del sistema original.
INP. 178	CASSETTE 1 VÍA OPCIÓN WIND FREE 9.500 BTU REF: AM009NN1DCH/AZ	un	+	1,00	Adición contraactual para espacios con requerimientos específicos de distribución de aire en una sola dirección, evitando corrientes incómodas y mejorando la eficiencia térmica frente a los equipos originales.
INP. 179	CASSETTE 1 VÍA OPCIÓN WIND FREE 24.200 BTU REF: AM024NN1DCH/AZ	un	+	9,00	Se incorpora para sectores con mayor carga térmica, manteniendo la tecnología Wind Free que asegura confort y eficiencia energética, no prevista inicialmente.
INP. 180	CASSETTE 4 VÍAS OPCIÓN WIND FREE 30.000 BTU REF: AM030NN4DCH/AA	un	+	5,00	Se adiciona esta unidad para espacios grandes con distribución de aire en 4 direcciones, garantizando confort homogéneo y cumplimiento de los estándares de climatización del proyecto.
INP. 181	CASSETTE 4 VÍAS OPCIÓN WIND FREE 18.000 BTU REF: AM018NN4DCH/AA	un	+	6,00	Incluido para áreas de tamaño medio, optimizando la distribución del aire y reemplazando unidades convencionales insuficientes, asegurando confort térmico contra el sistema previsto originalmente.
INP. 182	CASSETTE 4 VÍAS OPCIÓN WIND FREE 24.000 BTU REF: AM024NN4DCH/AA	un	+	1,00	Adición contraactual para garantizar capacidad suficiente en espacios de mayor ocupación, manteniendo eficiencia energética y confort individualizado.
INP. 183	CASSETTE 4 VÍAS OPCIÓN WIND FREE 48.000 BTU REF: AM048NN4DCH/AA	un	+	1,00	Incluida para áreas críticas de alta ocupación, donde se requiere capacidad máxima y distribución uniforme del aire. La tecnología Wind Free asegura confort sin corrientes directas.
INP. 184	CASSETTE 1 VÍA OPCIÓN WIND FREE 7.500 BTU REF: AM007NN1DCH/AZ	un	+	1,00	Se adiciona para zonas pequeñas, proporcionando control individual de temperatura y confort silencioso, sustituyendo sistemas de climatización convencionales originales.
INP. 185	CASSETTE 1 VÍA OPCIÓN WIND FREE 12.000 BTU REF: AM012NN1DCH/AZ	un	+	1,00	Incluido para cubrir áreas intermedias con distribución de aire controlada, evitando corrientes directas y mejorando eficiencia térmica.
INP. 186	CASSETTE 4 VÍAS OPCIÓN WIND FREE 58.000 BTU REF: AM170TN4DKH/EA	un	+	3,00	Se incorpora para áreas extensas con alta carga térmica y ocupación, permitiendo distribución uniforme del aire, eficiencia energética y confort superior frente al sistema original.

INP. 187	PANEL CASSETTE 1 VIA PARA 18KBTU A 24KBTU (WIND FREE) REF: PC1BWFMAN	un	+	11,00	Incluido como accesorio para adaptar las unidades interiores a requerimientos arquitectónicos y mantener uniformidad estética, reemplazando elementos no previstos originalmente.
INP. 188	PANEL CASSETTE 1 VIA PARA 7KBTU A 12KBTU (WIND FREE) REF: PC1NWFMAN	un	+	3,00	Adición para zonas con menor carga, garantizando integración con la unidad VRF y control térmico individualizado.
INP. 189	PANEL CASSETTE 4 VIAS BLANCO (WIND FREE) REF: PC4NUFMAN	un	+	7,00	Incluido para cubrir estética y funcionalidad en unidades de 4 vías, asegurando uniformidad visual y distribución del aire eficiente.
INP. 190	FAN COIL DUCTO HSP 76.800 BTU REF: AM076FNHDCH/AA	un	+	2,00	Se adiciona para áreas con conductos centrales, reemplazando sistemas convencionales y permitiendo control independiente de temperatura, mayor eficiencia y confort.
INP. 191	FAN COIL DUCTO HSP 96.000 BTU REF: AM096FNHDCH/AA	un	+	2,00	Incluido para cubrir sectores de gran carga térmica, permitiendo modularidad, eficiencia energética y confort mejorado.
INP. 192	FAN COIL DUCTO HSP 42.000 BTU BOMBA DE DRENAJE INCLUIDA REF: AM042ANHPKH/AZ	un	+	1,00	Se incorpora para controlar condensación y asegurar funcionamiento confiable en ductos de mediana capacidad, lo que no estaba previsto inicialmente.
INP. 193	FAN COIL DUCTO MSP 54.000 BTU BOMBA DE DRENAJE INCLUIDA REF: AM054KNMDCH1AZ	un	+	1,00	Adición contractual para garantizar operación eficiente en áreas de demanda media-alta y manejo de condensados seguro.
INP. 194	FAN COIL DUCTO HSP 24.000 BTU BOMBA DE DRENAJE INCLUIDA REF: AM024ANHPKH/AZ	un	+	2,00	Incluido para pequeños sectores de conducto, asegurando control de humedad y confort térmico, reemplazando unidades convencionales originales.
INP. 195	PANEL CASSETTE 4 VIAS BLANCO (WIND FREE) REF: PC4NUFMAN	un	+	10,00	Se adiciona para complementar las unidades interiores de 4 vías, garantizando estética, uniformidad y funcionalidad conforme a la normativa VRF.
	UNIDADES MANEJADORAS Y CONDENSADORAS				

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

INP. 196	UMA07 MORGUE UNIDAD MANEJADORA ALTA FILTRACION, CAUDAL 900 CFM, FILTRACION MERV8/MERV11, ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ, CAIDA DE PRESION EXTERNA 0,7 INCA, PARED SENCILLA, USO EXTERIUNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE CON ENFRIAMIENTO POR EXPANSIÓN R410A CON PANEL DOBLE PARED ESPESOR DE 2 PULGADAS, PERFILERIA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ESTRUCTURA MODULAR, PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACION DE MODULOS EN FORMA HORIZONTAL MODELO: UTA 8.5 X - 3128. SUMINISTRO DE ENERGIA: 440V/3PH/60HZ OR, INCLUYE VARIADOR DE VELOCIDAD, INCLUYE: 2 UNIDAD CONDENSADORA, DESCARGA VERTICAL, CAPACIDAD 3TR (36.000 BTUH), ALIMENTACION 220V/1PH/60HZ.	un	+	1,00	Se adiciona contraactualmente esta unidad de tratamiento de aire para la morgue con alta filtración y control de presión. Originalmente el contrato no contemplaba una unidad especializada con filtración MERV 8/MERV 11 y variador de velocidad. Su inclusión permite garantizar calidad de aire y control de caudal (900 CFM) con eficiencia energética, asegurando cumplimiento de normativas sanitarias y de bioseguridad.
INP. 197	UMA08 TALLER UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE CON ENFRIAMIENTO POR EXPANSIÓN R410A CON PANEL DOBLE PARED ESPESOR DE 2 PULGADAS, PERFILERIA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ESTRUCTURA MODULAR, PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACION DE MODULOS EN FORMA HORIZONTAL MODELO: UTA 8.5 X - 3128. SUMINISTRO DE ENERGIA: 440V/3PH/60HZ, INCLUYE: UNIDAD CONDENSADORA, DESCARGA VERTICAL, CAPACIDAD 5TR (60.000 BTUH), ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ Y ACCESORIOS DE INSTALACION.	un	+	1,00	Se incorpora para cubrir la carga térmica y ventilación específica del taller. La unidad modular con doble pared y rotura de puente térmico asegura aislamiento térmico, control de humedad y confiabilidad en operación continua, sustituyendo sistemas convencionales insuficientes contemplados inicialmente.
INP. 198	UMA 09 RECUPERACION CIRUGIA UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE CON ENFRIAMIENTO POR EXPANSIÓN R410A CON PANEL DOBLE PARED ESPESOR DE 2 PULGADAS, PERFILERIA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ESTRUCTURA MODULAR, PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACION DE MODULOS EN FORMA HORIZONTAL MODELO: UTA 11.5 X - 5481. SUMINISTRO DE ENERGIA: 440V/3PH/60HZ, INCLUYE 3 UNIDAD CONDENSADORA, DESCARGA VERTICAL, CAPACIDAD 5TR (60.000 BTUH), ALIMENTACION	un	+	1,00	Se justifica su inclusión por la necesidad de mantener condiciones estrictas de temperatura y filtración en áreas críticas de recuperación de cirugía. Las tres unidades condensadoras y su configuración modular aseguran redundancia operativa y capacidad de respaldo ante fallas, aspecto no contemplado en el contrato original.

	220V/3PH/60HZ Y ACCESORIOS DE INSTALACION.				
INP. 199	UMA 19 CIRUGIA PASILLOS.UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE CON ENFRIAMIENTO POR EXPANSIÓN R410A CON PANEL DOBLE PARED ESPESOR DE 2 PULGADAS, PERFILERIA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ESTRUCTURA MODULAR, PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACION DE MODULOS EN FORMA HORIZONTAL MODELO: UTA 29.5 X - 13512. SUMINISTRO DE ENERGIA: 440V/3PH/60HZ, INLUYE 4 .UNIDAD CONDENSADORA, DESCARGA VERTICAL, CAPACIDAD 7,5TR (90.000 BTUH), ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ Y ACCESORIOS DE INSTALACION.	un	+	1,00	Incluida para garantizar climatización y control de aire en zonas de alta ocupación y tránsito, donde se requiere distribución uniforme y filtración eficiente. La configuración modular horizontal y la alta capacidad aseguran operación confiable y continuidad del servicio.
INP. 200	UMA11 URGENCIAS UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE CON ENFRIAMIENTO POR EXPANSIÓN R410A CON PANEL DOBLE PARED ESPESOR DE 2 PULGADAS, PERFILERIA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ESTRUCTURA MODULAR, PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACION DE MODULOS EN FORMA HORIZONTAL MODELO: UTA 23.3 X - 11579. SUMINISTRO DE ENERGIA: 440V/3PH/60HZ, CONTIENE: ACCESO Y CONEXIONES DD, SENTIDO DE AIRE - RETORNO / SUMINISTRO IHH, MODULO CAJA DE MEZCLA, MODULO DE FILTRO SERPENTIN INCLUYE: ETAPA DE PREFILTROS: MERV 8 + MERV 11, SERPENTIN EVAPORADOR No. FILAS: 06 FPI:10 MODULO DE VENTILACIÓN INCLUYE: CAIDA DE PRESIÓN EXTERNA A VENCER 2,4 TIPO DE VENTILACION: CENTRIFUGO, BLOWER: 20X20, MOTOR: 15 HP, CANT. MOTORES: 1, MODULO DE POST FILTRO INCLUYE: , ETAPAS DE POST FILTRADO: + MERV 15, ACCESORIOS: INCLUYE: DIFERENCIAL PRESION TDP (VARIABLE) INCLUYE: VARIADOR	un	+	1,00	La unidad se adiciona para cumplir con requisitos de aire filtrado con etapas MERV 8 + MERV 11 y postfiltrado MERV 15. Su inclusión asegura caídas de presión controladas, ventilación centrífuga confiable y control de temperatura y calidad de aire en áreas críticas de urgencias, reemplazando sistemas convencionales del contrato inicial.

INP. 201	UMA12 URGENCIAS PASILLO-SALA DE ESPERA UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE CON ENFRIAMIENTO POR EXPANSIÓN R410A CON PANEL DOBLE PARED ESPESOR DE 2 PULGADAS, PERFILERIA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ESTRUCTURA MODULAR, PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACION DE MODULOS EN FORMA HORIZONTAL MODELO: UTA 23.3 X - 10412. SUMINISTRO DE ENERGIA: 440V/3PH/60HZ SUMINISTRO DE ENERGIA: 440V/3PH/60HZ, CONTIENE: ACCESO Y CONEXIONES DD, SENTIDO DE AIRE - RETORNO / SUMINISTRO IHH, MODULO CAJA DE MEZCLA, MODULO DE FILTRO SERPENTIN INCLUYE: ETAPA DE PREFILTROS: MERV 8 + , SERPENTIN EVAPORADOR No. FILAS: 06 FPI:09 MODULO DE VENTILACIÓN INCLUYE: CAIDA DE PRESIÓN EXTERNA A VENCER 1,4 TIPO DE VENTILACION: CENTRIFUGO, BLOWER: 20X18, MOTOR: 7.5 HP, CANT. MOTORES: 1, MODULO DE POST FILTRO INCLUYE: , ETAPAS DE POST FILTRADO: + , ACCESORIOS: INCLUYE: DIFERENCIAL PRESION TDP (VARIABLE) INCLUYE: 4 UNIDAD CONDENSADORA, DESCARGA VERTICAL, CAPACIDAD 7,5TR (90.000 BTUH), ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ.Y ACCESORIOS DE INSTALACION.	un	+	1,00	Se incorpora para asegurar control ambiental y calidad del aire en zonas de espera y tránsito de pacientes. La unidad incluye variador de velocidad, filtración múltiple y caudal de aire adecuado para garantizar confort y bioseguridad, lo cual no estaba previsto en el contrato original.

INP. 202	UMA13 HOSPITALIZACIÓN UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE CON ENFRIAMIENTO POR EXPANSIÓN R410A CON PANEL DOBLE PARED ESPESOR DE 2 PULGADAS, PERFILERIA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ESTRUCTURA MODULAR, PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACION DE MODULOS EN FORMA HORIZONTAL MODELO: UTA 29.5 X - 11579. SUMINISTRO DE ENERGIA: 440V/3PH/60HZ, CONTIENE: ACCESO Y CONEXIONES DD, SENTIDO DE AIRE - RETORNO / SUMINISTRO IHH, MODULO CAJA DE MEZCLA, MODULO DE FILTRO SERPENTIN INCLUYE: ETAPA DE PREFILTROS: MERV 8 +, SERPENTIN EVAPORADOR No. FILAS: 06 FPI:09 MODULO DE VENTILACIÓN INCLUYE: CAIDA DE PRESIÓN EXTERNA A VENCER 2 TIPO DE VENTILACION: CENTRIFUGO, BLOWER: 20X20, MOTOR: 15 HP, CANT. MOTORES: 1, MODULO DE POST FILTRO INCLUYE: PLATINA DIFUSORA, ETAPAS DE POST FILTRADO: MERV 15 + , ACCESORIOS: INCLUYE: DIFERENCIAL PRESION TDP (VARIABLE) INCLUYE: VARIADOR, INCLUYE 4 UNIDAD CONDENSADORA, DESCARGA VERTICAL, CAPACIDAD 7,5TR (90.000 BTUH), ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ Y ACCESORIOS DE INSTALACION.	un	+	1,00	Se justifica por la necesidad de mantener condiciones estrictas de temperatura y filtración en habitaciones de hospitalización. La unidad incluye varias etapas de filtrado (prefiltro MERV 8/MERV 13 y postfiltro MERV 15), blower centrífugo y redundancia con 4 unidades condensadoras, mejorando la confiabilidad operativa frente al sistema original.
INP. 203	UMA14 HOSPITALIZACIÓN AISLADO UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE CON ENFRIAMIENTO POR EXPANSIÓN R410A CON PANEL DOBLE PARED ESPESOR DE 2 PULGADAS, PERFILERIA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO ESTRUCTURA MODULAR, PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACION DE MODULOS EN FORMA HORIZONTAL MODELO: UTA 3.0 X - 1080 SUMINISTRO DE ENERGIA: 440V/3PH/60HZ, CONTIENE: ACCESO Y CONEXIONES DD, SENTIDO DE AIRE - RETORNO / SUMINISTRO IHH, MODULO CAJA DE MEZCLA, MODULO DE FILTRO SERPENTIN INCLUYE: ETAPA DE PREFILTROS: MERV 8 + MERV	un	+	1,00	Incluida para áreas de aislamiento, donde la calidad del aire y presión controlada son críticas. La unidad incorpora filtración HEPA, panel doble pared con rotura de puente térmico y variador de velocidad. Su inclusión permite cumplir normas de bioseguridad y aislamiento, aspecto no previsto en el diseño original.

	11, SERPENTIN EVAPORADOR No. FILAS: 08 FPI:14 MODULO DE VENTILACIÓN INCLUYE: CAIDA DE PRESIÓN EXTERNA A VENCER 1,6 TIPO DE VENTILACION: PLENUN FAN, BLOWER: NO APLICA, MOTOR: GR31C.ZID.DC.CR, CANT. MOTORES: 1 MODULO DE POST FILTRO INCLUYE: ETAPAS DE POST FILTRADO: HEPA + ACCESORIOS, INCLUYE: 2 UNIDAD CONDENSADORA, DESCARGA VERTICAL, CAPACIDAD 5TR (60.000 BTUH), ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ Y ACCESORIOS DE INSTALACION.				
INP. 204	UMA 15 RADIOLOGIAUNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE CON ENFRIAMIENTO POR EXPANSIÓN R410A CON PANEL DOBLE PARED ESPESOR DE 2 PULGADAS, PERFILERIA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ESTRUCTURA MODULAR, PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACION DE MODULOS EN FORMA HORIZONTAL MODELO: UTA 4.5 X - 2113 SUMINISTRO DE ENERGIA: 440V/3PH/60HZ, CONTIENE: ACCESO Y CONEXIONES DD, SENTIDO DE AIRE - RETORNO / SUMINISTRO IHH, MODULO CAJA DE MEZCLA, MODULO DE FILTRO SERPENTIN INCLUYE: ETAPA DE PREFILTROS: MERV 8 + , SERPENTIN EVAPORADOR No. FILAS: 06 FPI:10 MODULO DE VENTILACIÓN INCLUYE: CAIDA DE PRESIÓN EXTERNA A VENCER 1,5 TIPO DE VENTILACION: CENTRIFUGO, BLOWER: , MOTOR: CANT. MOTORES: 1, MODULO DE POST FILTRO INCLUYE: ETAPAS DE POST FILTRADO: MERV 15, INCLUYE: UNIDAD CONDENSADORA, DESCARGA VERTICAL, CAPACIDAD 7,5TR (90.000 BTUH), ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ.	un	+	1,00	Se adiciona para garantizar condiciones estables de temperatura y humedad en el área de radiología, donde equipos sensibles requieren control ambiental preciso. La unidad permite filtración HEPA y MERV 15, asegurando protección de equipos y confort para el personal.
INP. 205	UMA16 LABORATORIO UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE CON ENFRIAMIENTO POR EXPANSIÓN R410A CON PANEL DOBLE PARED ESPESOR DE 2 PULGADAS, PERFILERIA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ESTRUCTURA MODULAR, PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACION DE	un	+	1,00	Incluida para áreas de laboratorio que requieren control de aire estricto y filtración avanzada. La unidad modular con variador, doble pared y rotura de puente térmico asegura control de presión y caudal (1,5 inCA), reemplazando sistemas de manejo de aire convencionales contemplados originalmente.

.	MODULOS EN FORMA HORIZONTAL MODELO: UTA 8.5 X - 3513 SUMINISTRO DE ENERGIA: 440V/3PH/60HZ, CONTIENE: ACCESO Y CONEXIONES DD, SENTIDO DE AIRE - RETORNO/ SUMINISTRO IHH, MODULO CAJA DE MEZCLA, MODULO DE FILTRO SERPENTIN INCLUYE: ETAPA DE PREFILTROS: MERV 8 + MERV 13, SERPENTIN EVAPORADOR No. FILAS: 06 FPI:09 MODULO DE VENTILACIÓN INCLUYE: CAIDA DE PRESIÓN EXTERNA A VENCER 1,5 TIPO DE VENTILACION: PLENUN FAN, BLOWER: NO APLICA, MOTOR: GR31C.ZID.DC.CR, CANT. MOTORES: 1, MODULO DE POSTFILTRO INCLUYE: ETAPAS DE POST FILTRADO ACCESORIOS, INCLUYE 1 UNIDAD CONDENSADORA DESCARGA VERTICAL, CAPACIDAD 5TR (60.000 BTUH), ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ.				
INP. 206	UMA17 FARMACIA UNIDAD TRATAMIENTO DE AIRE CON ENFRIAMIENTO POR EXPANSIÓN R410A CON PANEL DOBLE PARED ESPESOR DE 2 PULGADAS, PERFILERIA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ESTRUCTURA MODULAR, PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACION DE MODULOS EN FORMA HORIZONTAL MODELO: UTA 6.0 X - 2828. SUMINISTRO DE ENERGIA:440V/3PH/60HZ, CONTIENE: ACCESO Y CONEXIONES DD, SENTIDO DE AIRE - RETORNO / SUMINISTRO IHH, MODULO CAJA DE MEZCLA, MODULO DE FILTRO SERPENTIN INCLUYE: ETAPA DE PREFILTROS: MERV 8+ SERPENTIN EVAPORADOR No. FILAS: 06 FPI:11 MODULO DE VENTILACIÓN INCLUYE: CAIDA DE PRESIÓN EXTERNA A VENCER 2 TIPO DE VENTILACION: CENTRIFUGO, BLOWER: MOTOR, CANT. MOTORES: 1, MODULO DE POST FILTRO INCLUYE: ETAPAS DE POST FILTRADO: MERV 15 +, ACCESORIOS: INCLUYE: UNIDAD CONDENSADORA, DESCARGA VERTICAL, CAPACIDAD 7,5TR (90.000 BTUH), ALIMENTACION 220V/3PH/60HZ Y ACCESORIOS DE INSTALACION.	un	+	1,00	Se adiciona para garantizar control de aire en la farmacia, asegurando filtración MERV 8/MERV 15 y presión controlada. La unidad modular asegura confiabilidad, control de temperatura y seguridad sanitaria, mejorando la eficiencia frente a los sistemas iniciales.

INP. 207	UMA 91 QUIROFANO Y SALA DE PARTOS UNIDAD TRATAMIENTO DE AIREFALSO CON PANEL DOBLE PARED ESPESOR DE 2 PULGADAS, PERFILERIA CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ESTRUCTURA MODULAR, PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACION DE MODULOS EN FORMA HORIZONTAL MODELO: UTA 3.0 - 1500. SUMINISTRO DE ENERGIA: 440V/3PH/60HZ, CONTIENE: ACCESO Y CONEXIONES DD, SENTIDO DE AIRE - RETORNO / SUMINISTRO IHH, MODULO CAJA DE MEZCLA, MODULO DE FILTRO SERPENTIN INCLUYE: ETAPA DE PREFILTROS: MERV 8 + MERV 11, No. FILAS: FPI: MODULO DE VENTILACIÓN INCLUYE: CAIDA DE PRESIÓN EXTERNA A VENCER 1,5 TIPO DE VENTILACION: PLENUN FAN, BLOWER: NO APLICA, MOTOR: GR31C.ZID.DC.CR, CANT. MOTORES: 1, MODULO DE POST FILTRO INCLUYE: FALSO, ETAPAS DE POST FILTRADO: HEPA, ACCESORIOS: INCLUYE: DIFERENCIAL PRESION TDP (VARIABLE)	un	+	2,00	Incluida para áreas críticas donde se requieren estrictos controles de aire y filtración HEPA +, presión controlada y variador de velocidad. La unidad modular permite mantener condiciones de bioseguridad y confort en quirófanos y salas de parto, reemplazando equipos originales no especializados.
	AREA SALAS DE ESPERA				
INP. 208	CASSETTE 4 VÍAS OPCIÓN WIND FREE 24.000 BTU	un	+	1,00	Se adiciona este cassette contraactualmente para climatización eficiente de áreas de mediana a alta ocupación, donde se requiere distribución uniforme del aire sin corrientes directas que afecten confort. Su tecnologia Wind Free permite enfriamiento silencioso y constante, mejorando la eficiencia energética frente a los sistemas split convencionales contemplados originalmente.
INP. 209	CASSETTE 4 VÍAS OPCIÓN WIND FREE 36.000 BTU	un	+	3,00	Incluido para áreas de mayor carga térmica, donde se requiere control preciso de temperatura y flujo de aire. La configuración 4 vías asegura cobertura uniforme y mantiene el confort sin corrientes directas. Su inclusión reemplaza sistemas de capacidad insuficiente previstos en el contrato original, garantizando desempeño técnico adecuado.

INP. 210	D QMD WIND FREE 12.300 BTU	un	+	1,00	Se incorpora para zonas de menor demanda térmica pero donde el control de aire y confort son necesarios. La tecnología Wind Free asegura distribución suave del aire y evita fluctuaciones de temperatura, cumpliendo estándares de confort y eficiencia energética, sustituyendo equipos de pared convencionales del contrato inicial.
INP. 211	PARED QMD WIND FREE 23.200 BTU	un	+	1,00	Incluida para áreas con mayor ocupación o carga térmica, ofreciendo un control de temperatura preciso y silencioso. Su inclusión responde a la necesidad de garantizar confort constante y eficiencia energética en reemplazo de sistemas originales que no contemplaban estas prestaciones.
INP. 212	TECHO 47.800 BTU	un	+	2,00	Se adiciona para áreas amplias con alta carga térmica o de circulación, donde se requiere climatización homogénea sin zonas frías o calientes. La unidad de techo permite cubrir grandes superficies de manera eficiente y silenciosa, garantizando confort, eficiencia y control técnico adecuado, superando las capacidades de los equipos originalmente contratados.

Atentamente,

ING. HUGO HERNAN HERRERA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERHOSPITAL COVEÑAS 2024

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

Coveñas, enero 26 del 2026 **OFC-166-INTERHOSPITAL-2024**

Ingeniero
JORGE ALBERTO ROMERO ROMERO
Atte. Ing. ISMAEL BERNARDO SIERRA IRIARTE
Secretaria de Infraestructura
infraestructura@sucre.gov.co ismael.sierra@gobsucre.gov.co
Gobernación de Sucre

REFERENCIA: **Contrato de interventoría CM-001-2024 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE".**

ASUNTO: **SOLICITUD DE AJUSTE POR INCREMENTO DE VALOR NO. 002 AL PROYECTO DE "CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE" CON CÓDIGO BPIN 2023002700021.**

Cordial Saludo,

En mi calidad de Interventoría del Contrato de Obra Pública de la referencia y en cumplimiento de las funciones de seguimiento y control técnico, administrativo, financiero y jurídico asignadas contractualmente, me permito emitir el presente concepto técnico integral en relación con la solicitud presentada por el contratista de obra, orientada al reinicio del contrato, la prórroga del plazo y la adición de los recursos necesarios para la correcta ejecución del proyecto.

Durante el desarrollo del contrato y previo a su suspensión, esta Interventoría adelantó una revisión técnica integral de los diferentes componentes del proyecto, a partir de la cual se evidenciaron diferencias relevantes entre el alcance presupuestado inicialmente y las actividades requeridas para ejecutar la obra conforme a los diseños, planos y especificaciones técnicas aprobadas. Estas diferencias surgieron como resultado del nivel de definición constructiva alcanzado durante la ejecución, de la verificación de las condiciones reales en campo y de la necesidad de ajustar los presupuestos a lo efectivamente diseñado, sin que ello implique modificación del objeto contractual.

En este contexto, la suspensión del contrato tuvo origen en circunstancias técnicas sobrevinientes que hicieron materialmente inviable continuar la ejecución bajo las

condiciones inicialmente pactadas, hasta tanto no se ajustara el presupuesto contractual a los requerimientos reales del proyecto.

Del análisis efectuado, esta Interventoria constató que los Ítems No Previstos y los ajustes solicitados por el contratista no corresponden a ampliaciones del alcance ni a cambios arbitrarios del diseño, sino a la necesidad de armonizar el presupuesto contractual con los documentos técnicos del proyecto, permitiendo su ejecución conforme a planos y especificaciones, y evitando reprocesos, deficiencias constructivas y riesgos de incumplimiento.

En lo relacionado con las redes hidráulicas y sanitarias, se verificó que los ajustes solicitados obedecen a diferencias entre las cantidades inicialmente presupuestadas y las requeridas para ejecutar las redes conforme a las trazas definidas en planos y a las condiciones reales de campo identificadas durante la ejecución. Estos ajustes permiten materializar adecuadamente lo diseñado y garantizan la funcionalidad de las redes, sin que ello implique modificación alguna del diseño aprobado.

Respecto a los sistemas de climatización (HVAC), esta Interventoría evidenció que los ajustes solicitados se derivan de la actualización del diseño mecánico y de climatización, realizada con el propósito de garantizar el cumplimiento normativo de la totalidad de los espacios del proyecto. Dicha actualización fue necesaria para ajustar criterios técnicos como cargas térmicas, condiciones de ventilación y requerimientos ambientales específicos por tipo de área, conforme a la normatividad vigente aplicable a la infraestructura hospitalaria. Como consecuencia de esta actualización, se identificaron diferencias entre el diseño definitivo y los ítems contemplados en el presupuesto inicial, haciendo necesaria la incorporación de los Ítems No Previstos requeridos para ejecutar el sistema conforme a los planos y memorias técnicas actualizadas, sin que ello represente una modificación del objeto contractual ni la incorporación de nuevas funcionalidades.

En cuanto a los sistemas eléctricos, esta Interventoría constató que los ajustes solicitados responden, por una parte, a la actualización del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) vigente, lo cual hizo necesario ajustar el diseño eléctrico para garantizar su cumplimiento integral, y por otra, al cambio en las cargas eléctricas del proyecto generado como consecuencia directa de la actualización del diseño de los sistemas de climatización. Estas circunstancias impactaron el dimensionamiento de conductores, protecciones, tableros y sistemas de distribución, evidenciándose diferencias entre las cantidades y características técnicas inicialmente presupuestadas y las exigidas en los planos eléctricos y diagramas unifilares ajustados. La incorporación de estos ajustes resulta indispensable para ejecutar las instalaciones conforme al diseño actualizado y permitir la legalización de las redes ante los entes competentes.

La Interventoría verificó que los ajustes solicitados para los sistemas de gases medicinales, corresponden a componentes definidos en los diseños técnicos del proyecto, cuya ejecución resulta indispensable para la correcta instalación de las redes conforme a planos y especificaciones, así como para la habilitación de las áreas que dependen funcionalmente de dichos sistemas.

Respecto a los ítems de puertas y ventanas, se deja expresa constancia de que el ajuste solicitado no obedece a modificaciones de diseño, sino a una inconsistencia entre el presupuesto contractual inicial y las características técnicas definidas en los planos arquitectónicos y especificaciones del proyecto. Se verificó que dichas características, en términos de materiales, tipos de vidrio, herrajes y condiciones de fabricación, no fueron correctamente reflejadas en el presupuesto, generando diferencias sustanciales en precios unitarios y alcances. En consecuencia, los ajustes solicitados buscan adecuar el presupuesto a lo efectivamente diseñado y aprobado, sin alterar el alcance arquitectónico del proyecto.

Del análisis del cronograma y de la secuencia constructiva, esta Interventoría concluye que la prórroga solicitada por un término de tres (3) meses resulta técnicamente justificada y proporcional, considerando la incorporación de los ajustes técnicos requeridos y la necesidad de ejecutar las actividades de manera ordenada, continua y conforme a los documentos contractuales.

Con fundamento en el análisis técnico efectuado, esta Interventoría emite concepto favorable para la suscripción del acta de reinicio del contrato de obra, así como para la prórroga del plazo contractual por un término de tres (3) meses contados a partir del reinicio y la adición contractual en los términos y valores solicitados por el contratista.

De acuerdo con el concepto de viabilidad emitido por el Ministerio de Salud y Protección Social, con fecha 16 de diciembre de 2025, se estableció que el requerimiento adicional del contrato corresponde a los siguientes valores: un adicional para infraestructura por valor de cinco mil seiscientos dieciocho millones seiscientos catorce mil cuarenta y tres pesos con cincuenta centavos moneda corriente ($ 5.618.614.043,50) y un adicional para equipos biomédicos por valor de mil cuatrocientos cincuenta y cinco millones trescientos ochenta y un mil setecientos sesenta pesos moneda corriente ($ 1.455.381.760,00). En consecuencia, el valor total de los requerimientos adicionales asciende a siete mil setenta y tres millones novecientos noventa y cinco mil ochocientos tres pesos con cincuenta centavos moneda corriente ($ 7.073.995.803,50).

No obstante, los recursos disponibles a la fecha para la suscripción de las adiciones contractuales ascienden a la suma de seis mil quince millones seiscientos noventa y siete mil doscientos tres pesos moneda corriente con cincuenta centavos ($ 6.015.697.203,50), razón por la cual dicho valor es el que se solicita en la presente actuación administrativa. Este monto permite financiar en su totalidad el adicional correspondiente a la infraestructura

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

física y cubrir de manera parcial el adicional destinado a equipos biomédicos, haciendo viable el reinicio del contrato y la continuidad de su ejecución.

Quedando pendiente por financiar un valor de mil cincuenta y ocho millones doscientos noventa y ocho mil quinientos treinta y ocho pesos moneda corriente con cincuenta centavos ($ 1.058.298.538,50), suma que, conforme a lo manifestado por la Gobernación de Sucre, se encuentra comprometida con recursos propios correspondientes a la vigencia fiscal 2026.

Por último, y teniendo en cuenta que las funciones de interventoría deben desarrollarse durante todo el plazo de ejecución del contrato de obra, esta Interventoría solicita respetuosamente la prórroga del contrato de interventoría por el mismo término de tres (3) meses o hasta el 30 de abril, con el fin de garantizar el control técnico, administrativo, financiero y jurídico del proyecto hasta su culminación. Cabe aclarar que esta prórroga no implica recursos adicionales para la interventoría, toda vez que se realizará la distribución de los recursos actualmente disponibles.

En consecuencia, esta Interventoría concluye que las solicitudes elevadas por el contratista son técnicamente procedentes, se encuentran debidamente soportadas en los diseños y documentos contractuales y resultan necesarias para la correcta ejecución del proyecto.

Cordialmente,

ING. HUGO HERNAN HERRERA GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERHOSPITAL COVEÑAS 2024

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

República de Colombia

DEPARTAMENTO DE SUCRE

Nit 892280021

Certificado de disponibilidad Presupuestal No. 243 — VIGENTE

Fecha expedición 02/02/2026 Fecha vencimiento Valor Total **6.016.089.072,27**

Son: Seis Mil Dieciseis Millones Ochenta Y Nueve Mil Setenta Y Dos Pesos Con Veintisiete Centavos M/Cte.

