Málaga, 26 de mayo de 2026

Ingeniero
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
Representante Legal
UT INTER HOSPITAL
Málaga, Santander

REFERENCIA: Contrato de obra No 087 de 2023, cuyo objeto es "ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER"

Asunto: Solicitud de modificación de cantidades e ítems no previstos #5

Cordial saludo,

Por medio de la presente, nos permitimos presentar la solicitud de ajuste de cantidades de obra e incorporación de ítems no previstos necesarios para dar continuidad a procesos constructivos de gran importancia para el proyecto.

En consideración a las condiciones actuales del proyecto, se llevaron a cabo actividades de verificación y cálculo de las cantidades totales de obra, así como la revisión de los distintos componentes técnicos, con el propósito de garantizar el cumplimiento físico del objeto contractual. En consecuencia, se hace necesaria la inclusión de actividades no previstas y la realización de ajustes por mayores y menores cantidades, conforme a lo siguiente:

Durante el desarrollo de las actividades de obra y la ejecución detallada de las mismas dentro del alcance contractual, se identificaron diversos requerimientos técnicos adicionales necesarios para garantizar la adecuada funcionalidad, continuidad y calidad del proyecto. Dichos requerimientos no se encontraban contemplados de manera expresa en los documentos iniciales; sin embargo, resultan indispensables para mitigar riesgos constructivos, asegurar el cumplimiento de la normatividad vigente y mantener la coherencia técnica de las soluciones planteadas.

En ese sentido, a continuación, se relacionan los Ítems No Previstos (NP) que deben ser incorporados, indicando para cada uno su descripción y justificación técnica

ITEMS NO PREVISTOS

CAPÍTULO 3. ELEMENTOS DE CONCRETO

3-NP283. PLACA CONCRETO 4000 PSI, DE ENTREPISO e= 11 CM-13 CM

- Se requiere la inclusión del ítem “PLACA CONCRETO 4000 PSI, DE ENTREPISO e=11 CM–13 CM” para garantizar la conformación de un elemento estructural resistente y seguro que permita la adecuada distribución de cargas entre niveles y la estabilidad de la edificación. El concreto de 4000 PSI proporciona la capacidad mecánica necesaria para soportar las solicitaciones de uso previstas, mientras que el espesor de 11 cm a 13 cm responde a las condiciones de diseño estructural del proyecto. Su correcta ejecución es fundamental para asegurar durabilidad, funcionalidad y desempeño estructural. La no inclusión de este ítem podría comprometer la estabilidad del entrepiso, generar limitaciones operativas y afectar la seguridad de la infraestructura.

3-NP284. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GROUTING AUTONIVELANTE PARA ESTRUCTURA METALICA

- Para la ejecución del proyecto se evidencia la necesidad de incorporar el ítem correspondiente al suministro y aplicación de grouting autonivelante para apoyo de estructura metálica, toda vez que no se contempló el material requerido para garantizar la correcta nivelación y asiento de las placas base metálicas sobre elementos de concreto.

  La utilización de este material resulta indispensable para asegurar la transferencia uniforme de cargas entre la estructura metálica y la cimentación, eliminando vacíos, desniveles e irregularidades superficiales que podrían comprometer la estabilidad, verticalidad y comportamiento estructural de los elementos instalados. Así mismo, permite cumplir con las tolerancias técnicas exigidas en montaje metálico y prolongar la vida útil del sistema estructural.

  En consecuencia, se hace necesaria la inclusión de este ítem dentro del presupuesto contractual, por tratarse de una actividad no prevista inicialmente, pero requerida para la correcta ejecución y funcionamiento de la obra.

3-NP326. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO SECO TIPO GROUTING PARA RECUBRIMIENTO DE PLACA BASE DE COLUMNA METALICA

- En desarrollo de las actividades constructivas se identificó la necesidad de adicionar el ítem en referencia, debido a que el presupuesto inicial no contempló materiales especializados para relleno estructural, nivelación y anclaje en zonas específicas de la obra.

Este producto es requerido para garantizar el correcto apoyo de elementos metálicos, relleno bajo placas base, fijación de pernos de anclaje y reparación de zonas sometidas a esfuerzos mecánicos, proporcionando alta resistencia, baja retracción y adecuada adherencia entre superficies de concreto y acero.

La ausencia de este material limitaría la correcta terminación de las actividades estructurales y podría generar deficiencias técnicas en el montaje. Por lo anterior, se justifica plenamente su inclusión como ítem adicional dentro del presupuesto de obra, al corresponder a una necesidad técnica detectada durante la ejecución del proyecto.

3-NP327. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO MR 40 ESPESOR= 20 CM (INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA DOVELAS Y PASADORES)

- Durante la revisión de las actividades del proyecto se evidenció la necesidad de incorporar dentro del presupuesto de obra el ítem correspondiente a la construcción de pavimento rígido en concreto MR-40, incluyendo acero de transferencia, dovelas y pasadores.

  La implementación de este tipo de pavimento se hace necesaria en zonas sometidas a tránsito vehicular constante, cargas pesadas o maniobras operativas, donde se requiere una superficie de alta resistencia mecánica, estabilidad estructural y bajo mantenimiento. El concreto MR-40 proporciona la resistencia a la flexión adecuada para soportar esfuerzos generados por circulación vehicular, mientras que el espesor de 20 cm permite una capacidad estructural acorde con las exigencias del proyecto.

  De igual manera, la inclusión de dovelas y pasadores es fundamental para asegurar la correcta transferencia de cargas entre losas, controlar desplazamientos diferenciales, mejorar el comportamiento de las juntas y prolongar la vida útil del pavimento, minimizando fisuras prematuras, asentamientos y deterioros futuros.

CAPÍTULO 4. ESTRUCTURA METALICA

4-NP277. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36

- Se requiere la inclusión del ítem “SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A572 Y/O A36” teniendo en cuenta que la conformación de la estructura de las edificaciones contempla la instalación de cubierta sobre elementos estructurales metálicos, asegurando condiciones adecuadas frente a la intemperie y aportando estabilidad estructural. El uso de acero estructural bajo normas ASTM A572 y/o A36 ofrece alta resistencia mecánica, durabilidad y confiabilidad en el desempeño de la cubierta. El alcance

incluye suministro de materiales, transporte hasta obra y montaje completo, asegurando correcta instalación, alineación y fijación de los elementos.

CAPÍTULO 5. CUBIERTA

5-NP328. CUBIERTA EN POLICARBONATO

- La instalación de la cubierta de policarbonato se requiere para brindar protección frente a la lluvia, radiación solar y demás condiciones climáticas en zona de ingreso a servicios de emergencias, permitiendo el adecuado uso de espacios exteriores o de transición sin afectar su operación normal. Este material ofrece ventajas técnicas importantes como alta resistencia al impacto, bajo peso, durabilidad y facilidad de instalación.

  Adicionalmente, la cubierta permite preservar elementos constructivos existentes, equipos o zonas de circulación peatonal frente al deterioro ocasionado por exposición directa a la intemperie, incrementando la vida útil de la infraestructura y mejorando las condiciones de seguridad para los usuarios.

5-NP329. SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA METÁLICA CALIBRE 22 LONGITUD DE DESARROLLO (30cm)

- La instalación de la alfajía metálica se requiere como elemento de remate superior en muros de fachadas o antepechos en niveles de cubiertas, permitiendo proteger los muros y superficies expuestas frente a la filtración de aguas lluvias, humedad y deterioro prematuro ocasionado por la intemperie. Su implementación favorece la correcta evacuación del agua, evitando empozamientos sobre coronaciones de muro, aparición de fisuras, manchas por humedad, desprendimiento de acabados y afectaciones en los elementos estructurales o arquitectónicos asociados.

CAPÍTULO 7. INSTALACIONES SANITARIAS

7-NP330. POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI, D=1.2M, E=25CM, H = DESDE 1 M HASTA 3M, CON TAPA (NO INCLUYE EXCAVACIÓN)

- La construcción del pozo de inspección se requiere como elemento de acceso técnico para revisión, limpieza, mantenimiento y control de las tuberías enterradas, permitiendo la inspección periódica del sistema y la atención oportuna de obstrucciones, sedimentaciones o posibles fallas operativas. Así mismo, facilita los cambios de dirección, empalmes y variaciones de nivel en la red, asegurando un comportamiento hidráulico eficiente. El uso de concreto como material constructivo garantiza resistencia estructural, durabilidad, hermeticidad y adecuado desempeño frente a cargas del terreno, tránsito superficial y condiciones ambientales propias

del entorno. Su implementación contribuye además a prolongar la vida útil de la red y reducir costos futuros de mantenimiento correctivo.

La no inclusión de este elemento podría generar dificultades operativas para la conservación del sistema, intervenciones posteriores más complejas y afectaciones en el servicio. Por lo anterior, se justifica técnicamente la incorporación de este ítem como actividad adicional dentro del presupuesto contractual, al tratarse de una necesidad detectada durante el desarrollo de la obra para asegurar la funcionalidad integral de la infraestructura sanitaria y/o pluvial.

7-NP331. SUMIDERO AGUA LLUVIA INCLUYE REJILLA

- Se requiere incorporar dentro del presupuesto de obra el ítem correspondiente al suministro de sumidero de aguas lluvias, debido a que en el alcance inicial no se contempló este elemento hidráulico indispensable para el adecuado manejo y evacuación de las aguas superficiales generadas por precipitaciones.

  La instalación del sumidero resulta necesaria para captar y conducir de manera eficiente las aguas lluvias hacia la red de drenaje proyectada, evitando empozamientos, acumulaciones de agua y afectaciones sobre áreas transitables, zonas duras, cimentaciones y demás elementos constructivos. De igual manera, contribuye a preservar la seguridad de los usuarios, minimizar riesgos de deterioro prematuro en acabados y reducir posibles afectaciones por humedad o erosión.

  La no inclusión de este elemento podría generar inconvenientes operativos y funcionales en la infraestructura, especialmente en temporadas de alta precipitación. En virtud de lo anterior, se justifica técnicamente la incorporación de este ítem como actividad adicional dentro del presupuesto contractual, al tratarse de una necesidad identificada durante el desarrollo de la obra para garantizar el correcto funcionamiento del sistema de drenaje pluvial.

CAPÍTULO 9. RED CONTRA INCENDIO

9-NP332. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PLACA ANTIVORTICE DE 8"

- La necesidad de la inclusión de la placa anti-vórtice nace a raíz de que se instala en los puntos de succión de la red o del tanque de almacenamiento con el fin de evitar la formación de remolinos y entrada de aire a la tubería durante la operación de las bombas. La presencia de vórtices puede generar cavitación, pérdida de eficiencia, vibraciones, ruidos excesivos y posibles daños prematuros en equipos de bombeo, afectando la confiabilidad del sistema en una eventual emergencia.
-

9-NP333. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE 4 PULGADAS PARA TUBERÍA PVC C900

- Se identificó la necesidad de incorporar dentro del presupuesto de obra el ítem correspondiente al suministro e instalación de accesorios de 4 pulgadas para tubería PVC C900, debido a que el presupuesto inicial únicamente contempló el suministro de tubería, sin incluir los accesorios complementarios requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.

  Los accesorios tales como codos, tees, uniones, reducciones, adaptadores, tapones, bridas y demás piezas especiales son indispensables para realizar empalmes, cambios de dirección, derivaciones, conexiones con equipos y cierres terminales dentro de la red proyectada. La ausencia de estos elementos imposibilita el montaje integral del sistema y limita la continuidad de las actividades programadas en obra.

9-NP334. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE SIAMESA TIPO Y DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2"

- La conexión siamesa tipo Y constituye un componente esencial del sistema de protección contra incendios, ya que permite la alimentación externa de la red por parte de los organismos de emergencia mediante carros de bomberos u otras fuentes auxiliares de abastecimiento. Su instalación garantiza la posibilidad de inyectar caudal y presión adicional al sistema en caso de contingencia, falla de abastecimiento principal o eventos de alta demanda.
-

CAPÍTULO 10. INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES

10-NP170 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRENZADO 3X4/0 F+1/0N PARA ALIMENTACIÓN DE RAYOS X DESDE CUARTO DE SUBESTACIÓN PROVISIONAL INCLUYE BORNAS TERMINALES Y EMPALME DE ACOMETIDA

- Como medida de contingencia mientras entra en funcionamiento la nueva subestación en Málaga, se requiere instalar una red trenzada para la alimentación de los rayos X desde el cuarto de subestación en la red provisional hasta el equipo. Esta acción es necesaria con el propósito de garantizar el suministro eléctrico del equipo y satisfacer las necesidades energéticas de las instalaciones hospitalarias existentes.
-

10-NP171 INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOTALIZADOR INCLUYE TOTALIZADOR DE 150A PARA PROTECCIÓN DE RAYOS X Y TOMOGRAFÍA EN CUARTO DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265KVA

- En lo relacionado a la conexión y protección adecuada entre la planta eléctrica, el transformador y la red principal, se ha identificado la necesidad de instalar un punto de corte. Este punto de corte servirá para proteger la acometida que va desde la planta eléctrica hasta los equipos de rayos X y tomografía. Como parte de esta medida, se llevará a cabo la instalación de un gabinete y totalizador específicamente diseñados para este propósito.

10-NP172 INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS Y BREAKERS DE 20A TABLERO PROVISIONAL EN EXTERIOR DE CASETA DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265KVA

- Se requiere para la construcción de las instalaciones, instalar un tablero trifásico de 24 circuitos en el exterior de la caseta de la planta de emergencia. Esta medida permitirá satisfacer las demandas de energía para el uso de diversos equipos que se requieren durante el proceso de construcción de las instalaciones hospitalarias.

10-NP173 INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES NORMAL 110V PARA INSTALACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS DE PROVISIONAL DE OBRA

- Se requiere a instalación de puntos eléctricos de 110V fuera del tablero eléctrico de 24 circuitos. Esta medida permitirá puntos eléctricos adicionales que permitirán satisfacer las demandas de energía para el uso de diversos equipos durante el proceso de construcción.

10-NP174 INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOTALIZADORES DE 200 A INCLUYE TOTALIZADOR DE 200 A PARA PROTECCIÓN PRINCIPAL DE RED DE BAJA TENSIÓN ANTES DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA.

- Se hace necesario la instalación de un totalizador de 200 amperios con el objetivo de proteger la transferencia automática y alimentador para la conexión eléctrica desde el transformador eléctrico provisional

10-NP175 INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN PARA CUARTO ELÉCTRICO DE PLANTA DE EMERGENCIA PROVISIONAL

- Se requiere la instalación de salida de iluminación con el propósito de iluminar el cuarto de la planta eléctrica para llevar a cabo un mantenimiento correctivo o preventivos del equipo y tableros que se albergan en la caseta.

10-NP176 INSTALACIÓN DE PARCIAL PROVISIONAL 3#4/0F+1#4/0N EN COBRE DESDE TABLERO GENERAL EXISTENTE HASTA TOTALIZADOR DE PLANTA NUEVA 400 KVA, COMO CONTINGENCIA PARA DAR SUMINISTRO ELÉCTRICO AL HOSPITAL

- Se requiere la instalación de acometida eléctrica parcial, como medida de contingencia durante el periodo provisional de obra. Esta acometida proporcionará alimentación eléctrica a la carga existente en el hospital desde la planta de emergencia de la nueva subestación, mientras se realiza el traslado de acometidas a tablero provisional de obra.

10-NP177 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PROVISIONAL TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS EN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA, PARA PROPORCIONAR PUNTOS ELÉCTRICOS PROVISIONALES, ALEDAÑOS A LA SUBESTACIÓN

- Se requiere la instalación de un tablero trifásico de 12 circuitos fuera de la nueva subestación. Esta instalación tendrá como objetivo principal facilitar la conexión de una electrobomba de 1HP, que se requerirá debido al traslado del tanque de agua potable.

10-NP178 INSTALACIÓN DE SALIDA 110V PARA CARGADOR DE BATERÍA PLANTA 400 KVA INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFÁSICO

- Se requiere la instalación de un punto eléctrico específicamente destinado a la carga de las baterías de la planta de emergencia durante los cortes de energía eléctrica. Esta medida garantizará que las baterías permanezcan cargadas y listas para su funcionamiento en caso de una emergencia.

10-NP179 INSTALACIÓN DE SALIDA 220V PARA CALENTADOR PLANTA 400 KVA

- Se requiere la instalación de un punto para el equipo calentador de la planta con el objetivo de mantener el aceite del sistema de emergencia a una temperatura adecuada tanto antes como durante su funcionamiento. Esta medida se implementará para prevenir daños en el sistema y garantizar su correcto desempeño en caso de emergencia.

10-NP180 INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA 1 HP POR TRASLADO DE TANQUE DE AGUA POTABLE

- Se presenta no previsto ya que es necesario y de gran importancia para la instalación de electrobomba debido a que el tanque de agua potable será trasladado de lugar.

10-NP181 INSTALACIÓN DE CONTACTOR I PARA CONEXIÓN DE ELECTROBOMBA 1HP

- Se requiere la instalación de contactor para control de Electrobomba la cual será vital para poner en marcha el sistema. Además, este contactor permitirá la operación segura y eficiente de la electrobomba de 1HP que se requiere tras el traslado del tanque de agua potable. La correcta instalación del contactor garantizará que el equipo pueda activarse y desactivarse según las necesidades de suministro de agua, evitando posibles fallos eléctricos y asegurando la continuidad del servicio durante la construcción y puesta en funcionamiento de las instalaciones hospitalarias.

10-NP182 INSTALACIÓN DE PARCIAL 2X12AWG Y DÚPLEX 2X12AWG PARA CONEXIÓN DE ELECTROBOMBA 1HP

- Se da inclusión al presente no previsto ya que se requiere la instalación de cable dúplex para control de electrobomba 1HP con el fin de ponerla en funcionamiento.