Objeto CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACION DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS SUCRE

Observaciones

Nro. Doc. Relacionado 243

Valor **6.016.089.072,27**

Rubro	2.3.2.01.01.001.02.08	Edificios Relacionados Con Salud
C. Costo	16	Secretaría De Infraestructura
Fondo	7	1.2.3.3.03 - APORTES NACION
Proyecto	2023002700021	CONSTRUCCIÓN , EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE

MARCO HUMBERTO ROMERO SIERRA

02461074175002-1037256-001874298

CONSORCIO INTERHOSPITAL
COVEÑAS 2024

BALANCE

E-mail. Ingandresbotero@hotmail.com
Ciudad: Montería - Departamento: Córdoba - Celular: 311 619 5411

CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO FIJO Y DOTACIÓN DEL HOSPITAL DEL GOLFO DE MORROSQUILLO EN EL MUNICIPIO DE COVEÑAS, SUCRE

ACTA DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS 3

CONSORCIO CMO HOSPITAL SUCRE — Gobernación de Sucre — Coveñas 2024 — Secretaría de Infraestructura

CONTRATO N°	LP-018-2023	VALOR INICIAL	$ 34,420,762,624.00
		VALOR ANTICIPO	$ 6,884,152,524.80
CONTRATISTA	CONSORCIO CMO HOSPITAL SUCRE	VALOR ADICIONAL	$ 2,760,630,453.00
		VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 37,181,393,077.00
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERHOSPITAL COVEÑAS 2024	PLAZO ACTUALIZADO	19 (MESES)
SUPERVISIÓN	GOBERNACIÓN DE SUCRE	FECHA DE INICIO	31/05/2024
FECHA PRESENTE ACTA	16/12/2025	FECHA FINAL PREVISTA (SE ACTUALIZA CON LA FECHA DE REINICIO)	

VALOR INICIAL	$ 34,420,762,624.00
VALOR ANTICIPO	$ 6,884,152,524.80
VALOR ADICIONAL	$ 2,760,630,453.00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 37,181,393,077.00
PLAZO	18 (MESES)
FECHA DE INICIO	31/05/2024
MODIFICACIÓN No 003 (PRORROGA 1 MES 28/11/2025)	31/12/2025
FECHA DE SUSPENSION	30/12/2025

					CONDICIONES INICIALES			CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 3.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTIRA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
												MAYORES		MENORES				MAYORES		MENORES					
N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
CONTRATO LP-018-2024 SEGÚN CONDICIONES INICIALES SUSCRITAS CON ACTA DE INICIO DE 21 DE OCTUBRE DE 2023																									
A	CONSTRUCCIÓN																								
A1	1.00.00	PRELIMINARES																							
1001	1.00.01	DESCAPOTE Y LIMPIEZA. incl. Retiro hasta lugar autorizado por la autoridad ambiental Municipal y derecho de botadero (e=0.10 mt)	m3	1,212.00	$ 50,926.00	$ 61,722,312.00	1212.00	$ 61,722,312.00		$ -		$ -	=	1212.00	$ 61,722,312.00		$ -		$ -	=	1212.00	$ 61,722,312.00
1002	1.00.02	CAMPAMENTO. Modulo de 52.5 m2 tipo oficina para contratistas de obra + Modulo de 36 m2 para interventoria, dos modulos tipo almacen de 20 m2, estructura en viga de clavo, tabla chapa + cubierta en teja termo acustica soldemid por estructura en reposa ordinaria distanciada cada 2.8 mts + reposa ordinaria distanciada cada 1.40mts según recomendacion de proveedor de cubierta, los demás que requiera el contratista serán a su costo	un	1.00	$ 43,760,810.00	$ 43,760,810.00	1.00	$ 43,760,810.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 43,760,810.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 43,760,810.00
1005	1.00.03	SANITARIOS PORTÁTILES, 7 sanitarios para hombres, 4 para mujeres, los demás que requiera el contratista serán a su costo, incl. Servicio de aseo y mantenimiento segun necesidad	mes	18.00	$ 5,341,688.00	$ 96,150,384.00	18.00	$ 96,150,384.00		$ -		$ -	=	18.00	$ 96,150,384.00		$ -		$ -	=	18.00	$ 96,150,384.00
1006	1.00.04	Batería para lavamanos en bloque # 5 más columnetas y cinta de confinamiento superior, pañetada con mortero 1:4, cada una con cinco lavamanos de colgar, más grifería sencilla. Piso en concreto 2.500 psi de 5 cm de espesor	un	1.00	$ 4,750,158.00	$ 4,750,158.00	1.00	$ 4,750,158.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 4,750,158.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 4,750,158.00
1007	1.00.05	CERRAMIENTO TEJA ZINC GRADUADA DE 2.438 mt cal.34 MÁS POSTES Y TRANSVERSALES EN TUBERIA RECTANGULAR 76 x 36 mm de 1.5 mm DE ESPESOR, DISTANCIADA CADA 3.00 mt, h=2.40 mt	m	450.00	$ 110,833.00	$ 49,874,850.00	450.00	$ 49,874,850.00		$ -		$ -	=	450.00	$ 49,874,850.00		$ -		$ -	=	450.00	$ 49,874,850.00
1008	1.00.06	PUERTA METÁLICA INGRESO A OBRA, MARCO EN TUBERÍA ESTRUCTURAL 100x50 e=2.5 mm; PAÑOS EN LÁMINA CR cal. 18 CON BORDES DOBLADOS EN L, ANTICORROSIVO + ESMALTE (incl. Riel en ángulo montado más rodamientos y rodamiento guía. Ancho: 4.50 mt, Altura 2.50 mt	un	1.00	$ 3,525,044.00	$ 3,525,044.00	1.00	$ 3,525,044.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 3,525,044.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 3,525,044.00
1021	1.00.07	TRASLADO DE COORDENADAS IGAC	un	1.00	$ 687,324.00	$ 687,324.00	1.00	$ 687,324.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 687,324.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 687,324.00
1017	1.00.08	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m2	4,635.94	$ 4,198.00	$ 19,461,676.00	4635.94	$ 19,461,676.00		$ -		$ -	=	4635.94	$ 19,461,676.00		$ -		$ -	=	4635.94	$ 19,461,676.00
1008	1.00.09	PROVISIONAL DE OBRA ACUEDUCTO, incl. Contador	un	1.00	$ 1,218,644.00	$ 1,218,644.00	1.00	$ 1,218,644.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 1,218,644.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 1,218,644.00
1009	1.00.10	PROVISIONAL DE OBRA ENERGÍA, Incl. Contador, tableros (NO transformador)	un	1.00	$ 3,642,755.00	$ 3,642,755.00	1.00	$ 3,642,755.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 3,642,755.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 3,642,755.00
1010	1.00.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REFLECTORES OBRA, incl. punto eléctrico	un	6.00	$ 302,441.00	$ 1,814,646.00	6.00	$ 1,814,646.00		$ -		$ -	=	6.00	$ 1,814,646.00		$ -		$ -	=	6.00	$ 1,814,646.00
1011	1.00.12	CÁRCAMO LAVADO LLANTAS, incl. desarenados y rejilla	un	1.00	$ 947,810.00	$ 947,810.00	1.00	$ 947,810.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 947,810.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 947,810.00
1012	1.00.13	PISCINA PARA CURADO CILINDROS (2.00 x 1.00 x 0.50 mt)	un	1.00	$ 1,614,484.00	$ 1,614,484.00	1.00	$ 1,614,484.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 1,614,484.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 1,614,484.00
1013	1.00.14	DESARENADOR AGUAS RESIDUALES CORTES MATERIAL DE ACABADOS (2.00 x 1.00 x 0.60 mt)	un	1.00	$ 4,441,677.00	$ 4,441,677.00	1.00	$ 4,441,677.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 4,441,677.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 4,441,677.00
Subtotal						$ 293,612,574.00		$ 293,612,574.00							$ 293,612,574.00							$ 293,612,574.00
A2	2.00.00	CIMENTACIÓN																				
2033	2.00.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, incl. Cargue, retiro hasta el lugar aprobado por la entidad ambiental Municipal y derechos de botadero	m3	859.02	$ 50,926.00	$ 43,746,453.00	14130.00	$ 719,584,380.00		$ -		$ -	=	14130.00	$ 719,584,380.00		$ -		$ -	=	14130.00	$ 719,584,380.00
2037	2.00.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, incl. Corte, Cargue, retiro dentro de la obra	m3	517.76	$ 14,360.00	$ 7,435,034.00	1165.60	$ 16,738,016.00		$ -		$ -	=	1165.60	$ 16,738,016.00		$ -		$ -	=	1165.60	$ 16,738,016.00
2021	2.00.03	EXCAVACIÓN MANUAL, incl. Cargue, retiro hasta el lugar aprobado por la entidad ambiental Municipal y derechos de botadero	m3	675.18	$ 68,797.00	$ 46,450,358.00	3964.90	$ 272,773,225.00		$ -		$ -	=	3964.90	$ 272,773,225.00		$ -		$ -	=	3964.90	$ 272,773,225.00
2003	2.00.04	FILTRO FRANCÉS. BAJO PLACA DE CIMENTACIÓN SEGÚN DISEÑO 0.25x0.30 mt, incl. Excavación, geotextil NT 1600, tubería y material filtrante según especificacion	m	325.65	$ 77,661.00	$ 25,290,305.00	589.20	$ 45,757,861.00		$ -		$ -	=	589.20	$ 45,757,861.00		$ -		$ -	=	589.20	$ 45,757,861.00
2031	2.00.05	PERFILADA Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	4,635.94	$ 1,841.00	$ 8,534,766.00	4635.94	$ 8,534,766.00		$ -		$ -	=	4635.94	$ 8,534,766.00		$ -		$ -	=	4635.94	$ 8,534,766.00
2032	2.00.06	CONCRETO CICLOPEO, pared maxima songa 40%, concreto 60% de 17.5 Mpa	m3	226.50	$ 428,166.00	$ 96,979,599.00	1308.50	$ 560,255,211.00		$ -		$ -	=	1308.50	$ 560,255,211.00		$ -		$ -	=	1308.50	$ 560,255,211.00
2033	2.00.07	CONCRETO DE LIMPIEZA 14.5 Mpa, e prom=0.05 mt	m2	3,265.34	$ 32,680.00	$ 106,711,311.00	3265.34	$ 106,711,311.00		$ -		$ -	=	3265.34	$ 106,711,311.00		$ -		$ -	=	3265.34	$ 106,711,311.00
2034	2.00.08	ZAPATAS, concreto 28 Mpa (No se permite fundir contra terreno, Premezclado no incluye refuerzo)	m3	348.92	$ 755,880.00	$ 263,741,650.00	348.92	$ 263,741,650.00		$ -		$ -	=	348.92	$ 263,741,650.00		$ -		$ -	=	348.92	$ 263,741,650.00
2035	2.00.09	PEDESTALES, concreto 28 Mpa (Premezclado no incluye refuerzo)	m3	78.36	$ 859,554.00	$ 67,354,651.00	90.88	$ 78,116,268.00		$ -		$ -	=	90.88	$ 78,116,268.00		$ -		$ -	=	90.88	$ 78,116,268.00
2036	2.00.10	VIGA DE CIMENTACIÓN VC F c= 28 Mpa. Según diseño estructural (Premezclado no incluye refuerzo)	m3	84.19	$ 830,536.00	$ 69,922,826.00	171.15	$ 142,146,236.00		$ -		$ -	=	171.15	$ 142,146,236.00		$ -		$ -	=	171.15	$ 142,146,236.00
2038	2.00.11	EXTENDIDA Y COMACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN	m3	517.76	$ 9,372.00	$ 4,852,447.00	1165.60	$ 10,924,003.00		$ -		$ -	=	1165.60	$ 10,924,003.00		$ -		$ -	=	1165.60	$ 10,924,003.00
2006	2.00.12	RELLENO SUB-BASE GRANULAR, COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	m3	4,425.86	$ 114,007.00	$ 504,579,021.00	11105.40	$ 1,266,093,338.00		$ -		$ -	=	11105.40	$ 1,266,093,338.00		$ -		$ -	=	11105.40	$ 1,266,093,338.00
2030	2.00.13	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2, figurado	kg	56,233.32	$ 7,611.00	$ 427,991,799.00	64450.25	$ 490,530,853.00		$ -		$ -	=	64450.25	$ 490,530,853.00		$ -		$ -	=	64450.25	$ 490,530,853.00
Subtotal						$ 1,673,590,220.00		$ 3,981,907,118.00							$ 3,981,907,118.00							$ 3,981,907,118.00
A3	3.00.00	ESTRUCTURA																				
3030	3.00.01	COLUMNAS, concreto 28 Mpa	m3	147.27	$ 859,554.00	$ 126,586,518.00	147.27	$ 126,586,518.00		$ -		$ -	=	147.27	$ 126,586,518.00		$ -		$ -	=	147.27	$ 126,586,518.00
3031	3.00.02	ESCALERAS CONCRETO A LA VISTA, DE 28 Mpa, CON FORMALETA SUPER T Inc. Guaduleas y lineales, filos rebasados	m3	14.54	$ 1,117,309.00	$ 16,244,556.00	14.54	$ 16,244,556.00		$ -		$ -	=	14.54	$ 16,244,556.00		$ -		$ -	=	14.54	$ 16,244,556.00
3032	3.00.03	MURO DE CONTENCIÓN, concreto 28 Mpa	m3	93.25	$ 904,041.00	$ 84,301,823.00	101.26	$ 91,543,192.00	107.14	$ 96,858,953.00	0	$ -	+	208.40	$ 188,402,145.00		$ -		$ -	=	208.40	$ 188,402,145.00
3034	3.00.04	PLACA ALIGERADA DE ENTREPISO e=0.55m, concreto 28 Mpa. Incluye vigas y nervios. Placa aligerada con casetón de icopor recuperable.	m2	5,960.55	$ 291,675.00	$ 1,738,543,421.00	6807.67	$ 1,985,628,431.00		$ -		$ -	=	6807.67	$ 1,985,628,431.00		$ -		$ -	=	6807.67	$ 1,985,628,431.00

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTIRA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025		
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES					
N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
3035	3.00.05	PLACA ALIGERADA DE CUBIERTA e=0.15m, concreto 28 Mpa, con fibra según especificación estructural. Incluye vigas y viguetas. Placa aligerada con casetón de icopor recuperable.	m2	5,329.53	$ 293,780.00	$ 1,565,709,323.00	5329,53	$ 1,565,709,323.00		$ -		$ -	=	5329,53	$ 1,565,709,323.00		$ -		$ -	=	5329.53	$ 1,565,709,323.00
3040	3.00.06	TANQUE DE AGUA, concreto 28 Mpa, incl. Aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros + fibra según especificación estructural y perfil de PVC para sello de juntas. O-22, o similar. Nota: Prever pases de tubería	m3	122.73	$ 1,020,614.00	$ 125,259,956.00	128.29	$ 130,934,570.00		$ -		$ -	=	128.29	$ 130,934,570.00		$ -		$ -	=	128.29	$ 130,934,570.00
3042	3.00.07	GEODREN PLANAR DETRÁS DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	430.81	$ 103,255.00	$ 44,483,287.00	430.81	$ 44,483,287.00	116,00	$ 11,977,580.00		$ -	+	546,81	$ 56,460,867.00		$ -		$ -	=	546,81	$ 56,460,867.00
3044	3.00.08	RELLENO MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DETRAS DE MUROS DE CONTENCIÓN, según recomendación estudio de suelos	m3	126.00	$ 114,007.00	$ 14,364,882.00	126.00	$ 14,364,882.00		$ -		$ -	=	126.00	$ 14,364,882.00		$ -		$ -	=	126.00	$ 14,364,882.00
3021	3.00.09	NEOPRENO 3/8" PARA JUNTAS ESTRUCTURALES DUREZA 60 0.35x0.70 mts	un	52.00	$ 136,022.00	$ 7,073,144.00	52,00	$ 7,073,144.00		$ -	-52,0	-$ 7,073,144.00	-				$ -		$ -	=		
3040	3.00.10	POLIETILENO CAL. 6 BAJO CONCRETO DE LIMPIEZA PLACA CIMENTACIÓN	m2	4,545.28	$ 3,068.00	$ 13,944,919.00	4545,28	$ 13,944,919.00		$ -		$ -	=	4545,28	$ 13,944,919.00		$ -		$ -	=	4545.28	$ 13,944,919.00
3023	3.00.11	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2, figurado	kg	233,373.91	$ 7,611.00	$ 1,776,208,829.00	269666,39	$ 2,052,430,894.00	8588,46	$ 65,366,769.00		$ -	+	278254,85	$ 2,117,797,663.00		$ -		$ -	=	278254,85	$ 2,117,797,663.00
3024	3.00.12	MALLA ELECTRO SOLDADA	kg	76,211.78	$ 7,781.00	$ 593,003,860.00	97182,80	$ 756,179,367.00		$ -		$ -	=	97182,80	$ 756,179,367.00		$ -		$ -	=	97182,80	$ 756,179,367.00
3050	3.00.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE GATO PARA MANTENIMIENTO DE TANQUES Y CUBIERTA. Incl. Peldaños en tubo de acero galvanizado de D=3/4" Cal.16 + Pintura Anticorrosiva	m	15,73	$ 88,753.00	$ 1,396,085.00	15,73	$ 1,396,085.00		$ -		$ -	=	15,73	$ 1,396,085.00		$ -		$ -	=	15.73	$ 1,396,085.00
Subtotal						$ 6,107,120,603.00		$ 6,806,519,168,00		$ 174,203,302,00		-$ 7,073,144,00			$ 6,973,649,326,00							$ 6,973,649,326.00
A4	4.00.00	MAMPOSTERÍA																				
4022	4.00.01	M-1 MURO LIVIANO - 15. cms DOBLE PLACA DE YESO RF 5/8" + RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA+ DOBLE PLACA DE YESO RF 5/8" incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m. así como el y interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	136,24	$ 239,155.00	$ 32,582,477.00	136,24	$ 32,582,477.00		$ -		$ -	=	136,24	$ 32,582,477.00		$ -		$ -	=	136,24	$ 32,582,477.00
4035	4.00.02	M-2, MURO LIVIANO 16.1 cms DOBLE PLACA DE YESO RF 5/8" + RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA+2 PLACAS DE YESO RF 5/8" + ENCHAPE SUPERBOARD 8mm, RESIST AL FUEGO 120 min, incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m. así como el y interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	51.40	$ 302,978.00	$ 15,573,069.00	51,40	$ 15,573,069.00		$ -		$ -	=	51,40	$ 15,573,069.00		$ -		$ -	=	51,40	$ 15,573,069.00
4059	4.00.03	M-3 MURO LIVIANO 14 cms. DOBLE PLACA DE YESO ST 1/2" + RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA + 2 PLACAS DE YESO ST 1/2" RESISTENCIA AL FUEGO DE 60 min, incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m, así como el y interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	2,026,31	$ 165,755.00	$ 335,871,014.00	2026,31	$ 335,871,014.00		$ -		$ -	=	2026,31	$ 335,871,014.00		$ -		$ -	=	2026,31	$ 335,871,014.00
4053	4.00.04	M-4 MURO LIVIANO 14.72 cms 2 PLACAS DE YESO RF 5/8" + 2 PLACAS DE YESO RH 1/2"+ RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA RESISTENCIA AL FUEGO 60 minutos, incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m, así como el y interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	193,44	$ 227,384.00	$ 43,985,161.00	193,44	$ 43,985,161.00		$ -		$ -	=	193,44	$ 43,985,161.00		$ -		$ -	=	193,44	$ 43,985,161.00
4051	4.00.05	M-7 MURO LIVIANO 1 PLACA DE YESO ST 5/8" + RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA.incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m, así como el y interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	69,20	$ 76,409.00	$ 5,287,503.00	69,20	$ 5,287,503.00		$ -		$ -	=	69,20	$ 5,287,503.00		$ -		$ -	=	69,20	$ 5,287,503.00
4052	4.00.06	M-8 INDICA MURO LIVIANO - 11,7 CMS PLACA SUPERBOARD ENCHAPE 10 MM AL INTERIOR + RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA + PLACA DE YESO RF 5/8 ", RESIST. AL FUEGO 60 MIN, incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m, así como el y interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	676,81	$ 208,683.00	$ 141,238,741.00	676,81	$ 141,238,741.00		$ -		$ -	=	676,81	$ 141,238,741.00		$ -		$ -	=	676,81	$ 141,238,741.00
4058	4.00.07	M-9 MURO LIVIANO - 11.7 CMS PLACA SUPERBOARD JUNTAS INV. 10 MM AL INTERIOR + RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA + PLACA DE YESO RF 5/8 ", RESIST. AL FUEGO 60 MIN,incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m, así como el y interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	138,85	$ 217,781.00	$ 30,238,892.00	138,85	$ 30,238,892.00		$ -		$ -	=	138,85	$ 30,238,892.00		$ -		$ -	=	138,85	$ 30,238,892.00
4100	4.00.08	M-9 MURO LIVIANO 12.1 PLACA DE YESO ST 5/8" + RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA + PLACA DE YESO ST 5/8". Incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m, así como el y interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	1,335,61	$ 132,392.00	$ 176,824,079.00	1335,61	$ 176,824,079.00		$ -		$ -	=	1335,61	$ 176,824,079.00		$ -		$ -	=	1335,61	$ 176,824,079.00
4032	4.00.09	M-10 MURO LIVIANO - 11 cms. PLACA SUPERBOARD ENCHAPE DE 8 mm + RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA + P. SUPERBOARD ENCHAPE DE 8mm.incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m. así como el y interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse.	m2	256,86	$ 173,719.00	$ 44,621,462.00	256,86	$ 44,621,462.00		$ -		$ -	=	256,86	$ 44,621,462.00		$ -		$ -	=	256,86	$ 44,621,462.00
4034	4.00.10	M-11 MURO LIVIANO- 11 cms. PLACA SUPERBOARD ENCHAPE DE 8 mm AL INTERIOR + RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA + PLACA RH 5/8".incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m. así como el refuerzo interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	81,84	$ 171,637.00	$ 14,046,772.00	81,84	$ 14,046,772.00		$ -		$ -	=	81,84	$ 14,046,772.00		$ -		$ -	=	81,84	$ 14,046,772.00
4031	4.00.11	M-12 MURO LIVIANO 11.5 cms. PLACA SUPERBOARD ENCHAPE DE 8 MM AL INTERIOR + RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA + PLACA DE YESO 5/8".incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m. así como el y interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	1,006,92	$ 158,029.00	$ 159,122,561.00	1006,92	$ 159,122,561.00		$ -		$ -	=	1006,92	$ 159,122,561.00		$ -		$ -	=	1006,92	$ 159,122,561.00
4033	4.00.12	M-13 MURO LIVIANO- 12.2 cms PLACA RH 5/8" + PLACA DE YESO 5/8 + RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA ", incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m. así como el refuerzo interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse.	m2	171,15	$ 148,777.00	$ 25,463,630.00	171,15	$ 25,463,630.00		$ -		$ -	=	171,15	$ 25,463,630.00		$ -		$ -	=	171,15	$ 25,463,630.00
4050	4.00.13	M-14, MURO LIVIANO 0.98 cms. PLACA SUPERBOARD ENCHAPE 8 mm AL INTERIOR, RESISTENCIA A HUMEDAD DIRECTA,incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m, así como el y interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	93,19	$ 113,453.00	$ 10,572,685.00	93,19	$ 10,572,685.00		$ -		$ -	=	93,19	$ 10,572,685.00		$ -		$ -	=	93,19	$ 10,572,685.00

		CONDICIONES INICIALES			CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTRA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES				MAYORES		MENORES					
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
4101	4.00.14	M-15: MURO LIVIANO PLACA DE SILICATO CÁLCICO REFORZADO CON FIBRAS DE GRAN FORMATO, INCOMBUSTIBLE Y MODULÍTICA , incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m, así como el y interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	58.77	$ 189,607.00	$ 11,143,203.00	58.77	$ 11,143,203.00		$ -		$ -	=	58.77	$ 11,143,203.00		$ -		$ -	=	58.77	$ 11,143,203.00
4011	4.00.15	M-16: MURO BLOQUE No. 5, e=0.12 mt, incl. grafil hztal y aislante sísmico contra estructura segun diseño estructural, tio incl. Columnetas ni vigas cintas. Incluye lineales Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m	m2	2,042.78	$ 53,317.00	$ 108,914,901.00	2042.78	$ 108,914,901.00	168.71	$ 8,995,111.00	0	$ -	+	2211.49	$ 117,910,012.00		$ -		$ -	=	2211.49	$ 117,910,012.00
4013	4.00.16	M-17: MURO BLOQUE No. 12, e=0.12 mt, incl. grafil hztal y aislante sísmico contra estructura segun diseño estructural, No incl. Columnetas ni vigas cintas. Incluye lineales Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m	m2	1,075.20	$ 89,047.00	$ 95,743,334.00	1075.20	$ 95,743,334.00		$ -		$ -	=	1075.20	$ 95,743,334.00		$ -		$ -	=	1075.20	$ 95,743,334.00
4015	4.00.17	M-18 MURO BLOQUE No. 20, e=0.20 mt, incl. grafil hztal y aislante sísmico contra estructura segun diseño estructural, No incl. Columnetas ni vigas cintas. Incluye lineales Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m	m2	612.25	$ 100,267.00	$ 61,388,471.00	612.25	$ 61,388,471.00		$ -		$ -	=	612.25	$ 61,388,471.00		$ -		$ -	=	612.25	$ 61,388,471.00
4012	4.00.18	M-19:MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO CON TODAS LAS CELDAS RELLENAS e= 0.12 mt incl. Grafil hztal, grouting de celdas y aislante sísmico contra estructura segun diseño. Incluye lineales Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m	m2	500.30	$ 163,676.00	$ 81,887,103.00	500.30	$ 81,887,103.00		$ -		$ -	=	500.30	$ 81,887,103.00		$ -		$ -	=	500.30	$ 81,887,103.00
4103	4.00.19	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO EN SALA DE RAYOS X DE 1.8 g/cm3 Segun planos arquitectonicos e=0.12, incl. Grafil hztal, Incluye lineales Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m	m2	81.74	$ 130,267.00	$ 10,647,412.00	81.74	$ 10,647,412.00		$ -		$ -	=	81.74	$ 10,647,412.00		$ -		$ -	=	81.74	$ 10,647,412.00
4014	4.00.20	M-20 MURO GRAN FORMATO e= 0.115 mts mt incl. Grafil hztal, grouting de celdas y aislante sismico contra estructura segun diseño. Incluye lineales Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m	m2	1,528.29	$ 154,851.00	$ 236,657,235.00	1528.29	$ 236,657,235.00	112.05	$ 17,351,055.00	0	$ -	+	1640.34	$ 254,008,290.00		$ -		$ -	=	1640.34	$ 254,008,290.00
4008	4.00.21	COLUMNETA CONFINAMIENTO ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. CONCRETO 21 Mpa. incl. Refuerzo segun diseño	m	3,015.68	$ 43,363.00	$ 130,768,932.00	3015.68	$ 130,768,932.00	246.68	$ 10,696,785.00	0	$ -	+	3262.36	$ 141,465,717.00		$ -		$ -	=	3262.36	$ 141,465,717.00
4005	4.00.22	VIGA CINTA CONCRETO 21 Mpa PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. incl. Refuerzo segun diseño	m	435.01	$ 40,476.00	$ 17,607,465.00	435.01	$ 17,607,465.00		$ -		$ -	=	435.01	$ 17,607,465.00		$ -		$ -	=	435.01	$ 17,607,465.00
4102	4.00.23	ALFAJIA EN CONCRETO 21 Mpa PARA VENTANAS EN MURO No.30. incl. Refuerzo segun diseño	m	287.45	$ 119,820.00	$ 34,442,259.00	287.45	$ 34,442,259.00		$ -		$ -	=	287.45	$ 34,442,259.00		$ -		$ -	=	287.45	$ 34,442,259.00
4038	4.00.24	DINTELES EN BLOQUE N°5 PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (incluye refuerzo)	m	100.80	$ 69,959.00	$ 7,051,867.00	100.80	$ 7,051,867.00		$ -		$ -	=	100.80	$ 7,051,867.00		$ -		$ -	=	100.80	$ 7,051,867.00
4007	4.00.25	DINTEL (0.15x0.20 mt) EN CONCRETO 3,000 PSI. incl. Refzo segun diseño	m	51.36	$ 89,122.00	$ 4,577,306.00	51.36	$ 4,577,306.00		$ -		$ -	=	51.36	$ 4,577,306.00		$ -		$ -	=	51.36	$ 4,577,306.00
4039	4.00.26	DINTELES EN CONCRETO 0.20x0.40 mt (Incl. Refuerzo)	m	11.10	$ 190,450.00	$ 2,113,995.00	11.10	$ 2,113,995.00		$ -		$ -	=	11.10	$ 2,113,995.00		$ -		$ -	=	11.10	$ 2,113,995.00
4025	4.00.27	DINTELES EN DRY WALL H.prom=0.50 mt	m	285.40	$ 53,454.00	$ 15,255,772.00	285.40	$ 15,255,772.00		$ -		$ -	=	285.40	$ 15,255,772.00		$ -		$ -	=	285.40	$ 15,255,772.00
4001	4.00.28	ANCLAJE VARILLA Ø 5/8", segun diseño	un	2,050.00	$ 29,132.00	$ 59,720,600.00	2050.00	$ 59,720,600.00		$ -		$ -	=	2050.00	$ 59,720,600.00		$ -		$ -	=	2050.00	$ 59,720,600.00
4041	4.00.29	BORDILLO PARA ANTEPECHO DE VENTANAS. CONCRETO 3000 PSI (0.40x0.28 mts). Incl. Anclajes y refuerzo segun planos estructurales	m	98.16	$ 163,331.00	$ 16,032,571.00	98.16	$ 16,032,571.00		$ -		$ -	=	98.16	$ 16,032,571.00		$ -		$ -	=	98.16	$ 16,032,571.00
4042	4.00.30	BORDILLO PARA DIQUE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE, en concreto 3,000 PSI (0.700(0.12 mt), incl. Anclajes y refuerzo segun planos estructurales	m	13.22	$ 88,494.00	$ 1,169,891.00	13.22	$ 1,169,891.00		$ -		$ -	=	13.22	$ 1,169,891.00		$ -		$ -	=	13.22	$ 1,169,891.00
4081	4.00.31	BORDILLO PARA DIQUE PLANTA ELÉCTRICA, en concreto 3,000 PSI (0.200(0.12 mt), incl. Anclajes y refuerzo segun planos estructurales	m	23.28	$ 45,898.00	$ 1,068,505.00	23.28	$ 1,068,505.00		$ -		$ -	=	23.28	$ 1,068,505.00		$ -		$ -	=	23.28	$ 1,068,505.00
4043	4.00.32	CONTRAMARCO PISO - TECHO EN VANO PUERTAS SISTEMA MUROS LIVIANOS TUBERIA ESTRUCTURAL 7X7 cm cal.1.5 mm	m	3,156.40	$ 33,166.00	$ 104,685,162.00	3156.40	$ 104,685,162.00		$ -		$ -	=	3156.40	$ 104,685,162.00		$ -		$ -	=	3156.40	$ 104,685,162.00
4080	4.00.33	ATRAQUE PARA MEDIACAÑAS ESTRUCTURA MUROS LIVIANOS SEGUN DETALLE PLANOS ARQUITECTÓNICOS, concreto 2,500 psi	m	753.63	$ 31,981.00	$ 24,101,841.00	753.63	$ 24,101,841.00		$ -		$ -	=	753.63	$ 24,101,841.00		$ -		$ -	=	753.63	$ 24,101,841.00
4045	4.00.34	MEDIACAÑA PLASTICA 6 cm EN ESQUINAS MUROS ÁREAS DE ASEPSIA	m	36.00	$ 54,305.00	$ 1,954,980.00	36.00	$ 1,954,980.00		$ -		$ -	=	36.00	$ 1,954,980.00		$ -		$ -	=	36.00	$ 1,954,980.00
4023	4.00.35	SELLO CORTA FUEGO ENTRADA DE TUBERÍAS Y BANDEJAS REDES A DUCTOS	un	5.00	$ 196,745.00	$ 983,725.00	5.00	$ 983,725.00		$ -		$ -	=	5.00	$ 983,725.00		$ -		$ -	=	5.00	$ 983,725.00
4024	4.00.36	SELLO CORTA FUEGO PASO PLACA ENTREPISO	un	10.00	$ 131,983.00	$ 1,319,830.00	10.00	$ 1,319,830.00		$ -		$ -	=	10.00	$ 1,319,830.00		$ -		$ -	=	10.00	$ 1,319,830.00
Subtotal						$ 2,064,664,406.00		$ 2,064,664,406.00		$ 37,042,951.00					$ 2,101,707,357.00							$ 2,101,707,357.00
A5	5.00.00	ELEMENTOS DE FACHADA - ENVOLVENTE																				
4009	5.00.01	REVESTIMIENTO DE FACHADA COMPUESTO POR UNA PLACA SUPERBOARD SUPERFICIE PULIDA 10 mm. incl. Lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m, así como el y refuerzo interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	1,437.51	$ 167,893.00	$ 241,347,866.00				$ -		$ -	=				$ -		$ -	=		
Subtotal						$ 241,347,866.00																
A6	6.00.00	PAÑETES																				
5002	6.00.01	PAÑETE MUROS INTERNOS. MORTERO 1:4. incl. Filos y dilataciones. lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m, así como el refuerzo interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	5,112.37	$ 28,524.00	$ 145,825,242.00	5112.37	$ 145,825,242.00		$ -		$ -	=	5112.37	$ 145,825,242.00		$ -		$ -	=	5112.37	$ 145,825,242.00
5003	6.00.02	PAÑETE MUROS INTERNOS. MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO. incl. Filos y dilataciones. lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m, así como el refuerzo interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	250.28	$ 31,606.00	$ 7,910,350.00	250.28	$ 7,910,350.00	287.40	$ 9,083,564.00	0	$ -	+	537.68	$ 16,993,914.00		$ -		$ -	=	537.68	$ 16,993,914.00
5004	6.00.03	PAÑETE MUROS FACHADAS. MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO. incl. Filos y dilataciones. lineales entre ellos los correspondientes a dinteles, antepechos, remates y todos aquellos muros de altura menor a 1m, así como el refuerzo interno requerido para fijación de elemento colgantes en caso de requerirse	m2	1,422.69	$ 33,670.00	$ 47,901,972.00	2782.09	$ 93,672,869.00		$ -		$ -	=	2782.09	$ 93,672,869.00		$ -		$ -	=	2782.09	$ 93,672,869.00
5005	6.00.04	PAÑETE TANQUES DE AGUA, ETC., MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO. incl. Filos y dilataciones	m2	486.10	$ 38,569.00	$ 18,748,391.00	486.10	$ 18,748,391.00		$ -		$ -	=	486.10	$ 18,748,391.00		$ -		$ -	=	486.10	$ 18,748,391.00
Subtotal						$ 220,385,955.00		$ 266,156,852.00		$ 9,083,564.00					$ 275,240,416.00							$ 275,240,416.00
A7	7.00.00	CUBIERTAS																				
6001	7.00.01	PENDIENTADO MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO (e.prom= 7 cm) Incl. Malla Gallinero	m2	5,240.36	$ 61,064.00	$ 319,997,343.00	5240.36	$ 319,997,343.00		$ -		$ -	=	5240.36	$ 319,997,343.00		$ -		$ -	=	5240.36	$ 319,997,343.00
6002	7.00.02	MEDIACAÑA MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m	2,197.12	$ 23,797.00	$ 52,284,865.00	2197.12	$ 52,284,865.00		$ -		$ -	=	2197.12	$ 52,284,865.00		$ -		$ -	=	2197.12	$ 52,284,865.00
6010	7.00.03	BORDILLO PERIMETRAL EN CUBIERTA PARA UNEA DE VIDA 3,000 PSI (0.12 x 0.20 mts). incl. Anclaes y refuerzo segun planos estructurales	m	560.50	$ 65,572.00	$ 36,753,106.00	560.50	$ 36,753,106.00	255.05	$ 16,724,139.00	0	$ -	+	815.55	$ 53,477,245.00		$ -		$ -	=	815.55	$ 53,477,245.00
6017	7.00.04	BORDILLO PERIMETRAL CLARABOYAS 3,000 PSI (0.12 x 0.20 mts). incl. Anclajes y refuerzo segun planos estructurales	m	363.79	$ 65,572.00	$ 23,854,438.00	347.50	$ 22,786,270.00		$ -		$ -	=	347.50	$ 22,786,270.00		$ -		$ -	=	347.50	$ 22,786,270.00
6007	7.00.05	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 DESARROLLO 100 CM	m	334.65	$ 50,025.00	$ 16,740,866.00	334.65	$ 16,740,866.00		$ -		$ -	=	334.65	$ 16,740,866.00		$ -		$ -	=	334.65	$ 16,740,866.00

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTURA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES				
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
6011	7.00.06	REALCE CLARABOYAS EN LADRILLO GRAN FORMATO, incl. mts int incl. Grafil hztal, grouting de celdas, y anclaje sismico contra estructura según diseño. Incluye lineales	m	363.79	$ 128,575.00	$ 46,774,299.00	363.79	$ 46,774,299.00		$ -		$ -	=	363.79	$ 46,774,299.00		$ -		$ -	=	363.79	$ 46,774,299.00
6015	7.00.07	LOSA ANTI VIBRATORIA EQUIPOS mt, según diseño elementos no estructurales y recomendaciones acusticas. Incl. Refuerzo, impactadan 10, impermeabilización flanche y todos los insumos necesarios para el desarrollo de las mismas	Un	1.00	$ 36,940,845.00	$ 36,940,845.00	1.00	$ 36,940,845.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 36,940,845.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 36,940,845.00
6016	7.00.08	DADOS EN CONCRETO PARA LINEA DE VIDA Según detalle arquitectónico (Se proyecta infraestructura para la instalación de la misma, será la oficina de mantenimiento open sommostrará la misma cuando el hospital se encuentre en funcionamiento)	m3	0.23	$ 1,552,444.00	$ 357,062.00	0.23	$ 357,062.00		$ -		$ -	=	0.23	$ 357,062.00		$ -		$ -	=	0.23	$ 357,062.00
Subtotal						$ 533,702,824.00		$ 532,634,656.00		$ 16,724,139.00					$ 549,358,795.00							$ 549,358,795.00
A8	8.00.00	IMPERMEABILIZACIONES																				
7002	8.00.01	IMPERMEABILIZACIÓN MEMBRANA PVC NO INTEMPERIE, MEMBRANA PVC PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS NO EXPUESTAS REFORZADA CON FIBRA DE POLIÉSTER e= 1.2 mm INCL. GEOTEXTIL NT-2500 PARA PARTE SUPERIOR, BOTAS Y ACCESORIOS, NO VA ANCLADA A PLACA PUESTO QUE EL ACABADO QUE LA CUBRE LA ARRIOSTRA).	m2	5,287.68	$ 125,229.00	$ 662,170,879.00				$ -		$ -	=				$ -		$ -	=		
7004	8.00.02	SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUE DE AGUA POTABLE Y RCI CON MEMBRANA A BASE DE PVC PLASTIFICADO Y REFORZADO CON ARMADURA DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD PARA LA IMPERMEABILIZACION DE TANQUES DE AGUA 1.2 mm. INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 EN LA ZONA DEL FONDO DE LOS TANQUES	m2	486.10	$ 157,331.00	$ 76,478,599.00	486.10	$ 76,478,599.00		$ -		$ -	=	486.10	$ 76,478,599.00		$ -		$ -	=	486.10	$ 76,478,599.00
7012	8.00.03	IMPERMEABILIZACIÓN ZONA POSTERIOR MURO DE CONTENCIÓN, CON SOLUCIÓN DE ASFALTOS REFINADOS CON ELASTÓMEROS, ADHESIVOS Y COMPUESTOS PLASTIFICANTES, RESISTENTES AL VAPOR, según ficha técnica del proveedor	m2	379.24	$ 67,268.00	$ 25,510,716.00				$ -		$ -	=				$ -		$ -	=		
7006	8.00.04	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA CAÑUELA A.LL. RAMPAS, con aditivo líquido impicado con polímeros sintéticos que actúa como impermeabilizante interior tapando poros y capilares en morteros.	m	196.76	$ 17,662.00	$ 3,475,175.00	196.76	$ 3,475,175.00		$ -		$ -	=	196.76	$ 3,475,175.00		$ -		$ -	=	196.76	$ 3,475,175.00
7007	8.00.05	LAVADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADA EN MURO GRAN FORMATO	m2	1,628.12	$ 24,730.00	$ 40,263,408.00	1628.12	$ 40,263,408.00		$ -		$ -	=	1628.12	$ 40,263,408.00		$ -		$ -	=	1628.12	$ 40,263,408.00
Subtotal						$ 807,898,777.00		$ 120,217,182.00							$ 120,217,182.00							$ 120,217,182.00
A9	9.00.00	CIELO RASOS																				
6001	9.00.01	CIELO RASO TIPO DRY WALL LÁMINA ST, (½ "), CON DILATACIONES DE 1 CM ,CONTRA MURO Y CIELO RASO, incl. Filos y dilataciones, linsales, apertura de vanos para luminarias en caso de requerirse	m2	3,567.28	$ 62,136.00	$ 221,656,510.00	3567.28	$ 221,656,510.00		$ -		$ -	=	3567.28	$ 221,656,510.00		$ -		$ -	=	3567.28	$ 221,656,510.00
6002	9.00.02	CIELO RASO TIPO DRY WALL LÁMINA RH, (½ "), CON DILATACIONES DE 1 CM ,CONTRA MURO Y CIELO RASO, incl. Filos y dilataciones, linsales, apertura de vanos para luminarias en caso de requerirse	m2	354.88	$ 83,986.00	$ 29,804,952.00	354.88	$ 29,804,952.00		$ -		$ -	=	354.88	$ 29,804,952.00		$ -		$ -	=	354.88	$ 29,804,952.00
6010	9.00.03	PLACA DE YESO PERFORADA DE LADO A LADA, ZONA POSTERIOR CARTÓN ROSA Y LA CARA VISTA CARTÓN MARFIL, PERFORACIÓN EN BLOQUE DISEÑO B4 12/25R EN LÁMINAS DE 1.22X2.40 E=12.5MM INCL. VELO DE FIBRA ACUSTICA ESTÁNDAR COLOR BLANCO SOBRE EL REVERSO DE LA PLACA, SEGÚN RECOMENDACIÓN DE ACUSTEC, incl. Filos y dilataciones, linsales, apertura de vanos para luminarias en caso de requerirse	m2	468.89	$ 133,299.00	$ 62,502,568.00	468.89	$ 62,502,568.00	76.62	$ 10,213,369.00	0	$ -	+	545.51	$ 72,715,937.00		$ -		$ -	=	545.51	$ 72,715,937.00
6005	9.00.04	CIELO RASO EN LÁMINA DE SUPERBOARD SUPERFICIE PULIDA (e=10mm) CON DILATACIONES DE 1 CM CONTRA MURO Y CIELO RASO , incl. Filos y dilataciones, linsales, apertura de vanos para luminarias en caso de requerirse	m2	3.81	$ 80,666.00	$ 307,337.00	3.81	$ 307,337.00	28.64	$ 2,310,274.00	0	$ -	+	32.45	$ 2,617,611.00		$ -		$ -	=	32.45	$ 2,617,611.00
6006	9.00.05	MEDIACAÑA PLASTICA EN CIELO RASO EN ZONAS DE ASEPSIA 6cm	m	411.43	$ 54,305.00	$ 22,342,706.00	411.43	$ 22,342,706.00		$ -		$ -	=	411.43	$ 22,342,706.00		$ -		$ -	=	411.43	$ 22,342,706.00
6004	9.00.06	CUELGAS EN DRY WALL (placa 12.5 mm), 0.25 x 0.40 mt. incl. 1 mano de pintura vinilo tipo 2, incl. Filos y dilataciones, linsales, apertura de vanos para luminarias en caso de requerirse	m	111.87	$ 53,454.00	$ 5,979,899.00	111.87	$ 5,979,899.00		$ -		$ -	=	111.87	$ 5,979,899.00		$ -		$ -	=	111.87	$ 5,979,899.00
6003	9.00.07	RECEDIDOS EN DRY WALL 8mm, incl. Filos y dilataciones, linsales, apertura de vanos para luminarias en caso de requerirse	m	120.96	$ 53,454.00	$ 6,465,796.00	120.96	$ 6,465,796.00		$ -		$ -	=	120.96	$ 6,465,796.00		$ -		$ -	=	120.96	$ 6,465,796.00
6005	9.00.08	ESCOTILLAS RETRACTILES PARA INSPECCIÓN 60x60 DE 12.5 mm, incluye apertura de vanos	Un	13.00	$ 190,762.00	$ 2,479,906.00	13.00	$ 2,479,906.00		$ -		$ -	=	13.00	$ 2,479,906.00		$ -		$ -	=	13.00	$ 2,479,906.00
6008	9.00.09	ESCOTILLAS DE INSPECCIÓN PARA ACCESO A CUBIERTA PUERTA EN LAMINA ALFAJOR INOXIDABLE 60x60 cms e= 2.5mm CON MARCO EN ANGULO 1 1/4" x 1/8 Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 1 1/2" x 1/8 EN ACERO INOXIDABLE, ABISAGRADA Y CON SUS RESPECTIVAS MANIJAS, incluye apertura de vanos	Un	1.00	$ 1,369,386.00	$ 1,369,386.00	1.00	$ 1,369,386.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 1,369,386.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 1,369,386.00
6007	9.00.10	ESCOTILLAS DE INSPECCIÓN PARA COMPUERTAS DE TANQUE PUERTA EN LAMINA ALFAJOR INOXIDABLE 60x60 cms e= 2.5mm CON MARCO EN ANGULO 1 1/4" x 1/8 Y CONTRAMARCO EN ÁNGULO DE 1 1/2" x 1/8 EN ACERO INOXIDABLE, ABISAGRADA Y CON SUS RESPECTIVAS MANIJAS, incluye apertura de vanos	Un	3.00	$ 1,634,095.00	$ 4,902,285.00	3.00	$ 4,902,285.00		$ -		$ -	=	3.00	$ 4,902,285.00		$ -		$ -	=	3.00	$ 4,902,285.00
6009	9.00.11	ESCOTILLAS DE INSPECCIÓN EN CUARTO DE BOMBAS DE TANQUE PUERTA EN LAMINA ALFAJOR INOXIDABLE 100x100 cms e= 2.5mm CON MARCO EN ANGULO 1 1/4" x 1/8 Y CONTRAMARCO EN ÁNGULO DE 1 1/2" x 1/8 EN ACERO INOXIDABLE, ABISAGRADA Y CON SUS RESPECTIVAS MANIJAS, incluye apertura de vanos	Un	1.00	$ 2,638,607.00	$ 2,638,607.00	1.00	$ 2,638,607.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 2,638,607.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 2,638,607.00
Subtotal						$ 360,449,952.00		$ 360,449,952.00		$ 12,523,643.00					$ 372,973,595.00							$ 372,973,595.00
A10	10.00.00	PISOS Y GUARDA ESCOBAS																				
9001	10.00.01	AFINADO DE PISO e=0.04 mt. mortero 1:4 arena de pozo, incl. Lineales	m2	505.89	$ 31,892.00	$ 16,133,844.00	505.89	$ 16,133,844.00		$ -		$ -	=	505.89	$ 16,133,844.00		$ -		$ -	=	505.89	$ 16,133,844.00
9002	10.00.02	AFINADO IMPERMEABILIZADO e=0.04 mt, mortero 1:4 arena de pozo mas aditivo impermt. Incl. Lineales	m2	152.30	$ 34,762.00	$ 5,294,253.00	152.30	$ 5,294,253.00		$ -		$ -	=	152.30	$ 5,294,253.00		$ -		$ -	=	152.30	$ 5,294,253.00
9005	10.00.03	CONCRETO 3000PARA PASO ESCALERA METÁLICA, ESCOBIADO Y REBORDEADO CON LLAVA METÁLICA e= 5cms	m	34.04	$ 39,238.00	$ 1,335,662.00	34.04	$ 1,335,662.00		$ -		$ -	=	34.04	$ 1,335,662.00		$ -		$ -	=	34.04	$ 1,335,662.00
9004	10.00.04	BALDOSA GRANO DE MÁRMOL RED OCL 1 DE 30x30 cms, INC. mortero o concreto de pega segun ficha tecnica del proveedor, incl. Lineales y dilatación plastica según planos arquitectónicos	m2	4,547.13	$ 99,472.00	$ 452,312,115.00	4547.13	$ 452,312,115.00		$ -		$ -	=	4547.13	$ 452,312,115.00		$ -		$ -	=	4547.13	$ 452,312,115.00
9013	10.00.05	PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 0.30x0.60 mts, INC. mortero o concreto de pega segun ficha tecnica del proveedor, incl. Lineales y dilatación plastica según planos arquitectónicos	m2	105.76	$ 136,572.00	$ 14,443,855.00	105.76	$ 14,443,855.00		$ -		$ -	=	105.76	$ 14,443,855.00		$ -		$ -	=	105.76	$ 14,443,855.00
9014	10.00.06	PISO VINILICO EN ROLLO CONDUCTIVO DE 2.00 mts x 23 mts Incl. Pegante conductivo, Cinta cobre, Cordón de soldadura	m2	56.42	$ 315,072.00	$ 17,776,362.00	56.42	$ 17,776,362.00		$ -		$ -	=	56.42	$ 17,776,362.00		$ -		$ -	=	56.42	$ 17,776,362.00
9015	10.00.07	PISO VINILICO EN ROLLO LÍNEA PREMIUM DE 2.00 mts x 23 mts HOMOGÉNEO e=2 mm INC. Pegante y cordón de soldadura	m2	449.47	$ 238,426.00	$ 107,165,334.00	449.47	$ 107,165,334.00		$ -		$ -	=	449.47	$ 107,165,334.00		$ -		$ -	=	449.47	$ 107,165,334.00
9009	10.00.08	MEDIACAÑA MORTERO 1:4, TERMINADA EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO EN SITIO, incl. dilatación	m	1,862.17	$ 44,897.00	$ 83,605,846.00	1862.17	$ 83,605,846.00		$ -		$ -	=	1862.17	$ 83,605,846.00		$ -		$ -	=	1862.17	$ 83,605,846.00

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTIRA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES				
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
9006	10.00.09	PERFIL RINCONERO PARA PISOS VINÍLICOS	m	376,18	$ 67.655,00	$ 25.450.458,00	376,18	$ 25.450.458,00		$ -		$ -	=	376,18	$ 25.450.458,00		$ -		$ -	=	376,18	$ 25.450.458,00
9024	10.00.10	GUARDA ESCOBAS VINILO h=8,12 ml	m	2.434,81	$ 35.485,00	$ 86.350.537,00	2434,81	$ 86.350.537,00		$ -		$ -	=	2434,81	$ 86.350.537,00		$ -		$ -	=	2434,81	$ 86.350.537,00
9011	10.00.11	DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA Y ESMALTADA PISO GRANO DE MARMOL	m2	4.547,13	$ 32.919,00	$ 149.686.972,00	4547,13	$ 149.686.972,00		$ -		$ -	=	4547,13	$ 149.686.972,00		$ -		$ -	=	4547,13	$ 149.686.972,00
9018	10.00.12	FOYOS BAJO MUEBLES - (a= 0,50 ml, h=0,10 ml)	m	109,48	$ 96.810,00	$ 10.598.759,00	109,48	$ 10.598.759,00		$ -		$ -	=	109,48	$ 10.598.759,00		$ -		$ -	=	109,48	$ 10.598.759,00
9055	10.00.13	CONCRETO ENDURECIDO SUPERFICIALMENTE CON ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE CUARZO PARA PISOS	m2	164,75	$ 44.360,00	$ 7.308.310,00	164,75	$ 7.308.310,00		$ -		$ -	=	164,75	$ 7.308.310,00		$ -		$ -	=	164,75	$ 7.308.310,00
9025	10.00.14	BOCA PUERTA EN GRANITO EMBOQUILLADO, FUNDIDO PULIDO Y BRILLADO EN SITIO, REF.: PCL 1 DE 30x30 cms CON DILATACIONES EN ALUMINIO	m	30,00	$ 74.281,00	$ 2.228.430,00	30,00	$ 2.228.430,00		$ -		$ -	=	30,00	$ 2.228.430,00		$ -		$ -	=	30,00	$ 2.228.430,00
Subtotal						$ 979.690.737,00		$ 979.690.737,00							$ 979.690.737,00							$ 979.690.737,00
A11	11.00.00	ENCHAPES MUROS																				
10001	11.00.01	CERÁMICA RECTIFICADA, BLANCO BRILLANTE 0.60 X 0.30 mt. incl. Lineales y dilatacion segun planos arquitectonicos	m2	2.364,89	$ 109.091,00	$ 257.988.215,00	2364,89	$ 257.988.215,00		$ -		$ -	=	2364,89	$ 257.988.215,00		$ -		$ -	=	2364,89	$ 257.988.215,00
10004	11.00.02	MESON PARA BAÑOS PUBLICOS SEGUN DETALLES ARQ. EN GRANITO GRIS JASPE (ANCHO= 0,60 mt MÁS RE ENGRUESE DE 16 cm Y SALPICADERO DE 10 cm), INCLUYE ESTRUCTURA EN ANGULO, incl. Lineales y dilatacion segun planos arquitectonicos	m	8,07	$ 956.016,00	$ 7.715.049,00	8,07	$ 7.715.049,00		$ -		$ -	=	8,07	$ 7.715.049,00		$ -		$ -	=	8,07	$ 7.715.049,00
Subtotal						$ 265.703.264,00		$ 265.703.264,00							$ 265.703.264,00							$ 265.703.264,00
A12	12.00.00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																				
	12.01.00	ACOMETIDAS																				
120101	12.01.01	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø1"	m	300,00	$ 10.429,00	$ 3.128.700,00	156,81	$ 1.635.371,00		$ -		$ -	=	156,81	$ 1.635.371,00		$ -		$ -	=	156,81	$ 1.635.371,00
120102	12.01.02	ACCESORIOS PVCP Ø1"	un	236,00	$ 6.019,00	$ 1.420.484,00	54,00	$ 325.026,00		$ -		$ -	=	54,00	$ 325.026,00		$ -		$ -	=	54,00	$ 325.026,00
120103	12.01.03	ABRAZADERAS Ø1"	un	30,00	$ 8.220,00	$ 246.600,00	30,00	$ 246.600,00		$ -		$ -	=	30,00	$ 246.600,00		$ -		$ -	=	30,00	$ 246.600,00
120104	12.01.04	REGISTRO RW Ø1"	un	2,00	$ 166.874,00	$ 333.748,00	2,00	$ 333.748,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 333.748,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 333.748,00
120105	12.01.05	UNIVERSAL PVCP Ø1"	un	2,00	$ 16.789,00	$ 33.578,00	2,00	$ 33.578,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 33.578,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 33.578,00
120106	12.01.06	NIPLE PASAMURO ACERO INOXIDABLE Ø1"	un	2,00	$ 667.998,00	$ 1.335.996,00	2,00	$ 1.335.996,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 1.335.996,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 1.335.996,00
120107	12.01.07	FLOTADOR MECÁNICO Ø1"	un	2,00	$ 242.156,00	$ 484.312,00	2,00	$ 484.312,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 484.312,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 484.312,00
120108	12.01.08	MEDIDOR TOTALIZADOR Ø1"	un	1,00	$ 316.681,00	$ 316.681,00	1,00	$ 316.681,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 316.681,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 316.681,00
120109	12.01.09	CONEXIÓN MEDIDOR Ø1"	un	1,00	$ 252.784,00	$ 252.784,00	1,00	$ 252.784,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 252.784,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 252.784,00
120110	12.01.10	CAJILLA MEDIDOR Ø1"	un	1,00	$ 203.463,00	$ 203.463,00	1,00	$ 203.463,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 203.463,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 203.463,00
120111	12.01.11	PLAQUETA IDENTIFICACIÓN MEDIDOR Ø1"	un	1,00	$ 8.129,00	$ 8.129,00	1,00	$ 8.129,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 8.129,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 8.129,00
Subtotal						$ 7.764.475,00		$ 5.175.688,00							$ 5.175.688,00							$ 5.175.688,00
	12.02.00	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE																				
120201	12.02.01	TUBERIA ACERO INOXIDABLE Ø6"	m	7,80	$ 510.337,00	$ 3.980.629,00	7,80	$ 3.980.629,00		$ -		$ -	=	7,80	$ 3.980.629,00		$ -		$ -	=	7,80	$ 3.980.629,00
120202	12.02.02	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE Ø6"	un	13,00	$ 227.736,00	$ 2.960.568,00	13,00	$ 2.960.568,00		$ -		$ -	=	13,00	$ 2.960.568,00		$ -		$ -	=	13,00	$ 2.960.568,00
120203	12.02.03	ABRAZADERAS Ø6"	un	3,90	$ 10.922,00	$ 42.596,00	3,90	$ 42.596,00		$ -		$ -	=	3,90	$ 42.596,00		$ -		$ -	=	3,90	$ 42.596,00
120204	12.02.04	TUBERIA ACERO INOXIDABLE Ø3-1/2"	m	7,80	$ 298.311,00	$ 2.326.826,00	7,80	$ 2.326.826,00		$ -		$ -	=	7,80	$ 2.326.826,00		$ -		$ -	=	7,80	$ 2.326.826,00
120205	12.02.05	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE Ø3-1/2"	un	13,00	$ 253.326,00	$ 3.293.238,00	13,00	$ 3.293.238,00		$ -		$ -	=	13,00	$ 3.293.238,00		$ -		$ -	=	13,00	$ 3.293.238,00
120206	12.02.06	ABRAZADERAS Ø3-1/2"	un	3,90	$ 10.047,00	$ 39.183,00	3,90	$ 39.183,00		$ -		$ -	=	3,90	$ 39.183,00		$ -		$ -	=	3,90	$ 39.183,00
120207	12.02.07	TUBERIA ACERO INOXIDABLE Ø2"	m	15,60	$ 151.477,00	$ 2.363.041,00	15,60	$ 2.363.041,00		$ -		$ -	=	15,60	$ 2.363.041,00		$ -		$ -	=	15,60	$ 2.363.041,00
120208	12.02.08	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE Ø2"	un	26,00	$ 104.308,00	$ 2.712.008,00	26,00	$ 2.712.008,00		$ -		$ -	=	26,00	$ 2.712.008,00		$ -		$ -	=	26,00	$ 2.712.008,00
120209	12.02.09	ABRAZADERAS Ø2"	un	7,80	$ 8.666,00	$ 67.595,00	7,80	$ 67.595,00		$ -		$ -	=	7,80	$ 67.595,00		$ -		$ -	=	7,80	$ 67.595,00
120210	12.02.10	REGISTRO PD Ø2-1/2"	un	1,00	$ 436.075,00	$ 436.075,00	1,00	$ 436.075,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 436.075,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 436.075,00
120211	12.02.11	VÁLVULA DE SEGURIDAD Ø1"	un	1,00	$ 496.375,00	$ 496.375,00	1,00	$ 496.375,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 496.375,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 496.375,00
120212	12.02.12	UNIVERSAL Ø2"	un	1,00	$ 49.977,00	$ 49.977,00	1,00	$ 49.977,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 49.977,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 49.977,00
120213	12.02.13	NIPLE PASAMUROS Ø6"	un	1,00	$ 1.488.064,00	$ 1.488.064,00	1,00	$ 1.488.064,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1.488.064,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1.488.064,00
120214	12.02.14	REGISTRO PD Ø6"	un	1,00	$ 2.468.088,00	$ 2.468.088,00	1,00	$ 2.468.088,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2.468.088,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2.468.088,00
120215	12.02.15	CHEQUE PERFORADO Ø6"	un	1,00	$ 2.755.309,00	$ 2.755.309,00	1,00	$ 2.755.309,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2.755.309,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2.755.309,00
120216	12.02.16	NIPLE PASAMUROS Ø2"	un	2,00	$ 887.419,00	$ 1.774.838,00	2,00	$ 1.774.838,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 1.774.838,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 1.774.838,00
120217	12.02.17	BRIDA EN ACERO (PAREJA) Ø3-1/2"	un	2,00	$ 251.945,00	$ 503.890,00	2,00	$ 503.890,00		$ -		$ -	+	2,00	$ 503.890,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 503.890,00
120218	12.02.18	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA Ø3-1/2"	un	1,00	$ 245.186,00	$ 245.186,00	1,00	$ 245.186,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 245.186,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 245.186,00
120219	12.02.19	MANÓMETRO	un	2,00	$ 55.024,00	$ 110.048,00	2,00	$ 110.048,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 110.048,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 110.048,00
Subtotal						$ 28.113.534,00		$ 28.113.534,00							$ 28.113.534,00							$ 28.113.534,00
	12.03.00	RED DE AGUA FRÍA																				
120301	12.03.01	TUBERIA PVC SCH 80 6"	m	6,00	$ 265.972,00	$ 1.595.832,00	6,00	$ 1.595.832,00		$ -		$ -	=	6,00	$ 1.595.832,00		$ -		$ -	=	6,00	$ 1.595.832,00
120302	12.03.02	ACCESORIOS PVC 6"	un	2,00	$ 319.777,00	$ 639.554,00	2,00	$ 639.554,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 639.554,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 639.554,00
120303	12.03.03	ABRAZADERAS 6"	un	5,00	$ 10.922,00	$ 54.610,00	5,00	$ 54.610,00		$ -		$ -	=	5,00	$ 54.610,00		$ -		$ -	=	5,00	$ 54.610,00
120304	12.03.04	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø4"	m	56,98	$ 107.887,00	$ 6.147.401,00	56,98	$ 6.147.401,00	26,77	$ 2.888.135,00		$ -	+	83,75	$ 9.035.536,00		$ -		$ -	=	83,75	$ 9.035.536,00
120305	12.03.05	ACCESORIOS PVC 4"	un	19,00	$ 125.628,00	$ 2.386.932,00	19,00	$ 2.386.932,00		$ -		$ -	=	19,00	$ 2.386.932,00		$ -		$ -	=	19,00	$ 2.386.932,00
120306	12.03.06	ABRAZADERAS 4"	un	29,00	$ 10.922,00	$ 316.738,00	29,00	$ 316.738,00		$ -		$ -	=	29,00	$ 316.738,00		$ -		$ -	=	29,00	$ 316.738,00
120307	12.03.07	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø3"	un	9,12	$ 70.650,00	$ 644.328,00	9,12	$ 644.328,00		$ -		$ -	=	9,12	$ 644.328,00		$ -		$ -	=	9,12	$ 644.328,00
120308	12.03.08	ACCESORIOS PVC 3"	un	15,00	$ 68.461,00	$ 1.026.915,00	15,00	$ 1.026.915,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 1.026.915,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 1.026.915,00
120309	12.03.09	ABRAZADERAS 3"	un	4,00	$ 10.047,00	$ 40.188,00	4,00	$ 40.188,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 40.188,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 40.188,00
120310	12.03.10	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø2-1/2"	m	26,21	$ 45.841,00	$ 1.201.493,00	26,21	$ 1.201.493,00		$ -		$ -	=	26,21	$ 1.201.493,00		$ -		$ -	=	26,21	$ 1.201.493,00
120311	12.03.11	ACCESORIOS PVC 2-1/2"	un	8,00	$ 53.161,00	$ 425.288,00	8,00	$ 425.288,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 425.288,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 425.288,00
120312	12.03.12	ABRAZADERAS 2-1/2"	un	10,00	$ 10.047,00	$ 100.470,00	10,00	$ 100.470,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 100.470,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 100.470,00
120313	12.03.13	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø2"	m	56,52	$ 34.928,00	$ 1.974.131,00	56,52	$ 1.974.131,00		$ -		$ -	=	56,52	$ 1.974.131,00		$ -		$ -	=	56,52	$ 1.974.131,00
120314	12.03.14	ACCESORIOS PVC 2"	un	64,00	$ 30.298,00	$ 1.939.072,00	64,00	$ 1.939.072,00		$ -		$ -	=	64,00	$ 1.939.072,00		$ -		$ -	=	64,00	$ 1.939.072,00
120315	12.03.15	ABRAZADERAS 2"	un	30,00	$ 8.666,00	$ 259.980,00	30,00	$ 259.980,00		$ -		$ -	=	30,00	$ 259.980,00		$ -		$ -	=	30,00	$ 259.980,00
120316	12.03.16	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø1-1/2"	m	82,22	$ 25.142,00	$ 2.067.175,00	82,22	$ 2.067.175,00	72,93	$ 1.833.606,00		$ -	+	155,15	$ 3.900.781,00		$ -		$ -	=	155,15	$ 3.900.781,00
120317	12.03.17	ACCESORIOS PVC 1-1/2"	un	77,00	$ 13.017,00	$ 1.002.309,00	77,00	$ 1.002.309,00		$ -		$ -	=	77,00	$ 1.002.309,00		$ -		$ -	=	77,00	$ 1.002.309,00
120318	12.03.18	ABRAZADERAS 1-1/2"	un	40,00	$ 8.666,00	$ 346.640,00	40,00	$ 346.640,00	111,00	$ 961.926,00		$ -	+	151,00	$ 1.308.566,00		$ -		$ -	=	151,00	$ 1.308.566,00
120319	12.03.19	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø1-1/4"	m	136,32	$ 18.749,00	$ 2.555.864,00				$ -		$ -	=				$ -		$ -	=		

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTIRA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES				
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
120320	12.03.20	ACCESORIOS PVC 1-1/4"	un	92,00	$ 22.658,00	$ 2.084.536,00				$ -		$ -	=				$ -		$ -	=		
120321	12.03.21	ABRAZADERAS 1-1/4"	un	80,00	$ 8.666,00	$ 693.280,00				$ -		$ -	=				$ -		$ -	=		
120322	12.03.22	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø1"	m	1.248,44	$ 10.429,00	$ 13.019.981,00	1248,44	$ 13.019.981,00		$ -		$ -	=	1248,44	$ 13.019.981,00		$ -		$ -	=	1248,44	$ 13.019.981,00
120323	12.03.23	ACCESORIOS PVC 1"	un	1.230,00	$ 5.666,00	$ 6.969.180,00	1230,00	$ 6.969.180,00		$ -		$ -	=	1230,00	$ 6.969.180,00		$ -		$ -	=	1230,00	$ 6.969.180,00
120324	12.03.24	ABRAZADERAS 1"	un	625,00	$ 8.666,00	$ 5.416.250,00	625,00	$ 5.416.250,00		$ -		$ -	=	625,00	$ 5.416.250,00		$ -		$ -	=	625,00	$ 5.416.250,00
120325	12.03.25	TUBERIA PVCP RDE 11 Ø3/4"	m	51,76	$ 8.897,00	$ 460.509,00	51,76	$ 460.509,00		$ -		$ -	=	51,76	$ 460.509,00		$ -		$ -	=	51,76	$ 460.509,00
120326	12.03.26	ACCESORIOS PVC 3/4"	un	36,00	$ 3.723,00	$ 134.028,00	36,00	$ 134.028,00		$ -		$ -	=	36,00	$ 134.028,00		$ -		$ -	=	36,00	$ 134.028,00
120327	12.03.27	ABRAZADERAS 3/4"	un	25,00	$ 8.666,00	$ 216.650,00	25,00	$ 216.650,00		$ -		$ -	=	25,00	$ 216.650,00		$ -		$ -	=	25,00	$ 216.650,00
120328	12.03.28	TUBERIA PVCP RDE 9 Ø1 1/2"	m	1.769,00	$ 7.763,00	$ 13.732.747,00	1769,00	$ 13.732.747,00		$ -		$ -	=	1769,00	$ 13.732.747,00		$ -		$ -	=	1769,00	$ 13.732.747,00
120329	12.03.29	ACCESORIOS PVC 1/2"	un	2.238,00	$ 2.687,00	$ 6.013.506,00	2238,00	$ 6.013.506,00		$ -		$ -	=	2238,00	$ 6.013.506,00		$ -		$ -	=	2238,00	$ 6.013.506,00
120330	12.03.30	ABRAZADERAS 1/2"	un	885,00	$ 8.666,00	$ 7.669.410,00	885,00	$ 7.669.410,00		$ -		$ -	=	885,00	$ 7.669.410,00		$ -		$ -	=	885,00	$ 7.669.410,00
120331	12.03.31	REGISTRO 1-1/2"	un	2,00	$ 264.086,00	$ 528.172,00	2,00	$ 528.172,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 528.172,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 528.172,00
120332	12.03.32	REGISTRO 1"	un	89,00	$ 166.874,00	$ 14.851.786,00	89,00	$ 14.851.786,00		$ -		$ -	=	89,00	$ 14.851.786,00		$ -		$ -	=	89,00	$ 14.851.786,00
120333	12.03.33	REGISTRO 3/4"	un	4,00	$ 124.894,00	$ 499.576,00	4,00	$ 499.576,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 499.576,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 499.576,00
120334	12.03.34	REGISTRO 1/2"	un	104,00	$ 105.261,00	$ 10.947.144,00	104,00	$ 10.947.144,00		$ -		$ -	=	104,00	$ 10.947.144,00		$ -		$ -	=	104,00	$ 10.947.144,00
Subtotal						**$ 107.961.675,00**		**$ 102.627.995,00**		**$ 5.683.667,00**					**$ 108.311.662,00**							**$ 108.311.662,00**
	12.04.00	**PUNTOS HIDRÁULICOS**																				
120401	12.04.01	SANITARIO	un	92,00	$ 49.785,00	$ 4.580.220,00	92,00	$ 4.580.220,00		$ -		$ -	=	92,00	$ 4.580.220,00		$ -		$ -	=	92,00	$ 4.580.220,00
120402	12.04.02	LAVAMANOS	un	139,00	$ 42.532,00	$ 5.911.948,00	139,00	$ 5.911.948,00		$ -		$ -	=	139,00	$ 5.911.948,00		$ -		$ -	=	139,00	$ 5.911.948,00
120403	12.04.03	LAVAPLATOS	un	53,00	$ 45.238,00	$ 2.397.614,00	53,00	$ 2.397.614,00		$ -		$ -	=	53,00	$ 2.397.614,00		$ -		$ -	=	53,00	$ 2.397.614,00
120404	12.04.04	DUCHA	un	23,00	$ 47.945,00	$ 1.102.735,00	23,00	$ 1.102.735,00		$ -		$ -	=	23,00	$ 1.102.735,00		$ -		$ -	=	23,00	$ 1.102.735,00
120405	12.04.05	CALENTADOR	un	3,00	$ 42.532,00	$ 127.596,00	3,00	$ 127.596,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 127.596,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 127.596,00
120406	12.04.06	LLAVE MANGUERA	un	24,00	$ 42.776,00	$ 1.026.624,00	24,00	$ 1.026.624,00		$ -		$ -	=	24,00	$ 1.026.624,00		$ -		$ -	=	24,00	$ 1.026.624,00
120407	12.04.07	ORINAL	un	1,00	$ 44.372,00	$ 44.372,00	1,00	$ 44.372,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 44.372,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 44.372,00
Subtotal						**$ 15.191.109,00**		**$ 15.191.109,00**							**$ 15.191.109,00**							**$ 15.191.109,00**
	12.05.00	**RED DE AGUA CALIENTE AGUA FRÍA**																				
120501	12.05.01	TUBERÍA CPVC 1"	m	46,76	$ 26.575,00	$ 1.242.647,00	46,76	$ 1.242.647,00		$ -		$ -	=	46,76	$ 1.242.647,00		$ -		$ -	=	46,76	$ 1.242.647,00
120502	12.05.02	ACCESORIOS CPVC 1"	un	21,00	$ 19.714,00	$ 413.994,00	21,00	$ 413.994,00		$ -		$ -	=	21,00	$ 413.994,00		$ -		$ -	=	21,00	$ 413.994,00
120503	12.05.03	ABRAZADERAS 1"	un	20,00	$ 8.666,00	$ 173.320,00	20,00	$ 173.320,00		$ -		$ -	=	20,00	$ 173.320,00		$ -		$ -	=	20,00	$ 173.320,00
120504	12.05.04	TUBERÍA CPVC 3/4"	m	74,54	$ 20.308,00	$ 1.513.758,00	74,54	$ 1.513.758,00		$ -		$ -	=	74,54	$ 1.513.758,00		$ -		$ -	=	74,54	$ 1.513.758,00
120505	12.05.05	ACCESORIOS CPVC 3/4"	un	46,00	$ 5.895,00	$ 271.170,00	46,00	$ 271.170,00		$ -		$ -	=	46,00	$ 271.170,00		$ -		$ -	=	46,00	$ 271.170,00
120506	12.05.06	ABRAZADERAS 3/4"	un	35,00	$ 8.666,00	$ 303.310,00	35,00	$ 303.310,00		$ -		$ -	=	35,00	$ 303.310,00		$ -		$ -	=	35,00	$ 303.310,00
120507	12.05.07	TUBERÍA CPVC 1/2"	m	298,45	$ 12.203,00	$ 3.641.985,00	298,45	$ 3.641.985,00		$ -		$ -	=	298,45	$ 3.641.985,00		$ -		$ -	=	298,45	$ 3.641.985,00
120508	12.05.08	ACCESORIOS CPVC 1/2"	un	369,00	$ 4.190,00	$ 1.546.110,00	369,00	$ 1.546.110,00		$ -		$ -	=	369,00	$ 1.546.110,00		$ -		$ -	=	369,00	$ 1.546.110,00
120509	12.05.09	ABRAZADERAS 1/2"	un	150,00	$ 8.666,00	$ 1.299.900,00	150,00	$ 1.299.900,00		$ -		$ -	=	150,00	$ 1.299.900,00		$ -		$ -	=	150,00	$ 1.299.900,00
120510	12.05.10	REGISTRO 3/4"	un	3,00	$ 124.894,00	$ 374.682,00	3,00	$ 374.682,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 374.682,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 374.682,00
120511	12.05.11	REGISTRO 1/2"	un	19,00	$ 109.456,00	$ 2.079.664,00	19,00	$ 2.079.664,00		$ -		$ -	=	19,00	$ 2.079.664,00		$ -		$ -	=	19,00	$ 2.079.664,00
Subtotal						**$ 12.860.540,00**		**$ 12.860.540,00**							**$ 12.860.540,00**							**$ 12.860.540,00**
	12.06.00	**PUNTOS HIDRÁULICOS AGUA CALIENTE**																				
120601	12.06.01	LAVAMANOS CPVC 1/2"	un	15,00	$ 52.879,00	$ 793.185,00	15,00	$ 793.185,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 793.185,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 793.185,00
120602	12.06.02	LAVAPLATOS CPVC 1/2"	un	8,00	$ 57.806,00	$ 462.448,00	8,00	$ 462.448,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 462.448,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 462.448,00
120603	12.06.03	DUCHA CPVC 1/2"	un	15,00	$ 62.733,00	$ 940.995,00	15,00	$ 940.995,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 940.995,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 940.995,00
120604	12.06.04	CALENTADOR CPVC 1/2"	un	3,00	$ 43.026,00	$ 129.078,00	3,00	$ 129.078,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 129.078,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 129.078,00
Subtotal						**$ 2.325.706,00**		**$ 2.325.706,00**							**$ 2.325.706,00**							**$ 2.325.706,00**
	12.07.00	**SALIDA SANITARIA**																				
120701	12.07.01	SANITARIO PVCS 4"	un	92,00	$ 124.472,00	$ 11.451.424,00	92,00	$ 11.451.424,00		$ -		$ -	=	92,00	$ 11.451.424,00		$ -		$ -	=	92,00	$ 11.451.424,00
120702	12.07.02	LAVAMANOS PVCS 2"	un	139,00	$ 75.253,00	$ 10.460.167,00	139,00	$ 10.460.167,00		$ -		$ -	=	139,00	$ 10.460.167,00		$ -		$ -	=	139,00	$ 10.460.167,00
120703	12.07.03	LAVAPLATOS PVCS 2"	un	53,00	$ 75.253,00	$ 3.988.409,00	53,00	$ 3.988.409,00		$ -		$ -	=	53,00	$ 3.988.409,00		$ -		$ -	=	53,00	$ 3.988.409,00
120704	12.07.04	DUCHA PVCS 2"	un	23,00	$ 82.463,00	$ 1.896.649,00	23,00	$ 1.896.649,00		$ -		$ -	=	23,00	$ 1.896.649,00		$ -		$ -	=	23,00	$ 1.896.649,00
120705	12.07.05	SIFÓN PISO PVCS 2"	un	118,00	$ 77.219,00	$ 9.111.842,00	118,00	$ 9.111.842,00		$ -		$ -	=	118,00	$ 9.111.842,00		$ -		$ -	=	118,00	$ 9.111.842,00
120706	12.07.06	ORINAL PVCS 2"	un	1,00	$ 75.253,00	$ 75.253,00	1,00	$ 75.253,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 75.253,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 75.253,00
Subtotal						**$ 36.983.744,00**		**$ 36.983.744,00**							**$ 36.983.744,00**							**$ 36.983.744,00**
	12.08.00	**RED DE AGUAS NEGRAS**																				
120801	12.08.01	TUBERIA PVCS 6"	m	157,66	$ 93.519,00	$ 14.744.206,00	157,66	$ 14.744.206,00		$ -		$ -	=	157,66	$ 14.744.206,00		$ -		$ -	=	157,66	$ 14.744.206,00
120802	12.08.02	ACCESORIOS PVCS 6"	un	203,00	$ 153.466,00	$ 31.153.598,00	203,00	$ 31.153.598,00		$ -		$ -	=	203,00	$ 31.153.598,00		$ -		$ -	=	203,00	$ 31.153.598,00
120803	12.08.03	ABRAZADERA 6"	un	79,00	$ 10.922,00	$ 862.838,00	79,00	$ 862.838,00		$ -		$ -	=	79,00	$ 862.838,00		$ -		$ -	=	79,00	$ 862.838,00
120804	12.08.04	TUBERIA PVCS 4"	m	815,54	$ 63.790,00	$ 52.023.297,00	815,54	$ 52.023.297,00		$ -		$ -	=	815,54	$ 52.023.297,00		$ -		$ -	=	815,54	$ 52.023.297,00
120805	12.08.05	ACCESORIOS PVCS 4"	un	370,00	$ 43.200,00	$ 15.984.000,00	370,00	$ 15.984.000,00		$ -		$ -	=	370,00	$ 15.984.000,00		$ -		$ -	=	370,00	$ 15.984.000,00
120806	12.08.06	ABRAZADERA 4"	un	408,00	$ 19.592,00	$ 7.993.536,00	408,00	$ 7.993.536,00		$ -		$ -	=	408,00	$ 7.993.536,00		$ -		$ -	=	408,00	$ 7.993.536,00
120807	12.08.07	TUBERIA PVCS 3"	m	7,18	$ 33.127,00	$ 237.852,00	7,18	$ 237.852,00		$ -		$ -	=	7,18	$ 237.852,00		$ -		$ -	=	7,18	$ 237.852,00
120808	12.08.08	ACCESORIOS PVCS 3"	un	45,00	$ 23.389,00	$ 1.052.505,00	45,00	$ 1.052.505,00		$ -		$ -	=	45,00	$ 1.052.505,00		$ -		$ -	=	45,00	$ 1.052.505,00
120809	12.08.09	ABRAZADERA 3"	un	4,00	$ 27.388,00	$ 109.552,00	4,00	$ 109.552,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 109.552,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 109.552,00
120810	12.08.10	TUBERIA PVCS 2"	m	530,17	$ 23.118,00	$ 12.256.470,00	530,17	$ 12.256.470,00		$ -		$ -	=	530,17	$ 12.256.470,00		$ -		$ -	=	530,17	$ 12.256.470,00
120811	12.08.11	ACCESORIOS PVCS 2"	un	652,00	$ 9.751,00	$ 6.357.652,00	652,00	$ 6.357.652,00		$ -		$ -	=	652,00	$ 6.357.652,00		$ -		$ -	=	652,00	$ 6.357.652,00
120812	12.08.12	ABRAZADERA 2"	un	250,00	$ 10.047,00	$ 2.511.750,00	250,00	$ 2.511.750,00		$ -		$ -	=	250,00	$ 2.511.750,00		$ -		$ -	=	250,00	$ 2.511.750,00
120813	12.08.13	TUBERÍA PVCS LIVIANA 2"	m	485,56	$ 17.138,00	$ 8.321.527,00	485,56	$ 8.321.527,00		$ -		$ -	=	485,56	$ 8.321.527,00		$ -		$ -	=	485,56	$ 8.321.527,00
Subtotal						**$ 153.608.783,00**		**$ 153.608.783,00**							**$ 153.608.783,00**							**$ 153.608.783,00**
	12.09.00	**RED DE AGUAS GRASAS**																				
120901	12.09.01	TUBERÍA PVCS 4"	m	7,63	$ 46.449,00	$ 354.406,00	7,63	$ 354.406,00		$ -		$ -	=	7,63	$ 354.406,00		$ -		$ -	=	7,63	$ 354.406,00
120902	12.09.02	ACCESORIOS PVCS 4"	un	370,00	$ 25.859,00	$ 9.567.830,00	14,00	$ 362.026,00		$ -		$ -	=	14,00	$ 362.026,00		$ -		$ -	=	14,00	$ 362.026,00
120903	12.09.03	ABRAZADERA 4"	un	10,00	$ 10.922,00	$ 109.220,00	10,00	$ 109.220,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 109.220,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 109.220,00