10-NP183 ELEVACIÓN DE ACOMETIDAS ENCONTRADAS EN MOVIMIENTO TIERRAS

- Durante la excavación de la construcción de la obra se podrán encontrar acometidas eléctricas, que serán elevadas y conectadas a tablero provisional de obra, con el fin de limpiar el espacio de trabajo durante la excavación.

10-NP184 INSTALACIÓN POSTES Y TENDIDO DE GUAYA PARA SOPORTE TUBERÍA

- Se es necesaria la instalación de postes para levantamiento de acometidas y tendido de guaya para soporte acometidas, con el fin de limpiar zona de trabajo por donde estaban cruzando las canalizaciones de las acometidas.

10-NP185 ADECUACIÓN DE ACOMETIDA ENCONTRADA EN EXCAVACIÓN (CAFETERÍAS, PORTERÍA Y OFICINAS) TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN PROVISIONAL DE OBRA

- Durante la excavación de la construcción de la obra de málaga se podrán encontrar acometidas eléctricas, que serán elevadas y conectadas a tablero provisional de obra, con el fin de que las instalaciones que estan siendo alimentadas por estas acometidas continuén en funcionamiento.

10-NP186 ALIMENTACIÓN Y TABLERO DE SERVICIOS PARA TOMA 110V PARA PLANTA DE 400KVA

- Es fundamental la instalación de alimentación para toma 110V con el fin de dar suministro eléctrico cerca de la planta eléctrica de 400kVA para labores de mantenimiento y equipos que sean necesarios para su funcionamiento.

10-NP187 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE PLANTA DIESEL INCLUYE BASES PARA SOPORTE 400KVA

- Es de vital importancia la instalación de tanque para planta Diesel, y bases de este con el fin de que durante un corte de energía eléctrica entre en funcionamiento la planta eléctrica.

10-NP188 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES DE 100W EN CUARTO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA

- Se es necesaria la instalación de reflectores de 100W en subestación definitiva con el fin de iluminar zona para labores de mantenimiento.

10-NP189 SUPERVISIÓN DE CUARTO ELECTRICO DE LA PLANTA PROVISIONAL

- Se requiere la supervisión del cuarto eléctrico que contiene la planta eléctrica provisional con el fin de velar por el óptimo y correcto funcionamiento y seguridad de esta.

10-NP190 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE HUMO SISTEMA CONTRA INCENDIOS

- Este suministro e instalación de salida para sensor de humo es necesario en virtud de la falta de diseño y presupuesto correspondientes para el sistema contra incendios.

10-NP191 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR TERMICO SISTEMA CONTRA INCENDIOS

- La ejecución del ítem en referencia es imprescindible debido a la carencia de un diseño y presupuesto definidos para el sistema contra incendios. Además, su realización garantiza la seguridad del área, permitiendo la futura integración de los dispositivos necesarios para la detección y prevención de incendios.

10-NP192 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

- Esta actividad es necesaria debido a la ausencia de un diseño para el sistema contra incendios. En consecuencia, se consideró imprescindible realizar la instalación de la salida para sensor de humo, garantizando así la seguridad del área y permitiendo la futura integración de los dispositivos necesarios para la detección y prevención de incendios. Además, esta acción asegura que el sistema contra incendios pueda ser completado posteriormente.

10-NP193 TRASLADO RED MEDIA TENSIÓN: INCLUYE TRASLADO DE ESTRUCTURAS, ACOMETIDA, DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN.

- Es necesaria esta actividad debido a que la ubicación actual donde se encuentra, la red de media tensión del provisional se ubica donde se construirá el módulo A, por tanto, la zona debe ser despejada.

10-NP194 TRASLADO RED BAJA TENSIÓN: INCLUYE TRASLADO DE ESTRUCTURAS DE RETENCIÓN DE BAJA TENSIÓN, TRASLADO DE ACOMETIDAS DE BAJA TENSION.

- Es necesaria esta actividad debido a que la ubicación actual donde se encuentra, la red de baja tensión del provisional se ubica donde se construirá el módulo A, por tanto, la zona debe ser despejada.

10-NP195 TRASLADO TRANSFORMADOR DE 225KVA: INCLUYE DESMONTAJE TRANSFORMADOR EN H EXISTENTE, ESTRUCTURAS DE SOPORTE Y MONTAJE EN NUEVO PUNTO.

- Es necesaria esta actividad debido a que la ubicación actual donde se encuentra el transformador del provisional se ubica donde se construirá el módulo A, por tanto, la zona debe ser despejada.

10-NP196 DESMONTE POSTE 12 METROS 1050KG

- Es necesaria esta actividad debido a que la ubicación actual donde se encuentra el poste se ubica donde se construirá el módulo A, por tanto, la zona debe ser despejada.

10-NP197 TRASLADO DE ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN DESDE MODULO A HASTA TABLERO GENERAL UBICADO EN MODULO E

- Es necesaria esta actividad debido a que la ubicación actual donde se encuentra el tablero del provisional se construirá el módulo A, por tanto, la zona debe ser despejada, las acometidas que se encuentran conectadas a este tablero se trasladarán hasta el nuevo tablero que se construirá en frente de UCI.

10-NP198 TRASLADO DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265kVA: INCLUYE: DESMONTAJE Y TRASLADO DESDE MODULO A HASTA UCI

- Es necesaria esta actividad debido a que la ubicación actual donde se encuentra la planta de emergencia del provisional se ubica donde se construirá el módulo A, por tanto, la zona debe ser despejada.

10-NP199 INSTALACION DE POSTE DE 10 METROS EN FRENTE DE UCI

- Es necesario instalar un poste de 10 metros frente a UCI para dar soporte a las acometidas que saldrán del nuevo cuarto del provisional y del tablero general de baja Tensión donde se trasladarán las acometidas.

10-NP200 DESMONTAJE Y MONTAJE DE ACOMETIDA BAJA TENSIÓN 3X4/0 F + 1/0 T EN ALUMINIO RED TRENZADA: DESDE NUEVO PUNTO DE CONEXIÓN HASTA NUEVA RUTA PARA ALIMENTAR TABLEROS GENERALES DE BAJA TENSIÓN

- Es necesario desmontar la acometida que va hacia el tablero provisional que se encuentra en el módulo A, y reinstalarla hacia el nuevo tablero del provisional que estará ubicado en UCI.

10-NP201 TRASLADO TRANSFERNECIA AUTOMATICA Y TABLEROS DE PROTECCIÓN: INCLUYE DESMONTAJE DE PROTECCION PRINCIPAL, ACOMETIDAS A PLANTA DE EMERGENCIA Y TRANSFORMADOR DE 225KVA, TRASLADO A NUEVO PUNTO DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS EN NUEVO PUNTO

- Es necesaria esta actividad debido a que la ubicación actual donde se encuentra la transferencia y tableros en el cuarto eléctrico del provisional se ubica donde se construirá el módulo A, por tanto, la zona debe ser despejada.

10-NP202 SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SCH40 PARA SALIDAS DE CAMARAS DE MONITOREO, INCLUYE CAJA TERMINAL

- Es necesaria esta actividad debido a que es necesario un sistema de monitoreo y de cámaras a lo largo de todo el hospital, donde únicamente se dejara la tubería para la instalación de este.

10-NP203 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA PVC 1/2" Y CAJAS PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.

- Es necesaria esta actividad debido a que, para la contingencia de Urgencias, se utilizara tubería PVC debido a que es una instalación provisional, con el fin de evitar el uso de tubería EMT en este espacio.

10-NP204 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS 2X4".

- Es necesaria la instalación de salidas de aire acondicionado monofásicas para las extractoras de aire acondicionado en tuberías de EMT, ya que sus alimentadores se ubicarán bajo la estructura. Esto garantizará un suministro eléctrico adecuado para alimentar los equipos y mantener su funcionamiento óptimo.

10-NP250 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4".

- Es necesaria la instalación de salidas de aire acondicionado monofásicas para las extractoras de aire acondicionado en tuberías de PVC, ya que sus alimentadores se ubicarán bajo tierra en zonas verdes. Esto garantizará un suministro eléctrico adecuado para alimentar los equipos y mantener su funcionamiento óptimo.

10-NP251 SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 700A PARA RESPALDO DE SISTEMA DE 440V INCLUYE PROTECCIONES, TRANSFORMADOR DE TENSIÓN, CONTACTORES Y MODULO DE TRANSFERENCIA PARA CONTROL AUTOMATICO DE LA MISMA.

- Es necesaria la modificación del Ítem de la transferencia automática para el sistema de nivel de tensión 440V, pues el proyectado anteriormente no cumple con la capacidad amperimétrica para soportar las cargas instaladas a este equipo.

10-NP252 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN EQUIPOS DE 440V, INCLUYE PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, BARRAJES, DPS Y ENSAMBLE

- Es necesaria la modificación del Ítem del tablero general baja tensión del sistema nivel de tensión 440V, pues el proyectado anteriormente no cumple con la capacidad amperimétrica para soportar las cargas instaladas a este equipo y tampoco tienen las protecciones necesarias para los equipos conectados.

10-NP253 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 3#10F+1#10N+1#10T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP254 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#10F+1#10N+1#10T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 2#10F+1#10N+1#10T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP255 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 1#10F+1#10N+1#10T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP256 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 3#6F+1#6N+1#8T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP257 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#6F+1#6N+1#8T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 1#6F+1#6N+1#8T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP258 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 3#4F+1#4N+1#8T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP259 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#4F+1#4N+1#8T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 2#4F+1#4N+1#8T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La

nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP260 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#4F+1#4N+1#8T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 1#4F+1#4N+1#8T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP261 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 3#8F+1#8N+1#8T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP262 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#8F+1#8N+1#8T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 2#8F+1#8N+1#8T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP263 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#8F+1#8N+1#8T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 1#8F+1#8N+1#8T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no

garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

-

10-NP264 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2F+1#2N+1#8T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 3#2F+1#2N+1#8T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP265 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#2F+1#2N+1#8T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 2#2F+1#2N+1#8T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP266 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#2F+1#2N+1#8T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 1#2F+1#2N+1#8T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP267 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2/0F+1#2/0N+1#4T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 3#2/0F+1#2/0N+1#4T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica

adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP268 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#2/0F+1#2/0N+1#4T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 2#2/0F+1#2/0N+1#4T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP269 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#1/0F+1#1/0N+1#6T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 3#1/0F+1#1/0N+1#6T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP270 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4/0F+1#4/0N+1#2T

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 3#4/0F+1#4/0N+1#2T, pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP271 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: THHN 4 X(3#500F+1#500N+1#1/0T)

- Es necesaria la modificación del Ítem para las acometidas con calibre 4 X(3#500F+1#500N+1#1/0T), pues ítem anterior no cumple con la nomenclatura técnica adecuada ni con los calibres establecidos en las memorias de cálculo y diseño. Además, en varios casos se ha evidenciado que los calibres anteriores no garantizan una regulación de voltaje ni pérdidas dentro de los parámetros permitidos, lo cual compromete la eficiencia y seguridad del sistema eléctrico. La nueva especificación asegura el cumplimiento normativo y técnico, mejorando el desempeño y la confiabilidad de la instalación.

10-NP272 TRANSFORMADOR DE 112.5KVA DE 440V A 380V PARA SALA DE RAYOS X

- La inclusión del ítem es técnicamente necesaria debido a que el equipo de rayos X opera con una tensión nominal de 380V, mientras que la red de alimentación disponible en el sitio proporciona un nivel de tensión de 440V. Esta diferencia de potencial requiere la instalación de un transformador reductor que garantice una adaptación segura y eficiente entre ambos niveles de tensión. El transformador propuesto, con capacidad de 112.5 kVA, asegura el suministro adecuado según la demanda del equipo, evitando sobrecargas, protegiendo los componentes electrónicos sensibles del sistema y asegurando el cumplimiento de los requisitos técnicos del fabricante del equipo médico.

10-NP273 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 6 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

- Es necesaria la inclusión de este ítem para dar cumplimiento a lo establecido en los diseños eléctricos y memorias de cálculo del proyecto, donde se contemplan tableros trifásicos de seis puestos como elementos fundamentales para la distribución de cargas. Este tablero, que incluye protecciones y accesorios necesarios, permite una distribución segura y ordenada de los circuitos, así como la futura instalación de un sistema de totalización, garantizando la operatividad, mantenibilidad y cumplimiento de las normativas técnicas vigentes.

10-NP274 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 30 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

- Es necesaria la inclusión de este ítem para dar cumplimiento a lo establecido en los diseños eléctricos y memorias de cálculo del proyecto, donde se contemplan tableros trifásicos de treinta puestos como elementos fundamentales para la distribución de cargas. Este tablero, que incluye protecciones y accesorios necesarios, permite una distribución segura y ordenada de los circuitos, así como la

futura instalación de un sistema de totalización, garantizando la operatividad, mantenibilidad y cumplimiento de las normativas técnicas vigentes.

10-NP275 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 40X40 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

- Es necesaria la inclusión de este ítem para dar cumplimiento a lo establecido en los diseños eléctricos y memorias de cálculo del proyecto, donde se contemplan tableros trifásicos de 40x40 como elementos fundamentales para la distribución de cargas. Este tablero, que incluye protecciones y accesorios necesarios, permite una distribución segura y ordenada de los circuitos, así como la futura instalación de un sistema de totalización, garantizando la operatividad, mantenibilidad y cumplimiento de las normativas técnicas vigentes.

10-NP276 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 8 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

- Es necesaria la inclusión de este ítem para dar cumplimiento a lo establecido en los diseños eléctricos y memorias de cálculo del proyecto, donde se contemplan tableros trifásicos de ocho puestos como elementos fundamentales para la distribución de cargas. Este tablero, que incluye protecciones y accesorios necesarios, permite una distribución segura y ordenada de los circuitos, así como la futura instalación de un sistema de totalización, garantizando la operatividad, mantenibilidad y cumplimiento de las normativas técnicas vigentes.

10-NP285 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR (3#2 + 1#4 + 1#6) DESDE TABLERO GENERAL DE PROTECCION HASTA TABLERO NORMAL DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

- Se requiere la inclusión del ítem para garantizar la alimentación eléctrica segura y confiable de los equipos y circuitos contemplados en el proyecto. El cable tipo AL-LHFR ofrece adecuada capacidad de conducción, resistencia mecánica y características de baja emisión de humo y retardancia a la llama, aportando mayores condiciones de seguridad en caso de incendio. El alcance incluye suministro de materiales, transporte e instalación completa de la acometida, asegurando correcta conexión e integración al sistema eléctrico general. La no inclusión de este ítem podría generar limitaciones en la capacidad de alimentación, riesgos operativos y afectaciones en el funcionamiento del componente eléctrico del proyecto.

10-NP286 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#4 + 1#6 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL HASTA EL TABLERO VITAL

- Se requiere la inclusión del ítem para garantizar la alimentación eléctrica segura y confiable de los equipos y circuitos contemplados en el proyecto. El cable tipo AL-LHFR ofrece adecuada capacidad de conducción, resistencia mecánica y características de baja emisión de humo y retardancia a la llama, aportando mayores condiciones de seguridad en caso de incendio. El alcance incluye suministro de materiales, transporte e instalación completa de la acometida, asegurando correcta conexión e integración al sistema eléctrico general. La no inclusión de este ítem podría generar limitaciones en la capacidad de alimentación, riesgos operativos y afectaciones en el funcionamiento del componente eléctrico del proyecto.

10-NP287 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_LHFR 2#6 + 1#8 DESDE EL TABLERO GENERAL HASTA EL TABLERO DE AISLAMIENTO 6 Y 2 EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

- Se requiere la inclusión del ítem para garantizar la alimentación eléctrica segura y confiable de los equipos y circuitos contemplados en el proyecto. El cable tipo AL-LHFR ofrece adecuada capacidad de conducción, resistencia mecánica y características de baja emisión de humo y retardancia a la llama, aportando mayores condiciones de seguridad en caso de incendio. El alcance incluye suministro de materiales, transporte e instalación completa de la acometida, asegurando correcta conexión e integración al sistema eléctrico general. La no inclusión de este ítem podría generar limitaciones en la capacidad de alimentación, riesgos operativos y afectaciones en el funcionamiento del componente eléctrico del proyecto.

10-NP288 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_LHFR 3#4 + 1#6 + 1#6 DESDE SUBESTACION ELECTRICA HASTA TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO

- Se requiere la inclusión del ítem para garantizar la alimentación eléctrica segura y confiable de los equipos y circuitos contemplados en el proyecto. El cable tipo AL-LHFR ofrece adecuada capacidad de conducción, resistencia mecánica y características de baja emisión de humo y retardancia a la llama, aportando mayores condiciones de seguridad en caso de incendio. El alcance incluye suministro de materiales, transporte e instalación completa de la acometida, asegurando correcta conexión e integración al sistema eléctrico general. La no inclusión de este ítem podría generar limitaciones en la capacidad de alimentación, riesgos operativos y afectaciones en el funcionamiento del componente eléctrico del proyecto.

10-NP289 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR (3#2 + 1#2 + 1#6) DESDE TABLERO GENERAL DE CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA TABLERO NORMAL DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

- Se requiere la inclusión del ítem para garantizar la alimentación eléctrica segura y confiable de los equipos y circuitos contemplados en el proyecto. El cable tipo AL-

LHFR ofrece adecuada capacidad de conducción, resistencia mecánica y características de baja emisión de humo y retardancia a la llama, aportando mayores condiciones de seguridad en caso de incendio. El alcance incluye suministro de materiales, transporte e instalación completa de la acometida, asegurando correcta conexión e integración al sistema eléctrico general. La no inclusión de este ítem podría generar limitaciones en la capacidad de alimentación, riesgos operativos y afectaciones en el funcionamiento del componente eléctrico del proyecto.

10-NP290 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#8 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA TOMA TRIFASICA A TANQUE DE GAS MEDICINAL

- Se requiere la inclusión del ítem para garantizar la alimentación eléctrica segura y confiable de los equipos y circuitos contemplados en el proyecto. El cable tipo AL-LHFR ofrece adecuada capacidad de conducción, resistencia mecánica y características de baja emisión de humo y retardancia a la llama, aportando mayores condiciones de seguridad en caso de incendio. El alcance incluye suministro de materiales, transporte e instalación completa de la acometida, asegurando correcta conexión e integración al sistema eléctrico general. La no inclusión de este ítem podría generar limitaciones en la capacidad de alimentación, riesgos operativos y afectaciones en el funcionamiento del componente eléctrico del proyecto.

10-NP291 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#8 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA CUARTO DE CONTROL DE COMPRESORES

- Se requiere la inclusión del ítem para garantizar la alimentación eléctrica segura y confiable de los equipos y circuitos contemplados en el proyecto. El cable tipo AL-LHFR ofrece adecuada capacidad de conducción, resistencia mecánica y características de baja emisión de humo y retardancia a la llama, aportando mayores condiciones de seguridad en caso de incendio. El alcance incluye suministro de materiales, transporte e instalación completa de la acometida, asegurando correcta conexión e integración al sistema eléctrico general. La no inclusión de este ítem podría generar limitaciones en la capacidad de alimentación, riesgos operativos y afectaciones en el funcionamiento del componente eléctrico del proyecto.

10-NP292 INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TOMACORRIENTES E ILUMINARIAS. INCLUYE (SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR DE 3X250AMP Y INSTALACION DE AUTOMATICOS ENCHUFABLES PARA ACOMETIDAS TRIFASICAS EN TABLERO)

- Se requiere la inclusión del ítem “INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES DE LA UNIDAD DE

CUIDADOS INTENSIVOS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TOMACORRIENTES E ILUMINARIAS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X250 AMP E INSTALACIÓN DE AUTOMÁTICOS ENCHUFABLES PARA ACOMETIDAS TRIFÁSICAS EN TABLERO" para garantizar una distribución eléctrica segura, organizada y confiable hacia los equipos asociados a la central de gases medicinales y a los servicios complementarios de la UCI. Este ítem permite centralizar la protección, maniobra y control de los circuitos eléctricos, asegurando continuidad operativa en áreas críticas. La incorporación del totalizador y de los interruptores automáticos trifásicos brinda capacidad adecuada de protección ante sobrecargas o fallas eléctricas. Su no inclusión podría generar riesgos operativos, deficiencias en el suministro eléctrico y afectaciones en el funcionamiento de equipos esenciales y áreas asistenciales.

10-NP293 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, EN CANALETA EXISTENTE

- La ejecución del ítem "SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F + 1#12N + 1#12T, EN CANALETA EXISTENTE" es necesaria para garantizar la adecuada habilitación de puntos de energía destinados a equipos de uso general dentro de las áreas intervenidas. Este ítem contempla el uso de conductores de cobre con aislamiento de alta resistencia térmica, baja emisión de humo y retardancia a la llama, proporcionando condiciones óptimas de seguridad y confiabilidad. Su instalación en canaleta existente permite aprovechar la infraestructura disponible y optimizar la ejecución del proyecto. La no inclusión de esta actividad podría limitar la disponibilidad de tomacorrientes, afectar la operatividad de los espacios y generar riesgos por conexiones provisionales no adecuadas.

10-NP294 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA DE VOZ Y DATOS AEREA EN CABLE UTP CLASE 6A TIPO EXTERIOR

- Es necesaria para garantizar la conectividad confiable de los sistemas de voz y datos requeridos en las áreas intervenidas, asegurando la transmisión estable de información y comunicaciones. Contempla el suministro e instalación de cableado UTP categoría 6A para uso exterior, apto para condiciones ambientales exigentes y con capacidad suficiente para altas velocidades de transmisión. Su ejecución permite integrar nuevos puntos de red a la infraestructura existente y asegurar continuidad operativa de los servicios tecnológicos. La no inclusión de esta actividad podría generar limitaciones en comunicaciones, fallas de conectividad y afectaciones en la operación de los equipos dependientes de la red.

10-NP295 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12 + 1#12 + 1#12

EN TUBERIA EMT 3/4, DESDE TABLERO DE URGENCIAS HASTA AREA DE VACUNACION

- Es necesaria para garantizar la alimentación eléctrica segura y continua hacia el área de vacunación desde el tablero existente de urgencias, permitiendo el funcionamiento adecuado de equipos, iluminación y demás cargas previstas. Contempla el suministro e instalación de conductores de cobre con aislamiento de alta resistencia térmica, baja emisión de humo y retardancia a la llama, canalizados en tubería EMT de 3/4", lo que brinda protección mecánica y cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas. Su ejecución asegura una conexión confiable e integrada al sistema eléctrico actual. La no inclusión de esta actividad podría generar limitaciones operativas, riesgos eléctricos y afectaciones en la prestación del servicio en el área intervenida.

10-NP296 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITO ESPECIAL INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12 + 1#12 + 1#12, TUBERIA EMT 3/4 CON PROTECCION DE 30 AMP

- Es necesaria para garantizar la disponibilidad de un punto eléctrico dedicado para equipos que requieren condiciones particulares de carga y operación, asegurando un suministro estable y seguro. Contempla conductores con aislamiento de alta resistencia térmica, baja emisión de humo y retardancia a la llama, canalizados en tubería EMT de 3/4", brindando protección mecánica y cumplimiento normativo. Asimismo, incluye protección de 30 amperios para resguardar el circuito ante sobrecargas o cortocircuitos. La no inclusión de esta actividad podría generar riesgos eléctricos, fallas en equipos especiales y limitaciones en la operación de las áreas intervenidas.

10-NP297 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.

- Es necesaria la modificación y adición de este ítem debido a que la ductería inicialmente instalada para las salidas de tomacorrientes corresponde a tubería PVC, la cual contraviene lo estipulado en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, adoptado mediante la Resolución N.º 40117 del 02 de abril de 2024, específicamente en el Libro 3 – Instalaciones Objeto del RETIE, Título 28 – Clasificación de las Instalaciones de Uso Final y Requisitos Específicos según el Tipo de Instalación, Artículo 3.28.3 – Instalaciones Especiales, numeral 3.28.3.2 (Instituciones de Asistencia Médica), literal i.

  De acuerdo con lo establecido en dicha normativa, en instituciones de asistencia médica las canalizaciones eléctricas deben ser con canalización metálica. La

utilización de tubería PVC en este tipo de instalación no cumple con los requerimientos exigidos para este tipo de ocupación.

En consecuencia, se hace necesario modificar el alcance del ítem, contemplando la instalación de tubería EMT de 3/4", accesorios de la tubería y caja metálica, garantizando así el cumplimiento de las disposiciones técnicas aplicables a instalaciones en instituciones de salud.

La modificación del ítem no obedece a un cambio de especificación arbitrario, sino a la necesidad de ajustar la instalación a los requerimientos regulatorios actuales, evitando observaciones por incumplimiento del RETIE, posibles sanciones y riesgos operativos, y garantizando que la infraestructura eléctrica cumpla con los estándares de seguridad exigidos para este tipo de edificación.

10-NP298 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.

- Es necesaria la modificación y adición de este ítem debido a que la ductería inicialmente instalada para las salidas de tomacorrientes corresponde a tubería PVC, la cual contraviene lo estipulado en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, adoptado mediante la Resolución N.º 40117 del 02 de abril de 2024, específicamente en el Libro 3 – Instalaciones Objeto del RETIE, Título 28 – Clasificación de las Instalaciones de Uso Final y Requisitos Específicos según el Tipo de Instalación, Artículo 3.28.3 – Instalaciones Especiales, numeral 3.28.3.2 (Instituciones de Asistencia Médica), literal i.

  De acuerdo con lo establecido en dicha normativa, en instituciones de asistencia médica las canalizaciones eléctricas deben ser con canalización metálica. La utilización de tubería PVC en este tipo de instalación no cumple con los requerimientos exigidos para este tipo de ocupación.

  En consecuencia, se hace necesario modificar el alcance del ítem, contemplando la instalación de tubería EMT de 3/4", accesorios de la tubería y caja metálica, garantizando así el cumplimiento de las disposiciones técnicas aplicables a instalaciones en instituciones de salud.
  La modificación del ítem no obedece a un cambio de especificación arbitrario, sino a la necesidad de ajustar la instalación a los requerimientos regulatorios actuales, evitando observaciones por incumplimiento del RETIE, posibles sanciones y riesgos operativos, y garantizando que la infraestructura eléctrica cumpla con los estándares de seguridad exigidos para este tipo de edificación.

10-NP299 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.

- Es necesaria la modificación y adición de este ítem debido a que la ductería inicialmente instalada para las salidas de tomacorrientes corresponde a tubería PVC, la cual contraviene lo estipulado en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, adoptado mediante la Resolución N.º 40117 del 02 de abril de 2024, específicamente en el Libro 3 – Instalaciones Objeto del RETIE, Título 28 – Clasificación de las Instalaciones de Uso Final y Requisitos Específicos según el Tipo de Instalación, Artículo 3.28.3 – Instalaciones Especiales, numeral 3.28.3.2 (Instituciones de Asistencia Médica), literal i.

  De acuerdo con lo establecido en dicha normativa, en instituciones de asistencia médica las canalizaciones eléctricas deben ser con canalización metálica. La utilización de tubería PVC en este tipo de instalación no cumple con los requerimientos exigidos para este tipo de ocupación.

  En consecuencia, se hace necesario modificar el alcance del ítem, contemplando la instalación de tubería EMT de 3/4", accesorios de la tubería y caja metálica, garantizando así el cumplimiento de las disposiciones técnicas aplicables a instalaciones en instituciones de salud.

  La modificación del ítem no obedece a un cambio de especificación arbitrario, sino a la necesidad de ajustar la instalación a los requerimientos regulatorios actuales, evitando observaciones por incumplimiento del RETIE, posibles sanciones y riesgos operativos, y garantizando que la infraestructura eléctrica cumpla con los estándares de seguridad exigidos para este tipo de edificación.

10-NP300 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 4#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.

- Es necesaria la modificación y adición de este ítem debido a que la ductería inicialmente instalada para las salidas de tomacorrientes corresponde a tubería PVC, la cual contraviene lo estipulado en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, adoptado mediante la Resolución N.º 40117 del 02 de abril de 2024, específicamente en el Libro 3 – Instalaciones Objeto del RETIE, Título 28 – Clasificación de las Instalaciones de Uso Final y Requisitos Específicos según el Tipo de Instalación, Artículo 3.28.3 – Instalaciones Especiales, numeral 3.28.3.2 (Instituciones de Asistencia Médica), literal i.

De acuerdo con lo establecido en dicha normativa, en instituciones de asistencia médica las canalizaciones eléctricas deben ser con canalización metálica. La utilización de tubería PVC en este tipo de instalación no cumple con los requerimientos exigidos para este tipo de ocupación.

En consecuencia, se hace necesario modificar el alcance del ítem, contemplando la instalación de tubería EMT de 3/4", accesorios de la tubería y caja metálica, garantizando así el cumplimiento de las disposiciones técnicas aplicables a instalaciones en instituciones de salud.

La modificación del ítem no obedece a un cambio de especificación arbitrario, sino a la necesidad de ajustar la instalación a los requerimientos regulatorios actuales, evitando observaciones por incumplimiento del RETIE, posibles sanciones y riesgos operativos, y garantizando que la infraestructura eléctrica cumpla con los estándares de seguridad exigidos para este tipo de edificación.

10-NP301 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 4 METROS.

- Es necesaria la modificación y adición de este ítem debido a que la ductería inicialmente instalada para las salidas de tomacorrientes corresponde a tubería PVC, la cual contraviene lo estipulado en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, adoptado mediante la Resolución N.º 40117 del 02 de abril de 2024, específicamente en el Libro 3 – Instalaciones Objeto del RETIE, Título 28 – Clasificación de las Instalaciones de Uso Final y Requisitos Específicos según el Tipo de Instalación, Artículo 3.28.3 – Instalaciones Especiales, numeral 3.28.3.2 (Instituciones de Asistencia Médica), literal i.

  De acuerdo con lo establecido en dicha normativa, en instituciones de asistencia médica las canalizaciones eléctricas deben ser con canalización metálica. La utilización de tubería PVC en este tipo de instalación no cumple con los requerimientos exigidos para este tipo de ocupación.

  En consecuencia, se hace necesario modificar el alcance del ítem, contemplando la instalación de tubería EMT de 3/4", accesorios de la tubería y caja metálica, garantizando así el cumplimiento de las disposiciones técnicas aplicables a instalaciones en instituciones de salud.

  La modificación del ítem no obedece a un cambio de especificación arbitrario, sino a la necesidad de ajustar la instalación a los requerimientos regulatorios actuales, evitando observaciones por incumplimiento del RETIE, posibles sanciones y riesgos

operativos, y garantizando que la infraestructura eléctrica cumpla con los estándares de seguridad exigidos para este tipo de edificación.

10-NP302 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 7 METROS.

- Es necesaria la modificación y adición de este ítem debido a que la ductería inicialmente instalada para las salidas de tomacorrientes corresponde a tubería PVC, la cual contraviene lo estipulado en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, adoptado mediante la Resolución N.º 40117 del 02 de abril de 2024, específicamente en el Libro 3 – Instalaciones Objeto del RETIE, Título 28 – Clasificación de las Instalaciones de Uso Final y Requisitos Específicos según el Tipo de Instalación, Artículo 3.28.3 – Instalaciones Especiales, numeral 3.28.3.2 (Instituciones de Asistencia Médica), literal i.

  De acuerdo con lo establecido en dicha normativa, en instituciones de asistencia médica las canalizaciones eléctricas deben ser con canalización metálica. La utilización de tubería PVC en este tipo de instalación no cumple con los requerimientos exigidos para este tipo de ocupación.

  En consecuencia, se hace necesario modificar el alcance del ítem, contemplando la instalación de tubería EMT de 3/4", accesorios de la tubería y caja metálica, garantizando así el cumplimiento de las disposiciones técnicas aplicables a instalaciones en instituciones de salud.

  La modificación del ítem no obedece a un cambio de especificación arbitrario, sino a la necesidad de ajustar la instalación a los requerimientos regulatorios actuales, evitando observaciones por incumplimiento del RETIE, posibles sanciones y riesgos operativos, y garantizando que la infraestructura eléctrica cumpla con los estándares de seguridad exigidos para este tipo de edificación.

10-NP303 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DUCTO TUBERÍA EMT 3/4".

- Se requiere la inclusión del ítem “SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DUCTO TUBERÍA EMT 3/4”” para garantizar la canalización segura y ordenada de los conductores eléctricos que alimentarán los diferentes equipos y puntos previstos en la obra. La tubería EMT de 3/4” proporciona protección mecánica al cableado, facilita el mantenimiento y cumple con las condiciones técnicas exigidas para instalaciones eléctricas. El alcance incluye suministro de materiales, transporte e instalación completa de la acometida, asegurando continuidad, seguridad y correcta integración al sistema eléctrico general. La no inclusión de este ítem podría generar retrasos en la ejecución, riesgos

en la instalación y afectaciones en el funcionamiento del componente eléctrico del proyecto.

10-NP304 TRASLADO TABLERO GENERAL PRINCIPAL EXISTENTE

- Se hace necesaria la inclusión del presente ítem no previsto debido a la interferencia directa entre la ubicación actual del tablero general existente y el desarrollo de las actividades de obra civil correspondientes al punto fijo del Módulo A.

  De acuerdo con los planos arquitectónicos y estructurales actualizados, el área donde se encuentra instalado actualmente el tablero general hace parte de la zona de intervención del punto fijo, el cual contempla elementos como circulación vertical (escaleras y/o ascensor), por lo que su permanencia en dicha ubicación compromete tanto la ejecución de la obra civil como la seguridad de la instalación eléctrica existente.

  Cabe resaltar que este tablero general corresponde al punto principal de distribución eléctrica del hospital, desde el cual se alimenta la totalidad de la red eléctrica principal de la edificación. Por tal motivo, su reubicación debe realizarse bajo condiciones técnicas controladas que garanticen la continuidad del servicio, la seguridad del sistema y la integridad de los equipos.

  En consecuencia, se requiere el traslado del tablero a una nueva ubicación técnicamente viable, que cumpla con los criterios normativos aplicables en cuanto a accesibilidad, ventilación, espacios de trabajo, distancias de seguridad y condiciones de operación, conforme a lo establecido en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE vigente.

10-NP305 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO TUBERÍA PVC 1"

- Se hace necesaria la inclusión del presente ítem no previsto debido a la necesidad de garantizar la interconexión eléctrica y de comunicaciones entre el Módulo D y el Módulo A, la cual no se encontraba contemplada dentro del alcance inicial del proyecto.

  Esta interconexión es indispensable para la continuidad y correcta operación de los sistemas eléctricos y especiales del proyecto, ya que a través de esta canalización se deben conducir las acometidas correspondientes a los circuitos vitales, críticos, normales, así como los sistemas de alimentación de equipos, redes de comunicaciones y el sistema de detección de incendios.

  La inclusión de este ítem no obedece a una modificación arbitraria del alcance contractual, sino a la necesidad de atender condiciones reales de obra y garantizar la correcta articulación entre los módulos constructivos, asegurando la operatividad

integral de los sistemas eléctricos y de soporte del proyecto, en cumplimiento de las condiciones técnicas y funcionales requeridas.

10-NP306 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE BAJA TENSIÓN PARA 100X100CM

- Se hace necesaria la inclusión del presente ítem no previsto con el fin de garantizar la adecuada interconexión y distribución de las canalizaciones eléctricas entre el Módulo D y el Módulo A, específicamente para la conexión de los ductos en tubería PVC que transportan las acometidas de los diferentes sistemas del proyecto.

  Estas cajas de baja tensión cumplen una función fundamental dentro de la infraestructura eléctrica, ya que permiten realizar derivaciones, empalmes, inspecciones y mantenimiento de los conductores asociados a circuitos vitales, críticos, normales, alimentación de equipos, redes de comunicaciones y sistemas de detección de incendios.