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTURA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES				
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
120904	12.09.04	TUBERÍA PVCS 3"	m	18,19	$ 33.127,00	$ 602.580,00	18,19	$ 602.580,00		$ -		$ -	=	18,19	$ 602.580,00		$ -		$ -	=	18,19	$ 602.580,00
120905	12.09.05	ACCESORIOS PVCS 3"	un	45,00	$ 14.718,00	$ 662.310,00	25,00	$ 367.950,00		$ -		$ -	=	25,00	$ 367.950,00		$ -		$ -	=	25,00	$ 367.950,00
120906	12.09.06	ABRAZADERA 3"	un	10,00	$ 10.047,00	$ 100.470,00	10,00	$ 100.470,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 100.470,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 100.470,00
120907	12.09.07	TUBERÍA PVCS 2"	m	22,23	$ 23.118,00	$ 513.913,00	22,23	$ 513.913,00		$ -		$ -	=	22,23	$ 513.913,00		$ -		$ -	=	22,23	$ 513.913,00
120908	12.09.08	ACCESORIOS PVCS 2"	un	652,00	$ 9.751,00	$ 6.357.652,00	21,00	$ 204.771,00		$ -		$ -	=	21,00	$ 204.771,00		$ -		$ -	=	21,00	$ 204.771,00
120909	12.09.09	ABRAZADERA 2"	un	11,00	$ 10.047,00	$ 110.517,00	11,00	$ 110.517,00		$ -		$ -	=	11,00	$ 110.517,00		$ -		$ -	=	11,00	$ 110.517,00
Subtotal						**$ 18.378.898,00**		**$ 2.725.853,00**							**$ 2.725.853,00**							**$ 2.725.853,00**
	12.10.00	**RED DE AGUAS PATÓGENAS**																				
121001	12.10.01	TUBERÍA PVCS 4"	m	149,70	$ 46.449,00	$ 6.953.415,00	149,70	$ 6.953.415,00		$ -		$ -	=	149,70	$ 6.953.415,00		$ -		$ -	=	149,70	$ 6.953.415,00
121002	12.10.02	ACCESORIOS PVCS 4"	un	370,00	$ 25.859,00	$ 9.567.830,00	370,00	$ 9.567.830,00		$ -		$ -	=	370,00	$ 9.567.830,00		$ -		$ -	=	370,00	$ 9.567.830,00
121003	12.10.03	ABRAZADERA 4"	un	70,00	$ 10.922,00	$ 764.540,00	70,00	$ 764.540,00		$ -		$ -	=	70,00	$ 764.540,00		$ -		$ -	=	70,00	$ 764.540,00
121004	12.10.04	TUBERÍA PVCS 3"	m	164,46	$ 33.127,00	$ 5.448.066,00	164,46	$ 5.448.066,00		$ -		$ -	=	164,46	$ 5.448.066,00		$ -		$ -	=	164,46	$ 5.448.066,00
121005	12.10.05	ACCESORIOS PVCS 3"	un	45,00	$ 14.718,00	$ 662.310,00	45,00	$ 662.310,00		$ -		$ -	=	45,00	$ 662.310,00		$ -		$ -	=	45,00	$ 662.310,00
121006	12.10.06	ABRAZADERA 3"	un	80,00	$ 10.047,00	$ 803.760,00	80,00	$ 803.760,00		$ -		$ -	=	80,00	$ 803.760,00		$ -		$ -	=	80,00	$ 803.760,00
121007	12.10.07	TUBERÍA PVCS 2"	m	527,34	$ 23.118,00	$ 12.191.046,00	527,34	$ 12.191.046,00		$ -		$ -	=	527,34	$ 12.191.046,00		$ -		$ -	=	527,34	$ 12.191.046,00
121008	12.10.08	ACCESORIOS PVCS 2"	un	652,00	$ 9.751,00	$ 6.357.652,00	652,00	$ 6.357.652,00		$ -		$ -	=	652,00	$ 6.357.652,00		$ -		$ -	=	652,00	$ 6.357.652,00
121009	12.10.09	ABRAZADERA 2"	un	250,00	$ 10.047,00	$ 2.511.750,00	250,00	$ 2.511.750,00		$ -		$ -	=	250,00	$ 2.511.750,00		$ -		$ -	=	250,00	$ 2.511.750,00
Subtotal						**$ 45.260.369,00**		**$ 45.260.369,00**							**$ 45.260.369,00**							**$ 45.260.369,00**
	12.11.00	**RED DE AGUAS LLUVIAS**																				
121101	12.11.01	TUBERÍA PVCS 6"	m	577,40	$ 93.519,00	$ 53.997.871,00	577,40	$ 53.997.871,00		$ -		$ -	=	577,40	$ 53.997.871,00		$ -		$ -	=	577,40	$ 53.997.871,00
121102	12.11.02	ACCESORIOS PVCS 6"	un	203,00	$ 117.069,00	$ 23.765.007,00	203,00	$ 23.765.007,00		$ -		$ -	=	203,00	$ 23.765.007,00		$ -		$ -	=	203,00	$ 23.765.007,00
121103	12.11.03	ABRAZADERA 6"	un	250,00	$ 10.922,00	$ 2.730.500,00	250,00	$ 2.730.500,00		$ -		$ -	=	250,00	$ 2.730.500,00		$ -		$ -	=	250,00	$ 2.730.500,00
121104	12.11.04	TUBERÍA PVCS 4"	m	689,23	$ 46.449,00	$ 32.014.044,00	689,23	$ 32.014.044,00	74,17	$ 3.445.122,00		$ -	+	763,40	$ 35.459.166,00		$ -		$ -	=	763,40	$ 35.459.166,00
121105	12.11.05	ACCESORIOS PVCS 4"	un	370,00	$ 25.859,00	$ 9.567.830,00	370,00	$ 9.567.830,00		$ -		$ -	=	370,00	$ 9.567.830,00		$ -		$ -	=	370,00	$ 9.567.830,00
121106	12.11.06	ABRAZADERA 4"	un	400,00	$ 10.922,00	$ 4.368.800,00	400,00	$ 4.368.800,00	30,00	$ 327.660,00		$ -	+	430,00	$ 4.696.460,00		$ -		$ -	=	430,00	$ 4.696.460,00
121108	12.11.08	SIFÓN PISO 4"	un	130,00	$ 138.527,00	$ 18.008.510,00	130,00	$ 18.008.510,00		$ -			=	130,00	$ 18.008.510,00		$ -		$ -	=	130,00	$ 18.008.510,00
Subtotal						**$ 144.452.562,00**		**$ 144.452.562,00**		**$ 3.772.782,00**					**$ 148.225.344,00**							**$ 148.225.344,00**
	12.12.00	**BOMBEO POZO EYECTORES**																				
121201	12.12.01	TUBERÍA PVCP RDE 21 Ø3"	m	138,23	$ 70.650,00	$ 9.765.950,00	138,23	$ 9.765.950,00		$ -		$ -	=	138,23	$ 9.765.950,00		$ -		$ -	=	136,23	$ 9.765.950,00
121202	12.12.02	ACCESORIOS PVC 3"	un	35,00	$ 68.461,00	$ 2.396.135,00	35,00	$ 2.396.135,00		$ -		$ -	=	35,00	$ 2.396.135,00		$ -		$ -	=	35,00	$ 2.396.135,00
121203	12.12.03	ABRAZADERAS 3"	un	70,00	$ 10.047,00	$ 703.290,00	70,00	$ 703.290,00		$ -		$ -	=	70,00	$ 703.290,00		$ -		$ -	=	70,00	$ 703.290,00
121204	12.12.04	REGISTRO 3"	un	8,00	$ 928.948,00	$ 7.431.584,00	8,00	$ 7.431.584,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 7.431.584,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 7.431.584,00
121205	12.12.05	CHEQUE HIDRO 3"	un	8,00	$ 1.348.978,00	$ 10.791.824,00	8,00	$ 10.791.824,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 10.791.824,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 10.791.824,00
Subtotal						**$ 31.088.783,00**		**$ 31.088.783,00**							**$ 31.088.783,00**							**$ 31.088.783,00**
	12.13.00	**MONTAJE Y CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS**																				
121301	12.13.01	MONTAJE SANITARIOS TANQUE	un	92,00	$ 27.145,00	$ 2.497.340,00	92,00	$ 2.497.340,00		$ -		$ -	=	92,00	$ 2.497.340,00		$ -		$ -	=	92,00	$ 2.497.340,00
121302	12.13.02	CONEXIÓN LAVAMANOS	un	139,00	$ 27.145,00	$ 3.773.155,00	139,00	$ 3.773.155,00		$ -		$ -	=	139,00	$ 3.773.155,00		$ -		$ -	=	139,00	$ 3.773.155,00
121303	12.13.03	CONEXIÓN LAVAPLATOS	un	53,00	$ 27.145,00	$ 1.438.685,00	53,00	$ 1.438.685,00		$ -		$ -	=	53,00	$ 1.438.685,00		$ -		$ -	=	53,00	$ 1.438.685,00
121304	12.13.04	MONTAJE ORINAL	un	1,00	$ 27.145,00	$ 27.145,00	1,00	$ 27.145,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 27.145,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 27.145,00
121305	12.13.05	MONTAJE LLAVE MANGUERA	un	24,00	$ 27.145,00	$ 651.480,00	24,00	$ 651.480,00		$ -		$ -	=	24,00	$ 651.480,00		$ -		$ -	=	24,00	$ 651.480,00
121306	12.13.06	MONTAJE DUCHA	un	23,00	$ 27.145,00	$ 624.335,00	23,00	$ 624.335,00		$ -		$ -	=	23,00	$ 624.335,00		$ -		$ -	=	23,00	$ 624.335,00
121307	12.13.07	MONTAJE BOMBA CENTRÍFUGA	un	1,00	$ 2.650.220,00	$ 2.650.220,00	1,00	$ 2.650.220,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2.650.220,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2.650.220,00
121308	12.13.08	MONTAJE TANQUE HIDROACUMULADOR	un	1,00	$ 271.284,00	$ 271.284,00	1,00	$ 271.284,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 271.284,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 271.284,00
121309	12.13.09	MONTAJE BOMBAS EYECTORAS	un	8,00	$ 1.388.520,00	$ 11.108.160,00	8,00	$ 11.108.160,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 11.108.160,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 11.108.160,00
121310	12.13.10	MONTAJE BOMBAS CALENTADORES DE PASO	un	3,00	$ 271.284,00	$ 813.852,00	3,00	$ 813.852,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 813.852,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 813.852,00
Subtotal						**$ 23.855.656,00**		**$ 23.855.656,00**							**$ 23.855.656,00**							**$ 23.855.656,00**
	12.14.00	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERÍA**																				
121401	12.14.01	CAJA INSPECCIÓN 0.70 x 0.70 (Con marco y contra marco)	un	25,00	$ 1.014.754,00	$ 25.368.850,00	25,00	$ 25.368.850,00		$ -		$ -	=	25,00	$ 25.368.850,00		$ -		$ -	=	25,00	$ 25.368.850,00
Subtotal						**$ 25.368.850,00**		**$ 25.368.850,00**							**$ 25.368.850,00**							**$ 25.368.850,00**
	12.15.00	**PRUEBAS**																				
121501	12.15.01	PRUEBAS DE PRESIÓN	un	1,00	$ 145.114,00	$ 145.114,00	1,00	$ 145.114,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 145.114,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 145.114,00
121502	12.15.02	PRUEBAS DE BAJANTES	un	1,00	$ 139.437,00	$ 139.437,00	1,00	$ 139.437,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 139.437,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 139.437,00
121503	12.15.03	PRUEBAS DE COLECTORES	un	1,00	$ 145.114,00	$ 145.114,00	1,00	$ 145.114,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 145.114,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 145.114,00
Subtotal						**$ 429.665,00**		**$ 429.665,00**							**$ 429.665,00**							**$ 429.665,00**
	12.16.00	**REDES EXTERIORES**																				
121601	12.16.01	TUBERÍA PVC 160 mm	m	92,58	$ 67.332,00	$ 6.233.597,00	92,58	$ 6.233.597,00		$ -		$ -	=	92,58	$ 6.233.597,00		$ -		$ -	=	92,58	$ 6.233.597,00
121602	12.16.02	TUBERÍA PVC 200 mm	m	370,39	$ 92.623,00	$ 34.306.633,00	370,39	$ 34.306.633,00		$ -		$ -	=	370,39	$ 34.306.633,00		$ -		$ -	=	370,39	$ 34.306.633,00
121603	12.16.03	TUBERÍA PVC 250 mm	m	96,86	$ 124.848,00	$ 12.092.777,00	96,86	$ 12.092.777,00		$ -		$ -	=	96,86	$ 12.092.777,00		$ -		$ -	=	96,86	$ 12.092.777,00
Subtotal						**$ 52.633.007,00**		**$ 52.633.007,00**							**$ 52.633.007,00**							**$ 52.633.007,00**
	12.17.00	**OTROS**																				
121701	12.17.01	DESINFECCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN	un	1,00	$ 635.789,00	$ 635.789,00	1,00	$ 635.789,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 635.789,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 635.789,00
121702	12.17.02	PLANOS RECORD	un	26,00	$ 161.456,00	$ 4.197.856,00	26,00	$ 4.197.856,00		$ -		$ -	=	26,00	$ 4.197.856,00		$ -		$ -	=	26,00	$ 4.197.856,00
121703	12.17.03	MANUAL SEGÚN ESPECIFICACIÓN	un	1,00	$ 518.418,00	$ 518.418,00	1,00	$ 518.418,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 518.418,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 518.418,00
Subtotal						**$ 5.352.063,00**		**$ 5.352.063,00**							**$ 5.352.063,00**							**$ 5.352.063,00**
A13	13.00.00	**INSTALACIONES REDES CONTRA INCENDIO**																				
13001	13.00.01	TABLERO DE DETECCION	un	1,00	$ 18.677.708,00	$ 18.677.708,00	1,00	$ 18.677.708,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 18.677.708,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 18.677.708,00
13002	13.00.02	DETECTOR FOTOELÉCTRICO	un	210,00	$ 366.862,00	$ 77.041.020,00	210,00	$ 77.041.020,00		$ -		$ -	=	210,00	$ 77.041.020,00		$ -		$ -	=	210,00	$ 77.041.020,00
13003	13.00.03	DETECTOR TÉRMICO	un	11,00	$ 326.768,00	$ 3.594.448,00	11,00	$ 3.594.448,00		$ -		$ -	=	11,00	$ 3.594.448,00		$ -		$ -	=	11,00	$ 3.594.448,00
13004	13.00.04	SIRENA DE EVACUACIÓN	un	18,00	$ 299.607,00	$ 5.392.926,00	18,00	$ 5.392.926,00		$ -		$ -	=	18,00	$ 5.392.926,00		$ -		$ -	=	18,00	$ 5.392.926,00
13005	13.00.05	MODULO MONITOR / CONTROL	un	16,00	$ 256.454,00	$ 4.103.264,00	16,00	$ 4.103.264,00		$ -		$ -	=	16,00	$ 4.103.264,00		$ -		$ -	=	16,00	$ 4.103.264,00
13006	13.00.06	ESTACIONES MANUALES	un	18,00	$ 714.792,00	$ 12.866.256,00	18,00	$ 12.866.256,00		$ -		$ -	=	18,00	$ 12.866.256,00		$ -		$ -	=	18,00	$ 12.866.256,00

		CONDICIONES INICIALES			CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTURA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES					
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
130007	13.00.07	DETECTOR FOTO ELÉCTRICO PARA DUCTOR AIRE ACONDICIONADO	un	9,00	$ 941.828,00	$ 8.476.452,00	9,00	$ 8.476.452,00		$ -		$ -	=	9,00	$ 8.476.452,00		$ -		$ -	=	9,00	$ 8.476.452,00
130008	13.00.08	CABLE 2x18 DETECCIÓN INCENDIOS	m	1.573,00	$ 3.411,00	$ 5.365.503,00	1573,00	$ 5.365.503,00		$ -		$ -	=	1573,00	$ 5.365.503,00		$ -		$ -	=	1573,00	$ 5.365.503,00
Subtotal						$ 135.517.577,00		$ 135.517.577,00							$ 135.517.577,00							$ 135.517.577,00
	13.01.00	CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO																				
130101	13.01.01	TUBERÍA ACERO CARBÓN SCH 40 6"	m	6,00	$ 323.438,00	$ 1.940.628,00	6,00	$ 1.940.628,00		$ -		$ -	=	6,00	$ 1.940.628,00		$ -		$ -	=	6,00	$ 1.940.628,00
130102	13.01.02	ACCESORIOS ACERO RANURADOS 6"	un	10,00	$ 151.768,00	$ 1.517.680,00	10,00	$ 1.517.680,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 1.517.680,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 1.517.680,00
130103	13.01.03	ACOPLE ACERO RANURADOS 6"	un	26,00	$ 61.685,00	$ 1.603.810,00	26,00	$ 1.603.810,00		$ -		$ -	=	26,00	$ 1.603.810,00		$ -		$ -	=	26,00	$ 1.603.810,00
130104	13.01.04	ABRAZADERAS 6"	un	5,00	$ 22.114,00	$ 110.570,00	5,00	$ 110.570,00		$ -		$ -	=	5,00	$ 110.570,00		$ -		$ -	=	5,00	$ 110.570,00
130105	13.01.05	TUBERÍA ACERO CARBÓN SCH 40 4"	m	3,00	$ 156.307,00	$ 468.921,00	3,00	$ 468.921,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 468.921,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 468.921,00
130106	13.01.06	ACCESORIOS ACERO RANURADOS 4"	un	5,00	$ 82.506,00	$ 412.530,00	5,00	$ 412.530,00		$ -		$ -	=	5,00	$ 412.530,00		$ -		$ -	=	5,00	$ 412.530,00
130107	13.01.07	ACOPLE ACERO RANURADOS 4"	un	10,00	$ 33.059,00	$ 330.590,00	10,00	$ 330.590,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 330.590,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 330.590,00
130108	13.01.08	ABRAZADERAS 4"	un	3,00	$ 14.435,00	$ 43.305,00	3,00	$ 43.305,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 43.305,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 43.305,00
130109	13.01.09	TUBERÍA ACERO CARBÓN SCH 40 1-1/2"	m	12,00	$ 53.349,00	$ 640.188,00	12,00	$ 640.188,00		$ -		$ -	=	12,00	$ 640.188,00		$ -		$ -	=	12,00	$ 640.188,00
130110	13.01.10	ACCESORIOS ACERO RANURADOS 1-1/2"	un	12,00	$ 19.708,00	$ 236.496,00	12,00	$ 236.496,00		$ -		$ -	=	12,00	$ 236.496,00		$ -		$ -	=	12,00	$ 236.496,00
130111	13.01.11	ACOPLE ACERO RANURADOS 1-1/2"	un	30,00	$ 19.701,00	$ 591.030,00	30,00	$ 591.030,00		$ -		$ -	=	30,00	$ 591.030,00		$ -		$ -	=	30,00	$ 591.030,00
130112	13.01.12	ABRAZADERAS 1-1/2"	un	8,00	$ 9.786,00	$ 78.288,00	8,00	$ 78.288,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 78.288,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 78.288,00
130113	13.01.13	VÁLVULA DE ALIVIO 1"	un	1,00	$ 4.374.736,00	$ 4.374.736,00	1,00	$ 4.374.736,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 4.374.736,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 4.374.736,00
130114	13.01.14	LAMINA ANTI VÓRTICE 0.30 x 0.30 4"	un	1,00	$ 1.187.602,00	$ 1.187.602,00	1,00	$ 1.187.602,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1.187.602,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1.187.602,00
130115	13.01.15	COPA EXCENTRICA 4"X3"	un	1,00	$ 958.325,00	$ 958.325,00	1,00	$ 958.325,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 958.325,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 958.325,00
130116	13.01.16	COPA EXCENTRICA 4" X 1-1/2"	un	1,00	$ 934.891,00	$ 934.891,00	1,00	$ 934.891,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 934.891,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 934.891,00
130117	13.01.17	REGISTRO VÁSTAGO ASCENDENTE 4"	un	1,00	$ 2.916.459,00	$ 2.916.459,00	1,00	$ 2.916.459,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2.916.459,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2.916.459,00
130118	13.01.18	REGISTRO VÁSTAGO ASCENDENTE 1-1/2"	un	1,00	$ 1.488.638,00	$ 1.488.638,00	1,00	$ 1.488.638,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1.488.638,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1.488.638,00
130119	13.01.19	CHEQUE RANURADO 6"	un	1,00	$ 1.877.029,00	$ 1.877.029,00	1,00	$ 1.877.029,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1.877.029,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1.877.029,00
130120	13.01.20	CHEQUE HIDRO 1-1/2"	un	1,00	$ 1.036.147,00	$ 1.036.147,00	1,00	$ 1.036.147,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1.036.147,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1.036.147,00
130121	13.01.21	VÁLVULA BOLA 1/4"	un	1,00	$ 845.522,00	$ 845.522,00	1,00	$ 845.522,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 845.522,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 845.522,00
130122	13.01.22	NIPLE PASA MURO EN ACERO INOXIDABLE 4"	un	1,00	$ 1.337.892,00	$ 1.337.892,00	1,00	$ 1.337.892,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1.337.892,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1.337.892,00
130123	13.01.23	BRIDA ACERO (PAREJA) 4"	un	2,00	$ 725.189,00	$ 1.450.378,00	2,00	$ 1.450.378,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 1.450.378,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 1.450.378,00
130124	13.01.24	BRIDA ACERO (PAREJA) 1-1/2"	un	2,00	$ 694.488,00	$ 1.388.976,00	2,00	$ 1.388.976,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 1.388.976,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 1.388.976,00
130125	13.01.25	MANÓMETRO 0-200 PSI	un	5,00	$ 773.683,00	$ 3.868.415,00	5,00	$ 3.868.415,00		$ -		$ -	=	5,00	$ 3.868.415,00		$ -		$ -	=	5,00	$ 3.868.415,00
130126	13.01.26	PLAQUETA DE IDENTIFICACIÓN REGISTROS	un	1,00	$ 668.732,00	$ 668.732,00	1,00	$ 668.732,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 668.732,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 668.732,00
130127	13.01.27	JUNTA FLEXIBLE ULFM 4"	un	2,00	$ 1.429.247,00	$ 2.858.494,00	2,00	$ 2.858.494,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 2.858.494,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 2.858.494,00
130128	13.01.28	JUNTA FLEXIBLE ULFM 1-1/2"	un	1,00	$ 839.598,00	$ 839.598,00	1,00	$ 839.598,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 839.598,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 839.598,00
130129	13.01.29	VÁLVULA MARIPOSA ULFM 6"	un	4,00	$ 2.625.139,00	$ 10.500.556,00	4,00	$ 10.500.556,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 10.500.556,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 10.500.556,00
Subtotal						$ 46.506.426,00		$ 46.506.426,00							$ 46.506.426,00							$ 46.506.426,00
	13.02.00	RED DE DISTRIBUCIÓN GENERAL RED CONTRA INCENDIO																				
130201	13.02.01	TUBERÍA ACERO CARBÓN SCH 40 6"	m	104,76	$ 323.438,00	$ 33.883.365,00	104,76	$ 33.883.365,00		$ -		$ -	=	104,76	$ 33.883.365,00		$ -		$ -	=	104,76	$ 33.883.365,00
130202	13.02.02	ACCESORIOS ACERO RANURADOS 6"	un	20,00	$ 151.768,00	$ 3.035.360,00	20,00	$ 3.035.360,00	10,00	$ 1.517.680,00		$ -	+	30,00	$ 4.553.040,00		$ -		$ -	=	30,00	$ 4.553.040,00
130203	13.02.03	ACOPLE ACERO RANURADOS 6"	un	16,00	$ 61.685,00	$ 986.960,00	16,00	$ 986.960,00	42,00	$ 2.590.770,00		$ -	+	58,00	$ 3.577.730,00		$ -		$ -	=	58,00	$ 3.577.730,00
130204	13.02.04	ABRAZADERAS 6"	un	30,00	$ 22.114,00	$ 663.420,00	30,00	$ 663.420,00	15,00	$ 331.710,00		$ -	+	45,00	$ 995.130,00		$ -		$ -	=	45,00	$ 995.130,00
130205	13.02.05	TUBERÍA ACERO CARBÓN SCH 40 4"	m	57,59	$ 156.307,00	$ 9.001.720,00	57,59	$ 9.001.720,00		$ -		$ -	=	57,59	$ 9.001.720,00		$ -		$ -	=	57,59	$ 9.001.720,00
130206	13.02.06	ACCESORIOS ACERO RANURADOS 4"	un	17,00	$ 82.506,00	$ 1.402.602,00	17,00	$ 1.402.602,00	8,00	$ 660.048,00		$ -	+	25,00	$ 2.062.650,00		$ -		$ -	=	25,00	$ 2.062.650,00
130207	13.02.07	ACOPLE ACERO RANURADOS 4"	un	10,00	$ 33.059,00	$ 330.590,00	10,00	$ 330.590,00	15,00	$ 495.885,00		$ -	+	25,00	$ 826.475,00		$ -		$ -	=	25,00	$ 826.475,00
130208	13.02.08	ABRAZADERAS 4"	un	16,00	$ 14.435,00	$ 230.960,00	16,00	$ 230.960,00	14,00	$ 202.090,00		$ -	+	30,00	$ 433.050,00		$ -		$ -	=	30,00	$ 433.050,00
130209	13.02.09	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH. 40 3"	m	42,60	$ 154.472,00	$ 6.580.507,00	42,60	$ 6.580.507,00	0	$ -	-13,0	-$ 2.008.136,00	-	29,60	$ 4.572.371,00		$ -		$ -	=	29,60	$ 4.572.371,00
130210	13.02.10	ACCESORIOS RANURADOS 3"	un	6,00	$ 60.910,00	$ 365.460,00	6,00	$ 365.460,00	2,00	$ 121.820,00		$ -	+	8,00	$ 487.280,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 487.280,00
130211	13.02.11	COUPLING RANURADO 3"	un	4,00	$ 31.580,00	$ 126.320,00	4,00	$ 126.320,00	4,00	$ 126.320,00		$ -	+	8,00	$ 252.640,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 252.640,00
130212	13.02.12	ABRAZADERAS ULFM 3"	un	12,00	$ 14.108,00	$ 169.296,00	12,00	$ 169.296,00	3,00	$ 42.324,00		$ -	+	15,00	$ 211.620,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 211.620,00
130213	13.02.13	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH. 40 3-1/2"	m	232,07	$ 99.649,00	$ 23.125.543,00	232,07	$ 23.125.543,00	1,93	$ 192.323,00		$ -	+	234,00	$ 23.317.866,00		$ -		$ -	=	234,00	$ 23.317.866,00
130214	13.02.14	ACCESORIOS RANURADOS 3-1/2"	un	68,00	$ 47.259,00	$ 3.213.612,00	68,00	$ 3.213.612,00	4,00	$ 189.036,00		$ -	+	72,00	$ 3.402.648,00		$ -		$ -	=	72,00	$ 3.402.648,00
130215	13.02.15	COUPLING RANURADO 3-1/2"	un	6,00	$ 26.276,00	$ 157.656,00	6,00	$ 157.656,00	104,00	$ 2.732.704,00		$ -	+	110,00	$ 2.890.360,00		$ -		$ -	=	110,00	$ 2.890.360,00
130216	13.02.16	ABRAZADERAS ULFM 3-1/2"	un	65,00	$ 11.362,00	$ 738.530,00	65,00	$ 738.530,00	30,00	$ 340.860,00		$ -	+	95,00	$ 1.079.390,00		$ -		$ -	=	95,00	$ 1.079.390,00
130217	13.02.17	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH. 40 2"	m	824,25	$ 63.472,00	$ 52.316.796,00	824,25	$ 52.316.796,00	0	$ -	-56,6	-$ 3.589.342,00	-	767,70	$ 48.727.454,00		$ -		$ -	=	767,70	$ 48.727.454,00
130218	13.02.18	ACCESORIOS RANURADOS 2"	un	108,00	$ 30.967,00	$ 3.346.596,00	108,00	$ 3.346.596,00	140,00	$ 4.338.180,00		$ -	+	248,00	$ 7.684.776,00		$ -		$ -	=	248,00	$ 7.684.776,00
130219	13.02.19	COUPLING RANURADO 2"	un	11,00	$ 23.808,00	$ 261.888,00	11,00	$ 261.888,00	197,00	$ 4.690.176,00		$ -	+	208,00	$ 4.952.064,00		$ -		$ -	=	208,00	$ 4.952.064,00
130220	13.02.20	ABRAZADERAS ULFM 2"	un	229,00	$ 9.721,00	$ 2.226.109,00	229,00	$ 2.226.109,00	69,00	$ 670.749,00		$ -	+	298,00	$ 2.896.858,00		$ -		$ -	=	298,00	$ 2.896.858,00
130221	13.02.21	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH. 40 1-1/4"	m	434,85	$ 43.266,00	$ 18.814.220,00	434,85	$ 18.814.220,00	0	$ -	-10,4	-$ 447.803,00	-	424,50	$ 18.366.417,00		$ -		$ -	=	424,50	$ 18.366.417,00
130222	13.02.22	ACCESORIOS RANURADOS 1-1/4"	un	49,00	$ 14.864,00	$ 728.336,00	49,00	$ 728.336,00	137,00	$ 2.036.368,00		$ -	+	186,00	$ 2.764.704,00		$ -		$ -	=	186,00	$ 2.764.704,00
130223	13.02.23	COUPLING RANURADO 1-1/4"	un	49,00	$ 17.493,00	$ 857.157,00	49,00	$ 857.157,00	63,00	$ 1.102.059,00		$ -	+	112,00	$ 1.959.216,00		$ -		$ -	=	112,00	$ 1.959.216,00
130224	13.02.24	ABRAZADERAS 1-1/4"	un	121,00	$ 9.059,00	$ 1.096.139,00	121,00	$ 1.096.139,00	60,00	$ 543.540,00		$ -	+	181,00	$ 1.639.679,00		$ -		$ -	=	181,00	$ 1.639.679,00
130225	13.02.25	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH. 40 1"	m	1.157,44	$ 34.479,00	$ 39.907.374,00	1157,44	$ 39.907.374,00	0	$ -	-115,3	-$ 3.975.429,00	-	1042,14	$ 35.931.945,00		$ -		$ -	=	1042,14	$ 35.931.945,00
130226	13.02.26	ACCESORIOS ROSCADO 1"	un	1.893,00	$ 10.861,00	$ 20.559.873,00	1893,00	$ 20.559.873,00	0	$ -	-217,0	-$ 2.356.837,00	-	1676,00	$ 18.203.036,00		$ -		$ -	=	1676,00	$ 18.203.036,00
130227	13.02.27	ABRAZADERAS ULFM 1"	un	322,00	$ 8.735,00	$ 2.812.670,00	322,00	$ 2.812.670,00	128,00	$ 1.118.080,00		$ -	+	450,00	$ 3.930.750,00		$ -		$ -	=	450,00	$ 3.930.750,00
130228	13.02.28	ROCIADOR UP RIGTH K=5,6 ESTÁNDAR ULFM (INCLUYE PUNTO)	un	22,00	$ 102.313,00	$ 2.250.886,00	22,00	$ 2.250.886,00	2,00	$ 204.626,00		$ -	+	24,00	$ 2.455.512,00		$ -		$ -	=	24,00	$ 2.455.512,00
130229	13.02.29	ROCIADOR PENDENT K=5,6 ESTÁNDAR ULFM (INCLUYE PUNTO)	un	582,00	$ 97.374,00	$ 56.671.668,00	582,00	$ 56.671.668,00	9,00	$ 876.366,00		$ -	+	591,00	$ 57.548.034,00		$ -		$ -	=	591,00	$ 57.548.034,00
130230	13.02.30	ESCUDO CROMADO ROCIADOR	un	604,00	$ 15.214,00	$ 9.189.256,00	604,00	$ 9.189.256,00	11,00	$ 167.354,00		$ -	+	615,00	$ 9.356.610,00		$ -		$ -	=	615,00	$ 9.356.610,00
130231	13.02.31	SIAMESA 4" x 2,1/2" x 2.1/2"	un	1,00	$ 2.829.551,00	$ 2.829.551,00	1,00	$ 2.829.551,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2.829.551,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2.829.551,00
130232	13.02.32	CHEQUE HIDRO 4"	un	1,00	$ 1.370.641,00	$ 1.370.641,00	1,00	$ 1.370.641,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1.370.641,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1.370.641,00
130233	13.02.33	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	un	1,00	$ 908.687,00	$ 908.687,00	1,00	$ 908.687,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 908.687,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 908.687,00
130234	13.02.34	REGISTRO BOLA 1"	un	1,00	$ 164.167,00	$ 164.167,00	1,00	$ 164.167,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 164.167,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 164.167,00
Subtotal						$ 300.323.915,00		$ 300.323.915,00		$ 25.291.068,00		-$ 12.377.547,00			$ 313.237.436,00							$ 313.237.436,00
	13.03.00	GABINETES Y VÁLVULAS																				