  La implementación de estas cajas obedece a la necesidad de asegurar una adecuada cobertura operativa de las canalizaciones, así como el cumplimiento de criterios técnicos relacionados con accesibilidad, de inspección y facilidad de mantenimiento, los cuales son exigidos por la normativa eléctrica vigente.

  La inclusión de este ítem no corresponde a una modificación arbitraria del alcance contractual, sino a la necesidad de ajustar la infraestructura eléctrica a las condiciones reales de ejecución del proyecto, asegurando la correcta funcionalidad, seguridad y cumplimiento de los requerimientos técnicos y normativos aplicables

10-NP307 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BAJA TENSIÓN 60X60 CM

- Se hace necesaria la inclusión del presente ítem no previsto con el fin de garantizar la adecuada interconexión y distribución de las canalizaciones eléctricas entre el Módulo D y el Módulo A, específicamente para la conexión de los ductos en tubería PVC que transportan las acometidas de los diferentes sistemas del proyecto.

  Estas cajas de baja tensión cumplen una función fundamental dentro de la infraestructura eléctrica, ya que permiten realizar derivaciones, empalmes, inspecciones y mantenimiento de los conductores asociados a circuitos vitales, críticos, normales, alimentación de equipos, redes de comunicaciones y sistemas de detección de incendios.

  La implementación de estas cajas obedece a la necesidad de asegurar una adecuada cobertura operativa de las canalizaciones, así como el cumplimiento de criterios técnicos relacionados con accesibilidad, de inspección y facilidad de mantenimiento, los cuales son exigidos por la normativa eléctrica vigente.

La inclusión de este ítem no corresponde a una modificación arbitraria del alcance contractual, sino a la necesidad de ajustar la infraestructura eléctrica a las condiciones reales de ejecución del proyecto, asegurando la correcta funcionalidad, seguridad y cumplimiento de los requerimientos técnicos y normativos aplicables

10-NP308 SUMINISTRO PÁNEL VIRTUAL SISTEMATIZADO, CON LICENCIA APLICATIVO ANDROID PARA VISOR DE LLAMADOS EN STAR DE ENFERMERÍA, QUE INDICA LA HABITACIÓN Y CAMA O BAÑO DE LLLAMADO.ESTRUCTURA DE LA CAJA ACRÍLICO 100%. FRECUENCIA: BANDA ISM2GHZ, INLCUYE LICENCIA PERPETUA MULTISOFTWARE DE GESTION DE CALIDAD

- La inclusión del panel virtual permite al sistema la visualización en tiempo real de alertas y solicitudes, identificando de manera precisa la ubicación desde donde se genera el llamado, optimizando los tiempos de atención, mejorando los protocolos de servicio y aumentando la seguridad y comodidad de los usuarios. Su operación mediante frecuencia inalámbrica en banda ISM 2 GHz facilita la comunicación interna sin necesidad de intervenciones adicionales complejas en infraestructura, garantizando estabilidad y cobertura operativa. Adicionalmente, la estructura en acrílico 100% ofrece alta durabilidad, fácil limpieza y adecuada presentación estética, condiciones indispensables en ambientes hospitalarios donde se exige higiene permanente y materiales resistentes al uso continuo.

10-NP309 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAMADO DE PACIENTES PULSADOR DE CAMA CON LED INIDCADOR, CON MÓDULO DE 2 BONTONES ILUMINADOS (VERDE AZUL) MARCO INDIVIDUAL PARA ADACTADOR DIRECTA A MECANISMOS CON SOPORTE MACNETICO

- El suministro de los pulsadores de cama nace debido a la necesidad de implementar un sistema eficiente y accesible de comunicación inmediata entre el paciente y el personal asistencial dentro de las áreas hospitalarias, además es importante resaltar que son dispositivos que permiten que el usuario pueda generar llamados de manera rápida y segura desde la cama, facilitando la atención oportuna ante necesidades médicas, asistenciales o de emergencia. La incorporación de botones iluminados diferenciados por color mejora la identificación de funciones específicas y favorece su uso por parte de pacientes con movilidad reducida, adultos mayores o personas en condiciones especiales de recuperación.

10-NP310 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ PILOTOEN MARCO DE PUERTAS DE HABITACIONES. CUANDO UN PULSADOR EN LA HABITACIÓN ES PRESIONADO, ENTONCES ENCIENDEN LED ROJO OSCILANDO.

- El suministro e instalación de luz piloto en marco de puertas nace a raíz de la necesidad de un mecanismo visual externo que permita al personal asistencial identificar de forma inmediata las habitaciones desde donde se ha generado una solicitud de atención por medio del llamado de enfermería requerido, es importante

resaltar la relevancia y la vital instalación de la presente actividad, debido a que en caso de emergencia el paciente al hacer uso del llamado de enfermería, este notificará de inmediato al personal médico de turno para su eficaz reacción de atención.

10-NP311 SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO PARED TIRADOR DE BAÑO CON LED, TIRADOR DE BAÑO 2MTS, CON CORDEL ANTIBACTERIANO Y BROCHE ANTI-ESTRANGULAMIENTO.

- Los Módulos de llamado en baño con tirador, cordón antibacteriano y sistema de seguridad anti-estrangulamiento son indispensables para garantizar la atención de pacientes en zonas húmedas y de alto riesgo.

  La ausencia de estos elementos compromete gravemente la funcionalidad del sistema de llamado de enfermería, limita la capacidad de respuesta del personal asistencial y representa un riesgo para la seguridad del paciente, especialmente en áreas críticas del hospital.

  En consecuencia, la inclusión de estos ítems no corresponde a una modificación arbitraria del alcance contractual, sino a la necesidad de ajustar el proyecto a las condiciones reales de diseño, a los requerimientos operativos del servicio de salud y a las buenas prácticas en infraestructura hospitalaria, garantizando un sistema integral, seguro y funcional.

10-NP312 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN EN PISOS, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" INCLUYE LUMINARIA BALA DE PISO. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.

- Se hace necesaria la inclusión del presente ítem no previsto con el fin de garantizar condiciones adecuadas de iluminación en las áreas exteriores correspondientes a andenes y zonas de circulación peatonal del proyecto, las cuales no se encontraban contempladas dentro del alcance inicial.

  Durante la ejecución de obra se identificó la necesidad de implementar un sistema de iluminación a nivel de piso que permita asegurar visibilidad suficiente en las vías de tránsito utilizadas tanto por el personal operativo como por los usuarios y visitantes de la edificación, especialmente en condiciones de baja iluminación natural.

  La ausencia de iluminación en estas zonas representa un riesgo para la seguridad de las personas, al incrementar la probabilidad de accidentes, caídas o incidentes durante el desplazamiento, particularmente en un entorno hospitalario donde se requiere garantizar accesibilidad segura en todo momento.

En consecuencia, se requiere la instalación de salidas eléctricas para circuitos de iluminación en piso, incluyendo cableado en cobre tipo SINTÓX 90°C 600V PE LHFR-LS CT (1#12F + 1#12N + 1#12T), canalización en tubería PVC de 3/4", cajas 2x4" y luminarias tipo bala de piso, conformando un sistema funcional, seguro y adecuado para uso exterior.

La inclusión de este ítem no obedece a una modificación arbitraria del alcance contractual, sino a la necesidad de complementar el proyecto con soluciones que garanticen condiciones de seguridad, circulación y accesibilidad en las áreas exteriores, en concordancia con las buenas prácticas de diseño e implementación de infraestructura hospitalaria.

CAPÍTULO 11. PISOS-BASES

11-NP237 IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFALTICO CON ACABADO REFLECTIVO EN ALUMOL

- Durante la ejecución del proyecto se identificó la necesidad de incorporar dentro del presupuesto de obra el ítem correspondiente a la impermeabilización en manto asfáltico, debido a que esta actividad no fue contemplada inicialmente y resulta necesaria para garantizar la protección y durabilidad de las superficies expuestas a la intemperie.

  La aplicación de este sistema impermeabilizante se requiere en cubiertas, terrazas, placas o zonas expuestas a la lluvia, con el fin de prevenir filtraciones, humedades, empozamientos y deterioros progresivos en elementos estructurales y acabados interiores. El manto asfáltico proporciona una barrera continua de alta adherencia y resistencia frente al ingreso de agua, mientras que el acabado reflectivo en aluminio contribuye a reflejar la radiación solar, disminuyendo la absorción térmica y mejorando el comportamiento del sistema ante cambios climáticos. Adicionalmente, la impermeabilización permite prolongar la vida útil de la infraestructura, reducir costos de mantenimiento correctivo y evitar afectaciones operativas derivadas de goteras, desprendimiento de acabados o daños en áreas interiores.

11-NP337 ANDEN EN LOSETA PREFABRICADA LISA E=6CM, INCLUYE BASE GRANULAR Y SELLO EN ARENA

- De acuerdo con la normativa vigente se requiere la ejecución del andén para conformar superficies transitables, estables y resistentes destinadas al desplazamiento seguro de peatones, mejorando la accesibilidad y organización de los espacios exteriores. Adicionalmente, la incorporación de estos ítems responde a criterios de accesibilidad e inclusión, al facilitar la orientación, desplazamiento y advertencia de cambios de dirección, cruces, rampas, obstáculos o zonas de riesgo para personas con discapacidad visual y usuarios con movilidad reducida. Estos elementos permiten generar rutas accesibles y seguras, en concordancia con los

principios de diseño universal y las disposiciones normativas vigentes en materia de accesibilidad al espacio público.

-

11-NP338 LOSETA TÁCTIL GUÍA RANURADA PEATONAL

- De acuerdo con la normativa vigente se requiere la ejecución y colocación de loseta táctil para conformar superficies transitables, estables y resistentes destinadas al desplazamiento seguro de peatones, mejorando la accesibilidad y organización de los espacios exteriores. Adicionalmente, la incorporación de estos ítems responde a criterios de accesibilidad e inclusión, al facilitar la orientación, desplazamiento y advertencia de cambios de dirección, cruces, rampas, obstáculos o zonas de riesgo para personas con discapacidad visual y usuarios con movilidad reducida. Estos elementos permiten generar rutas accesibles y seguras, en concordancia con los principios de diseño universal y las disposiciones normativas vigentes en materia de accesibilidad al espacio público.

11-NP339 LOSETA DEMARCADORA VISUAL PEATONAL

- De acuerdo con la normativa vigente se requiere la ejecución y colocación de loseta demarcadora visual para conformar superficies transitables, estables y resistentes destinadas al desplazamiento seguro de peatones, mejorando la accesibilidad y organización de los espacios exteriores. Adicionalmente, la incorporación de estos ítems responde a criterios de accesibilidad e inclusión, al facilitar la orientación, desplazamiento y advertencia de cambios de dirección, cruces, rampas, obstáculos o zonas de riesgo para personas con discapacidad visual y usuarios con movilidad reducida. Estos elementos permiten generar rutas accesibles y seguras, en concordancia con los principios de diseño universal y las disposiciones normativas vigentes en materia de accesibilidad al espacio público.

11-NP340 SARDINEL PREFABRICADO A-10 DE CONCRETO

- La instalación del sardinel se requiere como elemento de delimitación física entre zonas peatonales, áreas verdes, vías de circulación, andenes y superficies adoquinadas o pavimentadas, permitiendo organizar adecuadamente los diferentes usos del espacio y mejorar la funcionalidad general del proyecto. Así mismo, cumple una función técnica importante al confinar materiales granulares y acabados superficiales, evitando desplazamientos laterales, pérdida de material y deterioros prematuros en las áreas construidas.

11-NP323 CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN O EXPANSIÓN, INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAVIEMNTO, SUMINISTRO Y ANCLAJE DE PERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

- Se da incursión al presente no previsto debido a la necesidad técnica de garantizar el adecuado comportamiento estructural y la durabilidad de las superficies en pavimento rígido proyectadas dentro de la obra.

La ejecución de juntas de dilatación o expansión permite absorber los movimientos generados por cambios térmicos, retracción del concreto, asentamientos diferenciales y cargas operacionales, evitando la aparición de fisuras, levantamientos, desprendimientos o fallas prematuras en la losa. Su implementación resulta indispensable para conservar la integridad funcional del pavimento y asegurar condiciones óptimas de servicio.

CAPÍTULO 12. CARPINTERIA (PUERTA- VENTANAS-DIVISIONES Y MUEBLES)

12-NP249 PUERTA ESPECIAL CORTAFUEGO CON CHAPA ANTIPANICO: Marco en acero galvanizado 1.5mm con pintura electroestática (Nota: cargando con mortero). Marco/Estructura de la hoja. Tablero liso en aluminio. Chapa antipánico, Bisagra H:2.40-A:1.50 mts

- La instalación de la puerta cortafuego se requiere para sectorizar áreas, contener la propagación de humo y llamas durante un evento de incendio, y preservar rutas seguras de evacuación por el tiempo establecido en su clasificación de resistencia al fuego. Este tipo de elemento contribuye significativamente a proteger la vida de los ocupantes, facilitar las labores de respuesta a emergencias y reducir posibles daños materiales. Adicionalmente, la incorporación de chapa antipánico permite la apertura rápida y segura desde el interior mediante empuje, favoreciendo la evacuación expedita de usuarios en situaciones de emergencia, especialmente en zonas de alta ocupación o circulación permanente. Este sistema mejora la accesibilidad de salida y minimiza riesgos asociados a congestión o bloqueo de puertas durante contingencias.

  La inclusión de este elemento responde igualmente a la necesidad de adecuar la infraestructura a criterios técnicos y exigencias normativas aplicables en materia de seguridad contra incendios tal como lo es el caso de una institución hospitalaria. La no instalación de esta puerta podría comprometer las rutas de evacuación, la compartimentación de áreas y la capacidad de respuesta ante emergencias. Por lo anterior, se justifica técnicamente la inclusión de este ítem como actividad adicional dentro del presupuesto contractual, al tratarse de una necesidad detectada del desarrollo del proyecto para garantizar condiciones adecuadas de seguridad, protección y operatividad de la edificación.

12-NP279 SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA METALICO ENTAMBORADO EN LAMINA CAL. 18, MARCO EN ACERO GALVANIZADO, ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROSIVO SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD

- La inclusión de este ítem resulta imprescindible para asegurar el cierre seguro, funcional y duradero de los espacios contemplados en el proyecto, especialmente considerando los accesos que delimitan espacios exteriores. Se requiere el uso de materiales con alta resistencia mecánica y estabilidad estructural, capaces de

soportar condiciones de intemperie, lo que garantiza una mayor vida útil y un óptimo desempeño en áreas institucionales expuestas al exterior.

12-NP281 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CELOSIA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 CON ALFAJIA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO

- De acuerdo con la normativa vigente para la habilitación y el proceso de certificación RETIE, se requiere la instalación de carpintería metálica en el área de la subestación eléctrica, la cual debe cumplir con características técnicas y especificaciones especiales orientadas a garantizar la seguridad, resistencia y adecuado funcionamiento de la instalación. Así mismo, se hace necesaria la inclusión de celosías metálicas que permitan una ventilación óptima y permanente del recinto, favoreciendo la disipación de calor de los equipos eléctricos y asegurando condiciones operativas adecuadas para la subestación eléctrica.

12-NP282 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA, TUBO METALICO REDONDO DE 2", ANGULO 1X3/16" INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑOS ARQUITECTONICOS.

- De acuerdo con la normativa vigente para la habilitación y el proceso de certificación RETIE, se requiere la instalación de carpintería metálica en el área de la subestación eléctrica, la cual debe cumplir con características técnicas y especificaciones especiales orientadas a garantizar la seguridad, resistencia y adecuado funcionamiento de la instalación. Así mismo, se hace necesaria la inclusión de puerta en malla eslabonada que permitan una ventilación óptima y permanente del recinto, favoreciendo la disipación de calor de los equipos eléctricos y asegurando condiciones operativas adecuadas para la subestación eléctrica.

12-NP313 MESON EN QUARZTONE

- La instalación del mesón se requiere para dotar los espacios de trabajo, atención, apoyo operativo o áreas de servicio con una superficie resistente, higiénica y de fácil mantenimiento, apta para el uso continuo y las condiciones propias de la operación. El material tipo Quartzone ofrece ventajas técnicas relevantes, tales como alta resistencia al desgaste, baja absorción de humedad, facilidad de limpieza, buena apariencia estética y larga vida útil, convirtiéndose en una solución apropiada para ambientes institucionales hospitalarios.

12-NP314 CERRAMIENTO PERIMETRAL EN TUBO ESTRUCTURAL NEGRO 3" x 2mm DE CON ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROCIVO PARA METÁL Y PINTURA EXTERIORES BASE CONCRETO

- La ejecución del cerramiento perimetral se requiere con el fin de establecer una separación física segura entre zonas operativas, áreas restringidas, espacios de circulación y sectores de uso público, permitiendo organizar adecuadamente el

entorno y minimizar riesgos para usuarios, personal asistencial, trabajadores y visitantes. Así mismo, contribuye al control de accesos, protección de equipos e infraestructura, y prevención de ingresos no autorizados. Así mismo se requiere su inclusión velando por la seguridad del predio y demás factores mencionados previamente.

12-NP335 SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MURO CORTINA PARA FACHADA

- La implementación e inclusión del muro cortina (ventanal), se requiere como sistema de cerramiento exterior no estructural, destinado a conformar fachadas modernas, seguras y estéticamente integradas al diseño del proyecto. Este sistema permite optimizar el ingreso de iluminación natural, mejorar la percepción espacial interior y contribuir al confort visual de los usuarios, reduciendo adicionalmente la necesidad de iluminación artificial durante el día.

12-NP322 SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE CAL 22 EN LAMINA GALVANIZADA

- La implementación e inclusión del presente no previsto nace debido a la necesidad de complementar y asegurar la correcta terminación, protección y unión de los elementos constructivos contemplados dentro del proyecto. Este componente resulta indispensable para garantizar encuentros adecuados entre superficies, remates perimetrales y cierres técnicos en zonas donde se requiere continuidad física y estética.