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTRA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES				
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
130301	13.03.01	GABINETE TIPO 3 (Valvular angular cerrada UL 1- 1/2"-2-1/2")	un	18,00	$ 2.092.161,00	$ 37,658,898.00	18,00	$ 37,658,898.00		$ -		$ -	=	18,00	$ 37,658,898.00		$ -		$ -	=	18,00	$ 37,658,898.00
130302	13.03.02	ESTACIONES DE CONTROL DE ROCIADORES Ø2" (COMPLETA)	un	7,00	$ 3,119,706.00	$ 21,837,942.00	7,00	$ 21,837,942.00		$ -		$ -	=	7,00	$ 21,837,942.00		$ -		$ -	=	7,00	$ 21,837,942.00
Subtotal						$ 59,496,840.00		$ 59,496,840.00							$ 59,496,840.00							$ 59,496,840.00
	13.04.00	MONTAJE Y CONEXIÓN APARATOS																				
130401	13.04.01	SIAMESA 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	un	1,00	$ 380,421.00	$ 380,421.00	1,00	$ 380,421.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 380,421.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 380,421.00
130402	13.04.02	GABINETE TIPO 3 (Valvular angular cerrada UL 1- 1/2"-2-1/2")	un	18,00	$ 254,251.00	$ 4,576,518.00	18,00	$ 4,576,518.00		$ -		$ -	=	18,00	$ 4,576,518.00		$ -		$ -	=	18,00	$ 4,576,518.00
130403	13.04.03	ROCIADOR UP RIGTH K=5,6 ESTÁNDAR UL/FM (INCLUYE PUNTO)	un	22,00	$ 14,528.00	$ 319,616.00	22,00	$ 319,616.00		$ -		$ -	=	22,00	$ 319,616.00		$ -		$ -	=	22,00	$ 319,616.00
130404	13.04.04	ROCIADOR PENDENT K=5,6 ESTÁNDAR UL/FM (INCLUYE PUNTO)	un	582,00	$ 14,528.00	$ 8,455,296.00	582,00	$ 8,455,296.00		$ -		$ -	=	582,00	$ 8,455,296.00		$ -		$ -	=	582,00	$ 8,455,296.00
130405	13.04.05	ESCUDO CROMADO ROCIADOR	un	604,00	$ 5,678.00	$ 3,429,512.00	604,00	$ 3,429,512.00		$ -		$ -	=	604,00	$ 3,429,512.00		$ -		$ -	=	604,00	$ 3,429,512.00
130406	13.04.06	MONTAJE BOMBA LIDER INCENDIO	un	1,00	$ 2,668,514.00	$ 2,668,514.00	1,00	$ 2,668,514.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2,668,514.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2,668,514.00
130407	13.04.07	MONTAJE BOMBA JOCKEY	un	1,00	$ 1,388,520.00	$ 1,388,520.00	1,00	$ 1,388,520.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1,388,520.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 1,388,520.00
130408	13.04.08	ESTACIONES DE CONTROL DE ROCIADORES Ø2" (COMPLETA)	un	7,00	$ 649,794.00	$ 4,548,558.00	7,00	$ 4,548,558.00		$ -		$ -	=	7,00	$ 4,548,558.00		$ -		$ -	=	7,00	$ 4,548,558.00
Subtotal						$ 25,766,955.00		$ 25,766,955.00							$ 25,766,955.00							$ 25,766,955.00
A14	14.00.00	INSTALACIONES GAS NATURAL																				
	14.00.00	REDES DE GAS																				
140001	14.00.01	TUB. POLIETILENO DE POR TERMO FUSIÓN 32 mm (1-1/2")	m	42,26	$ 39,900.00	$ 1,686,174.00	42,26	$ 1,686,174.00		$ -		$ -	=	42,26	$ 1,686,174.00		$ -		$ -	=	42,26	$ 1,686,174.00
140002	14.00.02	ACCES. POLIETILENO 32 mm (1-1/2")	un	20,00	$ 14,675.00	$ 293,500.00	20,00	$ 293,500.00		$ -		$ -	=	20,00	$ 293,500.00		$ -		$ -	=	20,00	$ 293,500.00
140003	14.00.03	TUB. POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 25 mm (1")	m	33,38	$ 32,300.00	$ 1,078,174.00	33,38	$ 1,078,174.00		$ -		$ -	=	33,38	$ 1,078,174.00		$ -		$ -	=	33,38	$ 1,078,174.00
140004	14.00.04	ACCES. POLIETILENO 25 mm (1")	un	16,00	$ 10,427.00	$ 166,832.00	16,00	$ 166,832.00		$ -		$ -	=	16,00	$ 166,832.00		$ -		$ -	=	16,00	$ 166,832.00
140005	14.00.05	TUB. POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 20 mm (3/4")	m	12,00	$ 24,699.00	$ 296,388.00	12,00	$ 296,388.00		$ -		$ -	=	12,00	$ 296,388.00		$ -		$ -	=	12,00	$ 296,388.00
140006	14.00.06	ACCES. POLIETILENO 20 mm (3/4")	un	15,00	$ 7,773.00	$ 116,595.00	15,00	$ 116,595.00		$ -		$ -	=	15,00	$ 116,595.00		$ -		$ -	=	15,00	$ 116,595.00
140007	14.00.07	TUB. POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 16 mm (1/2")	m	18,00	$ 20,647.00	$ 371,646.00	18,00	$ 371,646.00		$ -		$ -	=	18,00	$ 371,646.00		$ -		$ -	=	18,00	$ 371,646.00
140008	14.00.08	ACCES. POLIETILENO 16 mm (1/2")	un	20,00	$ 6,809.00	$ 136,180.00	20,00	$ 136,180.00		$ -		$ -	=	20,00	$ 136,180.00		$ -		$ -	=	20,00	$ 136,180.00
Subtotal						$ 4,145,489.00		$ 4,145,489.00							$ 4,145,489.00							$ 4,145,489.00
	14.01.00	PUNTOS DE GAS NATURAL																				
140101	14.01.01	PUNTO DE GAS ESTUFA	un	1,00	$ 65,107.00	$ 65,107.00	1,00	$ 65,107.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 65,107.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 65,107.00
140102	14.01.02	PUNTO DE GAS HORNO	un	1,00	$ 65,107.00	$ 65,107.00	1,00	$ 65,107.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 65,107.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 65,107.00
140103	14.01.03	PUNTO DE GAS CALENTADORES	un	3,00	$ 52,199.00	$ 156,597.00	3,00	$ 156,597.00		$ -		$ -	=	3,00	$ 156,597.00		$ -		$ -	=	3,00	$ 156,597.00
Subtotal						$ 286,811.00		$ 286,811.00							$ 286,811.00							$ 286,811.00
	14.02.00	VÁLVULAS DE GAS																				
140201	14.02.01	REGISTRO BOLA PARA GAS 1"	un	2,00	$ 140,605.00	$ 281,210.00	2,00	$ 281,210.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 281,210.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 281,210.00
140202	14.02.02	REGISTRO BOLA GAS 3/4"	un	3,00	$ 107,093.00	$ 321,279.00	3,00	$ 321,279.00		$ -		$ -	=	3,00	$ 321,279.00		$ -		$ -	=	3,00	$ 321,279.00
Subtotal						$ 602,489.00		$ 602,489.00							$ 602,489.00							$ 602,489.00
	14.03.00	MONTAJE DE APARATOS																				
140301	14.03.01	ESTUFA	un	1,00	$ 145,745.00	$ 145,745.00	1,00	$ 145,745.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 145,745.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 145,745.00
140302	14.03.02	HORNO	un	1,00	$ 139,437.00	$ 139,437.00	1,00	$ 139,437.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 139,437.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 139,437.00
140303	14.03.03	CALENTADORES	un	3,00	$ 567,765.00	$ 1,703,295.00	3,00	$ 1,703,295.00		$ -		$ -	=	3,00	$ 1,703,295.00		$ -		$ -	=	3,00	$ 1,703,295.00
Subtotal						$ 1,988,477.00		$ 1,988,477.00							$ 1,988,477.00							$ 1,988,477.00
A15	15.00.00	INSTALACIONES GASES MEDICINALES																				
150100	15.00.01	TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2"	m	707,24	$ 61,381.00	$ 43,411,098.00	707,24	$ 43,411,098.00	99,16	$ 6,086,540.00		$ -	+	806,40	$ 49,497,638.00		$ -		$ -	=	806,40	$ 49,497,638.00
150200	15.00.02	TUBERÍA COBRE TIPO L 3/4"	m	87,90	$ 94,379.00	$ 8,295,914.00	87,90	$ 8,295,914.00	63,40	$ 5,983,629.00		$ -	+	151,30	$ 14,279,543.00		$ -		$ -	=	151,30	$ 14,279,543.00
150300	15.00.03	TUBERÍA COBRE TIPO L 1"	m	40,88	$ 116,190.00	$ 4,749,847.00	40,88	$ 4,749,847.00	29,62	$ 3,441,548.00		$ -	+	70,50	$ 8,191,395.00		$ -		$ -	=	70,50	$ 8,191,395.00
150004	15.00.04	TUBERÍA COBRE TIPO L 1 1/4"	m	43,05	$ 147,341.00	$ 6,343,030.00	43,05	$ 6,343,030.00	59,45	$ 8,759,422.00		$ -	+	102,50	$ 15,102,452.00		$ -		$ -	=	102,50	$ 15,102,452.00
150005	15.00.05	CAJA DE CONTROL ZONAL ALUMINIO TAPA ACTILICA, VÁLVULA DE ACERO INOXIDABLE TRES CUERPOS, PUERTO PARA MANOVACUOMETRO, 2 GASES	un	2,00	$ 1,020,961.00	$ 2,041,922.00	2,00	$ 2,041,922.00	15,00	$ 15,314,415.00		$ -	+	17,00	$ 17,356,337.00		$ -		$ -	=	17,00	$ 17,356,337.00
150006	15.00.06	CAJA DE CONTROL ZONAL ALUMINIO TAPA ACTILICA, VÁLVULA DE ACERO INOXIDABLE TRES CUERPOS, PUERTO PARA MANOVACUOMETRO, 3 GASES	un	3,00	$ 217,000.00	$ 651,000.00	3,00	$ 651,000.00		$ -		$ -	=	3,00	$ 651,000.00		$ -		$ -	=	3,00	$ 651,000.00
150007	15.00.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 1/2" 4 TORNILLOS Y SOLDADA EN ADAPTADORES SEGUN NORMA NFPA99/2018	un	4,00	$ 120,385.00	$ 481,540.00	4,00	$ 481,540.00		$ -		$ -	=	4,00	$ 481,540.00		$ -		$ -	=	4,00	$ 481,540.00
150008	15.00.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 1" 4 TORNILLOS Y SOLDADA EN ADAPTADORES SEGUN NORMA NFPA99/2018	un	2,00	$ 156,863.00 $ 259,225.00	$ 518,450.00	2,00	$ 518,450.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 518,450.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 518,450.00
150009	15.00.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA 1 1/4" 4 TORNILLOS Y SOLDADA EN ADAPTADORES SEGUN NORMA NFPA99/2018	un																			
150010	15.00.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS Y SOLDADA EN ADAPTADORES SEGUN NORMA NFPA99/2018	un	10,00	$ 143,242.00	$ 1,432,420.00	10,00	$ 1,432,420.00		$ -		$ -	=	10,00	$ 1,432,420.00		$ -		$ -	=	10,00	$ 1,432,420.00
150011	15.00.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALARMA SONORA Y VISUAL IMPORTADA MARCO AMICO CON SENSORES DE ESTADO SOLIDO INTELIGENTES Y CONEXION A ETERNETH CUMPLE NORMA NFPA 99/2018 2 GASES	un	2,00	$ 5,550,827.00	$ 11,101,654.00	2,00	$ 11,101,654.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 11,101,654.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 11,101,654.00
150012	15.00.12	SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA SONORA Y VISUAL IMPORTADA MARCO AMICO CON SENSORES DE ESTADO SOLIDO INTELIGENTES Y CONEXION A ETERNETH CUMPLE NORMA NFPA 99/2018 3 GASES	un	3,00	$ 6,972,678.00	$ 20,918,034.00	3,00	$ 20,918,034.00		$ -		$ -	=	3,00	$ 20,918,034.00		$ -		$ -	=	3,00	$ 20,918,034.00
150013	15.00.13	SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA SONORA Y VISUAL IMPORTADA MARCO AMICO CON SENSORES DE ESTADO SOLIDO INTELIGENTES Y CONEXION A ETERNETH CUMPLE NORMA NFPA 99/2018 MAESTRIA	un	1,00	$ 3,942,904.00	$ 3,942,904.00	1,00	$ 3,942,904.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 3,942,904.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 3,942,904.00
150014	15.00.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS AMICO DE PARED Y CIELITICA PARA ENTRADA SALIDA DE GAS, DOBE VÁLVULA CHEQUE Y CODIFICACIÓN TOMA QC OXIGENO	un	44,00	$ 383,105.00	$ 16,856,620.00	44,00	$ 16,856,620.00		$ -		$ -	=	44,00	$ 16,856,620.00		$ -		$ -	=	44,00	$ 16,856,620.00
150015	15.00.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS AMICO DE PARED Y CIELITICA PARA ENTRADA SALIDA DE GAS, DOBE VÁLVULA CHEQUE Y CODIFICACIÓN TOMA QC AIRE MEDICINAL	un	6,00	$ 383,105.00	$ 2,298,630.00	6,00	$ 2,298,630.00		$ -		$ -	=	6,00	$ 2,298,630.00		$ -		$ -	=	6,00	$ 2,298,630.00
150016	15.00.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS AMICO DE PARED Y CIELITICA PARA ENTRADA SALIDA DE GAS, DOBE VÁLVULA CHEQUE Y CODIFICACIÓN TOMA QC VACIO	un	10,00	$ 383,105.00	$ 3,831,050.00	10,00	$ 3,831,050.00		$ -		$ -	=	10,00	$ 3,831,050.00		$ -		$ -	=	10,00	$ 3,831,050.00
150017	15.00.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA VACIO MEDICINAL DUPLEX 3 HP, CUMPLE NORMA NFPA	un	1,00	$ 107,912,233.00	$ 107,912,233.00	1,00	$ 107,912,233.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 107,912,233.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 107,912,233.00
150018	15.00.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD DE OXIGENO 2 X 8 CON BARRAS DE BRONPIGTAIL DE COBRE CON VÁLVULA ANTI RETORNO	un	1,00	$ 34,465,457.00	$ 34,465,457.00	1,00	$ 34,465,457.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 34,465,457.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 34,465,457.00

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTRA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES				
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
15000	15.00.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD DE AIRE MEDICINAL 2 X 2 CON BARRAS DE BRONCE DIGITAL DE ACERO INOXIDABLE CON VÁLVULA ANTI RETORNO	Un	1,00	$ 27,167,279.00	$ 27,167,279.00	1,00	$ 27,167,279.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 27,167,279.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 27,167,279.00
15002	15.00.20	SG-SST Y TRANSPORTES	Un	1,00	$ 22,616,830.00	$ 22,616,830.00	1,00	$ 22,616,830.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 22,616,830.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 22,616,830.00
Subtotal						$ 319,035,912.00		$ 319,035,912.00		$ 39,585,554.00					$ 358,621,466.00							$ 358,621,466.00
A1E	16.00.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																				
	16.01.00	SALIDAS ELÉCTRICAS																				
15001	16.01.01	SALIDA LÁMPARA LED HERMETICA 40W NW SOBREPONER, 120V, INCLUYE TUBERIA EMT DIAMETRO DE ½" SEGUN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA RAWELT, SOPORTE Y ACCESORIOS (NO INCLUYE LUMINARIA)	Un	68,00	$ 189.456,00	$ 12,883,008,00	68,00	$ 12,883,008,00		$ -		$ -	=	68,00	$ 12,883,008,00		$ -		$ -	=	68,00	$ 12,883,008,00
15002	16.01.02	SALIDA PARA LUMINARIA LED PANEL SQ 60 60 40W NW 100-277V 120V, INCLUYE TUBERIA EMT DIAMETRO DE ½" SEGUN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, SOPORTE Y ACCESORIOS (NO INCLUYE BALA LED)	Un	151,00	$ 134,170,00	$ 20,259,670,00	151,00	$ 20,259,670,00		$ -		$ -	=	151,00	$ 20,259,670,00		$ -		$ -	=	151,00	$ 20,259,670,00
15003	16.01.03	SALIDA LUMINARIA BALA GU10 7W INCRUSTADA - 120V, INCLUYE TUBERÍA EMT DIAMETRO DE ½" SEGUN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, SOPORTE Y ACCESORIOS (NO INCLUYE LUMINARIA)	Un	156,00	$ 120.608,00	$ 18,814,848,00	156,00	$ 18,814,848,00		$ -		$ -	=	156,00	$ 18,814,848,00		$ -		$ -	=	156,00	$ 18,814,848,00
15004	16.01.04	SALIDA LUMINARIA LED PANEL RD 24 W, 18 W INCRUSTADA Y SOBREPONER - 120V, INCLUYE TUBERÍA EMT DIAMETRO DE ½" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, SOPORTE Y ACCESORIOS (NO INCLUYE LUMINARIA)	Un	693,00	$ 120.608,00	$ 83,581,344,00	693,00	$ 83,581,344,00		$ -		$ -	=	693,00	$ 83,581,344,00		$ -		$ -	=	693,00	$ 83,581,344,00
15005	16.01.05	SALIDA LUMINARIA CLEAN OWEN 1.2*30 LED 2-1R2FT 7200LM 67W Y AXIS LENS 93W 60*60 - 120V, INCLUYE TUBERÍA EMT DIAMETRO DE ½" SEGUN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, SOPORTE Y ACCESORIOS (NO INCLUYE LUMINARIA)	Un	30,00	$ 120.608,00	$ 3,618,240,00	30,00	$ 3,618,240,00		$ -		$ -	=	30,00	$ 3,618,240,00		$ -		$ -	=	30,00	$ 3,618,240,00
15006	16.01.06	SALIDA PARA LUMINARIA ATENEA 1.1 LENS 1.15M, 2.26M, 3.4M, 24W, 33W, 66W SOBREPONER - 120V, INCLUYE TUBERÍA EMT DIAMETRO DE ½" SEGUN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, SOPORTE Y ACCESORIOS (NO INCLUYE BALA LED)	Un	26,00	$ 138,124,00	$ 3,591,224,00	26,00	$ 3,591,224,00		$ -		$ -	=	26,00	$ 3,591,224,00		$ -		$ -	=	26,00	$ 3,591,224,00
15007	16.01.07	SALIDA APLIQUE DE PARED HERMÉTICO PARA EXTERIORES LED 12W Y 30W - WALL PACK, 120V, INCLUYE TUBERÍA PVC DIAMETRO DE ½" SEGUN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, SOPORTE Y ACCESORIOS (NO INCLUYE LUMINARIA)	Un	79,00	$ 71,850,00	$ 5,676,150,00	79,00	$ 5,676,150,00		$ -		$ -	=	79,00	$ 5,676,150,00		$ -		$ -	=	79,00	$ 5,676,150,00
15008	16.01.08	SALIDA ESTACA FORLIGHT TIDIAN PX-0214-NEG 6W, FORLIGHT TIDIAN PX 1110BALA PISO GU 10, 120V, INCLUYE TUBERÍA PVC DIAMETRO DE ½" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, SOPORTE Y ACCESORIOS (NO INCLUYE LUMINARIA)	Un	49,00	$ 158,616,00	$ 7,772,184,00	49,00	$ 7,772,184,00		$ -		$ -	=	49,00	$ 7,772,184,00		$ -		$ -	=	49,00	$ 7,772,184,00
15009	16.01.09	SALIDA PARA MINI BALA FIJA EMERGENCIA PARA EMPOTRAR EN CIELO 5W, 120V, INCLUYE TUBERÍA EMT DIÁMETRO DE ½" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE12 AWG, CAJA RAWELT, SOPORTE Y ACCESORIOS (NO INCLUYE BALA LED)	Un	140,00	$ 224,996,00	$ 31,499,440,00	140,00	$ 31,499,440,00		$ -		$ -	=	140,00	$ 31,499,440,00		$ -		$ -	=	140,00	$ 31,499,440,00
15010	16.01.10	SALIDA APLIQUE EMERGENCIA DE SOBREPONER O DESCOLGAR EN TECHO, 6 W, 120V, INCLUYE TUBERÍA EMT DIÁMETRO DE ½" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA RAWELT, SOPORTE Y ACCESORIOS (NO INCLUYE LUMINARIA)	Un	24,00	$ 181,044,00	$ 4,345,056,00	24,00	$ 4,345,056,00		$ -		$ -	=	24,00	$ 4,345,056,00		$ -		$ -	=	24,00	$ 4,345,056,00
15011	16.01.11	SALIDA POSTE DE LUZ SENCILLO Y DOBLE + POSTE METALICO GALVANIZADO H 4M 60W, 120W, 120V, INCLUYE TUBERÍA PVC DIAMETRO DE ¾" SEGUN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, SOPORTE Y ACCESORIOS (NO INCLUYE LUMINARIA)	Un	15,00	$ 158,616,00	$ 2,379,240,00	15,00	$ 2,379,240,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 2,379,240,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 2,379,240,00
15012	16.01.12	SALIDA PARA LUMINARIAS DECORATIVAS ODIN FLAT Y CORAL LENS 36W, 57W, 7.7W DESCOLGAR O SUSPENDER - 120V, INCLUYE TUBERÍA EMT DIÁMETRO DE ½" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, SOPORTE Y ACCESORIOS (NO INCLUYE LUMINARIA)	Un	27,00	$ 138,124,00	$ 3,729,348,00	27,00	$ 3,729,348,00		$ -		$ -	=	27,00	$ 3,729,348,00		$ -		$ -	=	27,00	$ 3,729,348,00
15013	16.01.13	DERIVACIÓN PARA CONEXIÓN LUMINARIAS EN CABLE ENCAUCHETADO 3*14 AWG - 600 VOLT CON CLAVIJA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA TIPO AMERICANA, DESDE TOMA SALIDA HASTA LA LUMINARIA. TODO BAJO REQUERIMIENTOS DE PRODUCTO DEL RETIE	Un	1,151,00	$ 16,094,00	$ 18,524,194,00	1151,00	$ 18,524,194,00		$ -		$ -	=	1151,00	$ 18,524,194,00		$ -		$ -	=	1151,00	$ 18,524,194,00
15014	16.01.14	SALIDA ELÉCTRICA MONOFÁSICA DOBLE POLO A TIERRA, NEMA 5-15R, 120 V, 15 A, PARA FLUXÓMETROS, LAVAMANOS QUIRÚRGICOS, SANITARIOS Y LAVAMANOS INCLUYE TUBERÍA PVC DIÁMETRO DE ½", CABLE 12 AWG, CAJA 10X10CM, Y ACCESORIOS	Un	122,00	$ 95,137,00	$ 11,606,714,00	122,00	$ 11,606,714,00		$ -		$ -	=	122,00	$ 11,606,714,00		$ -		$ -	=	122,00	$ 11,606,714,00
15016	16.01.15	SALIDA TRIFÁSICA POLO A TIERRA, 120 V, PARA TALANQUERAS, INCLUYE TUBERÍA EMT DIÁMETRO DE ¾", CABLE 4X12 AWG, CAJA DE 10X10 CM, Y ACCESORIOS	Un	2,00	$ 363,391,00	$ 726,782,00	2,00	$ 726,782,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 726,782,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 726,782,00
15017	16.01.16	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, NEMA 5-15R, 120 V, 15 A, ESCLAVA GFCI, INCLUYE TUBERÍA PVC DIÁMETRO DE ½" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS	Un	10,00	$ 77,583,00	$ 775,830,00	10,00	$ 775,830,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 775,830,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 775,830,00
15018	16.01.17	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, NEMA 5-15R, 120 V, 15 A, TIPO GFCI E INTEMPERIE INCLUYE TUBERÍA PVC DIÁMETRO DE ½" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS	Un	62,00	$ 132,139,00	$ 8,192,618,00	62,00	$ 8,192,618,00		$ -		$ -	=	62,00	$ 8,192,618,00		$ -		$ -	=	62,00	$ 8,192,618,00
15019	16.01.18	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, NEMA 5-15R, 120 V, 15 A, TIPO GFCI, UNIDAD ODONTOLOGICAS INCLUYE TUBERÍA PVC DIÁMETRO DE ½" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS	Un	2,00	$ 151,918,00	$ 303,836,00	2,00	$ 303,836,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 303,836,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 303,836,00
15020	16.01.19	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO, NEMA 5-15R, 120 V, 15 A PARA USO REGULADO CONSULTORIOS, OFICINAS, CON TAPA COLOR NARANJA, INCLUYE TUBERÍA EMT DIÁMETRO DE ½" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS	Un	138,00	$ 130.452,00	$ 18,002,376,00	138,00	$ 18,002,376,00		$ -		$ -	=	138,00	$ 18,002,376,00		$ -		$ -	=	138,00	$ 18,002,376,00
15021	16.01.20	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO, NEMA 5-15R, 120 V, 15 A PARA USO REGULADO EQUIPOS MÉDICOS CON TAPA COLOR NARANJA, INCLUYE TUBERÍA EMT DIÁMETRO DE ½" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS	Un	48,00	$ 151,643,00	$ 7,278,864,00	48,00	$ 7,278,864,00		$ -		$ -	=	48,00	$ 7,278,864,00		$ -		$ -	=	48,00	$ 7,278,864,00
15022	16.01.21	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO, NEMA 5-15R, 120 V, 15 A PARA USO REGULADO RACKS DE COMUNICACIONES, CON TAPA COLOR NARANJA, INCLUYE TUBERÍA EMT DIÁMETRO DE ½" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA RAWELT, TAPA Y ACCESORIOS	Un	23,00	$ 241,851,00	$ 5,562,573,00	23,00	$ 5,562,573,00		$ -		$ -	=	23,00	$ 5,562,573,00		$ -		$ -	=	23,00	$ 5,562,573,00
15023	16.01.22	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA AISLADO, NEMA 5-15R, 120 V, 15 A PARA USO NORMAL CONSULTORIOS, OFICINAS, CON TAPA COLOR BLANCA, INCLUYE TUBERÍA EMT DIÁMETRO DE ½" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS	Un	336,00	$ 97,044,00	$ 32,606,784,00	336,00	$ 32,606,784,00		$ -		$ -	=	336,00	$ 32,606,784,00		$ -		$ -	=	336,00	$ 32,606,784,00

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTIRA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES				MAYORES		MENORES			
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/- CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/- CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
15024	16.01.23	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, NEMA 5-15R, 120 V, 15 A GRADO HOSPITALARIO PARA USO REGULADO EN PANELES, SIN TIERRA AISLADA, CON TAPA COLOR ROJA, INCLUYE TUBERIA EMT DIAMETRO DE ½" SEGUN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE TRENZADO XHHW-2 12 AWG, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS	un	176.00	$ 154,626.00	$ 27,214,176.00	176.00	$ 27,214,176.00		$ -		$ -	= 176.00	$ 27,214,176.00		$ -		$ -	=	176.00	$ 27,214,176.00
15025	16.01.24	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, NEMA 5-15R, 120 V, 15 A GRADO HOSPITALARIO PARA USO NORMAL EN PANELES, SIN TIERRA AISLADA, CON TAPA COLOR BLANCA, INCLUYE TUBERIA EMT DIAMETRO DE ½" SEGUN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE TRENZADO XHHW-2 12 AWG, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS	un	93.00	$ 310,153.00	$ 28,844,229.00	93.00	$ 28,844,229.00		$ -		$ -	= 93.00	$ 28,844,229.00		$ -		$ -	=	93.00	$ 28,844,229.00
15026	16.01.25	SALIDAS PARA ALIMENTAR COLUMNAS EN UCI, PARTO Y CIRUGIA, 120 V, 15 A INCLUYE TUBERIA EMT DIAMETRO DE ¾" SEGUN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE TRENZADO XHHW-2 12 AWG, TERMINADO EN PUNTAS, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS	un	32.00	$ 359,154.00	$ 11,492,928.00	32.00	$ 11,492,928.00		$ -		$ -	= 32.00	$ 11,492,928.00		$ -		$ -	=	32.00	$ 11,492,928.00
15027	16.01.26	SALIDA TOMACORRIENTE BIFASICA RAYOS X PORTATILES, HUBBELL IN1494M 60A, 220 V, INCLUYE TUBERIA EMT DIAMETRO DE 2", CABLE TRENZADO 3X#4AWG NO. 2 AWG, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS	un	5.00	$ 8,701,246.00	$ 43,506,230.00	5.00	$ 43,506,230.00		$ -		$ -	= 5.00	$ 43,506,230.00		$ -		$ -	=	5.00	$ 43,506,230.00
15028	16.01.27	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, NEMA 5-15R, 120 V, 15 A, PARA SECADOR DE MANOS DE LOS BAÑOS, INCLUYE TUBERIA EMT DIAMETRO DE ¾" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, CABLE 10 AWG, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS	un	2.00	$ 258,033.00	$ 516,066.00	2.00	$ 516,066.00		$ -		$ -	= 2.00	$ 516,066.00		$ -		$ -	=	2.00	$ 516,066.00
15029	16.01.28	SALIDA TOMACORRIENTE BIFÁSICA, NEMA L6-30R, 230 V, 30 A, PARA COMPRESOR CODANTOLOGÍA, BAÑO MARIA Y CALENTADORES ELÉCTRICOS, INCLUYE TUBERÍA EMT DIAMETRO DE ½", CABLE 10 AWG, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS	un	9.00	$ 235,327.00	$ 2,117,943.00	9.00	$ 2,117,943.00		$ -		$ -	= 9.00	$ 2,117,943.00		$ -		$ -	=	9.00	$ 2,117,943.00
15030	16.01.29	SALIDA TOMACORRIENTE (BIFÁSICA, NEMA L6-30R, 220 V, 30 A, PARA CARGADORES DE PLANTAS DE EMERGENCIA, INCLUYE TUBERÍA EMT DIAMETRO DE ½", CABLE 10 AWG, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS	un	2.00	$ 235,327.00	$ 470,654.00	2.00	$ 470,654.00		$ -		$ -	= 2.00	$ 470,654.00		$ -		$ -	=	2.00	$ 470,654.00
15031	16.01.30	SALIDA TRIFÁSICA POLO A TIERRA, 120 V, PARA PLANCHA INDUSTRIAL, MAQUINA LAVADORA INCLUYE TUBERIA EMT DIAMETRO DE 1", CABLE 4X10 AWG, CAJA DE 10X10 CM Y ACCESORIOS	un	1.00	$ 512,257.00	$ 512,257.00	1.00	$ 512,257.00		$ -		$ -	= 1.00	$ 512,257.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 512,257.00
15032	16.01.31	MARQUILLAS DE IDENTIFICACIÓN EN ACRÍLICO O CINTA PLASTIFICADA PARA TOMAS REGULADAS Y NORMALES	un	941.00	$ 3,537.00	$ 3,328,317.00	941.00	$ 3,328,317.00		$ -		$ -	= 941.00	$ 3,328,317.00		$ -		$ -	=	941.00	$ 3,328,317.00
15033	16.01.32	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO, 15 A, INCLUYE TUBERÍA PVC DIAMETRO DE ½" Y/O ¾" SEGUN SE INDIQUE EN EL PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA CON SUPLEMENTO Y ACCESORIOS	un	310.00	$ 42,785.00	$ 13,263,350.00	310.00	$ 13,263,350.00		$ -		$ -	= 310.00	$ 13,263,350.00		$ -		$ -	=	310.00	$ 13,263,350.00
15034	16.01.33	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE, 15 A, INCLUYE APARATO, TUBERÍA PVC DIAMETRO DE ½" Y/O ¾" SEGUN SE INDIQUE EN EL PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA CON SUPLEMENTO Y ACCESORIOS	un	49.00	$ 49,084.00	$ 2,405,116.00	49.00	$ 2,405,116.00		$ -		$ -	= 49.00	$ 2,405,116.00		$ -		$ -	=	49.00	$ 2,405,116.00
15035	16.01.34	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE, 15 A, INCLUYE APARATO, TUBERÍA PVC DIAMETRO DE ½" Y/O ¾" SEGÚN SE INDIQUE EN EL PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA CON SUPLEMENTO Y ACCESORIOS	un	7.00	$ 52,942.00	$ 370,594.00	7.00	$ 370,594.00		$ -		$ -	= 7.00	$ 370,594.00		$ -		$ -	=	7.00	$ 370,594.00
15037	16.01.35	SALIDA SENSOR DE OCUPACION O BOTONERA PARED, PARA ZONA DE CIRCULACIÓN, BAÑOS, INCLUYE TUBERÍA EMT DIAMETRO DE ½" SEGUN SE INDIQUE EN EL PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA CON SUPLEMENTO Y ACCESORIOS (NO INCLUYE SENSOR)	un	28.00	$ 145,734.00	$ 4,080,552.00	28.00	$ 4,080,552.00		$ -		$ -	= 28.00	$ 4,080,552.00		$ -		$ -	=	28.00	$ 4,080,552.00
15038	16.01.36	SALIDA SENSOR DE OCUPACION TECHO, PARA ZONA DE CIRCULACIÓN, SOTANOS, BAÑOS, INCLUYE TUBERÍA EMT DIÁMETRO DE ¾" SEGUN SE INDIQUE EN EL PLANO, CABLE 12 AWG, CAJA CON SUPLEMENTO Y ACCESORIOS (NO INCLUYE SENSOR)	un	66.00	$ 181,044.00	$ 11,948,904.00	66.00	$ 11,948,904.00		$ -		$ -	= 66.00	$ 11,948,904.00		$ -		$ -	=	66.00	$ 11,948,904.00
15039	16.01.37	SALIDAS TRIFÁSICA 208 V, PARA EQUIPOS ESTERILIZADORES DE MESA Y AUTOCLAVE, INCLUYE TUBERÍA EMT DIÁMETRO DE 1", CORAZA LIQUIT TYPE Y TERMINALES DE CONEXIÓN A EQUIPO, CABLE ENCAUCHETADO 3X12+1X10T AWG, CONDULETA Y ACCESORIOS	un	4.00	$ 313,717.00	$ 1,254,868.00	4.00	$ 1,254,868.00		$ -		$ -	= 4.00	$ 1,254,868.00		$ -		$ -	=	4.00	$ 1,254,868.00
15040	16.01.38	SALIDA TRIFÁSICA POLO A TIERRA, 208 V, PARA BOMBAS EYECTORAS, PRESIÓN Y PONDAJE, INCLUYE TUBERIA IMC DIAMETRO DE ¾", TERMINACIÓN EN CORAZA LIQUIT TYPE Y TERMINALES DE CONEXIÓN A EQUIPO, CABLE ENCAUCHETADO 4X12 AWG, CONDULETA Y ACCESORIOS	un	12.00	$ 188,419.00	$ 2,261,028.00	12.00	$ 2,261,028.00		$ -		$ -	= 12.00	$ 2,261,028.00		$ -		$ -	=	12.00	$ 2,261,028.00
15042	16.01.39	SALIDA TRIFÁSICA POLO A TIERRA, 208 V, PARA BOMBA JOCKEY, INCLUYE TUBERÍA IMC DIAMETRO DE ¾", CORAZA LIQUIT TYPE Y TERMINALES DE CONEXIÓN A EQUIPO, CABLE ENCAUCHETADO 4X12 AWG, CAJA RAWELT ½" Y ACCESORIOS	un	1.00	$ 258,938.00	$ 258,938.00	1.00	$ 258,938.00		$ -		$ -	= 1.00	$ 258,938.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 258,938.00
15043	16.01.40	SALIDA TRIFÁSICA POLO A TIERRA, 208 V, PARA BOMBA INCENDIO, INCLUYE TUBERÍA IMC DIÁMETRO DE 4", CORAZA LIQUIT TYPE Y TERMINALES DE CONEXIÓN A EQUIPO, CABLE FLEXIBLE 3#250+1#2/0T AWG, CONDULETA 4" Y ACCESORIOS	un	1.00	$ 1,576,929.00	$ 1,576,929.00	1.00	$ 1,576,929.00		$ -		$ -	= 1.00	$ 1,576,929.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 1,576,929.00
Subtotal						$ 457,153,402.00		$ 457,153,402.00						$ 457,153,402.00						$ 457,153,402.00
	16.02.00	ALIMENTADORES DE CIRCUITO Y EQUIPO AIRE ACONDICIONADO																		
15044	16.02.01	ALIMENTADORES UNIDAD FCP, DCA, CVV, EN RSO 1 Y 2, CABLEADA EN 3X12, INCLUYE SOPORTES, TUBERÍA EMT ¾", TERMINACION EN CORAZA LIQUIT TYPE, CONECTORES, DUCTOS Y CONECTORES TIPO, CAJA, TAPA Y ACCESORIOS	m	2,300.00	$ 23,788.00	$ 54,712,400.00	2300.00	$ 54,712,400.00		$ -		$ -	= 2300.00	$ 54,712,400.00		$ -		$ -	=	2300.00	$ 54,712,400.00
15045	16.02.02	SALIDA UNIDAD UCA, UEX, UMA, EN CUBIERTA, INCLUYE TUBERÍA IMC 1", TERMINACION EN CORAZA LIQUIT TYPE Y TERMINALES DE CONEXIÓN A EQUIPO, CONDULETA Y ACCESORIOS	un	12.00	$ 113,033.00	$ 1,356,396.00	12.00	$ 1,356,396.00		$ -		$ -	= 12.00	$ 1,356,396.00		$ -		$ -	=	12.00	$ 1,356,396.00
15046	16.02.03	SALIDAS UNIDADES UCA, UMA, EN CUBIERTA, INCLUYE TUBERÍA IMC DIAMETRO DE ¾", TERMINACIÓN EN CORAZA LIQUIT TYPE Y TERMINALES DE CONEXIÓN A EQUIPO, CONDULETA Y ACCESORIOS	un	18.00	$ 87,236.00	$ 1,570,248.00	18.00	$ 1,570,248.00		$ -		$ -	= 18.00	$ 1,570,248.00		$ -		$ -	=	18.00	$ 1,570,248.00
15047	16.02.04	SALIDA UNIDAD UCA, EN CUBIERTA, INCLUYE TUBERIA IMC 1½", TERMINACION EN CORAZA LIQUIT TYPE Y TERMINALES DE CONEXIÓN A EQUIPO, CONDULETA Y ACCESORIOS	un	1.00	$ 137,516.00	$ 137,516.00	1.00	$ 137,516.00		$ -		$ -	= 1.00	$ 137,516.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 137,516.00
15048	16.02.05	SALIDA UNIDAD UCA, UMA, EN CUBIERTA, INCLUYE TUBERÍA IMC 1½", TERMINACION EN CORAZA LIQUIT TYPE Y TERMINALES DE CONEXIÓN A EQUIPO, CONDULETA Y ACCESORIOS	un	2.00	$ 158,884.00	$ 317,768.00	2.00	$ 317,768.00		$ -		$ -	= 2.00	$ 317,768.00		$ -		$ -	=	2.00	$ 317,768.00
15049	16.02.06	SALIDA UNIDAD UCA, UMA, EN CUBIERTA, INCLUYE TUBERÍA IMC 2", TERMINACION EN CORAZA LIQUIT TYPE Y TERMINALES DE CONEXIÓN A EQUIPO, CONDULETA Y ACCESORIOS	un	2.00	$ 195,583.00	$ 391,166.00	2.00	$ 391,166.00		$ -		$ -	= 2.00	$ 391,166.00		$ -		$ -	=	2.00	$ 391,166.00
15050	16.02.07	SALIDA UNIDAD UCA, UMA, EN CUBIERTA, INCLUYE TUBERÍA IMC 3", TERMINACION EN CORAZA LIQUIT TYPE Y TERMINALES DE CONEXIÓN A EQUIPO, CONDULETA Y ACCESORIOS	un	1.00	$ 492,033.00	$ 492,033.00	1.00	$ 492,033.00		$ -		$ -	= 1.00	$ 492,033.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 492,033.00
15051	16.02.08	TUBERIA EMT Ø ½ " INCLUYENDO SOPORTERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN	m	268.00	$ 15,265.00	$ 4,091,020.00	268.00	$ 4,091,020.00		$ -		$ -	= 268.00	$ 4,091,020.00		$ -		$ -	=	268.00	$ 4,091,020.00
15052	16.02.09	TUBERÍA PVC Ø ½ " INCLUYENDO SOPORTERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN	m	30.00	$ 13,104.00	$ 393,120.00	30.00	$ 393,120.00		$ -		$ -	= 30.00	$ 393,120.00		$ -		$ -	=	30.00	$ 393,120.00