CAPÍTULO 14. ACABADOS MUROS

14-NP278 SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE ESQUINEROS EN ALUMINIO DE ALTO IMPACTO ALT: 1.50 ML

- La instalación de esquineros se requiere en aristas expuestas de muros, columnas, corredores y zonas de alta circulación, con el fin de proteger las esquinas frente a golpes, roces, impactos de camillas, carros de transporte, mobiliario, equipos rodantes y tránsito permanente de usuarios. Esta condición cobra especial importancia en edificaciones institucionales y hospitalarias, donde existe una operación continua y un elevado flujo de personas y elementos móviles.
  Adicionalmente, la incorporación de estos elementos mejora la seguridad al eliminar bordes deteriorados o irregulares y contribuye al cumplimiento de estándares de calidad y conservación requeridos para la infraestructura.

14-NP238 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE EN LAMINA DE FIBROCEMENTO 8mm, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE

- Teniendo en cuenta los requerimientos en el diseño arquitectónico para fachadas exteriores se requiere la inclusión de actividad correspondiente con la conformación de volúmenes, y elementos que conformen la estética de las diferentes fachadas según se requiera. Estos elementos deben garantizar la propia estabilidad para lo cual se contempla la inclusión de un sistema de soporte en estructura metálica liviana, adicionalmente el sistema plantea materiales resistentes a la intemperie y factores externos.

14-NP241 SUMINISTRO TRANSPORTE E INTALACION DE LAMINA MICROPERFORADA (INCLYE ACABADOS Y ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACIÓN)

- La instalación de lámina microperforada en fachada se requiere como elemento de recubrimiento y protección exterior, permitiendo controlar parcialmente la incidencia solar, favorecer la ventilación natural y brindar mayor privacidad visual sin impedir el paso de luz y aire. Estas condiciones contribuyen al confort térmico de los espacios interiores y al mejor comportamiento ambiental de la edificación. Así mismo, este sistema permite ocultar instalaciones visibles, equipos, vacíos técnicos o superficies que requieren integración estética, logrando una imagen moderna e institucional. La modulación y apariencia de la lámina microperforada aporta dinamismo arquitectónico y mejora significativamente la presentación general del inmueble.

14-NP239 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN LAMINA DE YESO CORTA FUEGO DE 5/8" (2 CARAS). INCLUYE PERFILERIA DE SOPORTE, TRATAMIENTO DE JUNTAS Y METERIAL AISLANTE (INCLUYE ACABADOS)

- Se requiere la instalación de muros con especificaciones de resistencia al fuego, teniendo en cuenta las características que se deben cumplir en lo referente a la protección de rutas de evacuación, garantizando resistencia de hasta 120 minutos de exposición al fuego, dichos elementos necesitan ser instalados en los muros que delimitan escaleras y puntos fijos.

14-NP336 ZOCALO PERIMETRAL EN CERAMICA PARA FACHADAS

- Teniendo en cuenta lo requerido en protección de elementos exteriores en mampostería, se hace necesario incluir la protección de bases de muros de fachada con la instalación de zócalo en cerámica, impidiendo vectores de humedad al interior de las edificaciones, de igual forma promoviendo una estética de acuerdo con los ambientes y espacios arquitectónicos del hospital.

CAPÍTULO 15. ACABADOS PISOS.

15.NP-315 GUARDA ESCOBA EN BALDOSIN

- La instalación del guarda escoba se requiere como elemento de remate entre pisos y muros la cual requiere de su inclusión debido a la falta del presente ítem en el presupuesto de obra, permitiendo cubrir juntas perimetrales, mejorar la transición entre superficies y brindar una terminación uniforme y estética en las áreas interiores. Así mismo, cumple una función protectora al resguardar la parte inferior de los muros frente a golpes, rozaduras, humedad derivada de labores de limpieza y desgaste ocasionado por el tránsito diario.

  El uso de baldosín como material de guarda escoba proporciona alta resistencia, durabilidad, facilidad de limpieza y compatibilidad estética con los pisos instalados, siendo una solución adecuada para edificaciones institucionales y de alto uso, donde se requieren acabados de larga vida útil y bajo mantenimiento.

15- NP 316 MEDIACAÑA PARA PISO VINILICO HETEROGENEO 2MM. TRAFICO 34/43

- Se requiere la inclusión del ítem correspondiente a la media caña para piso vinílico heterogéneo, debido a que este elemento es indispensable para garantizar superficies continuas, sanitarias y de fácil limpieza en las áreas donde será instalado. Su implementación elimina encuentros rectos entre piso y muro, evitando la acumulación de suciedad, polvo, humedad y agentes contaminantes, lo cual facilita los procesos de asepsia, desinfección y mantenimiento.

15-NP-317 PINTURA EPOXICA IMPERMEABLE PARA ZONAS INDUSTRIALES

- Se realiza inclusión de dicha actividad al presupuesto ya que este sistema proporciona superficies lisas, higiénicas y de fácil limpieza, condición especialmente importante en áreas técnicas, industriales, de almacenamiento, servicios generales, cuartos de máquinas, zonas hospitalarias o espacios donde se exige control sanitario y mantenimiento constante.

CAPÍTULO 16. APARATOS SANITARIOS Y ACESSORIOS

16-NP243 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DUCHA LAVA OJOS

- Durante la evaluación del proyecto se incorporó dentro del presupuesto de obra el ítem correspondiente al suministro e instalación de ducha lavaojos, debido a que esta actividad no fue contemplada inicialmente y resulta indispensable para garantizar condiciones adecuadas de seguridad industrial, atención de emergencias y cumplimiento normativo en las áreas intervenidas.

  La instalación de este equipo se requiere en zonas donde exista manipulación de sustancias químicas, productos de limpieza, agentes irritantes, material particulado o actividades técnicas que puedan representar riesgo de salpicaduras o contacto accidental con ojos y piel. La ducha lavaojos permite una respuesta inmediata ante

incidentes, facilitando el enjuague rápido y continuo de las áreas afectadas, reduciendo la gravedad de lesiones y mitigando consecuencias para el personal.

Adicionalmente, la incorporación de este elemento fortalece los protocolos de seguridad y salud en el trabajo, mejora las condiciones de prevención de riesgos laborales y contribuye al cumplimiento de estándares técnicos exigibles en ambientes hospitalarios, industriales, laboratorios, cuartos técnicos o áreas de mantenimiento**.**

16-NP244 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLADOR DUCHA MONOCONTROL RESISTENTE A LA CORROSION METALICA ACABADO CROMO

- La instalación de este elemento se requiere para permitir el control integrado de caudal y temperatura del agua mediante un solo mecanismo de operación, facilitando el uso por parte de los usuarios y mejorando la eficiencia en el consumo del recurso hídrico. El sistema mono control ofrece mayor practicidad, rapidez de accionamiento y comodidad frente a sistemas convencionales de doble mando.

16-NP-321 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLE SANITARIO 1/2 X 7/8 CON VALVULA DE REGULACION SENCILLA

- La instalación de este elemento se requiere como accesorio de enlace entre la red hidráulica y los equipos sanitarios, permitiendo una conexión segura y hermética para el suministro de agua a lavamanos, sanitarios, orinales u otros dispositivos. Su inclusión resulta indispensable para completar adecuadamente las instalaciones hidrosanitarias y asegurar el funcionamiento integral de los puntos previstos en el proyecto. Adicionalmente, la válvula de regulación incorporada permite controlar el paso del agua de manera individual en cada aparato, facilitando labores de mantenimiento, reparación o reposición sin necesidad de suspender el servicio general de la red. Esta condición mejora la operatividad del sistema, reduce tiempos de intervención y minimiza afectaciones a usuarios.

16-NP-318 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRIFERIA METALICA ACABADO EN CROMO TIPO GANSO MONOCONTROL PARA LAVAMANOS DE SOBREPONER

- La inclusión al presupuesto de **esta** esta grifería se requiere para el correcto funcionamiento de lavamanos, pocetas o puntos hidráulicos previstos en el proyecto, permitiendo el suministro eficiente de agua mediante un sistema de accionamiento práctico y de fácil operación. El diseño tipo ganso facilita una mejor descarga de agua, mayor comodidad de uso y adecuado espacio libre para labores de lavado y aseo.

16-NP242 SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS QUIRURGICO EN ACERO INOXIDABLE REF 304 (INCLUYE CANASTILLA EN ACERO INOXIDABLE Y ACOPLES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).

- El uso de lavamanos quirúrgico es indispensable y de carácter obligatorio en áreas de procedimientos y demás destinados de acuerdo normativa, especialmente en servicios de cirugía y partos, Adicionalmente, la fabricación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable tipo 304 asegura alta resistencia a la corrosión, durabilidad, facilidad de limpieza y compatibilidad con ambientes hospitalarios de alta exigencia, donde se requiere un material no poroso y de óptimo comportamiento frente al uso continuo y productos de desinfección. En consecuencia, su inclusión resulta necesaria para garantizar la funcionalidad operativa, el cumplimiento normativo y la adecuada dotación de las áreas intervenidas dentro del proyecto.

16-NP-319 CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEROS EN SITIO

- La construcción de este elemento se requiere para disponer de un punto fijo destinado al lavado de implementos de aseo, almacenamiento temporal y manejo controlado de actividades de limpieza, permitiendo separar estas labores de las áreas sanitarias destinadas a usuarios o personal asistencial. Su incorporación contribuye al orden operativo y al cumplimiento de buenas prácticas de higiene dentro de la edificación.

16-NP-320 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POCETA EN ACERO INOXIDABLE 304 62X48

- La instalación de este equipo se requiere para labores de lavado, enjuague y manejo de utensilios, implementos de aseo, elementos de apoyo o actividades operativas propias de áreas técnicas, de servicios generales, preparación o apoyo institucional. Su incorporación permite disponer de un punto hidráulico resistente y adecuado para usos frecuentes, evitando sobrecarga o uso indebido de otros aparatos sanitarios.

CAPÍTULO 21. SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

21-NP205 INSTALACIÓN DE EAF UNIDAD DE ENFRIAMIENTO DE AGUA, CONDENSADA POR AIRE INCLUYE IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN DE VÁLVULAS, CODO DE SUCCION, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO

- Se da inclusión al presente no previsto ya que se justifica en la necesidad de garantizar la correcta puesta en funcionamiento del sistema de climatización y enfriamiento proyectado para la edificación, asegurando condiciones óptimas de operación, eficiencia energética y confiabilidad del equipo principal. De igual manera, se consideran las pruebas operativas, ajuste y balanceo, procesos fundamentales para verificar presiones, caudales, temperaturas, estanqueidad y

parámetros de funcionamiento, garantizando que la unidad opere conforme a las especificaciones del fabricante y a los diseños del proyecto.

21-NP206 INSTALACIÓN DE BAF-BOMBA DE AGUA, CENTRIFUGA, VERTICAL EN LINEA, MOTOR TRIFASICO, 220 GPM, INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO

- Se da inclusión al presente no previsto ya que se justifica en la necesidad de garantizar la correcta puesta en funcionamiento del sistema de climatización y enfriamiento proyectado para la edificación, asegurando condiciones óptimas de operación, eficiencia energética y confiabilidad de la bomba de agua. De igual manera, se consideran las pruebas operativas, ajuste y balanceo, procesos fundamentales para verificar presiones, caudales, temperaturas, estanqueidad y parámetros de funcionamiento, garantizando que la unidad opere conforme a las especificaciones del fabricante y a los diseños del proyecto.
-

21-NP207 INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE AIRE INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIÓN DE VALVULAS, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO

- La inclusión del ítem “INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE AIRE, INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIÓN DE VÁLVULAS, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO” se justifica en la necesidad de asegurar el correcto funcionamiento y eficiencia del sistema hidráulico asociado a la red de climatización o circulación de agua, mediante la eliminación del aire acumulado en las tuberías y equipos. La presencia de aire en el sistema puede generar pérdidas de capacidad, ruidos, corrosión interna, cavitación en bombas y disminución del rendimiento general de la instalación.

21-NP208 INSTALACIÓN DE TANQUE DE EXPANSIÓN INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIÓN DE VALVULAS, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO

- Este ítem referente a la instalación del tanque de expansión contempla las actividades necesarias para su montaje integral, incluyendo la correcta instalación del equipo, conexión de válvulas y accesorios requeridos para operación, mantenimiento y aislamiento, así como la realización de pruebas, ajuste y balanceo, indispensables para verificar hermeticidad, presión de precarga, estabilidad hidráulica y desempeño general conforme a los parámetros de diseño.

  La no inclusión de esta actividad podría generar fallas por sobrepresión, pérdidas de agua, daños en equipos, interrupciones operativas y mayores costos de mantenimiento correctivo. Por lo anterior, se considera necesaria su incorporación dentro del presupuesto contractual como una actividad esencial para asegurar la operación eficiente, segura y continua del sistema.

21-NP209 INSTALACIÓN DE UMA UNIDAD MANEJADORA DE AIRE MODULAR DOBLE PARED. INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO

- Se da inclusión al presente no previsto ya que se justifica en la necesidad de garantizar la correcta puesta en funcionamiento del sistema de climatización y enfriamiento proyectado para la edificación, asegurando condiciones óptimas de operación, eficiencia energética y confiabilidad del equipo principal. De igual manera, se consideran las pruebas operativas, ajuste y balanceo, procesos fundamentales para verificar presiones, caudales, temperaturas, estanqueidad y parámetros de funcionamiento, garantizando que la unidad opere conforme a las especificaciones del fabricante y a los diseños del proyecto.

21-NP210 INSTALACIÓN DE UVE UNIDAD DE VENTILACIÓN EN GABINETE, INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO

- La inclusión del ítem del ítem en referencia se da debido a la necesidad de garantizar la adecuada renovación, circulación y tratamiento del aire en las áreas contempladas dentro del proyecto, asegurando condiciones óptimas de confort ambiental, salubridad y correcto funcionamiento del sistema de ventilación mecánica.

21-NP211 INSTALACIÓN DE HE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO, INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO

- La inclusión del ítem del ítem en referencia se da debido a la necesidad de garantizar la adecuada renovación, circulación y tratamiento del aire en las áreas contempladas dentro del proyecto, asegurando condiciones óptimas de confort ambiental, salubridad y correcto funcionamiento del sistema de ventilación mecánica.

21-NP212 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 14"X14"

- La inclusión del ítem “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VÍAS CON DAMPER 14”x14”” se justifica en la necesidad de garantizar una adecuada distribución del aire acondicionado o de ventilación dentro de los espacios intervenidos, permitiendo una difusión uniforme del flujo de aire y contribuyendo al confort térmico de los usuarios. El difusor de 4 vías es un elemento terminal del sistema HVAC diseñado para descargar el aire en múltiples direcciones, favoreciendo una mejor cobertura del área atendida, evitando zonas muertas, corrientes molestas o concentraciones de temperatura no deseadas. Su incorporación resulta fundamental para lograr el desempeño previsto en los diseños de climatización y ventilación. La no inclusión de esta actividad podría generar deficiencias en la distribución del aire, desbalance del sistema, incomodidad térmica para los usuarios y mayores costos posteriores por adecuaciones correctivas.

21-NP213 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 10"X10"

- La inclusión del ítem “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VÍAS CON DAMPER 10x10”” se justifica en la necesidad de garantizar una adecuada distribución del aire acondicionado o de ventilación dentro de los espacios intervenidos, permitiendo una difusión uniforme del flujo de aire y contribuyendo al confort térmico de los usuarios. El difusor de 4 vías es un elemento terminal del sistema HVAC diseñado para descargar el aire en múltiples direcciones, favoreciendo una mejor cobertura del área atendida, evitando zonas muertas, corrientes molestas o concentraciones de temperatura no deseadas. Su incorporación resulta fundamental para lograr el desempeño previsto en los diseños de climatización y ventilación. La no inclusión de esta actividad podría generar deficiencias en la distribución del aire, desbalance del sistema, incomodidad térmica para los usuarios y mayores costos posteriores por adecuaciones correctivas.

21-NP214 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 8"X8"

- La inclusión del ítem se justifica en la necesidad de garantizar una adecuada distribución del aire acondicionado o de ventilación dentro de los espacios intervenidos, permitiendo una difusión uniforme del flujo de aire y contribuyendo al confort térmico de los usuarios. El difusor de 4 vías es un elemento terminal del sistema HVAC diseñado para descargar el aire en múltiples direcciones, favoreciendo una mejor cobertura del área atendida, evitando zonas muertas, corrientes molestas o concentraciones de temperatura no deseadas. Su incorporación resulta fundamental para lograr el desempeño previsto en los diseños de climatización y ventilación. La no inclusión de esta actividad podría generar deficiencias en la distribución del aire, desbalance del sistema, incomodidad térmica para los usuarios y mayores costos posteriores por adecuaciones correctivas.

21-NP215 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 8"X8"

- La inclusión del ítem se justifica en la necesidad de garantizar una adecuada distribución del aire acondicionado o de ventilación dentro de los espacios intervenidos, permitiendo una difusión uniforme del flujo de aire y contribuyendo al confort térmico de los usuarios. El difusor de 3 vías es un elemento terminal del sistema HVAC diseñado para descargar el aire en múltiples direcciones, favoreciendo una mejor cobertura del área atendida, evitando zonas muertas, corrientes molestas o concentraciones de temperatura no deseadas. Su incorporación resulta fundamental para lograr el desempeño previsto en los diseños de climatización y ventilación. La no inclusión de esta actividad podría generar

deficiencias en la distribución del aire, desbalance del sistema, incomodidad térmica para los usuarios y mayores costos posteriores por adecuaciones correctivas.

21-NP216 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"

- La inclusión del ítem se justifica en la necesidad de garantizar una adecuada distribución del aire acondicionado o de ventilación dentro de los espacios intervenidos, permitiendo una difusión uniforme del flujo de aire y contribuyendo al confort térmico de los usuarios. El difusor de 4 vías es un elemento terminal del sistema HVAC diseñado para descargar el aire en múltiples direcciones, favoreciendo una mejor cobertura del área atendida, evitando zonas muertas, corrientes molestas o concentraciones de temperatura no deseadas. Su incorporación resulta fundamental para lograr el desempeño previsto en los diseños de climatización y ventilación. La no inclusión de esta actividad podría generar deficiencias en la distribución del aire, desbalance del sistema, incomodidad térmica para los usuarios y mayores costos posteriores por adecuaciones correctivas.