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTRA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES				
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
15053	16.02.10	TUBERÍA EMT Ø ¾ " INCLUYENDO SOPORTERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN	m	3,275.00	$ 19,798.00	$ 64,838,450.00	3275.00	$ 64,838,450.00		$ -		$ -	=	3275.00	$ 64,838,450.00		$ -		$ -	=	3275.00	$ 64,838,450.00
15054	16.02.11	TUBERÍA PVC Ø ¾ " INCLUYENDO SOPORTERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN	m	300.00	$ 8,995.00	$ 2,698,500.00	300.00	$ 2,698,500.00		$ -		$ -	=	300.00	$ 2,698,500.00		$ -		$ -	=	300.00	$ 2,698,500.00
15055	16.02.12	TUBERÍA IMC Ø ½ " INCLUYENDO SOPORTERÍA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN	m	120.00	$ 33,296.00	$ 3,995,520.00	120.00	$ 3,995,520.00		$ -		$ -	=	120.00	$ 3,995,520.00		$ -		$ -	=	120.00	$ 3,995,520.00
15056	16.02.13	ALIMENTADOR CIRCUITO HASTA LA PRIMERA SALIDA DE LUMINARIA EN 2#12#12T	m	3,800.00	$ 15,743.00	$ 59,823,400.00	3800.00	$ 59,823,400.00		$ -		$ -	=	3800.00	$ 59,823,400.00		$ -		$ -	=	3800.00	$ 59,823,400.00
15057	16.02.14	ALIMENTADOR CIRCUITO HASTA LA PRIMERA SALIDA DE TOMACORRIENTES NORMAL Y O REGULADO EN CABLE TRENZADO 3X10 AWG	m	1,800.00	$ 19,836.00	$ 35,704,800.00	1800.00	$ 35,704,800.00		$ -		$ -	=	1800.00	$ 35,704,800.00		$ -		$ -	=	1800.00	$ 35,704,800.00
15058	16.02.15	ALIMENTADOR CIRCUITO HASTA LA PRIMERA SALIDA DE TOMACORRIENTES NORMAL Y O REGULADO EN CABLE TRENZADO 3X12 AWG	m	4,100.00	$ 14,475.00	$ 59,347,500.00	4100.00	$ 59,347,500.00		$ -		$ -	=	4100.00	$ 59,347,500.00		$ -		$ -	=	4100.00	$ 59,347,500.00
15061	16.02.16	CAJA DE 10X10 CM RAWELT DOBLE FONDO CON TAPA PARA DERIVACIÓN DE TUBERÍA	un	15.00	$ 26,960.00	$ 404,400.00	15.00	$ 404,400.00		$ -		$ -	=	15.00	$ 404,400.00		$ -		$ -	=	15.00	$ 404,400.00
15062	16.02.17	CAJA DE 15X15 CM DOBLE FONDO CON TAPA PARA DERIVACIÓN DE TUBERÍA	un	25.00	$ 43,719.00	$ 1,092,975.00	25.00	$ 1,092,975.00		$ -		$ -	=	25.00	$ 1,092,975.00		$ -		$ -	=	25.00	$ 1,092,975.00
Subtotal						$ 291,367,212.00		$ 291,367,212.00							$ 291,367,212.00							$ 291,367,212.00
	16.03.00	INSTALACIÓN LUMINARIAS																				
15063	16.03.01	INSTALACIÓN LÁMPARA LED HERMETICA 40W NW SOBREPONER, 120V (NO INCLUYE LUMINARIA)	un	68.00	$ 23,439.00	$ 1,593,852.00	68.00	$ 1,593,852.00		$ -		$ -	=	68.00	$ 1,593,852.00		$ -		$ -	=	68.00	$ 1,593,852.00
15064	16.03.02	INSTALACIÓN LED PANEL SQ 60 60 40W NW 100-277V, 120V (NO INCLUYE BALA LED)	un	151.00	$ 16,211.00	$ 2,447,861.00	151.00	$ 2,447,861.00		$ -		$ -	=	151.00	$ 2,447,861.00		$ -		$ -	=	151.00	$ 2,447,861.00
15065	16.03.03	INSTALACIÓN LUMINARIA BALA GU10 7W INCRUSTADA - 120V (NO INCLUYE LUMINARIA)	un	156.00	$ 22,865.00	$ 3,566,940.00	156.00	$ 3,566,940.00		$ -		$ -	=	156.00	$ 3,566,940.00		$ -		$ -	=	156.00	$ 3,566,940.00
15066	16.03.04	INSTALACIÓN LED PANEL RD 24 W, 18 W INCRUSTADA - 120V (NO INCLUYE LUMINARIA)	un	693.00	$ 22,865.00	$ 15,845,445.00	693.00	$ 15,845,445.00		$ -		$ -	=	693.00	$ 15,845,445.00		$ -		$ -	=	693.00	$ 15,845,445.00
15067	16.03.05	INSTALACION LUMINARIA CLEAN OWEN 1.2*30 LED 3-1FOFT 7200LM 67W - 120V (NO INCLUYE LUMINARIA)	un	30.00	$ 22,865.00	$ 685,950.00	30.00	$ 685,950.00		$ -		$ -	=	30.00	$ 685,950.00		$ -		$ -	=	30.00	$ 685,960.00
15068	16.03.06	INSTALACIÓN LUMINARIA ATENEA 1.1 LENS 1.15M, 2.28M, 3.4M, 24W, 33W, 66W SOBREPONER - 120V (NO INCLUYE BALA LED)	un	26.00	$ 33,286.00	$ 865,436.00	26.00	$ 865,436.00		$ -		$ -	=	26.00	$ 865,436.00		$ -		$ -	=	26.00	$ 865,436.00
15069	16.03.07	INSTALACIÓN APLIQUE DE PARED HERMÉTICO PARA EXTERIORESLED 30W - WALL PACK, 120V (NO INCLUYE LUMINARIA)	un	79.00	$ 17,389.00	$ 1,373,731.00	79.00	$ 1,373,731.00		$ -		$ -	=	79.00	$ 1,373,731.00		$ -		$ -	=	79.00	$ 1,373,731.00
15070	16.03.08	INSTALACIÓN ESTACA FORLIGHT TIDIAN PX-0214-MEG 6W, FORLIGHT TIDIAN PX 1110BALA P65O GU 10, 120V (NO INCLUYE LUMINARIA)	un	49.00	$ 15,403.00	$ 754,747.00	49.00	$ 754,747.00		$ -		$ -	=	49.00	$ 754,747.00		$ -		$ -	=	49.00	$ 754,747.00
15071	16.03.09	INSTALACIÓN MINI BALA FIJA EMERGENCIA PARA EMPOTRAR EN CIELO 5W, 120V (NO INCLUYE BALA LED)	un	140.00	$ 16,211.00	$ 2,269,540.00	140.00	$ 2,269,540.00		$ -		$ -	=	140.00	$ 2,269,540.00		$ -		$ -	=	140.00	$ 2,269,540.00
15072	16.03.10	INSTALACIÓN APLIQUE EMERGENCIA DE SOBREPONER EN TECHO, 6 W, 120V (NO INCLUYE LUMINARIA)	un	24.00	$ 17,389.00	$ 417,336.00	24.00	$ 417,336.00		$ -		$ -	=	24.00	$ 417,336.00		$ -		$ -	=	24.00	$ 417,336.00
15073	16.03.11	INSTALACIÓN POSTE POSTE DE LUZ + POSTE METALICO GALVANIZADO H 4M 60W, 120V (NO INCLUYE LUMINARIA)	un	15.00	$ 47,161.00	$ 707,415.00	15.00	$ 707,415.00		$ -		$ -	=	15.00	$ 707,415.00		$ -		$ -	=	15.00	$ 707,415.00
15074	16.03.12	INSTALACIÓN LUMINARIA DECORATIVAS ODBI FLAT Y CORAL LEIG 38W, 57W, 77W DESCOLGAR O SUSPENDER - 120V (NO INCLUYE BALA LED)	un	27.00	$ 33,286.00	$ 898,722.00	27.00	$ 898,722.00		$ -		$ -	=	27.00	$ 898,722.00		$ -		$ -	=	27.00	$ 898,722.00
Subtotal						$ 31,426,975.00		$ 31,426,975.00							$ 31,426,975.00							$ 31,426,975.00
	16.04.00	DUCTERÍAS, ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES B.T																				
15075	16.04.01	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø1" PVC PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS Y EQUIPOS	m	350.00	$ 10,185.00	$ 3,564,750.00	350.00	$ 3,564,750.00		$ -		$ -	=	350.00	$ 3,564,750.00		$ -		$ -	=	350.00	$ 3,564,750.00
15076	16.04.02	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø1½" PVC PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS Y EQUIPOS	m	170.00	$ 15,497.00	$ 2,634,490.00	170.00	$ 2,634,490.00		$ -		$ -	=	170.00	$ 2,634,490.00		$ -		$ -	=	170.00	$ 2,634,490.00
15077	16.04.03	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø1½" PVC PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS Y EQUIPOS	m	15.00	$ 17,322.00	$ 259,830.00	15.00	$ 259,830.00		$ -		$ -	=	15.00	$ 259,830.00		$ -		$ -	=	15.00	$ 259,830.00
15078	16.04.04	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø2" PVC PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS Y EQUIPOS	m	520.00	$ 20,832.00	$ 10,832,640.00	520.00	$ 10,832,640.00		$ -		$ -	=	520.00	$ 10,832,640.00		$ -		$ -	=	520.00	$ 10,832,640.00
15079	16.04.05	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø3" PVC PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS	m	20.00	$ 22,240.00	$ 444,800.00	20.00	$ 444,800.00		$ -		$ -	=	20.00	$ 444,800.00		$ -		$ -	=	20.00	$ 444,800.00
15080	16.04.06	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø4" PVC PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS	m	60.00	$ 29,538.00	$ 1,772,280.00	60.00	$ 1,772,280.00		$ -		$ -	=	60.00	$ 1,772,280.00		$ -		$ -	=	60.00	$ 1,772,280.00
15081	16.04.07	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø1" EMT PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS Y EQUIPOS	m	180.00	$ 27,270.00	$ 4,908,600.00	180.00	$ 4,908,600.00		$ -		$ -	=	180.00	$ 4,908,600.00		$ -		$ -	=	180.00	$ 4,908,600.00
15082	16.04.08	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø1½" EMT PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS Y EQUIPOS	m	45.00	$ 38,321.00	$ 1,724,445.00	45.00	$ 1,724,445.00		$ -		$ -	=	45.00	$ 1,724,445.00		$ -		$ -	=	45.00	$ 1,724,445.00
15083	16.04.09	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø1½" EMT PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS Y EQUIPOS	m	40.00	$ 42,333.00	$ 1,693,320.00	40.00	$ 1,693,320.00		$ -		$ -	=	40.00	$ 1,693,320.00		$ -		$ -	=	40.00	$ 1,693,320.00
15084	16.04.10	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø2" EMT PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS	m	120.00	$ 53,530.00	$ 6,423,600.00	120.00	$ 6,423,600.00		$ -		$ -	=	120.00	$ 6,423,600.00		$ -		$ -	=	120.00	$ 6,423,600.00
15085	16.04.11	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø3" EMT PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS	m	30.00	$ 117,893.00	$ 3,536,790.00	30.00	$ 3,536,790.00		$ -		$ -	=	30.00	$ 3,536,790.00		$ -		$ -	=	30.00	$ 3,536,790.00
15086	16.04.12	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø4" EMT PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS	m	35.00	$ 151,103.00	$ 5,288,605.00	35.00	$ 5,288,605.00		$ -		$ -	=	35.00	$ 5,288,605.00		$ -		$ -	=	35.00	$ 5,288,605.00
15087	16.04.13	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø1" IMC PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS	m	55.00	$ 70,614.00	$ 3,883,770.00	55.00	$ 3,883,770.00		$ -		$ -	=	55.00	$ 3,883,770.00		$ -		$ -	=	55.00	$ 3,883,770.00
15088	16.04.14	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø1¼" IMC PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS	m	25.00	$ 82,680.00	$ 2,067,000.00	25.00	$ 2,067,000.00		$ -		$ -	=	25.00	$ 2,067,000.00		$ -		$ -	=	25.00	$ 2,067,000.00
15089	16.04.15	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø1½" IMC PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS	m	25.00	$ 93,611.00	$ 2,340,275.00	25.00	$ 2,340,275.00		$ -		$ -	=	25.00	$ 2,340,275.00		$ -		$ -	=	25.00	$ 2,340,275.00
15090	16.04.16	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø2" IMC PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS	m	25.00	$ 117,150.00	$ 2,928,750.00	25.00	$ 2,928,750.00		$ -		$ -	=	25.00	$ 2,928,750.00		$ -		$ -	=	25.00	$ 2,928,750.00
15091	16.04.17	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø3" IMC PARA ALIMENTACIÓN DE TABLEROS	m	15.00	$ 257,326.00	$ 3,859,890.00	15.00	$ 3,859,890.00		$ -		$ -	=	15.00	$ 3,859,890.00		$ -		$ -	=	15.00	$ 3,859,890.00
15092	16.04.18	TENDIDO DE TUBERÍA EN 1Ø4" IMC PARA ALIMENTACIÓN DE TABLERO T-EI	m	5.00	$ 341,306.00	$ 1,706,530.00	5.00	$ 1,706,530.00		$ -		$ -	=	5.00	$ 1,706,530.00		$ -		$ -	=	5.00	$ 1,706,530.00
15093	16.04.19	CORAZA AMERICANA METÁLICA LT EN 1Ø1½"	m	80.00	$ 66,387.00	$ 5,310,960.00	80.00	$ 5,310,960.00		$ -		$ -	=	80.00	$ 5,310,960.00		$ -		$ -	=	80.00	$ 5,310,960.00
15094	16.04.20	CORAZA AMERICANA METÁLICA LT EN 1Ø3"	m	45.00	$ 189,024.00	$ 8,506,080.00	45.00	$ 8,506,080.00		$ -		$ -	=	45.00	$ 8,506,080.00		$ -		$ -	=	45.00	$ 8,506,080.00
15095	16.04.21	CORAZA AMERICANA METÁLICA LT EN 1Ø4"	m	60.00	$ 227,704.00	$ 13,662,240.00	60.00	$ 13,662,240.00		$ -		$ -	=	60.00	$ 13,662,240.00		$ -		$ -	=	60.00	$ 13,662,240.00
15096	16.04.22	DUCTO PORTACABLE CERRADO CON TAPA DE 40X0.5CM	m	25.00	$ 210,475.00	$ 5,261,875.00	25.00	$ 5,261,875.00		$ -		$ -	=	25.00	$ 5,261,875.00		$ -		$ -	=	25.00	$ 5,261,875.00
15097	16.04.23	DUCTO PORTACABLE CERRADO CON TAPA DE 30X0.5CM	m	360.00	$ 168,802.00	$ 60,768,720.00	360.00	$ 60,768,720.00		$ -		$ -	=	360.00	$ 60,768,720.00		$ -		$ -	=	360.00	$ 60,768,720.00
15098	16.04.24	DUCTO PORTACABLE CERRADO CON TAPA DE 20X0.5CM	m	580.00	$ 144,734.00	$ 83,945,720.00	580.00	$ 83,945,720.00		$ -		$ -	=	580.00	$ 83,945,720.00		$ -		$ -	=	580.00	$ 83,945,720.00
15099	16.04.25	CABLE NO. 4 CU PARA ATERRIZAJE DE DUCTO PORTACABLE A LO LARGO DE SU TRAYECTO, INCLUYE CONECTORES BIMETÁLICAS GRIFEQUIP A LO LARGO DEL DUCTO	m	965.00	$ 26,647.00	$ 25,714,355.00	965.00	$ 25,714,355.00		$ -		$ -	=	965.00	$ 25,714,355.00		$ -		$ -	=	965.00	$ 25,714,355.00
15100	16.04.26	CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	un	15.00	$ 77,665.00	$ 1,164,975.00	15.00	$ 1,164,975.00		$ -		$ -	=	15.00	$ 1,164,975.00		$ -		$ -	=	15.00	$ 1,164,975.00
15101	16.04.27	CAJA DE PASO METÁLICA 20X20X10CM INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	un	20.00	$ 94,554.00	$ 1,891,080.00	20.00	$ 1,891,080.00		$ -		$ -	=	20.00	$ 1,891,080.00		$ -		$ -	=	20.00	$ 1,891,080.00
15102	16.04.28	CAJA DE PASO METÁLICA 30X30X15CM INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	un	12.00	$ 162,845.00	$ 1,954,140.00	12.00	$ 1,954,140.00		$ -		$ -	=	12.00	$ 1,954,140.00		$ -		$ -	=	12.00	$ 1,954,140.00

		CONDICIONES INICIALES			CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTRA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES				
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
15103	16.04.29	CAJA DE PASO METÁLICA 40X40X30CM INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	un	16,00	$ 425.885,00	$ 6.814.160,00	16,00	$ 6.814.160,00		$ -		$ -	=	16,00	$ 6.814.160,00		$ -		$ -	=	16,00	$ 6.814.160,00
15104	16.04.30	CAJA DE PASO METÁLICA 60X60X30CM INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	un	9,00	$ 546.983,00	$ 4.922.847,00	9,00	$ 4.922.847,00		$ -		$ -	=	9,00	$ 4.922.847,00		$ -		$ -	=	9,00	$ 4.922.847,00
15105	16.04.31	ALIMENTADOR EN 3#12+1#12T PARA TABLERO	m	930,00	$ 18.576,00	$ 17.275.680,00	930,00	$ 17.275.680,00		$ -		$ -	=	930,00	$ 17.275.680,00		$ -		$ -	=	930,00	$ 17.275.680,00
15106	16.04.32	ALIMENTADOR EN 3#10+1#10T PARA TABLERO	m	25,00	$ 19.605,00	$ 490.125,00	25,00	$ 490.125,00		$ -		$ -	=	25,00	$ 490.125,00		$ -		$ -	=	25,00	$ 490.125,00
15107	16.04.33	ALIMENTADOR EN 3#10+1#10T PARA TABLERO	m	420,00	$ 24.774,00	$ 10.405.080,00	420,00	$ 10.405.080,00		$ -		$ -	=	420,00	$ 10.405.080,00		$ -		$ -	=	420,00	$ 10.405.080,00
15108	16.04.34	ALIMENTADOR EN 2#8+1#10T PARA TABLEROS	m	45,00	$ 24.284,00	$ 1.092.780,00	45,00	$ 1.092.780,00		$ -		$ -	=	45,00	$ 1.092.780,00		$ -		$ -	=	45,00	$ 1.092.780,00
15109	16.04.35	ALIMENTADOR EN 3#8+1#10T PARA TABLEROS	m	320,00	$ 30.381,00	$ 9.721.920,00	320,00	$ 9.721.920,00		$ -		$ -	=	320,00	$ 9.721.920,00		$ -		$ -	=	320,00	$ 9.721.920,00
15110	16.04.36	ALIMENTADOR EN 3#3+1#6+1#10T PARA TABLEROS	m	410,00	$ 36.793,00	$ 15.085.130,00	410,00	$ 15.085.130,00		$ -		$ -	=	410,00	$ 15.085.130,00		$ -		$ -	=	410,00	$ 15.085.130,00
15111	16.04.37	ALIMENTADOR EN 3#3+1#4+1#10T PARA TABLEROS	m	40,00	$ 45.403,00	$ 1.816.120,00	40,00	$ 1.816.120,00		$ -		$ -	=	40,00	$ 1.816.120,00		$ -		$ -	=	40,00	$ 1.816.120,00
15112	16.04.38	ALIMENTADOR EN 3#6+1#10T PARA TABLEROS	m	205,00	$ 40.348,00	$ 8.271.340,00	205,00	$ 8.271.340,00		$ -		$ -	=	205,00	$ 8.271.340,00		$ -		$ -	=	205,00	$ 8.271.340,00
15113	16.04.39	ALIMENTADOR EN 2#6+1#6+1#10T PARA TABLEROS	m	680,00	$ 50.166,00	$ 34.112.880,00	680,00	$ 34.112.880,00		$ -		$ -	=	680,00	$ 34.112.880,00		$ -		$ -	=	680,00	$ 34.112.880,00
15114	16.04.40	ALIMENTADOR EN 3#4+1#6T PARA TABLEROS	m	425,00	$ 62.526,00	$ 26.573.550,00	425,00	$ 26.573.550,00		$ -		$ -	=	425,00	$ 26.573.550,00		$ -		$ -	=	425,00	$ 26.573.550,00
15115	16.04.41	ALIMENTADOR EN 3#4+1#6+1#6T PARA TABLEROS	m	170,00	$ 77.549,00	$ 13.183.330,00	170,00	$ 13.183.330,00		$ -		$ -	=	170,00	$ 13.183.330,00		$ -		$ -	=	170,00	$ 13.183.330,00
15116	16.04.43	ALIMENTADOR EN 3#2+1#6T	m	420,00	$ 96.341,00	$ 40.463.220,00	420,00	$ 40.463.220,00	35,00	$ 3.371.935,00		$ -	+	455,00	$ 43.835.155,00		$ -		$ -	=	455,00	$ 43.835.155,00
15117	16.04.43	ALIMENTADOR EN 3#2+1#2+1#6T PARA TABLEROS	m	580,00	$ 119.668,00	$ 69.407.440,00	580,00	$ 69.407.440,00		$ -		$ -	=	580,00	$ 69.407.440,00		$ -		$ -	=	580,00	$ 69.407.440,00
15118	16.04.44	ALIMENTADOR EN 3#1/0+1#6T PARA TABLEROS	m	105,00	$ 134.508,00	$ 14.123.340,00	105,00	$ 14.123.340,00	0	$ -	-105,0	-$ 14.123.340,00	-				$ -		$ -	=		
15119	16.04.45	ALIMENTADOR EN 3#1/0+1#1/0+1#6T PARA TABLEROS	m	370,00	$ 168.471,00	$ 62.334.270,00	370,00	$ 62.334.270,00		$ -		$ -	=	370,00	$ 62.334.270,00		$ -		$ -	=	370,00	$ 62.334.270,00
15120	16.04.46	ALIMENTADOR EN 3#1/0+1#3/0+1#6T PARA TABLEROS	m	60,00	$ 196.510,00	$ 11.790.600,00	60,00	$ 11.790.600,00		$ -		$ -	=	60,00	$ 11.790.600,00		$ -		$ -	=	60,00	$ 11.790.600,00
15121	16.04.47	ALIMENTADOR EN 3#2/0+1#4T PARA TABLEROS	m	65,00	$ 182.381,00	$ 11.854.765,00	65,00	$ 11.854.765,00		$ -		$ -	=	65,00	$ 11.854.765,00		$ -		$ -	=	65,00	$ 11.854.765,00
15122	16.04.48	ALIMENTADOR EN 3#2/0+1#2/0+1#2T PARA TABLEROS	m	240,00	$ 230.242,00	$ 55.258.080,00	240,00	$ 55.258.080,00		$ -		$ -	=	240,00	$ 55.258.080,00		$ -		$ -	=	240,00	$ 55.258.080,00
15123	16.04.49	ALIMENTADOR EN 3#3/0+1#2/0+1#2T PARA TABLERO	m	15,00	$ 329.546,00	$ 4.943.190,00	15,00	$ 4.943.190,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 4.943.190,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 4.943.190,00
15125	16.04.50	ALIMENTADOR EN 3#4/0+1#2T PARA TABLERO	m	105,00	$ 277.156,00	$ 29.101.380,00	105,00	$ 29.101.380,00	85,00	$ 23.558.260,00		$ -	+	190,00	$ 52.659.640,00		$ -		$ -	=	190,00	$ 52.659.640,00
15126	16.04.51	ALIMENTADOR EN 3#250+1#2T PARA TABLERO	m	65,00	$ 338.128,00	$ 21.978.320,00	65,00	$ 21.978.320,00	0	$ -	-65,0	-$ 21.978.320,00	-				$ -		$ -	=		
15127	16.04.52	ALIMENTADORES EN 2(3#4/0+1#4/0)+1#2/0T CU	m	15,00	$ 704.365,00	$ 10.565.475,00	15,00	$ 10.565.475,00	0	$ -	-15,0	-$ 10.565.475,00	-				$ -		$ -	=		
15128	16.04.53	ALIMENTADORES EN 3#350+1#2T CU	m	145,00	$ 412.511,00	$ 59.814.095,00	145,00	$ 59.814.095,00		$ -		$ -	=	145,00	$ 59.814.095,00		$ -		$ -	=	145,00	$ 59.814.095,00
15129	16.04.54	ALIMENTADORES EN 3#350+1#350+1#2T CU	m	15,00	$ 525.744,00	$ 7.886.160,00	15,00	$ 7.886.160,00	0	$ -	-15,0	-$ 7.886.160,00	-				$ -		$ -	=		
15130	16.04.55	ALIMENTADORES EN 2(3#350)+1#4/0T CU	m	15,00	$ 796.325,00	$ 11.944.875,00	15,00	$ 11.944.875,00	0	$ -	-15,0	-$ 11.944.875,00	-				$ -		$ -	=		
15131	16.04.56	ALIMENTADORES EN 3(3#350)+3#1/0T CU	m	15,00	$ 1.182.711,00	$ 17.740.665,00	15,00	$ 17.740.665,00	0	$ -	-15,0	-$ 17.740.665,00	-				$ -		$ -	=		
15132	16.04.57	ALIMENTADORES EN 3(3#350+1#350)+2#1/0T	m	60,00	$ 1.495.757,00	$ 89.745.420,00	60,00	$ 89.745.420,00	0	$ -	-60,0	-$ 89.745.420,00	-				$ -		$ -	=		
15133	16.04.58	ALIMENTADORES EN 3#500+1#500+1#2T CU	m	28,00	$ 899.605,00	$ 25.188.940,00	28,00	$ 25.188.940,00		$ -		$ -	=	28,00	$ 25.188.940,00		$ -		$ -	=	28,00	$ 25.188.940,00
15134	16.04.59	ALIMENTADORES EN 4(3#500+1#500)+1#250T CU	m	20,00	$ 3.310.157,00	$ 66.203.140,00	20,00	$ 66.203.140,00	0	$ -	-20,0	-$ 66.203.140,00	-				$ -		$ -	=		
15135	16.04.60	ALIMENTADORES EN 7(3#500+1#500)+2#4/0T CU	m	17,00	$ 5.642.394,00	$ 95.920.698,00	17,00	$ 95.920.698,00	0	$ -	-17,0	-$ 95.920.698,00	-				$ -		$ -	=		
15136	16.04.61	CABLE TIPO VEHÍCULO EN 3#3+1#4+1#10T UPS 12 KVA	m	10,00	$ 52.060,00	$ 520.600,00	10,00	$ 520.600,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 520.600,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 520.600,00
15137	16.04.62	CABLE TIPO VEHÍCULO EN 3#1/0+1#3/0+1#6T UPS 40 KVA	m	15,00	$ 226.102,00	$ 3.391.530,00	15,00	$ 3.391.530,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 3.391.530,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 3.391.530,00
15138	16.04.63	CABLE TIPO VEHÍCULO EN 3#3/0+1#250+1#2T UPS 90 KVA	m	15,00	$ 379.059,00	$ 5.685.885,00	15,00	$ 5.685.885,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 5.685.885,00		$ -		$ -	=	15,00	$ 5.685.885,00
Subtotal						$ 1.133.677.540,00		$ 1.133.677.540,00		$ 26.930.195,00		-$ 336.108.093,00			$ 824.499.642,00							$ 824.499.642,00
	16.05.00	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN																				
15168	16.05.01	TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS PARA SOBREPONER CON PUERTA Y CHAPA DE CIERRE, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TRIFÁSICO	un	12,00	$ 418.395,00	$ 5.020.740,00	12,00	$ 5.020.740,00		$ -		$ -	=	12,00	$ 5.020.740,00		$ -		$ -	=	12,00	$ 5.020.740,00
15169	16.05.02	TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS PARA SOBREPONER CON PUERTA Y CHAPA DE CIERRE, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TRIFÁSICO	un	3,00	$ 562.184,00	$ 1.686.552,00	3,00	$ 1.686.552,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 1.686.552,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 1.686.552,00
15170	16.05.03	TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS PARA SOBREPONER CON PUERTA Y CHAPA DE CIERRE, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TRIFÁSICO	un	8,00	$ 732.973,00	$ 5.863.784,00	8,00	$ 5.863.784,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 5.863.784,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 5.863.784,00
15171	16.05.04	TABLERO TRIFÁSICO DE 36 CIRCUITOS PARA SOBREPONER CON PUERTA Y CHAPA DE CIERRE, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TRIFÁSICO	un	6,00	$ 948.073,00	$ 5.688.438,00	6,00	$ 5.688.438,00		$ -		$ -	=	6,00	$ 5.688.438,00		$ -		$ -	=	6,00	$ 5.688.438,00
15172	16.05.05	CAJA INDUSTRIAL PARA PROTECCIÓN, INCLUYE INTERRUPTOR INDUSTRIAL DE 3X60 A ,208V	un	2,00	$ 237.860,00	$ 475.720,00	2,00	$ 475.720,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 475.720,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 475.720,00
15173	16.05.06	CAJA INDUSTRIAL PARA PROTECCIÓN, INCLUYE INTERRUPTOR INDUSTRIAL DE 3X20 A ,208V. PARA EYECTORAS	un	2,00	$ 241.232,00	$ 482.464,00	2,00	$ 482.464,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 482.464,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 482.464,00
15174	16.05.07	CAJA INDUSTRIAL PARA PROTECCIÓN, INCLUYE INTERRUPTOR INDUSTRIAL DE 3X15 A ,208V.	un	1,00	$ 237.860,00	$ 237.860,00	1,00	$ 237.860,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 237.860,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 237.860,00
15177	16.05.08	INTERRUPTOR 1X30, 120 V, 10KA ENCHUFABLE, PARA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS	un	9,00	$ 26.108,00	$ 234.972,00	9,00	$ 234.972,00		$ -		$ -	=	9,00	$ 234.972,00		$ -		$ -	=	9,00	$ 234.972,00
15178	16.05.09	INTERRUPTOR 1X20, 120 V, 10KA ENCHUFABLE, PARA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS	un	274,00	$ 26.757,00	$ 7.331.418,00	274,00	$ 7.331.418,00		$ -		$ -	=	274,00	$ 7.331.418,00		$ -		$ -	=	274,00	$ 7.331.418,00
15179	16.05.10	INTERRUPTOR 2X20, 220 V, 10KA ENCHUFABLE, PARA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS	un	11,00	$ 68.790,00	$ 756.690,00	11,00	$ 756.690,00		$ -		$ -	=	11,00	$ 756.690,00		$ -		$ -	=	11,00	$ 756.690,00
15180	16.05.11	INTERRUPTOR 3X30, 3X30, 220 V, 10KA ENCHUFABLE, PARA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS	un	2,00	$ 147.956,00	$ 295.912,00	2,00	$ 295.912,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 295.912,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 295.912,00
15181	16.05.12	INTERRUPTOR 3X30, 220 V, 25KA INDUSTRIAL, COMO TOTALIZADOR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	un	12,00	$ 209.385,00	$ 2.512.620,00	12,00	$ 2.512.620,00		$ -		$ -	=	12,00	$ 2.512.620,00		$ -		$ -	=	12,00	$ 2.512.620,00
15182	16.05.13	INTERRUPTOR 2X40, 220 V, 25KA INDUSTRIAL, COMO TOTALIZADOR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	un	5,00	$ 210.152,00	$ 1.050.760,00	5,00	$ 1.050.760,00		$ -		$ -	=	5,00	$ 1.050.760,00		$ -		$ -	=	5,00	$ 1.050.760,00
15183	16.05.14	INTERRUPTOR 2X50, 220 V, 25KA INDUSTRIAL, COMO TOTALIZADOR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	un	7,00	$ 205.373,00	$ 1.437.611,00	7,00	$ 1.437.611,00		$ -		$ -	=	7,00	$ 1.437.611,00		$ -		$ -	=	7,00	$ 1.437.611,00
15184	16.05.15	INTERRUPTOR 3X60, 3X70, 220 V, 25KA INDUSTRIAL, COMO TOTALIZADOR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	un	2,00	$ 208.019,00	$ 416.038,00	2,00	$ 416.038,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 416.038,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 416.038,00
15185	16.05.16	INTERRUPTOR 3X80, 220 V, 25KA INDUSTRIAL, COMO TOTALIZADOR EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	un	1,00	$ 202.284,00	$ 202.284,00	1,00	$ 202.284,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 202.284,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 202.284,00
15187	16.05.17	TABLERO DE AISLAMIENTO BIFÁSICO 7.5KVA, 208X120, INCLUYE TOTALIZADOR DE 40A, 7 INTERRUPTORES BIPOLARES 20AGP, BLOQUE DE TIERRA 20 CONEXIONES, MONITOR DE AISLAMIENTO DE LINEA CON PLACA DE CONEXIONES, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO GRADO HOSPITALARIO, CERTIFICADO EN CONJUNTO BAJO NORMA UL 1047 (CRUSIA)	un	1,00	$ 29.117.396,00	$ 29.117.396,00	1,00	$ 29.117.396,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 29.117.396,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 29.117.396,00

		CONDICIONES INICIALES			CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTIRA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES				
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
15189	16.05.19	TABLERO DE AISLAMIENTO BIFÁSICO 7.5KVA, 208/120, INCLUYE TOTALIZADOR DE 40A, 9 INTERRUPTORES BIPOLARES 20A/2P, BLOQUE DE TIERRA 20 CONEXIONES, MONITOR DE AISLAMIENTO DE LÍNEA CON PLACA DE CONEXIONES, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO GRADO HOSPITALARIO, CERTIFICADO EN CONJUNTO BAJO NORMA UL 1047 (PARTO)	Un	1,00	$ 29,117,396,00	$ 29,117,396,00	1,00	$ 29,117,396,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 29,117,396,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 29,117,396,00
15191	16.05.21	TABLERO DE AISLAMIENTO BIFÁSICO 5KVA, 208/120, INCLUYE TOTALIZADOR DE 30A, 6 INTERRUPTORES BIPOLARES 20A/2P, BLOQUE DE TIERRA 20 CONEXIONES, MONITOR DE AISLAMIENTO DE LÍNEA CON PLACA DE CONEXIONES, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO GRADO HOSPITALARIO, CERTIFICADO EN CONJUNTO BAJO NORMA UL 1047 (UCI NEONATAL)	Un	1,00	$ 27,129,618,00	$ 27,129,618,00	1,00	$ 27,129,618,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 27,129,618,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 27,129,618,00
15192	16.05.22	TABLERO DE AISLAMIENTO BIFÁSICO 15KVA EQUIPOS PORTÁTILES RAYOS X , 208/120, INCLUYE TOTALIZADOR DE 90A, 8 INTERRUPTORES BIPOLARES 20A/2P, BLOQUE DE TIERRA 20 CONEXIONES, MONITOR DE AISLAMIENTO DE LÍNEA CON PLACA DE CONEXIONES, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO GRADO HOSPITALARIO, PLC PARA CONTROL DE 5 CIRCUITOS CON MÁXIMO DE DOS SALIDAS OCUPADAS SIMULTÁNEAMENTE, CERTIFICADO EN CONJUNTO BAJO NORMA UL 1047	Un	1,00	$ 75,308,429,00	$ 75,308,429,00	1,00	$ 75,308,429,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 75,308,429,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 75,308,429,00
15193	16.05.23	SISTEMA DE COMUNICACIÓN PARA EQUIPOS POR ZONA, INCLUYE INTERFASE A ETHERNET, (TCP/IP) INTEGRADO, 10/100/1000 MBITS, ACCESO REMOTO A TRAVÉS DE LAN, WAN O INTERNET, SOPORTE PARA LOS EQUIPOS CONECTADOS AL BUS BMS INTERNO A TRAVÉS DE MODBUS RTU O MODBUSTCP.	Un	2,00	$ 13,013,834,00	$ 26,027,668,00	2,00	$ 26,027,668,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 26,027,668,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 26,027,668,00
15194	16.05.24	LOCALIZADOR DE FALLA POR CIRCUITO, INCLUYE 6 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA UCI	Un	1,00	$ 7,646,594,00	$ 7,646,594,00	1,00	$ 7,646,594,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 7,646,594,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 7,646,594,00
15195	16.05.25	LOCALIZADOR DE FALLA POR CIRCUITO, INCLUYE 12 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA UCI	Un	3,00	$ 12,851,716,00	$ 38,555,148,00	3,00	$ 38,555,148,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 38,555,148,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 38,555,148,00
Subtotal						$ 266,596,112.00		$ 266,596,112.00							$ 266,596,112.00							$ 266,596,112.00
	16.06.00	TABLEROS PRINCIPALES GENERALES Y TRANSFERENCIAS																				
15196	16.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL "TG" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMAS SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	Un	1,00	$ 56,500,126,00	$ 56,500,126,00	1,00	$ 56,500,126,00	0	$ -	-1,0	-$ 56,500,126,00	-				$ -		$ -	=		
15197	16.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO CON FILTRO ACTIVO "F-A", PARA 70KVARS, 208A, 208V, FILTRO DE ARMÓNICOS PARA CUMPLIMIENTO DE ESTANDARES IEEE 519 EN PUNTO COMUN PARA REDUCIÓN DEL 5% O MENOS EN ITDD DE TODO EL SISTEMA, MARCA TCI O ACUSSIBIE DE SCHNEIDER ELECTRIC, EL FILTRO INCLUYE INTERRUPTOR TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, PANTALLA TIPO HMI, BASE PARA SOPORTE, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA POR UN INGENIERO REPRESENTANTE DE LA MARCA	Un	1,00	$ 219,955,090,00	$ 219,955,090,00	1,00	$ 219,955,090,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 219,955,090,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 219,955,090,00
15198	16.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL "TC" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMAS SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	Un	1,00	$ 25,013,282,00	$ 25,013,282,00	1,00	$ 25,013,282,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 25,013,282,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 25,013,282,00
15199	16.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL "TV" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMAS SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	Un	1,00	$ 38,587,296,00	$ 38,587,296,00	1,00	$ 38,587,296,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 38,587,296,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 38,587,296,00
15200	16.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL "TI" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMAS SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	Un	1,00	$ 86,652,528,00	$ 86,652,528,00	1,00	$ 86,652,528,00	0	$ -	-1,0	-$ 86,652,528,00	-				$ -		$ -	=		
15201	16.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL "TE" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMAS SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	Un	1,00	$ 53,657,815,00	$ 53,657,815,00	1,00	$ 53,657,815,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 53,657,815,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 53,657,815,00
15202	16.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TNE" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMAS SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	Un	1,00	$ 46,131,669,00	$ 46,131,669,00	1,00	$ 46,131,669,00	0	$ -	-1,0	-$ 46,131,669,00	-				$ -		$ -	=		
15203	16.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TC-RG" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMAS SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	Un	1,00	$ 23,477,857,00	$ 23,477,857,00	1,00	$ 23,477,857,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 23,477,857,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 23,477,857,00
15204	16.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA "TGE" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	Un	1,00	$ 38,350,671,00	$ 38,350,671,00	1,00	$ 38,350,671,00	0	$ -	-1,0	-$ 38,350,671,00	-				$ -		$ -	=		
15205	16.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRANSFERENCIA CON BYPASS 300A "TTC" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	Un	1,00	$ 142,283,534,00	$ 142,283,534,00	1,00	$ 142,283,534,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 142,283,534,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 142,283,534,00
15206	16.06.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "THE-XR" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMAS SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO.	Un	1,00	$ 18,111,411,00	$ 18,111,411,00	1,00	$ 18,111,411,00	0	$ -	-1,0	-$ 18,111,411,00	-				$ -		$ -	=		
15207	16.06.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TI-XR" 480/277 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMAS SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO.	Un	1,00	$ 16,184,857,00	$ 16,184,857,00	1,00	$ 16,184,857,00	0	$ -	-1,0	-$ 16,184,857,00	-				$ -		$ -	=		
15208	16.06.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TV-TP" 480/277 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMAS SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	Un	1,00	$ 10,850,188,00	$ 10,850,188,00	1,00	$ 10,850,188,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 10,850,188,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 10,850,188,00
15209	16.06.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TI-TCC-01_03 B" 480/277 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMAS SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	Un	1,00	$ 12,732,576,00	$ 12,732,576,00	1,00	$ 12,732,576,00	0	$ -	-1,0	-$ 12,732,576,00	-				$ -		$ -	=		
15210	16.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TI-TCC-01_02 A" 480/277 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMAS SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	Un	1,00	$ 10,038,457,00	$ 10,038,457,00	1,00	$ 10,038,457,00	0	$ -	-1,0	-$ 10,038,457,00	-				$ -		$ -	=		