21-NP217 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"

- La inclusión del ítem se justifica en la necesidad de garantizar una adecuada distribución del aire acondicionado o de ventilación dentro de los espacios intervenidos, permitiendo una difusión uniforme del flujo de aire y contribuyendo al confort térmico de los usuarios. El difusor de 3 vías es un elemento terminal del sistema HVAC diseñado para descargar el aire en múltiples direcciones, favoreciendo una mejor cobertura del área atendida, evitando zonas muertas, corrientes molestas o concentraciones de temperatura no deseadas. Su incorporación resulta fundamental para lograr el desempeño previsto en los diseños de climatización y ventilación. La no inclusión de esta actividad podría generar deficiencias en la distribución del aire, desbalance del sistema, incomodidad térmica para los usuarios y mayores costos posteriores por adecuaciones correctivas.

21-NP218 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 2 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"

- La inclusión del ítem se justifica en la necesidad de garantizar una adecuada distribución del aire acondicionado o de ventilación dentro de los espacios intervenidos, permitiendo una difusión uniforme del flujo de aire y contribuyendo al confort térmico de los usuarios. El difusor de 2 vías es un elemento terminal del sistema HVAC diseñado para descargar el aire en múltiples direcciones, favoreciendo una mejor cobertura del área atendida, evitando zonas muertas, corrientes molestas o concentraciones de temperatura no deseadas. Su incorporación resulta fundamental para lograr el desempeño previsto en los diseños de climatización y ventilación. La no inclusión de esta actividad podría generar

deficiencias en la distribución del aire, desbalance del sistema, incomodidad térmica para los usuarios y mayores costos posteriores por adecuaciones correctivas.

21-NP219 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO CON DAMPER DE 8"X 4"

- La inclusión del presente ítem se justifica en la necesidad de garantizar el adecuado funcionamiento del sistema de ventilación y climatización, permitiendo la correcta captación, retorno o extracción del aire en las áreas intervenidas. Este elemento es fundamental para mantener la calidad del aire interior, controlar presiones y asegurar la eficiencia operativa del sistema. El damper incorporado permite regular y balancear el caudal de aire según los requerimientos de cada espacio. El ítem incluye suministro, instalación y conexión a la red de ductos, asegurando funcionalidad y correcta operación. Su no inclusión podría generar desbalance en el sistema, baja eficiencia y deficiencias en la ventilación**.**

21-NP220 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO CON DAMPER DE 6"X 6"

- La inclusión del presente ítem se justifica en la necesidad de garantizar el adecuado funcionamiento del sistema de ventilación y climatización, permitiendo la correcta captación, retorno o extracción del aire en las áreas intervenidas. Este elemento es fundamental para mantener la calidad del aire interior, controlar presiones y asegurar la eficiencia operativa del sistema. El damper incorporado permite regular y balancear el caudal de aire según los requerimientos de cada espacio. El ítem incluye suministro, instalación y conexión a la red de ductos, asegurando funcionalidad y correcta operación. Su no inclusión podría generar desbalance en el sistema, baja eficiencia y deficiencias en la ventilación

21-NP221 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 6"X 6"

- La inclusión del presente ítem se justifica en la necesidad de garantizar el adecuado funcionamiento del sistema de ventilación y climatización, permitiendo la correcta captación, retorno o extracción del aire en las áreas intervenidas. Este elemento es fundamental para mantener la calidad del aire interior, controlar presiones y asegurar la eficiencia operativa del sistema. El damper incorporado permite regular y balancear el caudal de aire según los requerimientos de cada espacio. El ítem incluye suministro, instalación y conexión a la red de ductos, asegurando funcionalidad y correcta operación. Su no inclusión podría generar desbalance en el sistema, baja eficiencia y deficiencias en la ventilación

21-NP222 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 12"X 12"

- La inclusión del presente ítem se justifica en la necesidad de garantizar el adecuado funcionamiento del sistema de ventilación y climatización, permitiendo la correcta captación, retorno o extracción del aire en las áreas intervenidas. Este elemento es fundamental para mantener la calidad del aire interior, controlar presiones y asegurar la eficiencia operativa del sistema. El damper incorporado permite regular y balancear el caudal de aire según los requerimientos de cada espacio. El ítem incluye suministro, instalación y conexión a la red de ductos, asegurando funcionalidad y correcta operación. Su no inclusión podría generar desbalance en el sistema, baja eficiencia y deficiencias en la ventilación

21-NP223 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 16"X 8"

- La inclusión del presente ítem se justifica en la necesidad de garantizar el adecuado funcionamiento del sistema de ventilación y climatización, permitiendo la correcta captación, retorno o extracción del aire en las áreas intervenidas. Este elemento es fundamental para mantener la calidad del aire interior, controlar presiones y asegurar la eficiencia operativa del sistema. El damper incorporado permite regular y balancear el caudal de aire según los requerimientos de cada espacio. El ítem incluye suministro, instalación y conexión a la red de ductos, asegurando funcionalidad y correcta operación. Su no inclusión podría generar desbalance en el sistema, baja eficiencia y deficiencias en la ventilación

21-NP224 SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DIFUSOR LINEAL 36" X 2 RANURAS X 3/4" INCLUYE CAJA PLENUM CON DAMPER

- La inclusión del ítem “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR LINEAL 36” X 2 RANURAS X 3/4”, INCLUYE CAJA PLENUM CON DAMPER” se justifica en la necesidad de garantizar una distribución uniforme y controlada del aire acondicionado o ventilación en los espacios intervenidos, aportando eficiencia operativa y adecuada integración arquitectónica. El difusor lineal permite una descarga de aire continua y estética, ideal para áreas que requieren confort térmico y acabados funcionales. La caja plenum asegura una correcta transición y reparto del aire desde la red de ductos, mientras que el damper permite regular y balancear el caudal según los requerimientos del sistema. Su no inclusión podría generar deficiencias en la distribución del aire, desbalance operativo y afectación en el desempeño general del sistema HVAC.

21-NP225 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR DE 36"X24"

- La inclusión del ítem “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR DE 36” X 24” se justifica en la necesidad de garantizar una distribución de aire uniforme, limpia y controlada en áreas que requieren condiciones especiales de asepsia y alta calidad ambiental. Este tipo de difusor está diseñado para

suministrar aire en régimen laminar, minimizando turbulencias y reduciendo la dispersión de partículas contaminantes, lo cual resulta fundamental en espacios como áreas hospitalarias, quirófanos o ambientes controlados. El ítem incluye suministro e instalación completa, asegurando su correcta integración al sistema HVAC y cumplimiento de los parámetros de diseño. Su no inclusión podría comprometer la calidad del aire, la eficiencia del sistema y las condiciones sanitarias exigidas para el área intervenida.

21-NP226 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 1-1/4" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)

- El ítem en referencia es necesario para asegurar el transporte adecuado y eficiente de fluidos en sistemas hidráulicos o de climatización, reduciendo pérdidas de temperatura y brindando protección a la red frente a condiciones externas. La tubería de polipropileno PN16 se caracteriza por su resistencia a la presión, a la corrosión y su amplia vida útil. El recubrimiento en poliuretano mejora el aislamiento térmico y contribuye al ahorro energético, mientras que la chaqueta exterior proporciona mayor protección mecánica. La ausencia de este elemento podría ocasionar ineficiencias operativas, daños prematuros y aumento en los costos de mantenimiento.

21-NP227 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 1-1/2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)

- El ítem en referencia es necesario para asegurar el transporte adecuado y eficiente de fluidos en sistemas hidráulicos o de climatización, reduciendo pérdidas de temperatura y brindando protección a la red frente a condiciones externas. La tubería de polipropileno PN16 se caracteriza por su resistencia a la presión, a la corrosión y su amplia vida útil. El recubrimiento en poliuretano mejora el aislamiento térmico y contribuye al ahorro energético, mientras que la chaqueta exterior proporciona mayor protección mecánica. La ausencia de este elemento podría ocasionar ineficiencias operativas, daños prematuros y aumento en los costos de mantenimiento.

21-NP228 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)

- El ítem en referencia es necesario para asegurar el transporte adecuado y eficiente de fluidos en sistemas hidráulicos o de climatización, reduciendo pérdidas de temperatura y brindando protección a la red frente a condiciones externas. La tubería de polipropileno PN16 se caracteriza por su resistencia a la presión, a la corrosión y su amplia vida útil. El recubrimiento en poliuretano mejora el aislamiento

térmico y contribuye al ahorro energético, mientras que la chaqueta exterior proporciona mayor protección mecánica. La ausencia de este elemento podría ocasionar ineficiencias operativas, daños prematuros y aumento en los costos de mantenimiento.

21-NP229 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 2-1/2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)

- El ítem en referencia es necesario para asegurar el transporte adecuado y eficiente de fluidos en sistemas hidráulicos o de climatización, reduciendo pérdidas de temperatura y brindando protección a la red frente a condiciones externas. La tubería de polipropileno PN16 se caracteriza por su resistencia a la presión, a la corrosión y su amplia vida útil. El recubrimiento en poliuretano mejora el aislamiento térmico y contribuye al ahorro energético, mientras que la chaqueta exterior proporciona mayor protección mecánica. La ausencia de este elemento podría ocasionar ineficiencias operativas, daños prematuros y aumento en los costos de mantenimiento.

21-NP230 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 3" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)

- El ítem en referencia es necesario para asegurar el transporte adecuado y eficiente de fluidos en sistemas hidráulicos o de climatización, reduciendo pérdidas de temperatura y brindando protección a la red frente a condiciones externas. La tubería de polipropileno PN16 se caracteriza por su resistencia a la presión, a la corrosión y su amplia vida útil. El recubrimiento en poliuretano mejora el aislamiento térmico y contribuye al ahorro energético, mientras que la chaqueta exterior proporciona mayor protección mecánica. La ausencia de este elemento podría ocasionar ineficiencias operativas, daños prematuros y aumento en los costos de mantenimiento.

21-NP231 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø4" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)

- El ítem en referencia es necesario para asegurar el transporte adecuado y eficiente de fluidos en sistemas hidráulicos o de climatización, reduciendo pérdidas de temperatura y brindando protección a la red frente a condiciones externas. La tubería de polipropileno PN16 se caracteriza por su resistencia a la presión, a la corrosión y su amplia vida útil. El recubrimiento en poliuretano mejora el aislamiento térmico y contribuye al ahorro energético, mientras que la chaqueta exterior proporciona mayor protección mecánica. La ausencia de este elemento podría

ocasionar ineficiencias operativas, daños prematuros y aumento en los costos de mantenimiento.

21-NP232 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø1-1/4"

- Se requiere la inclusión del presente ítem para garantizar el control, regulación y seccionamiento eficiente del flujo de fluidos dentro de los sistemas hidráulicos o de climatización, permitiendo además labores de mantenimiento sin afectar la operación general de la red. La válvula de bola preaislada ofrece un cierre hermético y confiable, minimizando pérdidas energéticas y evitando condensaciones gracias a su aislamiento térmico integrado. Su instalación adecuada contribuye a la eficiencia operativa, la seguridad del sistema y la prolongación de la vida útil de los componentes. La no inclusión de este elemento podría generar dificultades en el control del flujo, pérdidas térmicas y limitaciones en las actividades de mantenimiento.

21-NP233 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø1-1/2"

- Se requiere la inclusión del presente ítem para garantizar el control, regulación y seccionamiento eficiente del flujo de fluidos dentro de los sistemas hidráulicos o de climatización, permitiendo además labores de mantenimiento sin afectar la operación general de la red. La válvula de bola preaislada ofrece un cierre hermético y confiable, minimizando pérdidas energéticas y evitando condensaciones gracias a su aislamiento térmico integrado. Su instalación adecuada contribuye a la eficiencia operativa, la seguridad del sistema y la prolongación de la vida útil de los componentes. La no inclusión de este elemento podría generar dificultades en el control del flujo, pérdidas térmicas y limitaciones en las actividades de mantenimiento.

21-NP234 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø2**"**

- Se requiere la inclusión del presente ítem para garantizar el control, regulación y seccionamiento eficiente del flujo de fluidos dentro de los sistemas hidráulicos o de climatización, permitiendo además labores de mantenimiento sin afectar la operación general de la red. La válvula de bola preaislada ofrece un cierre hermético y confiable, minimizando pérdidas energéticas y evitando condensaciones gracias a su aislamiento térmico integrado. Su instalación adecuada contribuye a la eficiencia operativa, la seguridad del sistema y la prolongación de la vida útil de los componentes. La no inclusión de este elemento podría generar dificultades en el control del flujo, pérdidas térmicas y limitaciones en las actividades de mantenimiento.

21-NP235 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø2-1/2"

- Se requiere la inclusión del presente ítem para garantizar el control, regulación y seccionamiento eficiente del flujo de fluidos dentro de los sistemas hidráulicos o de climatización, permitiendo además labores de mantenimiento sin afectar la operación general de la red. La válvula de bola preaislada ofrece un cierre hermético y confiable, minimizando pérdidas energéticas y evitando condensaciones gracias a su aislamiento térmico integrado. Su instalación adecuada contribuye a la eficiencia operativa, la seguridad del sistema y la prolongación de la vida útil de los componentes. La no inclusión de este elemento podría generar dificultades en el control del flujo, pérdidas térmicas y limitaciones en las actividades de mantenimiento.

21-NP236 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA FLANCHADA Ø4" (INCLUYE AISLAMIENTO)

- Se requiere la inclusión del presente ítem para garantizar el control, regulación y seccionamiento eficiente del flujo de fluidos dentro de los sistemas hidráulicos o de climatización, permitiendo además labores de mantenimiento sin afectar la operación general de la red. La válvula de mariposa preaislada ofrece un cierre hermético y confiable, minimizando pérdidas energéticas y evitando condensaciones gracias a su aislamiento térmico integrado. Su instalación adecuada contribuye a la eficiencia operativa, la seguridad del sistema y la prolongación de la vida útil de los componentes. La no inclusión de este elemento podría generar dificultades en el control del flujo, pérdidas térmicas y limitaciones en las actividades de mantenimiento.

CAPÍTULO 22. GASES MEDICINALES

22-NP240 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 2 1/2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA, ETIQUETAS, ACCESO RIOS, SOPORTES Y PRUEBAS.

- La inclusión del ítem “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L DE 2 1/2” PARA GASES MEDICINALES” se justifica en la necesidad de garantizar una red segura, confiable y conforme a normativas para la conducción de gases medicinales dentro de la infraestructura hospitalaria. La tubería de cobre tipo L es el material adecuado para este tipo de instalaciones debido a su alta resistencia a la presión, compatibilidad con gases medicinales, durabilidad y condiciones de higiene que evitan contaminación del sistema. Su correcta instalación asegura la continuidad del suministro a los puntos de consumo, manteniendo la seguridad del paciente y del personal asistencial. La no inclusión de este ítem podría comprometer

la operación del sistema de gases medicinales, generando riesgos de seguridad, incumplimiento normativo y fallas en la atención médica.

22-NP245 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 2 1/2"

- Se requiere la inclusión del ítem “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 2 1/2” para garantizar el adecuado control, corte y regulación del flujo en redes hidráulicas o de gases medicinales, asegurando una operación segura y eficiente del sistema. Este tipo de válvula permite un cierre hermético confiable y facilita la intervención de tramos específicos sin comprometer la continuidad del servicio, lo que resulta fundamental para las labores de mantenimiento. Su unión bridada con 4 tornillos proporciona una fijación resistente y apta para condiciones de presión. La no incorporación de este elemento podría ocasionar limitaciones en la operación, dificultades en el mantenimiento y posibles afectaciones en la continuidad del sistema.

22-NP246 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (2 1/2")

- Se hace necesario la incursión del ítem en referencia para garantizar el adecuado control, seccionamiento y distribución de gases medicinales o fluidos en los puntos de consumo, asegurando seguridad operativa y facilidad de mantenimiento. Este elemento permite centralizar el manejo de múltiples líneas mediante válvulas independientes, facilitando la intervención selectiva sin afectar la continuidad del servicio en el sistema. La fabricación en acero inoxidable asegura condiciones de higiene, resistencia a la corrosión y durabilidad, cumpliendo con los estándares exigidos para instalaciones hospitalarias. La no inclusión de este componente podría generar limitaciones en la operación, menor control del sistema y dificultades en las labores de mantenimiento preventivo o correctivo.

22-NP247 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE DOBLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (1")

- Se hace necesario la incursión del ítem en referencia para garantizar el adecuado control, seccionamiento y distribución de gases medicinales o fluidos en los puntos de consumo, asegurando seguridad operativa y facilidad de mantenimiento. Este elemento permite centralizar el manejo de múltiples líneas mediante válvulas independientes, facilitando la intervención selectiva sin afectar la continuidad del servicio en el sistema. La fabricación en acero inoxidable asegura condiciones de higiene, resistencia a la corrosión y durabilidad, cumpliendo con los estándares exigidos para instalaciones hospitalarias. La no inclusión de este componente podría generar limitaciones en la operación, menor control del sistema y dificultades en las labores de mantenimiento preventivo o correctivo.

22-NP248 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (1")

- Se hace necesario la incursión del ítem en referencia para garantizar el adecuado control, seccionamiento y distribución de gases medicinales o fluidos en los puntos de consumo, asegurando seguridad operativa y facilidad de mantenimiento. Este elemento permite centralizar el manejo de múltiples líneas mediante válvulas independientes, facilitando la intervención selectiva sin afectar la continuidad del servicio en el sistema. La fabricación en acero inoxidable asegura condiciones de higiene, resistencia a la corrosión y durabilidad, cumpliendo con los estándares exigidos para instalaciones hospitalarias. La no inclusión de este componente podría generar limitaciones en la operación, menor control del sistema y dificultades en las labores de mantenimiento preventivo o correctivo.