CONDICIONES INICIALES				CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTIRA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
								MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES				
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
15211	16.06.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO " TNE-TCC-01_02 C" 480/277 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	1,00	$ 17,733,390,00	$ 17,733,390.00	1,00	$ 17,733,390.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 17,733,390.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 17,733,390.00
15212	16.06.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO " TNE-TCC-01_03 C" 480/277 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	1,00	$ 10,702,581,00	$ 10,702,581.00	1,00	$ 10,702,581.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 10,702,581.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 10,702,581.00
15213	16.06.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO "TNE-TCC-01_03 A" 208/120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y DEMÁS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DIAGRAMA UNIFILAR NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN DEL TABLERO	un	1,00	$ 14,969,255,00	$ 14,969,255.00	1,00	$ 14,969,255.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 14,969,255.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 14,969,255.00
15214	16.06.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TIPO COFRE "TI-TCC-01_03A" 208/120 V SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DEL CUADRO DE CARGAS, INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJE, CABLEADO Y DEMAS ELEMENTOS DE CONTROL, INTERCONEXIÓN Y SEÑALIZACIÓN, (DEBE SER ENSAMBLADO EN FABRICA Y TENER SUS RESPECTIVOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD RETIE)	un	1,00	$ 3,006,411,00	$ 3,006,411.00	1,00	$ 3,006,411.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 3,006,411.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 3,006,411.00
15215	16.06.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TIPO COFRE "TI-TCC-01_01" 208/120 V SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DEL CUADRO DE CARGAS, INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJE, CABLEADO Y DEMAS ELEMENTOS DE CONTROL, INTERCONEXIÓN Y SEÑALIZACIÓN, (DEBE SER ENSAMBLADO EN FABRICA Y TENER SUS RESPECTIVOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD RETIE)	un	1,00	$ 3,189,485,00	$ 3,189,485.00	1,00	$ 3,189,485.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 3,189,485.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 3,189,485.00
15216	16.06.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TIPO COFRE "TI-TCC-01_02 B" 480/277 V SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DEL CUADRO DE CARGAS, INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJE, CABLEADO Y DEMAS ELEMENTOS DE CONTROL, INTERCONEXIÓN Y SEÑALIZACIÓN, (DEBE SER ENSAMBLADO EN FABRICA Y TENER SUS RESPECTIVOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD RETIE)	un	1,00	$ 4,136,266.00	$ 4,136,266.00	1,00	$ 4,136,266.00	0	$ -	-1,0	-$ 4,136,266.00	-				$ -		$ -	=		
15217	16.06.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TIPO COFRE "TNE-TCC-01_04" 208/120 V SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL CUADRO DE CARGAS, INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJE, CABLEADO Y DEMAS ELEMENTOS DE CONTROL, INTERCONEXIÓN Y SEÑALIZACIÓN, (DEBE SER ENSAMBLADO EN FABRICA Y TENER SUS RESPECTIVOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD RETIE)	un	1,00	$ 4,688,086,00	$ 4,688,086.00	1,00	$ 4,688,086.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 4,688,086.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 4,688,086.00
15218	16.06.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TIPO COFRE "TNE-TCC-01_01" 208/120 V SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DEL CUADRO DE CARGAS, INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJE, CABLEADO Y DEMAS ELEMENTOS DE CONTROL, INTERCONEXIÓN Y SEÑALIZACIÓN, (DEBE SER ENSAMBLADO EN FABRICA Y TENER SUS RESPECTIVOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD RETIE)	un	1,00	$ 3,344,120,00	$ 3,344,120.00	1,00	$ 3,344,120.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 3,344,120.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 3,344,120.00
15219	16.06.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TIPO COFRE "TNE-TCC-01_02 B" 480/277 V SEGUN ESPECIFICACIONES DEL CUADRO DE CARGAS, INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJE, CABLEADO Y DEMAS ELEMENTOS DE CONTROL, INTERCONEXIÓN Y SEÑALIZACIÓN, (DEBE SER ENSAMBLADO EN FABRICA Y TENER SUS RESPECTIVOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD RETIE)	un	1,00	$ 2,623,821.00	$ 2,623,821.00	1,00	$ 2,623,821.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2,623,821.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2,623,821.00
15220	16.06.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TIPO COFRE "TNE-TCC-01_03 B" 480/277 V SEGUN ESPECIFICACIONES DEL DEL CUADRO DE CARGAS, INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJE, CABLEADO Y DEMAS ELEMENTOS DE CONTROL, INTERCONEXIÓN Y SEÑALIZACIÓN, (DEBE SER ENSAMBLADO EN FABRICA Y TENER SUS RESPECTIVOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD RETIE)	un	1,00	$ 4,536,986.00	$ 4,536,986.00	1,00	$ 4,536,986.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 4,536,986.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 4,536,986.00
15221	16.06.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TIPO COFRE " TNE-TCC-01_02 A" 208/120 V SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DEL CUADRO DE CARGAS, INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJE, CABLEADO Y DEMAS ELEMENTOS DE CONTROL, INTERCONEXIÓN Y SEÑALIZACIÓN, (DEBE SER ENSAMBLADO EN FABRICA Y TENER SUS RESPECTIVOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD RETIE)	un	1,00	$ 2,652,470.00	$ 2,652,470.00	1,00	$ 2,652,470.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2,652,470.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 2,652,470.00
Subtotal						$ 870,110,228.00		$ 870,110,228.00				-$ 288,838,561,00			$ 581,271,667.00							$ 581,271,667.00
	16.07.00	SUBESTACIONES																				
15225	16.07.01	CELDA A DE CONEXIÓN SECCIONADORA PARA ENTRADA Ó SALIDA CON SECCIONADOR DE OPERACION BAJO CARGA 17,5 KV - 630A, 20 KA, INCLUYE INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, INDICADOR DE FALLA, INDICADOR DE PRESENCIA DE TENSIÓN, ACCESORIOS DE ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU OPERACIÓN	un	1,00	$ 55,331,013,00	$ 55,331,013.00	1,00	$ 55,331,013.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 55,331,013.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 55,331,013.00
15228	16.07.02	CELDA B PARA GRUPO DE MEDIDA SPR EN MEDIA TENSION, INCLUYE:SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EMBARRADO TRIPOLAR AISLADO EN SF6, CORRIENTE NOMINAL DE 630A, CORRIENTE DE CORTO DE 20KA - PLATINA DE COBRE DE 30X3MM PARA PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACION - (2) DOBLE ANALIZADOR DE RED CON MEDIDA DE PARAMETROS ELECTRICOS PARA MEDIDA REDUNDANTE, MEDIDA Y CAUDAD DE ENERGIA. PRECISION CLASE 0.5 CON COMUNICACIÓN MODBUS/RTU - JUEGO DE CT'S (3UND), BURDEN-PRECISION DE 20VA-CL0.5/5S, AISLAMIENTO A 17,5KV, SECUNDARIO/CABLEADO A BORNERAS	un	1,00	$ 140,376,674.00	$ 140,376,674.00	1,00	$ 140,376,674.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 140,376,674.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 140,376,674.00
15229	16.07.03	CELDA C DE PROTECCION CON INTERRUPTOR AUTOMATICO Y SECCIONADOR DE AISLAMIENTO EN VACIO PARA TRANSFORMADORES DE 800 KVA, 17,5KV - 630A, 20KA, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, INDICADOR DE FALLA, INDICADOR DE PRESENCIA DE TENSIÓN, MANDO MOTORIZADO, COORDINACIÓN DE PROTECIONES, PARAMETRIZACIÓN DEL RELÉ, ACCESORIOS DE ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU OPERACIÓN	un	1,00	$ 96,082,309.00	$ 96,082,309.00	1,00	$ 96,082,309.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 96,082,309.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 96,082,309.00
15231	16.07.04	CELDA PARA ALOJAR EL TRANSFORMADOR 800KVA, IP54, DIMENSIONES APROPIADAS SEGÚN CAPACIDAD DEL TRANSFORMADOR Y CUMPLIENDO CON LAS CONDICIONES DE VENTILACIÓN ESTABLECIDAS EN LA NORMA	un	1,00	$ 21,800,868.00	$ 21,800,868.00	1,00	$ 21,800,868.00	0	$ -	-1,0	-$ 21,800,868.00	-				$ -		$ -	=		
15234	16.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DPS 15 KV DEL TIPO DE ÓXIDO METÁLICO, POR EL LADO DE M.T, DE LOS TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN, JUEGO X 3	un	2,00	$ 1,262,848.00	$ 2,525,696.00	2,00	$ 2,525,696.00	0	$ -	-2,0	-$ 2,525,696.00	-				$ -		$ -	=		
15235	16.07.06	INTERCONEXIÓN ENTRE LAS CELDAS DE PROTECCIÓN (CT) Y TRANSFORMADOR (T) EN 3X3/0 XLPE, 15 KV, INCLUYENDO TRATAMIENTO DE PUNTAS Y ACCESORIOS	m	15,00	$ 452,571.00	$ 6,788,565.00	15,00	$ 6,788,565.00		$ -		$ -	=	15,00	$ 6,788,565.00		$ -		$ -	=	15,00	$ 6,788,565.00
15236	16.07.07	TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO INTERIOR	un	3,00	$ 704,311.00	$ 2,112,933.00	3,00	$ 2,112,933.00		$ -		$ -	=	3,00	$ 2,112,933.00		$ -		$ -	=	3,00	$ 2,112,933.00

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTRA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES				
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
15237	16.07.08	TERMINAL PREMOLDEADO RECTO TIPO EXTERIOR PARA CABLE XLPE - 15 KV. JUEGO X 3 UND	un	1.00	$ 746,088.00	$ 746,088.00	1.00	$ 746,088.00	0	$ -	-1.0	-$ 746,088.00	-				$ -		$ -			
15238	16.07.09	JUEGO DE PASACABLES PARA M.T. CORTAFUEGO PARA CABLE PRINCIPAL DE ALIMENTACIÓN Y ALIMENTACIÓN A CADA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION	un	2.00	$ 2,112,816.00	$ 4,225,632.00	2.00	$ 4,225,632.00		$ -		$ -	=	2.00	$ 4,225,632.00		$ -		$ -	=	2.00	$ 4,225,632.00
15239	16.07.10	PASAMUROS A PRUEBA DE FUEGO PARA ACOMETIDAS SALIENDO DESDE EL CUARTO DE TABLEROS GENERALES	un	5.00	$ 1,095,339.00	$ 5,476,695.00	5.00	$ 5,476,695.00		$ -		$ -	=	5.00	$ 5,476,695.00		$ -		$ -	=	5.00	$ 5,476,695.00
15240	16.07.11	PASAMUROS A PRUEBA DE FUEGO PARA DUCTOS VERTICALES EN PLACAS DE CADA PISO	un	2.00	$ 1,095,339.00	$ 2,190,678.00	2.00	$ 2,190,678.00		$ -		$ -	=	2.00	$ 2,190,678.00		$ -		$ -	=	2.00	$ 2,190,678.00
Subtotal						$ 337,657,151.00		$ 337,657,151.00				-$ 25,072,652.00			$ 312,584,499.00							$ 312,584,499.00
	16.08.00	REDES DE MEDIA TENSIÓN																		=	150.00	$ 62,963,100.00
15242	16.08.01	CABLE DE M.T TRIPLEX 15KV EN 120 MM² AL AWG XLPE	m	150.00	$ 419,754.00	$ 62,963,100.00	150.00	$ 62,963,100.00					=	150.00	$ 62,963,100.00					=	150.00	$ 62,963,100.00
15243	16.08.02	PRUEBA DE CABLE VLF DE M.T. POR ENTE ACREDITADO Y CERTIFICADO, INCLUYE ENTREGA DE INFORME DE PRUEBAS	un	2.00	$ 2,170,927.00	$ 4,341,854.00	2.00	$ 4,341,854.00					=	2.00	$ 4,341,854.00					=	2.00	$ 4,341,854.00
15244	16.08.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA METALICA EN LAMINA 100X100X40 CMS	un	1.00	$ 2,188,221.00	$ 2,188,221.00	1.00	$ 2,188,221.00					=	1.00	$ 2,188,221.00					=	1.00	$ 2,188,221.00
15245	16.08.04	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AÉREO A SUBTERRÁNEO EN TUBO GALVANIZADO 8MC DE 6"Ø MTS (INCLUYE BOQUILLA TERMINAL CURVA DE GRAN RADIO Y AMARRES EN CINTA ACERO INOXIDABLE)	un	1.00	$ 5,634,803.00	$ 5,634,803.00	1.00	$ 5,634,803.00					=	1.00	$ 5,634,803.00					=	1.00	$ 5,634,803.00
Subtotal						$ 75,127,978.00		$ 75,127,978.00							$ 75,127,978.00							$ 75,127,978.00
	16.09.00	CÁMARAS Y CANALIZACIÓN																		=	140.00	$ 41,575,100.00
15246	16.09.01	CANALIZACIÓN TUBERÍA 4(90" PVC (INCLUYE CAMA DE ARENA)	m	140.00	$ 296,965.00	$ 41,575,100.00	140.00	$ 41,575,100.00					=	140.00	$ 41,575,100.00					=	140.00	$ 41,575,100.00
15247	16.09.02	CAJA DE MEDIA TENSIÓN TIPO DOBLE AFINIA (INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO A BOTADERO CERTIFICADO, LO MISMO QUE TAPA HOMOLOGADA)	un	5.00	$ 4,315,782.00	$ 21,578,910.00	5.00	$ 21,578,910.00					=	5.00	$ 21,578,910.00					=	5.00	$ 21,578,910.00
15248	16.09.03	CAJA DE MEDIA TENSIÓN TIPO VEHICULAR AFINIA (INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO A BOTADERO CERTIFICADO, LO MISMO QUE TAPA HOMOLOGADA)	un	1.00	$ 5,188,102.00	$ 5,188,102.00	1.00	$ 5,188,102.00					=	1.00	$ 5,188,102.00					=	1.00	$ 5,188,102.00
Subtotal						$ 68,342,112.00		$ 68,342,112.00							$ 68,342,112.00							$ 68,342,112.00
	16.10.00	SISTEMA PUESTA A TIERRA																				
15249	16.10.01	PUESTA A TIERRA SISTEMAS DE POTENCIA COMPUESTO POR CUATRO ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA DE COBRE HOMOLOGADO DE 5/8" Y 2.44 M, RECTANGULAR DE 5X5 M CON CUADRICULAS DE 2.5 M, INTERCONECTADO POR UN CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TIPO DE CALIBRE 2/0 AWG CON SOLDADURA TERMOFUNDENTE	un	1.00	$ 6,065,140.00	$ 6,065,140.00	1.00	$ 6,065,140.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 6,065,140.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 6,065,140.00
15251	16.10.02	PUESTA A TIERRA SISTEMAS AISLADO COMPUESTO POR TRES ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA DE COBRE HOMOLOGADO DE 5/8" Y 2,44 M, TRIANGULAR DE 5M, INTERCONECTADO POR UN CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TIPO DE CALIBRE 2/0 AWG CON SOLDADURA TERMOFUNDENTE	un	1.00	$ 3,105,840.00	$ 3,105,840.00	1.00	$ 3,105,840.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 3,105,840.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 3,105,840.00
15253	16.10.03	CAJA EN MAMPOSTERÍA DE 30X30X30 CMTS, CON MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN DE LOS ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA	un	4.00	$ 357,358.00	$ 1,429,432.00	4.00	$ 1,429,432.00		$ -		$ -	=	4.00	$ 1,429,432.00		$ -		$ -	=	4.00	$ 1,429,432.00
15253	16.10.04	INTERCONEXIÓN A LOS BORNES DE NEUTRO DEL TRANSFORMADOR Y ATERRIZADA DEL CABLE DE MEDIA TENSIÓN EN CABLE DE COBRE NO. 4/0	m	20.00	$ 93,950.00	$ 1,879,000.00	20.00	$ 1,879,000.00		$ -		$ -	=	20.00	$ 1,879,000.00		$ -		$ -	=	20.00	$ 1,879,000.00
15255	16.10.05	GABINETE DE INTERCONEXIÓN DE TIERRAS DE 50X20X12 CM, INCLUYE DOS BARRAS DE CU DE 1¼" X 3/16" X 40 CM, PRETALADRADOS PARA TIERRA DE POTENCIA Y TIERRA AISLADA, AISLADORES, TORNILLERÍA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE.	un	1.00	$ 945,700.00	$ 945,700.00	1.00	$ 945,700.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 945,700.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 945,700.00
15256	16.10.06	GABINETE PARA UPS, TMGB Y TGB DE TELECOMUNICACIONES PARA TIERRA AISLADA, INCLUYE UNA BARRA DE CU DE 1¼" X 3/16" X 40 CM, PRETALADRADOS, AISLADORES, TORNILLERÍA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE	un	4.00	$ 945,700.00	$ 3,782,800.00	4.00	$ 3,782,800.00		$ -		$ -	=	4.00	$ 3,782,800.00		$ -		$ -	=	4.00	$ 3,782,800.00
15258	16.10.07	KIT DE TIERRAS Y BARRAJE HORIZONTAL PARA ATERRIZAR RACK Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES MONTADO SOBRE AISLADORES Y FIJADO A LA ESTRUCTURA DE GABINETE, DEBE TENER COMO MINIMO 12 PUNTOS DE CONEXION	un	1.00	$ 716,925.00	$ 716,925.00	1.00	$ 716,925.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 716,925.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 716,925.00
15259	16.10.08	MODULO DE TIERRA PARTO	un	1.00	$ 5,869,077.00	$ 5,869,077.00	1.00	$ 5,869,077.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 5,869,077.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 5,869,077.00
Subtotal						$ 23,793,914.00		$ 23,793,914.00							$ 23,793,914.00							$ 23,793,914.00
	16.11.00	PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS																				
15260	16.11.01	PUNTA FRANKLIN (CAPTOR) DE 30 Y 40 CMTS PERPENDICULAR 90°, INCLUYE BASE PROPIA PARA INSTALAR SOBRE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ANCLAJES	un	76.00	$ 360,144.00	$ 27,370,944.00	76.00	$ 27,370,944.00		$ -		$ -	=	76.00	$ 27,370,944.00		$ -		$ -	=	76.00	$ 27,370,944.00
15261	16.11.02	PUNTA FRANKLIN (CAPTOR) DE 60 Y 80 CMTS 90°, INCLUYE BASE PROPIA PARA INSTALAR SOBRE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ANCLAJES	un	36.00	$ 390,704.00	$ 14,065,344.00	36.00	$ 14,065,344.00		$ -		$ -	=	36.00	$ 14,065,344.00		$ -		$ -	=	36.00	$ 14,065,344.00
15262	16.11.03	PUNTA FRANKLIN (CAPTOR) DE 100 Y 120 CMTS 90°, INCLUYE BASE PROPIA PARA INSTALAR SOBRE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y ANCLAJES	un	6.00	$ 597,062.00	$ 3,582,372.00	6.00	$ 3,582,372.00		$ -		$ -	=	6.00	$ 3,582,372.00		$ -		$ -	=	6.00	$ 3,582,372.00
15262A	16.11.04	MASTIL PARA PUNTA CAPTADORA 1.5M EN ACERO INOXIDABLE	un	39.00	$ 539,527.00	$ 21,041,553.00	39.00	$ 21,041,553.00		$ -		$ -	=	39.00	$ 21,041,553.00		$ -		$ -	=	39.00	$ 21,041,553.00
15262B	16.11.05	MASTIL PARA PUNTA CAPTADORA 1M EN ACERO INOXIDABLE	un	38.00	$ 539,527.00	$ 20,502,026.00	38.00	$ 20,502,026.00		$ -		$ -	=	38.00	$ 20,502,026.00		$ -		$ -	=	38.00	$ 20,502,026.00
15263	16.11.07	ALAMBRON DE ACERO INOXIDABLE 8MM INCLUYE AISLADORES SOPORTERIA Y FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA PARA ANILLO PERIMETRAL EN CUBIERTAS	m	1,100.00	$ 15,849.00	$ 17,433,900.00	1100.00	$ 17,433,900.00		$ -		$ -	=	1100.00	$ 17,433,900.00		$ -		$ -	=	1100.00	$ 17,433,900.00
15264	16.11.08	AISLADOR DE FIJACIÓN ALAMBRON DEP SNAP O SIMILAR	un	1,050.00	$ 21,496.00	$ 22,570,800.00	1050.00	$ 22,570,800.00		$ -		$ -	=	1050.00	$ 22,570,800.00		$ -		$ -	=	1050.00	$ 22,570,800.00
15265	16.11.09	KIT DE MARCACIÓN SISTEMA DE APANTALLAMIENTO MARCA DEO, INCLUYE PLACAS Y SEÑALIZACION	un	1.00	$ 94,834.00	$ 94,834.00	1.00	$ 94,834.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 94,834.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 94,834.00
15266	16.11.10	CABLE DE ACERO INOXIDABLE 8MM INCLUYE FIJACIÓN Y CABLEADO EN BAJANTE	m	280.00	$ 26,523.00	$ 7,426,440.00	280.00	$ 7,426,440.00		$ -		$ -	=	280.00	$ 7,426,440.00		$ -		$ -	=	280.00	$ 7,426,440.00
15267	16.11.11	CONECTOR PARA ALUMINIO - ALUMINIO DE PRESIÓN	un	36.00	$ 55,636.00	$ 2,002,896.00	36.00	$ 2,002,896.00		$ -		$ -	=	36.00	$ 2,002,896.00		$ -		$ -	=	36.00	$ 2,002,896.00
15268	16.11.12	TUBERÍA 1" PVC EMBEBIDA EN ESTRUCTURA	m	250.00	$ 50,267.00	$ 12,571,750.00	250.00	$ 12,571,750.00		$ -		$ -	=	250.00	$ 12,571,750.00		$ -		$ -	=	250.00	$ 12,571,750.00
15269	16.11.13	JUEGO DE CONECTORES DE DUCTO METÁLICO A CONDUCTOR REF. GAR1426	un	72.00	$ 18,417.00	$ 1,326,024.00	72.00	$ 1,326,024.00		$ -		$ -	=	72.00	$ 1,326,024.00		$ -		$ -	=	72.00	$ 1,326,024.00
15270	16.11.14	JUEGO DE CONECTORES CONDUCTOR A CONDUCTOR REF. K523	un	72.00	$ 18,417.00	$ 1,326,024.00	72.00	$ 1,326,024.00		$ -		$ -	=	72.00	$ 1,326,024.00		$ -		$ -	=	72.00	$ 1,326,024.00
15271	16.11.15	INTERCONEXIÓN EQUIPOTENCIAL EN TERRENO EN CABLE DESNUDO DE CU NO. 2/0 INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	m	570.00	$ 99,812.00	$ 56,892,840.00	570.00	$ 56,892,840.00		$ -		$ -	=	570.00	$ 56,892,840.00		$ -		$ -	=	570.00	$ 56,892,840.00
15272	16.11.16	CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL CON BAJANTES (ACERO) DE LOS EDIFICIOS, INCLUYE CONDUCTORES, SOLDADURAS, PLATINAS DE CONEXIÓN, PERFORAR LA COLUMNA EN BUSCA DE LOS HIERROS DE LA MISMA. (NO INCLUYE EL RESANE RESPECTIVO)	un	36.00	$ 388,984.00	$ 14,003,424.00	36.00	$ 14,003,424.00		$ -		$ -	=	36.00	$ 14,003,424.00		$ -		$ -	=	36.00	$ 14,003,424.00

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTIRA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES				
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
15273	16.11.17	CAJA EN MAMPOSTERIA DE 300X300 CMTS, CON MARCO Y TAPA PARA INSPECCIÓN DE LOS ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA	un	36.00	$ 357,358.00	$ 12,864,888.00	36.00	$ 12,864,888.00		$ -		$ -	=	36.00	$ 12,864,888.00		$ -		$ -	=	36.00	$ 12,864,888.00
15274	16.11.18	PUNTOS DE UNIÓN CON CONECTOR BIMETÁLICA ACERO DE ESTRUCTURA-COBRE EN CAJA DE INSPECCIÓN DEL ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	un	36.00	$ 116,165.00	$ 4,181,940.00	36.00	$ 4,181,940.00		$ -		$ -	=	36.00	$ 4,181,940.00		$ -		$ -	=	36.00	$ 4,181,940.00
15275	16.11.19	ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA PARA APANTALLAMIENTO (5/8"X3.6)	un	36.00	$ 323,343.00	$ 11,640,348.00	36.00	$ 11,640,348.00		$ -		$ -	=	36.00	$ 11,640,348.00		$ -		$ -	=	36.00	$ 11,640,348.00
15276	16.11.20	PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA EN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	un	105.00	$ 116,165.00	$ 12,197,325.00	105.00	$ 12,197,325.00		$ -		$ -	=	105.00	$ 12,197,325.00		$ -		$ -	=	105.00	$ 12,197,325.00
Subtotal						**$ 263,095,672.00**		**$ 263,095,672.00**							**$ 263,095,672.00**							**$ 263,095,672.00**
	16.12.00	**DOCUMENTACIÓN**																				
15285	16.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE AVISOS TIPO REFLECTIVOS SEGUN NORMA DE RIESGO ELÉCTRICO EN CADA PUERTA DE LAS SUBESTACIONES Y CUARTOS TÉCNICOS A 1.5 M DE ALTURA EN LÁMINA GALVANIZADA	un	9.00	$ 159,592.00	$ 1,436,328.00	9.00	$ 1,436,328.00		$ -		$ -	=	9.00	$ 1,436,328.00		$ -		$ -	=	9.00	$ 1,436,328.00
15286	16.12.02	MARCACIONES DE TUBERÍAS Y BANDEJAS PORTACABLES, REDES DE ENERGIZACIÓN (BANDAS PLÁSTICAS O PINTURA), CABLEADO (CON ANILLOS DE MARCACIÓN TIPO CLIP), TABLEROS Y APARATOS DE SALIDA	un	1.00	$ 3,483,312.00	$ 3,483,312.00	1.00	$ 3,483,312.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 3,483,312.00		$ -		$ -	=	1.00	$ 3,483,312.00
Subtotal						**$ 4,919,640.00**		**$ 4,919,640.00**							**$ 4,919,640.00**							**$ 4,919,640.00**
A17	**17.00.00**	**INSTALACIONES ILUMINACIÓN**																				
170001	17.00.01	LUMINARIA INDUSTRIAL TIPO HERMÉTICA, DISEÑADA CON LED DE ALTA EFICACIA Y DRIVER INDEPENDIENTE, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, DISEÑO CON STRIP LED Y DIFUSOR OPALIZADO CHASIS EN POLICARBONATO RESISTENTE AL IMPACTO 40W NW SOBREPONER , COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA BAJO LAS NORMAS IEC 61000, ISC 61547, IEC 62493 E IEC61336 4000K DE SOBREPONER	un	45.00	$ 147,412.00	$ 6,633,540.00	45.00	$ 6,633,540.00		$ -		$ -	=	45.00	$ 6,633,540.00		$ -		$ -	=	45.00	$ 6,633,540.00
170002	17.00.02	LUMINARIA TIPO PANEL LED DE ALTA EFICACIA CON DISEÑO ULTRA DELGADO Y DRIVER INDEPENDIENTE, MONTAJE DE INCRUSTAR EN CIELO RASO,DISEÑO MODERNO CON FUENTE DE ILUMINACIÓN LATERAL BASADA EN LED SMD Y DIFUSOR OPALIZADO ULTRA DELGADO Y LIVIANO CON DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO ,INSTALACIÓN INCRUSTADO O RECESADO EN MARCO (MARCO NO INCLUIDO) O COLGADO.	un	151.00	$ 146,048.00	$ 22,053,248.00	151.00	$ 22,053,248.00		$ -		$ -	=	151.00	$ 22,053,248.00		$ -		$ -	=	151.00	$ 22,053,248.00
170003	17.00.03	BALA GU10 7W INCRUSTADA	un	156.00	$ 45,043.00	$ 7,026,708.00	156.00	$ 7,026,708.00		$ -		$ -	=	156.00	$ 7,026,708.00		$ -		$ -	=	156.00	$ 7,026,708.00
170004	17.00.04	LÁMPARA DE INTERIOR LED PARA EMPOTRAR, 3 W, LUZ SUAVE CÁLIDA STEPLIGHT ETLLED	un	401.00	$ 42,313.00	$ 16,967,513.00	401.00	$ 16,967,513.00		$ -		$ -	=	401.00	$ 16,967,513.00		$ -		$ -	=	401.00	$ 16,967,513.00
170005	17.00.05	LUMINARIA TIPO PANEL LED CON DRIVER INDEPENDIENTE, MONTAJE DE INCRUSTAR EN CIELO RASO, CON CLIP DE FIJACIÓN, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, DISEÑO MODERNO CON FUENTE LED SMD Y DIFUSOR OPALIZADO ULTRA DELGADO Y LIVIANO CON DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO GANCHOS DE SUJECIÓN CON RESORTE PARA FÁCIL INSTALACIÓN RD 24W 100-240V	un	178.00	$ 28,664.00	$ 5,102,192.00	178.00	$ 5,102,192.00		$ -		$ -	=	178.00	$ 5,102,192.00		$ -		$ -	=	178.00	$ 5,102,192.00
170006	17.00.06	LUMINARIA TIPO PANEL LED CON DRIVER INDEPENDIENTE, MONTAJE DE INCRUSTAR EN CIELO RASO, CON CLIP DE FIJACIÓN, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, DISEÑO MODERNO CON FUENTE LED SMD Y DIFUSOR OPALIZADO ULTRA DELGADO Y LIVIANO CON DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO GANCHOS DE SUJECIÓN CON RESORTE PARA FÁCIL INSTALACIÓN RD 18W 100-240V	un	8.00	$ 156,967.00	$ 1,255,736.00	8.00	$ 1,255,736.00		$ -		$ -	=	8.00	$ 1,255,736.00		$ -		$ -	=	8.00	$ 1,255,736.00
170007	17.00.07	LUMINARIA ARQUITECTÓNICA LINEAL DE INCRUSTAR 1,1, FABRICADA EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO + ACRÍLICO OPAL DE ALTA TRANSMITANCIA LENS 1.15M 24W SOBREPONER	un	2.00	$ 368,531.00	$ 737,062.00	2.00	$ 737,062.00		$ -		$ -	=	2.00	$ 737,062.00		$ -		$ -	=	2.00	$ 737,062.00
170008	17.00.08	LUMINARIA ARQUITECTÓNICA LINEAL DE INCRUSTAR 1,1, FABRICADA EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO + ACRÍLICO OPAL DE ALTA TRANSMITANCIA LENS 1.15M 33W 3296LM SOBREPONER	un	9.00	$ 737,062.00	$ 6,633,558.00	9.00	$ 6,633,558.00		$ -		$ -	=	9.00	$ 6,633,558.00		$ -		$ -	=	9.00	$ 6,633,558.00
170009	17.00.09	LUMINARIA ARQUITECTÓNICA LINEAL DE INCRUSTAR 1,1, FABRICADA EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO + ACRÍLICO OPAL DE ALTA TRANSMITANCIA LENS 2.28M 24W SOBREPONER	un	3.00	$ 737,062.00	$ 2,211,186.00	3.00	$ 2,211,186.00		$ -		$ -	=	3.00	$ 2,211,186.00		$ -		$ -	=	3.00	$ 2,211,186.00
170010	17.00.10	LUMINARIA ARQUITECTÓNICA LINEAL DE INCRUSTAR 1,1, FABRICADA EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO + ACRÍLICO OPAL DE ALTA TRANSMITANCIA LENS 2.28M 66W 6576 LM SOBREPONER	un	4.00	$ 1,064,645.00	$ 4,258,580.00	4.00	$ 4,258,580.00		$ -		$ -	=	4.00	$ 4,258,580.00		$ -		$ -	=	4.00	$ 4,258,580.00
170011	17.00.11	LUMINARIA ARQUITECTÓNICA LINEAL DE INCRUSTAR 1,1, FABRICADA EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO + ACRÍLICO OPAL DE ALTA TRANSMITANCIA LENS 3.4M 24W SOBREPONER	un	28.00	$ 887,205.00	$ 24,841,740.00	28.00	$ 24,841,740.00		$ -		$ -	=	28.00	$ 24,841,740.00		$ -		$ -	=	28.00	$ 24,841,740.00
170012	17.00.12	LUMINARIA DE USO INTERIOR CON ALTO GRADO DE RESISTENCIA A LAS CONDICIONES DE HUMEDAD O IMPACTO TIPO CLEAN OWEN 1,2*30 LED 2-1R2FT 7200LM 67W	un	12.00	$ 102,370.00	$ 1,228,440.00	12.00	$ 1,228,440.00		$ -		$ -	=	12.00	$ 1,228,440.00		$ -		$ -	=	12.00	$ 1,228,440.00
170013	17.00.13	PROYECTOR EXTERIOR TIPO PX-0214-NEG 6W	un	37.00	$ 69,611.00	$ 2,575,607.00	37.00	$ 2,575,607.00		$ -		$ -	=	37.00	$ 2,575,607.00		$ -		$ -	=	37.00	$ 2,575,607.00
170014	17.00.14	BALA DE PISO PX 1150BALA PISO GU 10	un	11.00	$ 1,105,593.00	$ 12,161,523.00	11.00	$ 12,161,523.00		$ -		$ -	=	11.00	$ 12,161,523.00		$ -		$ -	=	11.00	$ 12,161,523.00
170015	17.00.15	LUMINARIA DE USO INTERIOR TIPO ODEN FLAT LENS 90 CM - LED 3-C-2R1M 2450LM 18.5W	un	11.00	$ 928,152.00	$ 10,209,672.00	11.00	$ 10,209,672.00		$ -		$ -	=	11.00	$ 10,209,672.00		$ -		$ -	=	11.00	$ 10,209,672.00
170016	17.00.16	LUMINARIA DE USO INTERIOR TIPO ODIN FLAT LENS 60 CM - LED 3-C-2R1M 2400LM 18.5W	un	82.00	$ 31,393.00	$ 2,574,226.00	82.00	$ 2,574,226.00		$ -		$ -	=	82.00	$ 2,574,226.00		$ -		$ -	=	82.00	$ 2,574,226.00
170017	17.00.17	LUMINARIA TIPO PANEL LED DE SOBREPONER, DE USO INTERIOR, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, DISEÑO MODERNO CON FUENTE LED SMD DE ALTA EFICACIA, MARCO CON DIFUSOR OPALIZADO ALTO FLUJO LUMINOSO EN TAMAÑO COMPACTO 18W SOBREPONER	un	5.00	$ 794,389.00	$ 3,971,945.00	5.00	$ 3,971,945.00		$ -		$ -	=	5.00	$ 3,971,945.00		$ -		$ -	=	5.00	$ 3,971,945.00
170018	17.00.18	LUMINARIA TIPO CORAL LENS 12*40 CMLED 6-3R1FT 1100LM 7.4W 41K	un	13.00	$ 1,927,261.00	$ 25,054,653.00	13.00	$ 25,054,653.00		$ -		$ -	=	13.00	$ 25,054,653.00		$ -		$ -	=	13.00	$ 25,054,653.00
170019	17.00.19	LUMINARIA LED PARK ILUMINACION VIAL Y PEATONAL CON DISEÑO MODERNO Y ROBUSTO DE UN CUERPO EN ALUMINIO INYECTADO Y COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES PARA EL CONJUNTO OPTICO Y ELECTRICO, MONTAJE EN TUBO DE SOPORTE PARA POSTE HORIZONTAL O EN PUNTA, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ + POSTE METALICO GALVANIZADO H 4M 60W DISEÑO MODERNO CON FUENTE LED SMD Y LENTES EN POLICARBONATO CHASIS ROBUSTO EN ALUMINIO INYECTADO, LIVIANO CON DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO COMPARTIMENTOS SEPARADOS PARA EL CONJUNTO ELECTRICO Y OPTICO CON BISAGRA A PRUEBA DE ATASCAMIENTOS VIDRIO TEMPLADO PROTECCIÓN DRIVER ATENUABLE A MUDO Y PROGRAMABLE	un	2.00	$ 3,173,462.00	$ 6,346,924.00	2.00	$ 6,346,924.00		$ -		$ -	=	2.00	$ 6,346,924.00		$ -		$ -	=	2.00	$ 6,346,924.00