22-NP325 TRASLADO Y REUBICACION DE TANQUE Y EQUIPOS EXISTENTES DE GASES MEDICINALES

- Se requiere la inclusión del ítem “TRASLADO Y REUBICACIÓN DE TANQUE Y EQUIPOS EXISTENTES DE GASES MEDICINALES” debido a la necesidad de reubicar los componentes actuales del sistema para su adecuada integración dentro de la nueva configuración del proyecto, garantizando su continuidad operativa y cumplimiento de las condiciones técnicas requeridas.

ALCANCE FÍSICO

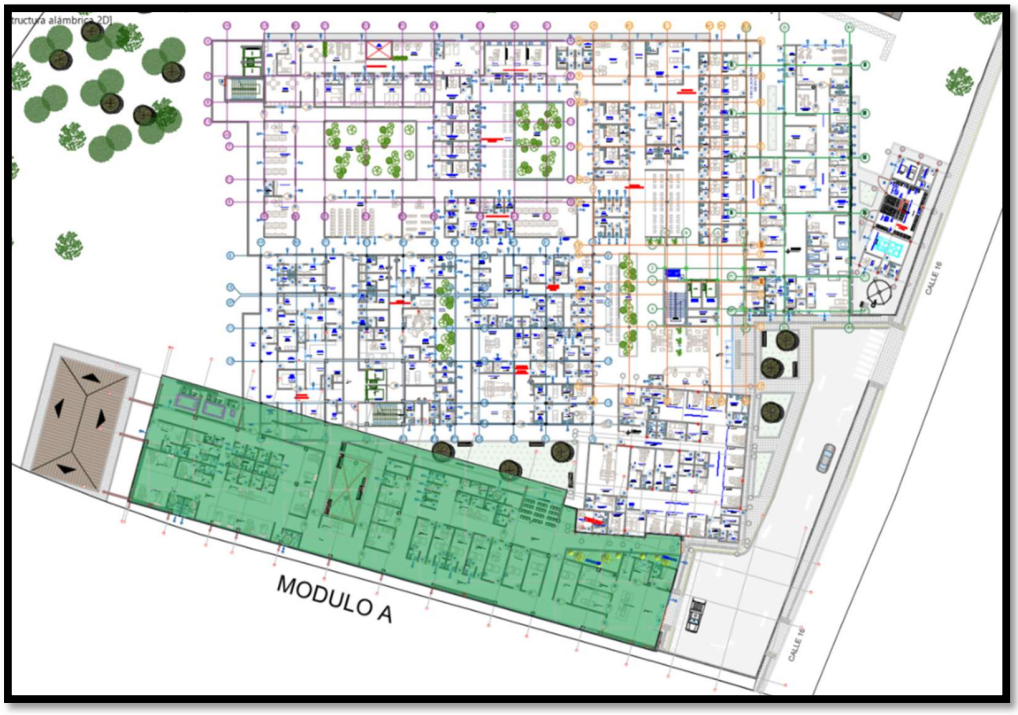
De acuerdo con el proyecto inicial se tiene previsto la adecuación y ampliación de la estructura física de la E.S.E, no obstante, teniendo en cuenta y realizando las respectivas verificaciones en campo, es necesario establecer las cantidades de obra según las condiciones actuales del proyecto. Esto obedece a la necesidad de cumplir con los requerimientos establecidos en la normatividad vigente de edificaciones hospitalarias, una vez que se hace necesario enmarcar la ejecución del proyecto dentro de un alcance físico priorizando la entrega de servicios completos y Áreas funcionales para el hospital.

El alcance físico definido correspondiente al contrato de obra contempla la construcción completa de la subestación eléctrica, central de gases, central de residuos, unidad de cuidados intensivos, servicio de terapia física, terapia respiratoria y administración. Es importante precisar que dentro del módulo A se ejecutarán actividades hasta mampostería de los diferentes espacios.

ZONA DE INTERVENCIÓN:



MODULO A NIVEL +0.00:



A continuación, se presenta la tabla que relaciona las áreas o espacios a construir con su funcionalidad en el alcance físico del proyecto:

MÓDULO	ÁREA (M2)
Tanque	105,2
UCI	490,84
Subestación Eléctrica	159,12
Central de residuos	70,65
Central de gases	115,08
Módulo D Primer piso	714,27
Módulo D Segundo piso	697,17
Módulo A (Mamposterías)	1418,04
Urbanismo y zona de ambulancias	1287,46
Total áreas	**5057,83**

CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA:

En el desarrollo del proyecto “Adecuación y Ampliación de la Estructura Física de la E.S.E. Hospital Regional de García Rovira – Santander”, se llevó a cabo la remodelación y expansión de la infraestructura existente, que presentaba limitaciones técnicas, con el objetivo de construir una nueva edificación en el mismo lugar. Todo el proceso se realizó bajo la premisa de mantener la prestación de los servicios asistenciales de la E.S.E. en todo momento, evitando cualquier interrupción, ya fuera parcial o total, en la atención a los pacientes.

Por lo tanto, la planificación y ejecución de las obras requirió una coordinación técnica minuciosa, la implementación de medidas constructivas específicas y la adopción de estrategias operativas que posibilitaran la continuidad de la construcción sin afectar la prestación de los servicios de salud.

Durante la ejecución, fue imprescindible realizar un análisis técnico de las cantidades de obra para cada capítulo y actividades a desarrollar, identificando actividades imprevistas y cantidades superiores a los estimados contractualmente. Esto implica la ejecución de tareas adicionales no contempladas en la ejecución contractual, además de un análisis del balance general del proyecto que permitió delimitar el alcance físico, con el objetivo de:

- Cumplir con la normativa técnica obligatoria vigente para la habilitación

- Garantizar la operatividad y el correcto funcionamiento de los servicios y áreas hospitalarias prioritarias.

La delimitación de este alcance físico asegura la operatividad completa de los servicios priorizados en el proyecto, permitiendo el cumplimiento de la normativa, la funcionalidad hospitalaria y la sostenibilidad técnica de la infraestructura construida. Tras el análisis técnico y financiero realizado, se estableció el alcance físico definitivo del proyecto.

ACTUALIZACIÓN DE COMPONENTE AIRES ACONDICIONADO:

En el proyecto requirió la actualización del componente mecánico de Aire acondicionado y ventilación procurando cumplir todas las normas vigentes aplicables para la operación y buen funcionamiento de edificaciones de la salud, garantizando las condiciones ambientales especiales según cada área como son Temperatura, Humedad, Presión, Niveles de filtración, etc.

Los parámetros de diseño y construcción se llevaron a cabo según la normatividad vigente y estándares de:

- American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE)
- ASHRAE HANDBOOK – Fundamentals 2013
- ASHRAE HANDBOOK – HVAC SYSTEMS AND EQUIPMENT, 2012

- ASHRAE Std. 62.1 2010, R. Ventilation for acceptable indoor air quality
- ASHRAE Std. 170-2021 Ventilation of Health Care Facilities

Los diseños actualizados mantienen la misma estructura de componentes iniciales como son la Planta de agua fría compuesto por Unidad enfriadora de agua (chiller), tanque de expansión, bombas centrifugas, redes de tuberías para agua fría, unidades manejadoras tipo hospitalario, ductos, difusores y rejillas.

Basados en los diseños arquitectónicos, se realizaron los cálculos de carga térmica y ventilación para las áreas que requieren ambiente controlado.

Una vez se definieron las cargas térmicas y de ventilación, se verificaron las capacidades de refrigeración y ventilación por lo que se seleccionaron equipos para garantizar el complimiento de los requerimientos establecidos.

Se procuró preservar los ítems pertenecientes a los equipos y elementos iniciales, que aplicaran a la actualización del sistema en referencia.

ACTUALIZACIÓN DE COMPONENTE ELÉCTRICO:

Teniendo en cuenta la ejecución del proyecto se requiere realizar ajustes al componente eléctrico, debido a la identificación de aspectos que no se encontraban contemplados en el alcance inicial del proyecto. Estas inclusiones obedecen principalmente a condiciones reales de obra, ajustes técnicos derivados de la ingeniería de detalle, requerimientos operativos del hospital y la necesidad de garantizar la continuidad del servicio eléctrico en áreas críticas.

En primer lugar, se identificó la necesidad de implementar soluciones provisionales de alimentación eléctrica, tales como acometidas temporales, tableros provisionales, puntos eléctricos y sistemas de respaldo, con el fin de asegurar el suministro continuo de energía durante las diferentes etapas constructivas. Estas medidas fueron fundamentales para mantener en operación equipos esenciales como rayos X, tomografía y sistemas asociados, así como para dar servicio a algunas áreas del hospital como pediatría, farmacia, quirófanos, administración.

Adicionalmente, se presentaron interferencias en campo, especialmente durante las actividades de excavación y movimiento de tierras, debido a que la subestación eléctrica existente del hospital se encontraba ubicada dentro del área destinada para la construcción del Bloque A del proyecto. Esta condición hizo necesario despejar completamente la zona para dar continuidad a las obras civiles, lo cual implicó el traslado integral de la infraestructura eléctrica existente. En consecuencia, fue necesario ejecutar el desmontaje, traslado e instalación de la planta eléctrica, transformador, transferencia general, tableros y demás componentes asociados, así como la reconfiguración de las redes de media y baja tensión. Este proceso tuvo un impacto significativo en la ejecución del proyecto, dado que todas las acometidas principales y sistemas eléctricos que garantizaban la operación del hospital debieron ser intervenidos y trasladados, asegurando en todo momento la continuidad del servicio eléctrico y la operatividad de las instalaciones existentes.

De igual manera, fue necesario realizar la implementación y adecuación de sistemas complementarios, teniendo en cuenta que, según el componente inicial del proyecto, no se contaba con un sistema de detección y alarma contra incendios. En consecuencia, se hizo indispensable la inclusión de estos ítems, incorporando sensores de humo y temperatura, estaciones manuales, sirenas estroboscópicas y paneles de control de detección y alarma, con el fin de dar cumplimiento a la normativa vigente aplicable a este tipo de edificaciones y garantizar las condiciones de seguridad para usuarios y personal.

Por otra parte, se evidenció la necesidad de efectuar ajustes técnicos significativos en la capacidad y configuración del sistema eléctrico, constituyéndose este aspecto como uno de los de mayor impacto dentro del proyecto. Durante la ejecución se identificó que no se había contemplado en el diseño inicial la incorporación de equipos que operan a un nivel de tensión de 440V, tales como el equipo de tomografía adquirido por el hospital, así como varios sistemas de aire acondicionado requeridos para el funcionamiento adecuado de las áreas asistenciales.

La inclusión de estas cargas implicó un incremento considerable en la demanda energética del proyecto, superando tanto la capacidad como la configuración del sistema inicialmente previsto, el cual estaba diseñado para operar a 220V con un transformador de 400 kVA. Bajo estas condiciones, no era técnicamente viable conectar dichos equipos al sistema existente, ni por capacidad instalada ni por nivel de tensión requerido. En consecuencia, fue necesario implementar un nuevo sistema eléctrico a nivel de 440V, lo que implicó la incorporación de infraestructura adicional como transformador, planta eléctrica de respaldo, transferencias automáticas, tableros generales, acometidas, canalizaciones y tableros de distribución, entre otros componentes. Esta adecuación permitió garantizar la correcta operación de los equipos especializados, asegurar la estabilidad del sistema eléctrico y dar cumplimiento a los requerimientos técnicos y operativos del hospital.

Asimismo, se incluyeron nuevas actividades asociados a la revisión y cumplimiento de la normativa vigente aplicable a instalaciones eléctricas en el sector salud. Como resultado de esta revisión, se evidenció que algunos ítems inicialmente ejecutados o contemplados no cumplían con los requisitos exigidos para este tipo de infraestructura, particularmente en lo relacionado con los sistemas de canalización. En específico, se identificó el uso de tubería PVC en salidas eléctricas, lo cual contraviene lo estipulado en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, adoptado mediante la Resolución N.º 40117 del 02 de abril de 2024, en el Libro 3 – Instalaciones Objeto del RETIE, Título 28 – Clasificación de las Instalaciones de Uso Final y Requisitos Específicos según el Tipo de Instalación, Artículo 3.28.3 – Instalaciones Especiales, numeral 3.28.3.2 (Instituciones de Asistencia Médica), literal i, donde se establece que las canalizaciones en este tipo de instalaciones deben ser de tipo metálico. En consecuencia, fue necesario modificar el alcance de estos ítems, contemplando la instalación de tubería EMT de 3/4", junto con sus respectivos accesorios y cajas metálicas, garantizando así el cumplimiento de la normativa vigente, la seguridad de las instalaciones y la adecuada operación del sistema eléctrico en un entorno hospitalario.

Finalmente, la inclusión de nuevas actividades se justifica en la necesidad de garantizar la funcionalidad integral del sistema eléctrico del proyecto, asegurar la continuidad operativa del hospital durante la ejecución de la obra, cumplir con los requisitos técnicos y normativos vigentes, y mitigar riesgos asociados a fallas eléctricas, interrupciones del servicio o condiciones inseguras.

De manera complementaria, la actualización del componente eléctrico, producto de los ajustes anteriormente descritos, fueron elaborados y presentados a la interventoría del proyecto, atendiendo oportunamente las observaciones y recomendaciones emitidas por esta, hasta lograr su respectiva validación técnica. Asimismo, el proyecto eléctrico ajustado fue radicado ante el operador de red Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. (ESSA), donde se obtuvo la aprobación tanto del diseño como de la factibilidad de conexión, garantizando así la viabilidad técnica del sistema y su correcta articulación con la red existente.

ACTUALIZACIÓN DE COMPONENTE ESTRUCTURAL:

El alcance estructural contemplado para el proyecto asumía la posibilidad de intervenir de manera integral toda la edificación existente del hospital. No obstante, durante la fase de ejecución y tras analizar las condiciones reales de prestación del servicio por parte de la ESE, se determinó que, no resulta viable llevar a cabo intervenciones simultáneas en la totalidad de la infraestructura, ya que es imprescindible garantizar en todo momento la continuidad de la atención por parte de la ESE.

Esta restricción operativa impide el desarrollo adecuado y oportuno de las actividades programadas bajo el esquema original, pues la ocupación permanente de áreas asistenciales limita el acceso, la demolición y la intervención estructural en bloques completos.

Por lo tanto, se hizo necesario reconfigurar el componente estructural para ejecutarlo por módulos funcionales, permitiendo intervenir sectores específicos sin comprometer la operación hospitalaria.

La ejecución por módulos implica que cada sector proyectado debe comportarse estructuralmente de manera autónoma, cumpliendo con los requisitos de seguridad, rigidez y desempeño establecidos para edificaciones de uso hospitalario.

En consecuencia, se requirió la actualización de componente estructural, incorporando:

- Diseños estructurales independientes para cada módulo priorizado.
- Estudios de suelos específicos en las áreas de influencia de dichos módulos, garantizando la caracterización geotécnica necesaria para cimentaciones seguras.
- Configuraciones estructurales compatibles con las condiciones de las edificaciones existentes y las futuras fases del proyecto.

Este ajuste asegura que cada módulo pueda construirse, habilitarse y ponerse en funcionamiento sin depender de intervenciones simultáneas en otros sectores del hospital.

Dado el nuevo esquema de intervención modular, fue indispensable definir un alcance físico claro y ejecutable, priorizando aquellos edificios o sectores que pueden desarrollarse como unidades independientes.

El ajuste del alcance físico y la priorización de módulos independientes generó la necesidad de reubicar o adaptar puntos fijos, y elementos de circulación vertical que originalmente estaban contemplados en otros edificios. Estas adecuaciones son indispensables para:

- Mantener la movilidad interna entre los módulos priorizados (A y D).
- Garantizar rutas seguras de evacuación y accesibilidad.
- Cumplir con los requisitos funcionales y operativos del hospital.
- Asegurar la coherencia entre la nueva configuración estructural y la distribución arquitectónica.

Estas modificaciones no constituyen cambios discrecionales, sino ajustes obligatorios para preservar la funcionalidad y la seguridad del conjunto hospitalario.

Todos los ajustes propuestos se desarrollan bajo estricto cumplimiento de la normatividad técnica aplicable, incluyendo: Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente – NSR-10, especialmente los requisitos para edificaciones de ocupación esencial (Grupo de Uso IV), Normas de diseño geotécnico, cargas, materiales y sistemas estructurales, Lineamientos del Ministerio de Salud para infraestructura hospitalaria, Criterios de seguridad estructural, funcional y operacional exigidos para edificaciones destinadas a la prestación continua de servicios de salud.

El diseño modular, la independencia estructural y la adecuación de elementos de circulación garantizan que el proyecto mantenga los niveles de desempeño requeridos para edificaciones de alta complejidad funcional, incluso bajo escenarios de emergencia.

MAYORES Y MENORES CANTIDADES

Una vez definido de manera integral el alcance físico del proyecto, se llevó a cabo la revisión de las cantidades de obra contractuales. Teniendo en cuenta esto y por medio de análisis técnico, se evidenciaron variaciones en cantidades de obra determinadas por las condiciones actuales de ejecución. En consecuencia, se efectuó el recalculo y proyección de las cantidades de obra, con el propósito de asegurar la ejecución con el alcance establecido, optimizar el uso de los recursos y garantizar una adecuada planeación física y financiera de la obra.