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTURA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES					
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
170035	17.00.20	LUMINARIA LED PARA ILUMINACION VIAL Y EXTERIOR CON DISEÑO MODERNO Y ROBUSTO DE UN CUERPO EN ALUMINIO INYECTADO Y COMPARTIMENTOS INDEPENDIENTES PARA EL CONJUNTO ÓPTICO Y ELÉCTRICO, MONTAJE EN TUBO DE SOPORTE PARA POSTE HORIZONTAL O EN PUNTA, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ + POSTE METALICO GALVANIZADO H 4M 60W DISEÑO MODERNO CON FUENTE LED SMD Y LENTES EN POLICARBONATO CHASIS ROBUSTO EN ALUMINIO INYECTADO, LIVIANO CON DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO COMPARTIMENTOS SEPARADOS PARA EL CONJUNTO ELECTRICO Y ÓPTICO CON BISAGRA A PRUEBA DE ATASCAMIENTOS VIDRIO DE ALTA PROTECCIÓN DIFUSE ATENUAR EL EFECTO DESLUMBRANTE E	un	7,00	$ 395.830,00	$ 2.770.810,00	7,00	$ 2.770.810,00		$ -		$ -	=	7,00	$ 2.770.810,00		$ -		$ -	=	7,00	$ 2.770.810,00
170021	17.00.21	LUMINARIA LED TIPO WALL PACK 30W - DISEÑO ROBUSTO EN ALUMINIO INYECTADO A PRESION Y OPTICA SELLADA, INCORPORADO CON LED DE ALTA EFICIENCIA RESISTENTE AL IMPACTO Y LA INTEMPERIE, CONTROL DE EMISIÓN DE LUZ HACIA EL HEMISFERIO SUPERIOR (CUTOFF)	un	23,00	$ 170.616,00	$ 3.924.168,00	23,00	$ 3.924.168,00		$ -		$ -	=	23,00	$ 3.924.168,00		$ -		$ -	=	23,00	$ 3.924.168,00
170022	17.00.22	LUMINARIA INDUSTRIAL TIPO HERMÉTICA, DISEÑADA CON LED DE ALTA EFICACIA Y DRIVER INDEPENDIENTE, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ HERMÉTICA 40W 60W SUSPENDIDA 1. COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA BAJO LAS NORMAS IEC 61000, IEC 61547, IEC 62493 E IEC61326	un	32,00	$ 150.142,00	$ 4.804.544,00	32,00	$ 4.804.544,00		$ -		$ -	=	32,00	$ 4.804.544,00		$ -		$ -	=	32,00	$ 4.804.544,00
170023	17.00.23	LUMINARIA TIPO APLIQUE LED DE SOBREPONER, DISEÑO DELGADO DE USO INTERIOR, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ PANEL SLIM 24W SOBREPONER DISEÑO MODERNO CON FUENTE LED SMD DE ALTA EFICACIA Y DIFUSOR OPALIZADO, LIVIANO CON DISIPADOR DE CALOR INTEGRADO, ALTO FLUJO LUMINOSO EN TAMAÑO COMPACTO	un	2,00	$ 341.233,00	$ 682.466,00	2,00	$ 682.466,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 682.466,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 682.466,00
170024	17.00.24	LUMINARIA DE USO INTERIOR TIPO ANSI LENS 60*60CM 33W INCRUSTAR	un	72,00	$ 79.166,00	$ 5.699.952,00	72,00	$ 5.699.952,00		$ -		$ -	=	72,00	$ 5.699.952,00		$ -		$ -	=	72,00	$ 5.699.952,00
170025	17.00.25	LUMINARIA ALUMBRADO DE EMERGENCIA TIPO VIA LED_VVHE INCRUSTAR 2W 415LM 5700K	un	115,00	$ 313.934,00	$ 36.102.410,00	115,00	$ 36.102.410,00		$ -		$ -	=	115,00	$ 36.102.410,00		$ -		$ -	=	115,00	$ 36.102.410,00
170026	17.00.26	LUMINARIA ALUMBRADO DE EMERGENCIA TIPO VIA LED_VMV3 DESCOLGADA 1.2M 2W 415LM 5700K	un	3,00	$ 341.233,00	$ 1.023.699,00	3,00	$ 1.023.699,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 1.023.699,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 1.023.699,00
170027	17.00.27	LUMINARIA LED PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, PARA MONTAJE EN TECHO O EN PARED, CON DISEÑO MODERNO Y ROBUSTO,PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, CON BATERÍA INTEGRADA PARA BRINDAR MÁS DE 90 MINUTOS DE AUTONOMÍA. 4W SUSPENDIDA 1.20M	un	7,00	$ 143.318,00	$ 1.003.226,00	7,00	$ 1.003.226,00		$ -		$ -	=	7,00	$ 1.003.226,00		$ -		$ -	=	7,00	$ 1.003.226,00
170028	17.00.28	LUMINARIA LED PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA, PARA MONTAJE INCRUSTADA EN TECHO, CON DISEÑO MODERNO Y ROBUSTO,PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, CON BATERÍA INTEGRADA PARA BRINDAR MÁS DE 90 MINUTOS DE AUTONOMÍA. 4,5W 170LM 6000K INCRUSTAR	un	25,00	$ 143.318,00	$ 3.582.950,00	25,00	$ 3.582.950,00		$ -		$ -	=	25,00	$ 3.582.950,00		$ -		$ -	=	25,00	$ 3.582.950,00
170029	17.00.29	LUMINARIA LED PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, PARA MONTAJE EN TECHO O EN PARED, CON DISEÑO MODERNO Y ROBUSTO,PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, CON BATERÍA INTEGRADA PARA BRINDAR MÁS DE 180 MINUTOS DE AUTONOMÍA. 4W 302LM 6000K SOBREPONER	un	14,00	$ 129.668,00	$ 1.815.352,00	14,00	$ 1.815.352,00		$ -		$ -	=	14,00	$ 1.815.352,00		$ -		$ -	=	14,00	$ 1.815.352,00
Subtotal						$ 223.253.630,00		$ 223.253.630,00						$ 223.253.630,00							$ 223.253.630,00
A18	18.00.00	INSTALACIÓN VOZ Y DATOS																				
180001	18.00.01	SERVIDOR INTEGRACION	un	1,00	$ 15.309.852,00	$ 15.309.852,00	1,00	$ 15.309.852,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 15.309.852,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 15.309.852,00
180002	18.00.02	SOFTWARE INTEGRACION-ACCESOS-SERVICIOS	un	1,00	$ 19.778.960,00	$ 19.778.960,00	1,00	$ 19.778.960,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 19.778.960,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 19.778.960,00
180003	18.00.03	PULSADOR LLAMADO Incl Modulo y cable de conexión	un	45,00	$ 412.132,00	$ 18.545.940,00	45,00	$ 18.545.940,00		$ -		$ -	=	45,00	$ 18.545.940,00		$ -		$ -	=	45,00	$ 18.545.940,00
180004	18.00.04	LAMPARA EXTERIOR LLAMADO Incl. Cable de conexión	un	18,00	$ 310.199,00	$ 5.583.582,00	18,00	$ 5.583.582,00		$ -		$ -	=	18,00	$ 5.583.582,00		$ -		$ -	=	18,00	$ 5.583.582,00
180005	18.00.05	UNIDAD CONTROL LLAMADO Incl. Cable de conexión	un	5,00	$ 7.814.711,00	$ 39.073.555,00	5,00	$ 39.073.555,00		$ -		$ -	=	5,00	$ 39.073.555,00		$ -		$ -	=	5,00	$ 39.073.555,00
Subtotal						$ 98.291.889,00		$ 98.291.889,00							$ 98.291.889,00							$ 98.291.889,00
A19	19.00.00	INSTALACIONES SEGURIDAD Y CONTROL																				
190001	19.00.01	PANEL DE SEGURIDAD (1 LAZO)	un	1,00	$ 6.138.130,00	$ 6.138.130,00	1,00	$ 6.138.130,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 6.138.130,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 6.138.130,00
190002	19.00.02	DETECTOR APERTURA	un	69,00	$ 22.640,00	$ 1.562.160,00	69,00	$ 1.562.160,00		$ -		$ -	=	69,00	$ 1.562.160,00		$ -		$ -	=	69,00	$ 1.562.160,00
190003	19.00.03	PULSADOR PÁNICO	un	4,00	$ 81.880,00	$ 327.520,00	4,00	$ 327.520,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 327.520,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 327.520,00
190004	19.00.04	BOTÓN APERTURA	un	27,00	$ 196.052,00	$ 5.347.404,00	27,00	$ 5.347.404,00		$ -		$ -	=	27,00	$ 5.347.404,00		$ -		$ -	=	27,00	$ 5.347.404,00
190005	19.00.05	ESTACIÓN ADMÓN. ACCESOS	un	1,00	$ 11.361.445,00	$ 11.361.445,00	1,00	$ 11.361.445,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 11.361.445,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 11.361.445,00
190006	19.00.06	LECTOR DE PROXIMIDAD	un	20,00	$ 894.076,00	$ 17.881.520,00	20,00	$ 17.881.520,00		$ -		$ -	=	20,00	$ 17.881.520,00		$ -		$ -	=	20,00	$ 17.881.520,00
190007	19.00.07	CONTRLGLADOR LECTORAS X 8	un	3,00	$ 16.945.106,00	$ 50.835.318,00	3,00	$ 50.835.318,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 50.835.318,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 50.835.318,00
190008	19.00.08	RETENEDOR MAGNÉTICO	un	33,00	$ 682.931,00	$ 22.536.723,00	33,00	$ 22.536.723,00		$ -		$ -	=	33,00	$ 22.536.723,00		$ -		$ -	=	33,00	$ 22.536.723,00
190009	19.00.09	ESTACION BASE CITOFONIA	un	1,00	$ 789.195,00	$ 789.195,00	1,00	$ 789.195,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 789.195,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 789.195,00
190010	19.00.10	CITOFONO MANOS LIBRES	un	4,00	$ 677.903,00	$ 2.711.612,00	4,00	$ 2.711.612,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 2.711.612,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 2.711.612,00
190011	19.00.11	SERVIDOR VIDEO	un	1,00	$ 13.615.324,00	$ 13.615.324,00	1,00	$ 13.615.324,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 13.615.324,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 13.615.324,00
190012	19.00.12	TECLADO DE CONTROL	un	1,00	$ 735.663,00	$ 735.663,00	1,00	$ 735.663,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 735.663,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 735.663,00
190013	19.00.13	CÁMARA FIJA	un	30,00	$ 1.307.887,00	$ 39.236.610,00	30,00	$ 39.236.610,00		$ -		$ -	=	30,00	$ 39.236.610,00		$ -		$ -	=	30,00	$ 39.236.610,00
190014	19.00.14	CÁMARA FIJA CON HOUSING Incl. Conectores	un	13,00	$ 1.420.528,00	$ 18.466.864,00	13,00	$ 18.466.864,00		$ -		$ -	=	13,00	$ 18.466.864,00		$ -		$ -	=	13,00	$ 18.466.864,00
190015	19.00.15	ESTACIÓN OPERACIÓN Incl. Conectores	un	1,00	$ 7.720.717,00	$ 7.720.717,00	1,00	$ 7.720.717,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 7.720.717,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 7.720.717,00
190016	19.00.16	SOFTWARE VIDEO Incl. Conectores	un	1,00	$ 17.630.068,00	$ 17.630.068,00	1,00	$ 17.630.068,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 17.630.068,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 17.630.068,00
190017	19.00.17	GABINETE 2.1 M Incl. Pernos de instalación	un	1,00	$ 5.082.746,00	$ 5.082.746,00	1,00	$ 5.082.746,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 5.082.746,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 5.082.746,00
190018	19.00.18	RACK 2.1 M Incl. Pernos de instalación	un	4,00	$ 2.199.701,00	$ 8.798.804,00	4,00	$ 8.798.804,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 8.798.804,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 8.798.804,00
190019	19.00.19	BANDEJA F.O. X 6 U.C. Incl. Pernos de instalación	un	8,00	$ 936.069,00	$ 7.488.552,00	8,00	$ 7.488.552,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 7.488.552,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 7.488.552,00
190020	19.00.20	SWITCH X 48 PTO. Incl. Pernos de instalación	un	10,00	$ 34.228.013,00	$ 342.280.130,00	10,00	$ 342.280.130,00	0	$ -	-2,0	-$ 68.456.026,00	=	8,00	$ 273.824.104,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 273.824.104,00
190021	19.00.21	SWITCH CORE 5 PT. FO Incl. Pernos de instalación	un	1,00	$ 57.042.273,00	$ 57.042.273,00	1,00	$ 57.042.273,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 57.042.273,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 57.042.273,00
190022	19.00.22	SALIDA PTO. SENCILLO RJ-45 CAT 6A Incl. Certificación y marcación de las salidas	un	81,00	$ 141.926,00	$ 11.496.006,00	81,00	$ 11.496.006,00		$ -		$ -	=	81,00	$ 11.496.006,00		$ -		$ -	=	81,00	$ 11.496.006,00
190023	19.00.23	PATCH PANEL X 48 PTO Incl. Certificación y marcación de las salidas	un	10,00	$ 4.087.270,00	$ 40.872.700,00	10,00	$ 40.872.700,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 40.872.700,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 40.872.700,00
190024	19.00.24	SALIDA PTO. DOBLE RJ-45 CAT 6A Incl. Certificación y marcación de las salidas	un	192,00	$ 250.672,00	$ 48.129.024,00	192,00	$ 48.129.024,00		$ -		$ -	=	192,00	$ 48.129.024,00		$ -		$ -	=	192,00	$ 48.129.024,00
190025	19.00.25	ORGANIZADOR DE CABLE PARA RACK	un	10,00	$ 93.117,00	$ 931.170,00	10,00	$ 931.170,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 931.170,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 931.170,00
190026	19.00.26	PATCH CORD 2M	un	480,00	$ 67.141,00	$ 32.227.680,00	480,00	$ 32.227.680,00		$ -		$ -	=	480,00	$ 32.227.680,00		$ -		$ -	=	480,00	$ 32.227.680,00
190027	19.00.27	CABLE UTP CAT 6A	m	23.250,00	$ 6.485,00	$ 150.776.250,00	23250,00	$ 150.776.250,00		$ -		$ -	=	23250,00	$ 150.776.250,00		$ -		$ -	=	23250,00	$ 150.776.250,00
190028	19.00.28	FIBRA ÓPTICA OM3 X 6 HILOS	un	550,00	$ 17.346,00	$ 9.540.300,00	550,00	$ 9.540.300,00		$ -		$ -	=	550,00	$ 9.540.300,00		$ -		$ -	=	550,00	$ 9.540.300,00

CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTURA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
									MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES				
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
190029	19.00.29	PATCH CORD FO, MULTIMODO LC-LC Incl. Marcación de los salidas	un	10,00	$ 176.968,00	$ 1.769.680,00	10,00	$ 1.769.680,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 1.769.680,00		$ -		$ -	=	10,00	$ 1.769.680,00
190030	19.00.30	CONECTORES LC Incl. Certificación	un	48,00	$ 99.824,00	$ 4.791.552,00	48,00	$ 4.791.552,00		$ -		$ -	=	48,00	$ 4.791.552,00		$ -		$ -	=	48,00	$ 4.791.552,00
190031	19.00.31	ACCESS POINT	un	4,00	$ 5.011.368,00	$ 20.045.472,00	4,00	$ 20.045.472,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 20.045.472,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 20.045.472,00
190032	19.00.32	CONTROLADOR WIFI	un	1,00	$ 5.339.415,00	$ 5.339.415,00	1,00	$ 5.339.415,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 5.339.415,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 5.339.415,00
190033	19.00.33	SERVIDOR TELEFONÍA IP	un	1,00	$ 7.786.044,00	$ 7.786.044,00	1,00	$ 7.786.044,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 7.786.044,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 7.786.044,00
190034	19.00.34	TERMINAL TELEFÓNICO IP SECRETARIAL INC. TELEFONO	un	3,00	$ 1.543.457,00	$ 4.630.371,00	3,00	$ 4.630.371,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 4.630.371,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 4.630.371,00
190035	19.00.35	TERMINAL TELEFONICO IP SENCILLO INC. TELEFONO	un	90,00	$ 360.096,00	$ 32.408.640,00	90,00	$ 32.408.640,00		$ -		$ -	=	90,00	$ 32.408.640,00		$ -		$ -	=	90,00	$ 32.408.640,00
190036	19.00.36	BANDEJA CONTACABLES DE 30CM DE ANCHO Inc. Soportes y pernos de instalación	m	500,00	$ 110.600,00	$ 55.300.000,00	500,00	$ 55.300.000,00		$ -		$ -	=	500,00	$ 55.300.000,00		$ -		$ -	=	500,00	$ 55.300.000,00
190037	19.00.37	TUBERIA 1" EMT Inc. Soportes y pernos de instalación	m	200,00	$ 42.834,00	$ 8.566.800,00	200,00	$ 8.566.800,00		$ -		$ -	=	200,00	$ 8.566.800,00		$ -		$ -	=	200,00	$ 8.566.800,00
190038	19.00.38	TUBERIA 3/4" EMT Inc. Soportes y pernos de instalación	m	1.494,00	$ 39.046,00	$ 58.334.724,00	1494,00	$ 58.334.724,00		$ -		$ -	=	1494,00	$ 58.334.724,00		$ -		$ -	=	1494,00	$ 58.334.724,00
190039	19.00.39	CANALIZACIÓN 3X4" pvc	m	140,00	$ 69.900,00	$ 9.786.000,00	140,00	$ 9.786.000,00		$ -		$ -	=	140,00	$ 9.786.000,00		$ -		$ -	=	140,00	$ 9.786.000,00
190040	19.00.40	CAJAS 600X6 M	un	8,00	$ 408.186,00	$ 3.265.488,00	8,00	$ 3.265.488,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 3.265.488,00		$ -		$ -	=	8,00	$ 3.265.488,00
Subtotal						$ 1.143.586.094,00		$ 1.143.586.094,00				-$ 68.456.026,00			$ 1.075.130.068,00							$ 1.075.130.068,00
A20	20.00.00	INSTALACION EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECANICA																				
	20.01.00	CONDUCTOS																				
200085	20.01.01	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	m2	1.557,00	$ 112.398,00	$ 175.003.686,00	1557,00	$ 175.003.686,00		$ -		$ -	=	1557,00	$ 175.003.686,00		$ -		$ -	=	1557,00	$ 175.003.686,00
200086	20.01.02	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	m2	1.984,00	$ 131.332,00	$ 260.562.688,00	1984,00	$ 260.562.688,00	93,00	$ 12.213.876,00		$ -	+	2077,00	$ 272.776.564,00		$ -		$ -	=	2077,00	$ 272.776.564,00
200087	20.01.03	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	m2	123,00	$ 169.196,00	$ 20.811.108,00	123,00	$ 20.811.108,00	281,50	$ 47.628.674,00		$ -	+	404,50	$ 68.439.782,00		$ -		$ -	=	404,50	$ 68.439.782,00
200088	20.01.04	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18	m2	133,00	$ 226.234,00	$ 30.089.122,00	133,00	$ 30.089.122,00		$ -		$ -	=	133,00	$ 30.089.122,00		$ -		$ -	=	133,00	$ 30.089.122,00
200089	20.01.05	AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA DE FIBRA DE VIDRIO CARA EXTERIOR CON RECUBRIMIENTO	m2	3.346,00	$ 41.878,00	$ 140.123.788,00	3346,00	$ 140.123.788,00		$ -		$ -	=	3346,00	$ 140.123.788,00		$ -		$ -	=	3346,00	$ 140.123.788,00
200090	20.01.06	CONDUCTOS EXTRACCIÓN COCINAS CALIBRE 16	m2	41,00	$ 241.301,00	$ 9.893.341,00	41,00	$ 9.893.341,00		$ -		$ -	=	41,00	$ 9.893.341,00		$ -		$ -	=	41,00	$ 9.893.341,00
200091	20.01.07	CONDUCTOS REDONDOS EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 4"	m	67,00	$ 95.888,00	$ 6.424.496,00	67,00	$ 6.424.496,00		$ -		$ -	=	67,00	$ 6.424.496,00		$ -		$ -	=	67,00	$ 6.424.496,00
200092	20.01.08	CONDUCTOS REDONDOS EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 6"	m	9,00	$ 93.166,00	$ 838.494,00	9,00	$ 838.494,00		$ -		$ -	=	9,00	$ 838.494,00		$ -		$ -	=	9,00	$ 838.494,00
200094	20.01.09	CONDUCTOS REDONDOS EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 12"	m	9,00	$ 153.759,00	$ 1.383.831,00	9,00	$ 1.383.831,00		$ -		$ -	=	9,00	$ 1.383.831,00		$ -		$ -	=	9,00	$ 1.383.831,00
200095	20.01.10	CONDUCTOS REDONDOS EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 14"	m	21,00	$ 228.665,00	$ 4.801.965,00	21,00	$ 4.801.965,00		$ -		$ -	=	21,00	$ 4.801.965,00		$ -		$ -	=	21,00	$ 4.801.965,00
200096	20.01.11	CONDUCTOS REDONDOS EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 16"	m	143,00	$ 215.903,00	$ 30.874.129,00	143,00	$ 30.874.129,00		$ -		$ -	=	143,00	$ 30.874.129,00		$ -		$ -	=	143,00	$ 30.874.129,00
200097	20.01.12	CONDUCTOS REDONDOS EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 18"	m	45,00	$ 228.930,00	$ 10.301.850,00	45,00	$ 10.301.850,00		$ -		$ -	=	45,00	$ 10.301.850,00		$ -		$ -	=	45,00	$ 10.301.850,00
200098	20.01.13	CONDUCTOS REDONDOS EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 20"	m	61,00	$ 315.742,00	$ 19.260.262,00	61,00	$ 19.260.262,00		$ -		$ -	=	61,00	$ 19.260.262,00		$ -		$ -	=	61,00	$ 19.260.262,00
200099	20.01.14	CONDUCTOS REDONDOS EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 22"	m	41,00	$ 337.226,00	$ 13.826.266,00	41,00	$ 13.826.266,00		$ -		$ -	=	41,00	$ 13.826.266,00		$ -		$ -	=	41,00	$ 13.826.266,00
200100	20.01.15	CONDUCTOS REDONDOS EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 24"	m	68,00	$ 334.478,00	$ 22.744.504,00	68,00	$ 22.744.504,00		$ -		$ -	=	68,00	$ 22.744.504,00		$ -		$ -	=	68,00	$ 22.744.504,00
200101	20.01.16	CONDUCTOS REDONDOS EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 26"	m	63,00	$ 407.419,00	$ 25.667.397,00	63,00	$ 25.667.397,00		$ -		$ -	=	63,00	$ 25.667.397,00		$ -		$ -	=	63,00	$ 25.667.397,00
200102	20.01.17	CONDUCTOS REDONDOS EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 28"	m	56,00	$ 368.679,00	$ 20.646.024,00	56,00	$ 20.646.024,00		$ -		$ -	=	56,00	$ 20.646.024,00		$ -		$ -	=	56,00	$ 20.646.024,00
200103	20.01.18	CONDUCTOS REDONDOS EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 34"	m	3,00	$ 565.839,00	$ 1.697.517,00	3,00	$ 1.697.517,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 1.697.517,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 1.697.517,00
200215	20.01.19	CONDUCTOS REDONDOS CALIBRE 24 EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 14"	m	4,00	$ 152.983,00	$ 611.932,00	4,00	$ 611.932,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 611.932,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 611.932,00
200104	20.01.20	CONDUCTOS REDONDOS CALIBRE 24 EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 16"	m	19,00	$ 296.598,00	$ 5.635.362,00	19,00	$ 5.635.362,00		$ -		$ -	=	19,00	$ 5.635.362,00		$ -		$ -	=	19,00	$ 5.635.362,00
200105	20.01.21	CONDUCTOS REDONDOS CALIBRE 24 EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 18"	m	19,00	$ 237.528,00	$ 4.513.032,00	19,00	$ 4.513.032,00		$ -		$ -	=	19,00	$ 4.513.032,00		$ -		$ -	=	19,00	$ 4.513.032,00
200106	20.01.22	CONDUCTOS REDONDOS CALIBRE 24 EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 20"	m	23,00	$ 286.160,00	$ 6.581.680,00	23,00	$ 6.581.680,00		$ -		$ -	=	23,00	$ 6.581.680,00		$ -		$ -	=	23,00	$ 6.581.680,00
200107	20.01.23	CONDUCTOS REDONDOS CALIBRE 24 EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 22"	m	54,00	$ 331.863,00	$ 17.920.602,00	54,00	$ 17.920.602,00		$ -		$ -	=	54,00	$ 17.920.602,00		$ -		$ -	=	54,00	$ 17.920.602,00
200108	20.01.24	CONDUCTOS REDONDOS CALIBRE 24 EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 24"	m	32,00	$ 340.885,00	$ 10.908.320,00	32,00	$ 10.908.320,00		$ -		$ -	=	32,00	$ 10.908.320,00		$ -		$ -	=	32,00	$ 10.908.320,00
200109	20.01.25	CONDUCTOS REDONDOS CALIBRE 24 EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 26"	m	62,00	$ 393.449,00	$ 24.393.838,00	62,00	$ 24.393.838,00		$ -		$ -	=	62,00	$ 24.393.838,00		$ -		$ -	=	62,00	$ 24.393.838,00
200110	20.01.26	CONDUCTOS REDONDOS CALIBRE 24 EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 28"	m	59,00	$ 434.002,00	$ 25.606.118,00	59,00	$ 25.606.118,00		$ -		$ -	=	59,00	$ 25.606.118,00		$ -		$ -	=	59,00	$ 25.606.118,00
200111	20.01.27	CONDUCTOS REDONDOS CALIBRE 24 EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 30"	m	52,00	$ 384.815,00	$ 20.010.380,00	52,00	$ 20.010.380,00		$ -		$ -	=	52,00	$ 20.010.380,00		$ -		$ -	=	52,00	$ 20.010.380,00
200112	20.01.28	CONDUCTOS REDONDOS CALIBRE 24 EN LÁMINA GALVANIZADA DEL TIPO UNIÓN EN ESPIRAL 36"	m	3,00	$ 534.831,00	$ 1.604.493,00	3,00	$ 1.604.493,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 1.604.493,00		$ -		$ -	=	3,00	$ 1.604.493,00
200142	20.01.29	CONDUCTOS MANGUERA FLEXIBLE AISLADOS ø6"	m	91,00	$ 35.159,00	$ 3.199.469,00	91,00	$ 3.199.469,00		$ -		$ -	=	91,00	$ 3.199.469,00		$ -		$ -	=	91,00	$ 3.199.469,00
200143	20.01.30	CONDUCTOS MANGUERA FLEXIBLE AISLADOS ø8"	m	108,00	$ 40.603,00	$ 4.385.124,00	108,00	$ 4.385.124,00		$ -		$ -	=	108,00	$ 4.385.124,00		$ -		$ -	=	108,00	$ 4.385.124,00
200144	20.01.31	CONDUCTOS MANGUERA FLEXIBLE AISLADOS ø10"	m	80,00	$ 49.589,00	$ 3.967.120,00	80,00	$ 3.967.120,00		$ -		$ -	=	80,00	$ 3.967.120,00		$ -		$ -	=	80,00	$ 3.967.120,00
200145	20.01.32	CONDUCTOS MANGUERA FLEXIBLE AISLADOS ø12"	m	57,00	$ 59.175,00	$ 3.372.975,00	57,00	$ 3.372.975,00		$ -		$ -	=	57,00	$ 3.372.975,00		$ -		$ -	=	57,00	$ 3.372.975,00
200146	20.01.33	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 4"x14"	un	1,00	$ 53.736,00	$ 53.736,00	1,00	$ 53.736,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 53.736,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 53.736,00
200148	20.01.34	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 6"x6"	un	179,00	$ 49.034,00	$ 8.777.086,00	179,00	$ 8.777.086,00		$ -		$ -	=	179,00	$ 8.777.086,00		$ -		$ -	=	179,00	$ 8.777.086,00
200150	20.01.36	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 6"x14"	un	2,00	$ 77.423,00	$ 154.846,00	2,00	$ 154.846,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 154.846,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 154.846,00
200151	20.01.37	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 6"x26"	un	2,00	$ 134.199,00	$ 268.398,00	2,00	$ 268.398,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 268.398,00		$ -		$ -	=	2,00	$ 268.398,00
200153	20.01.38	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 8"x6"	un	4,00	$ 59.357,00	$ 237.428,00	4,00	$ 237.428,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 237.428,00		$ -		$ -	=	4,00	$ 237.428,00
200154	20.01.39	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 8"x8"	un	66,00	$ 59.357,00	$ 3.917.562,00	66,00	$ 3.917.562,00		$ -		$ -	=	66,00	$ 3.917.562,00		$ -		$ -	=	66,00	$ 3.917.562,00
200155	20.01.40	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 8"x10"	un	1,00	$ 65.810,00	$ 65.810,00	1,00	$ 65.810,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 65.810,00		$ -		$ -	=	1,00	$ 65.810,00

CONDICIONES INICIALES				CONDICIONES CONTRATADAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2.		BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES INFRAESTRUCTURA CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS MAYORES Y MENORES INFRAESTRUCTURA			BALANCE 3 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES EQUIPOS BIOMEDICOS CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025				CONDICIONES ACTUALIZADAS VIABILIZADAS (INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS BIOMEDICOS) CONCEPTO TÉCNICO DE VIABILIDAD -MINISTERIO DE SALUD 16-12-2025	
								MAYORES		MENORES					MAYORES		MENORES					
Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+/-	CANTIDAD A EJECUTAR	VALOR TOTAL
200156	20.01.41	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 8"x18"	un	2,00	$ 105,811.00	$ 211,622.00	2,00	$ 211,622.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 211,622.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 211,622.00
200157	20.01.42	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 8"x22"	un	6,00	$ 136,780.00	$ 820,680.00	6,00	$ 820,680.00		$ -		$ -	=	6,00	$ 820,680.00		$ -		$ -	=	6,00	$ 820,680.00
200158	20.01.43	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 8"x36"	un	6,00	$ 215,494.00	$ 1,292,964.00	6,00	$ 1,292,964.00		$ -		$ -	=	6,00	$ 1,292,964.00		$ -		$ -	=	6,00	$ 1,292,964.00
200159	20.01.44	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 10"x8"	un	4,00	$ 65,810.00	$ 263,240.00	4,00	$ 263,240.00		$ -		$ -	=	4,00	$ 263,240.00		$ -		$ -	=	4,00	$ 263,240.00
200160	20.01.45	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 10"x10"	un	43,00	$ 80,003.00	$ 3,440,129.00	43,00	$ 3,440,129.00		$ -		$ -	=	43,00	$ 3,440,129.00		$ -		$ -	=	43,00	$ 3,440,129.00
200161	20.01.46	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 10"x14"	un	10,00	$ 103,230.00	$ 1,032,300.00	10,00	$ 1,032,300.00		$ -		$ -	=	10,00	$ 1,032,300.00		$ -		$ -	=	10,00	$ 1,032,300.00
200162	20.01.47	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 10"x20"	un	2,00	$ 150,975.00	$ 301,950.00	2,00	$ 301,950.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 301,950.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 301,950.00
200163	20.01.48	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 10"x22"	un	9,00	$ 162,587.00	$ 1,463,283.00	9,00	$ 1,463,283.00		$ -		$ -	=	9,00	$ 1,463,283.00		$ -		$ -	=	9,00	$ 1,463,283.00
200164	20.01.49	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 10"x26"	un	1,00	$ 176,783.00	$ 176,783.00	1,00	$ 176,783.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 176,783.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 176,783.00
200165	20.01.50	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 10"x34"	un	1,00	$ 234,848.00	$ 234,848.00	1,00	$ 234,848.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 234,848.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 234,848.00
200166	20.01.51	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 10"x36"	un	1,00	$ 24,518.00	$ 24,518.00	1,00	$ 24,518.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 24,518.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 24,518.00
200168	20.01.52	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 12"x12"	un	18,00	$ 99,360.00	$ 1,788,480.00	18,00	$ 1,788,480.00	1,00	$ 99,360.00		$ -	+	19,00	$ 1,887,840.00		$ -		$ -	=	19,00	$ 1,887,840.00
200169	20.01.53	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 12"x14"	un	4,00	$ 113,553.00	$ 454,212.00	4,00	$ 454,212.00		$ -		$ -	=	4,00	$ 454,212.00		$ -		$ -	=	4,00	$ 454,212.00
200170	20.01.54	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 12"x18"	un	2,00	$ 138,071.00	$ 276,142.00	2,00	$ 276,142.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 276,142.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 276,142.00
200171	20.01.55	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 12"x22"	un	4,00	$ 172,910.00	$ 691,640.00	4,00	$ 691,640.00		$ -		$ -	=	4,00	$ 691,640.00		$ -		$ -	=	4,00	$ 691,640.00
200173	20.01.56	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 12"x48"	un	3,00	$ 347,112.00	$ 1,041,336.00	3,00	$ 1,041,336.00		$ -		$ -	=	3,00	$ 1,041,336.00		$ -		$ -	=	3,00	$ 1,041,336.00
200174	20.01.57	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 14"x10"	un	2,00	$ 103,230.00	$ 206,460.00	2,00	$ 206,460.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 206,460.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 206,460.00
200175	20.01.58	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 14"x14"	un	5,00	$ 134,199.00	$ 670,995.00	5,00	$ 670,995.00		$ -		$ -	=	5,00	$ 670,995.00		$ -		$ -	=	5,00	$ 670,995.00
200176	20.01.59	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 14"x16"	un	2,00	$ 163,879.00	$ 327,758.00	2,00	$ 327,758.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 327,758.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 327,758.00
200177	20.01.60	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 14"x40"	un	1,00	$ 338,078.00	$ 338,078.00	1,00	$ 338,078.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 338,078.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 338,078.00
200179	20.01.61	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 16"x6"	un	1,00	$ 89,037.00	$ 89,037.00	1,00	$ 89,037.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 89,037.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 89,037.00
200180	20.01.62	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 16"x48"	un	1,00	$ 520,022.00	$ 520,022.00	1,00	$ 520,022.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 520,022.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 520,022.00
200181	20.01.63	REJILLAS DE RETORNO DE AIRE 22"x36"	un	1,00	$ 509,699.00	$ 509,699.00	1,00	$ 509,699.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 509,699.00		$ -		$ -	=	1,00	$ 509,699.00
200182	20.01.64	REJILLA DE SUMINISTRO DE AIRE 6"x6"	un	13,00	$ 49,680.00	$ 645,840.00	13,00	$ 645,840.00	1,00	$ 49,680.00		$ -	+	14,00	$ 695,520.00		$ -		$ -	=	14,00	$ 695,520.00
200250	20.01.65	REJILLA DE SUMINISTRO DE AIRE 16"x20"	un	2,00	$ 238,461.00	$ 476,922.00	2,00	$ 476,922.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 476,922.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 476,922.00
200183	20.01.66	DIFUSOR DE TECHO RECTANGULAR 2 VIAS 6"x6"	un	6,00	$ 98,971.00	$ 593,826.00	6,00	$ 593,826.00		$ -		$ -	=	6,00	$ 593,826.00		$ -		$ -	=	6,00	$ 593,826.00
200184	20.01.67	DIFUSOR DE TECHO RECTANGULAR 2 VIAS 9"x9"	un	6,00	$ 149,297.00	$ 895,782.00	6,00	$ 895,782.00		$ -		$ -	=	6,00	$ 895,782.00		$ -		$ -	=	6,00	$ 895,782.00
200185	20.01.68	DIFUSOR DE TECHO RECTANGULAR 3 VIAS 6"x6"	un	19,00	$ 91,359.00	$ 1,735,821.00	19,00	$ 1,735,821.00		$ -		$ -	=	19,00	$ 1,735,821.00		$ -		$ -	=	19,00	$ 1,735,821.00
200186	20.01.69	DIFUSOR DE TECHO RECTANGULAR 3 VIAS 9"x9"	un	26,00	$ 137,812.00	$ 3,583,112.00	26,00	$ 3,583,112.00		$ -		$ -	=	26,00	$ 3,583,112.00		$ -		$ -	=	26,00	$ 3,583,112.00
200187	20.01.70	DIFUSOR DE TECHO RECTANGULAR 3 VIAS 12"x12"	un	41,00	$ 184,266.00	$ 7,554,906.00	41,00	$ 7,554,906.00		$ -		$ -	=	41,00	$ 7,554,906.00		$ -		$ -	=	41,00	$ 7,554,906.00
200188	20.01.71	DIFUSOR DE TECHO RECTANGULAR 4 VIAS 6"x6"	un	18,00	$ 89,810.00	$ 1,616,580.00	18,00	$ 1,616,580.00		$ -		$ -	=	18,00	$ 1,616,580.00		$ -		$ -	=	18,00	$ 1,616,580.00
200189	20.01.72	DIFUSOR DE TECHO RECTANGULAR 4 VIAS 9"x9"	un	91,00	$ 137,812.00	$ 12,540,892.00	91,00	$ 12,540,892.00		$ -		$ -	=	91,00	$ 12,540,892.00		$ -		$ -	=	91,00	$ 12,540,892.00
200190	20.01.73	DIFUSOR DE TECHO RECTANGULAR 4 VIAS 12"x12"	un	48,00	$ 184,266.00	$ 8,844,768.00	48,00	$ 8,844,768.00		$ -		$ -	=	48,00	$ 8,844,768.00		$ -		$ -	=	48,00	$ 8,844,768.00
200191	20.01.74	DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR 24"X24"-ø6"-ø6"	un	2,00	$ 7,425,088.00	$ 14,850,176.00	2,00	$ 14,850,176.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 14,850,176.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 14,850,176.00
200192	20.01.75	DIFUSOR LINEAL SISTEMA CONTINUO 24"X4"-ø6"-ø6"	un	2,00	$ 354,854.00	$ 709,708.00	2,00	$ 709,708.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 709,708.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 709,708.00
200193	20.01.76	COMPUERTA DE INSPECCION PARA CONDUCTOS 24"x8"	un	2,00	$ 120,649.00	$ 241,298.00	2,00	$ 241,298.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 241,298.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 241,298.00
200194	20.01.77	DAMPER DE CONTROL DE AIRE 8"x8"-8"x8"	un	2,00	$ 73,553.00	$ 147,106.00	2,00	$ 147,106.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 147,106.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 147,106.00
200195	20.01.78	DAMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 4"x8"-4"x8"	un	2,00	$ 134,199.00	$ 268,398.00	2,00	$ 268,398.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 268,398.00		$ -		$ -	=	2,00	$ 268,398.00
200196	20.01.79	DAMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 4"x10"-4"x10"	un	2,00	$ 147,103.00	$ 294,206.00	2,00	$ 294,206.00	0	$ -	-2,0	-$ 294,206.00	-				$ -		$ -	=		
200197	20.01.80	DAMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 8"x8"-8"x8"	un	1,00	$ 134,199.00	$ 134,199.00	1,00	$ 134,199.00	0	$ -	-1,0	-$ 134,199.00	-				$ -		$ -	=		
200198	20.01.81	DAMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 6"x10"-6"x10"	un	5,00	$ 147,103.00	$ 735,515.00	5,00	$ 735,515.00	0	$ -	-5,0	-$ 735,515.00	-				$ -		$ -	=		
200199	20.01.82	DAMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 6"x12"-6"x12"	un	9,00	$ 160,007.00	$ 1,440,063.00	9,00	$ 1,440,063.00	0	$ -	-9,0	-$ 1,440,063.00	-				$ -		$ -	=		
200200	20.01.83	DAMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 8"x10"-8"x10"	un	2,00	$ 170,330.00	$ 340,660.00	2,00	$ 340,660.00	0	$ -	-2,0	-$ 340,660.00	-				$ -		$ -	=		
200201	20.01.84	DAMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 10"x4"-10"x4"	un	1,00	$ 147,103.00	$ 147,103.00	1,00	$ 147,103.00	0	$ -	-1,0	-$ 147,103.00	-				$ -		$ -	=		
200202	20.01.85	DAMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 10"x10"-10"x10"	un	2,00	$ 190,976.00	$ 381,952.00	2,00	$ 381,952.00	0	$ -	-2,0	-$ 381,952.00	-				$ -		$ -	=		
200203	20.01.86	DAMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 10"x12"-10"x12"	un	7,00	$ 211,622.00	$ 1,481,354.00	7,00	$ 1,481,354.00	0	$ -	-7,0	-$ 1,481,354.00	-				$ -		$ -	=		
200204	20.01.87	DAMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 10"x14"-10"x14"	un	1,00	$ 234,848.00	$ 234,848.00	1,00	$ 234,848.00	0	$ -	-1,0	-$ 234,848.00	-				$ -		$ -	=		
200205	20.01.88	DAMPER DE CONTROL DE AIRE OPERACIÓN PROPORCIONAL 12"x4"-12"x4"	un	2,00	$ 160,007.00	$ 320,014.00	2,00	$ 320,014.00	0	$ -	-2,0	-$ 320,014.00	-				$ -		$ -	=		