A continuación, se presentan mayores cantidades de obra, así como menores cantidades, las cuales corresponden con el alcance físico definido del proyecto. Por lo tanto, se hace necesario realizar la actualización contractual de las mismas según lo correspondiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
1,0	**PRELIMINARES**					
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	16536,79	0,00	-2202,38	14334,41
1,02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN DRY WALL UNA CARA	M2	171,24	31,72	0,00	202,96
1,03	MALLA POLISOMBRA PARA PROTECCIÓN PERIMETRAL DE OBRA H=2.0M, POSTE 10X10X3 CADA 2,5M	ML	6,50	53,00	0,00	59,50
1,04	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	M3	85,92	14,44	0,00	100,36
1,05	DEMOLICIÓN CONCRETO CICLÓPEO	M3	160,00	0,00	-80,00	80,00
1,06	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS ENTERRADOS	M3	108,76	0,00	-30,74	78,02
1,07	DEMOLICIÓN DE MUROS TABICÓN TOLETE COMÚN 25CM, INCLUYE RETIRO	M2	1656,69	13,41	0,00	1670,10
1,08	DEMOLICIÓN DE MUROS TABIQUE TOLETE COMÚN 10 - 15 CM, INCLUYE RETIRO	M2	1001,77	132,58	0,00	1134,35
1,09	DESMONTE Y RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) Y ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO	M2	1042,29	118,78	0,00	1161,07
1,10	DESCAPOTE MECÁNICO Y APILE	M2	2387,16	0,00	-18,01	2369,15
1,11	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO	M2	905,44	289,23	0,00	1194,67
1,12	REGATAS PARA TUBERÍA Y REDES ELÉCTRICAS, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PLACA	ML	119,20	0,00	0,00	119,20
1,13	REGATAS PARA TUBERÍA Y REDES ELÉCTRICAS, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PAÑETE	ML	708,60	4,45	0,00	713,05
1,14	DEMOLICION DE PISOS	M2	436,00	385,34	0,00	821,34

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
1,15	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	UND	189,00	33,00	0,00	222,00
1,16	DESMONTE DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	93,00	22,00	0,00	115,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
1-NP10	MONTAJE DE PUERTAS	UND	36,00	17,00	0,00	53,00
1-NP11	DESMONTE E INSTALACION DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	9,00	4,00	0,00	13,00
1-NP12	MOVIMIENTO DE PAQUETE CONDENSADOR POR AIRE DE 5 TR	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
1-NP72	DEMOLICION DE MURO DIVISORIO INTERIOR DE DRYWALL/SUPERBOARD	M2	659,01	0,00	-110,19	548,82
1-NP73	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	M2	915,36	431,47	0,00	1346,83
2,0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES**					
2,01	EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	12049,47	2744,01	0,00	14793,48
2,02	EXCAVACIÓN MANUAL A CIELO ABIERTO EN TIERRA DURA H=1M, INCLUYE RETIRO	M3	171,38	127,94	0,00	299,32
2,03	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	944,55	158,40	0,00	1102,95
2,04	BASE EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	730,00	0,00	-730,00	0,00
2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE DE GRAVA 1 1/2" - 1"	M3	0,00	0,00	0,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
NP80	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO TIPO RECEBO COMPACTADO MECANICAMENTE HASTA EL 95%	M3	1349,29	722,14	0,00	2071,43
3,0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**					
3,01	BASE CONCRETO POBRE 5CM	M2	359,92	1003,04	0,00	1362,96
3,02	ACERO DE REFUERZO FG	KG	199229,86	82076,36	0,00	281306,22
3,03	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 5000 KG/CM2, 500 MP Q6	M2	5444,61	2134,62	0,00	7579,23
3,04	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3		0,00	0,00	0,00
3,05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3		0,00	0,00	0,00
3,06	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	M2		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
3,07	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA Y MURO DE CONTENCION INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	730,88	265,76	0,00	996,64
	TANQUE					
3,08	CONCRETO DE 4000 PSI PARA TANQUE SUBTERRANEO	M3	119,00	8,84	0,00	127,84
3,09	DINTELES SECCIÓN DE 10*23CM, 3D=1/2" Y FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U	ML	2140,66	0,00	-2140,66	0,00
3,10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 15CM C/U CON ANCLAJE EPÓXICO	ML	700,05	1718,32	0,00	2418,37
3,11	VIGA DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 10CM C/U EMBEBIDA EN MURO ESTRUCTURAL A LA VISTA Y PLACA	ML	800,00	2709,36	0,00	3509,36
	ITEMS NO PREVISTOS					
3-NP1	CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCIO 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	1527,70	862,82	0,00	2390,52
3-NP2	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM	M2	2338,93	0,00	-1241,99	1096,94
3-NP3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS	M3	212,97	10,25	0,00	223,22
3-NP4	CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	237,04	13,57	0,00	250,61
3-NP21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE MURO EN GAVION DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO	M3	476,00	0,00	-2,00	474,00
3-NP68	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS	M3	36,99	0,00	-11,30	25,69
3-NP69	PLACA MACIZA CONCRETO 4000 PSI, 20 CM	M2	88,77	271,70	0,00	360,47
3-NP70	PLACA MACIZA CONCRETO 4000 PSI, 15 CM	M2	123,32	799,43	0,00	922,75
3-NP75	CONCRETO DE 4000 PSI PARA PEDESTALES	M3	111,63	5,89	0,00	117,52
3-NP76	CONCRETO DE 4000 PSI PARA RELLENO DE COLUMNAS METALICAS	M3	142,18	1,27	0,00	143,45
3-NP77	PLACA CONCRETO 4000 PSI, DE ENTREPISO e= 15 CM	M2	3293,25	0,00	-3293,25	0,00
3-NP86	CUNETA DE SECCION TRIANGULAR REVESTIDA CON UNA CAPA DE CONCRETO SIMPLE DE FC=210 KG/CM2 (21MPA)	ML	62,00	97,78	0,00	159,78

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
3-NP142	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ELASTICO PARA JUNTAS CON CINTA FLEXIBLE PVC DE 22CM	ML	67,50	0,00	-29,00	38,50
3-NP283	PLACA CONCRETO 4000 PSI, DE ENTREPISO e= 11 CM-13 CM	M2		4188,78	0,00	4188,78
3-NP284	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GROUTING AUTONIVELANTE PARA ESTRUCTURA METALICA	M3		18,18	0,00	18,18
3-NP326	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO SECO TIPO GROUTING PARA RECUBRIMIENTO DE PLACA BASE DE COLUMNA METALICA	M3		34,96	0,00	34,96
3-NP327	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO MR 40 ESPESOR= 20 CM (INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA DOVELAS Y PASADORES)	M2		161,76	0,00	161,76
4,0	**ESTRUCTURA METALICA**					
4,01	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINAS BASE DE 750x800x50 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,02	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINAS BASE DE 750x700x50 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,03	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINAS CONECTOR CORTANTE	KG		0,00	0,00	0,00
4,04	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE RIGIDIZADORES PLACA BASE	KG		0,00	0,00	0,00
4,05	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL HEB300	KG		0,00	0,00	0,00
4,06	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL HEA300	KG		0,00	0,00	0,00
4,07	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 400	KG		0,00	0,00	0,00
4,08	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 300	KG		0,00	0,00	0,00
4,09	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 200	KG		0,00	0,00	0,00
4,10	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 120	KG		0,00	0,00	0,00
4,11	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE TUBO Ø10"X7mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,12	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE TUBO Ø150"X150X6 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,13	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE TUBO Ø100"X100X3 mm	KG		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
4,14	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 208X358X13 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,15	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 214X578X19 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,16	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 105X229X13 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,17	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 127X262X13 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,18	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA RG 1 89X154X13 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,19	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 72X163X13 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,20	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 88X152X13 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,21	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 88X143X13 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,22	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DEPLATINA 373X1177X15 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,23	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 105X329X12 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,24	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERNOS DE ANCLAJE A490 DE 1" *650 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,25	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERNO 3/4*3 Tipo ASTM A 325T Con T,a y w.	KG		0,00	0,00	0,00
4,26	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERNO DE 5/8*3 TIPO astm a 325 CON T,A Y W.	KG		0,00	0,00	0,00
4,27	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DEPLATINAS DE NIVELACION DE 400*400 mm EN 1/8	KG		0,00	0,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
4-NP5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE COLUMNAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	133654,73	28148,44	0,00	161803,17

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
4-NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VIGAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	259201,99	82308,26	0,00	341510,24
4-NP7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLANTILLAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	11875,36	44347,82	0,00	56223,18
4-NP8	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE RIOSTRAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	12767,86	55128,26	0,00	67896,12
4-NP9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CONEXIONES DE COLUMNAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	74846,63	25073,41	0,00	99920,04
4-NP71	SUMINISTRO E INSTLACION DE LAMINA DE METALDECK 2" CALIBRE 20 INCLUYE CONECTOR DE CORTANTE 5/8" SOLDADO	M2	3169,96	1140,40	0,00	4310,36
4-NP74	DESMONTE Y REINSTALACION DE COLUMNAS METALICAS DE 30 X 15 CM, INCLUYE CIMENTACION Y PERNOS DE ANCLAJE	ML	12,00	0,00	0,00	12,00
4-NP83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBO CUADRADO ESTRUCTURAL 150x150x4MM	ML	118,50	0,00	-40,50	78,00
4-NP84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE SOPORTE 10"X10" ESPESOR 1/4"	UND	50,00	0,00	-14,00	36,00
4-NP85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA EN PERFIL RECTANGULAR 4"X1-1/2" Cal. 18	ML	317,83	0,00	-197,72	120,11
4-NP90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBO CUADRADO ESTRUCTURAL 100x100x4MM	ML	276,60	36,00	0,00	312,60
4-NP277	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG		129329,41	0,00	129329,41
5,0	**CUBIERTA**					
5,01	CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES LIMAHOYAS CUMBRERA Y LIMATESAS	M2	2415,10	343,51	0,00	2758,61
	ITEMS NO PREVISTOS					
5-NP87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO ZINC	M2	331,85	0,00	-28,67	303,18
5-NP91	CUBIERTA EN TEJA MASTER MILL	M2	398,20	560,01	0,00	958,21
5-NP112	INSTALACION EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES, LIMAHOYAS, CUMBRERA Y LIMATESAS	M2	576,64	0,00	-446,82	129,82
5-NP328	CUBIERTA EN POLICARBONATO	M2		62,87	0,00	62,87

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
5-NP329	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA METÁLICA CALIBRE 22 LONGITUD DE DESARROLLO (30cm)	ML		438,36	0,00	438,36
6,0	**MAMPOSTERÍA**					
6,01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	3016,79	1324,35	0,00	4341,14
6,02	MURO EN BLOQUE NO 5 (METRO LINEAL)	ML	201,00	28,92	0,00	229,92
6,03	MURO EN LADRILLO TOLETE MODULAR DOBLE TIZÓN Y SOGA, PARA ZONA RAYOS X	M2	296,83	0,00	-296,83	0,00
6,04	MURO SUPERBOARD UNA CARA E=12CM	M2	149,00	0,00	-32,28	116,72
6,05	MURO SUPERBOARD UNA CARA E=12CM (METRO LINEAL)	ML	94,28	0,00	-94,28	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
6-NP65	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	6193,93	0,00	-1684,41	4509,52
6-NP66	MURO EN BLOQUE No 4 (METRO LINEAL)	ML	109,44	217,43	0,00	326,87
7,0	**INSTALACIONES SANITARIAS**					
	REDES DE PVC SANITARIA AGUAS RESIDUALES					
7,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 2"	ML	450,67	0,00	-170,33	280,34
7,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 3"	ML	175,54	165,90	0,00	341,44
7,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	ML	505,12	45,50	0,00	550,62
7,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 6"	ML	301,62	0,00	-27,15	274,47
7,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC-L 2"	ML	511,06	0,00	-159,64	351,42
7,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC-L 3"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 2"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 3"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 4"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 4"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 6"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 8"	ML	16,42	0,00	0,00	16,42

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
7,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 10"	ML	41,00	0,00	-41,00	0,00
7,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 16"	ML	128,00	0,00	-128,00	0,00
	REDES DE PVC SANITARIA AGUAS LLUVIAS					
7,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 3"	ML	29,47	0,00	0,00	29,47
7,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	ML	333,92	0,00	-0,67	333,25
7,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 6"	ML	91,40	0,00	0,00	91,40
7,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 8"	ML	62,93	0,00	0,00	62,93
7,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CUPULA TRAGANTE DE 4"	UN	24,00	0,00	-2,00	22,00
7,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN PVCS DE 4"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
7,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN PVCS DE 6"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
7,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN VALVULA MAXI VENT DE 3"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
7,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 4" PARA FILTRO	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 6"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 8"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 10"	ML	42,00	0,00	-42,00	0,00
7,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 12"	ML	67,99	0,00	0,00	67,99
7,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 14"	ML	41,90	0,00	0,00	41,90
7,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 16"	ML	19,30	0,00	0,00	19,30

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
7,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 18"	ML	106,40	0,00	0,00	106,40
7,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA DRENAJE	M2	92,41	0,00	-0,01	92,40
	REDES DE PVC PRESIÓN AGUAS CONDENSADAS AIRES ACONDICIONADOS					
7,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	44,70	0,00	-4,30	40,40
7,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 1-1/4"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1-1/4"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1-1/2"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
	SALIDAS SANITARIAS (PARAL)					
7,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA INODORO PVC 4", INCLUYE BRIDA	UN	75,00	4,00	0,00	79,00
7,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVAMANOS PVC 2"	UN	154,00	0,00	-55,00	99,00
7,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA LAVAPLATOS PVC 2"	UN	8,00	20,00	0,00	28,00
7,41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA DUCHA PVC 2"	UN	31,00	0,00	-9,00	22,00
7,42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA ORINAL PVC 3"	UN	10,00	0,00	-9,00	1,00
7,43	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA LAVADORA PVC 4"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
7,44	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVADERO PVC 3"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
7,45	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA AUTOCLAVE PVC 2"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
7,46	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA EQUIPO HIDROTERAPIA PVC 3"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
7,47	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA DUCHA CAMILLA PVC 4"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
7,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA MESA DE AUTOPSIA PVC 3"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
7,49	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA TINA DE 3"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
7,50	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVA OJOS PVC 2"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
7,51	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA POCETA DE ASEO PVC 2"	UN	10,00	0,00	-7,00	3,00
7,52	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN DE 2"	UN	88,00	0,00	-26,00	62,00
7,53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3"	UN	6,00	13,00	0,00	19,00
7,54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	119,00	0,00	-115,00	4,00
7,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION TRAMPA DE GRASA DE 1000 LT	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
7,56	CAJA DE INSPECCIÓN 100*100*100CM, LADRILLO TOLETE	UN	10,00	0,00	-7,00	3,00
7,57	CAJA DE INSPECCIÓN 90*90*90CM, LADRILLO TOLETE	UN	20,00	0,00	-20,00	0,00
7,58	CAJA DE INSPECCIÓN 80*80*80CM, LADRILLO TOLETE	UN	14,00	0,00	-13,00	1,00
7,59	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE	UN	28,00	27,00	0,00	55,00
7,60	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 70*70*70CM, LADRILLO TOLETE	UN	30,00	0,00	-30,00	0,00
7,61	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI, D=1.2M, E=25CM, H = 1 M, CON TAPA (NO INCLUYE EXCAVACIÓN)	UN	7,00	0,00	-6,00	1,00
7,62	SUMIDERO AGUA LLUVIA 1*3M H=1.50M	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
7-NP81	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DRENAJE DE 60X60 CM DE TUBERIA PERFORADA DE 6 PULG. INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 Y GRAVA FILTRANTE DE 1" A 3"	ML	160,00	26,50	0,00	186,50
7-NP82	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL METALICO EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL 20. INCLUYE PINTURA	M2	338,34	0,00	-101,14	237,20
7-NP330	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI, D=1.2M, E=25CM, H = DESDE 1 M HASTA 3M, CON TAPA (NO INCLUYE EXCAVACIÓN)	UN		1,00	0,00	1,00
7-NP331	SUMIDERO AGUA LLUVIA INCLUYE REJILLA	ML		4,20	0,00	4,20
8,0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
	ACOMETIDA Y MEDIDOR TOTALIZADOR					
8,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG DE 1-1/2"	ML	3,00	0,00	-3,00	0,00
8,02	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 1 1/2"	ML	37,35	138,42	0,00	175,77
8,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1-1/2"	UN	1,00	1,00	0,00	2,00
8,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TIPO GLOBO DE 1-1/2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FLOTADOR MECANICO DE 1-1/2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
8,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 1-1/2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE 2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE					
8,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CPVC SCH 80 RANURADO DE 6"	ML	4,00	0,00	-4,00	0,00
8,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO GALVANIZADO DE 6"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
8,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 6" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	12,00	0,00	-12,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
8,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	9,00	0,00	0,00	9,00
8,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS AN DE 4" RANURADO	UN	9,00	0,00	0,00	9,00
8,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 6" RDE 26	ML	11,00	0,00	-11,00	0,00
8,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 4" RDE 26	ML	8,50	0,00	0,00	8,50
8,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-200 PSI	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
8,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 6"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
8,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE CORTINA SELLO METALICO DE 6"	ML	1,00	0,00	-1,00	0,00
8,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE RANURADO DE 1-1/2"	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
8,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE UNIVERSAL DE 1-1/2"	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
8,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COPA EXCENTRICA DE 6 X 4"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
8,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 6"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
8,23	INSTALACIÓN DE EQUIPO AGUA POTABLE (3 BOMBAS Y TANQUE HIDROACUMULADOR)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8,24	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETROS DE 2-1/2" A 6"	ML	9,00	0,00	0,00	9,00
8,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 6"	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
8,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 3"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2"	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
8,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE PIE DE 6"	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
	CONEXIONES A TANQUE DE RIEGO					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
8,29	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	14,00	0,00	-14,00	0,00
8,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
8,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
	CUARTO DE BOMBAS AGUA TRATADA					
8,32	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE PIE DE 1"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG DE 1"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BRIDA EN ACERO INDIVIDUAL DE 1"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 1"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 1"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,40	INSTALACIÓN DE BOMBA AGUA TRATADA	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,41	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE					
8,43	RED DE SUMINISTRO PVC 6"	ML	48,00	0,00	-48,00	0,00
8,44	RED DE SUMINISTRO PVC 4"	ML	112,00	0,00	-112,00	0,00
8,45	RED DE SUMINISTRO PVC 3"	ML	144,00	0,00	-144,00	0,00
8,46	RED DE SUMINISTRO PVC 2-1/2"	ML	66,25	4,65	0,00	70,90
8,47	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 2"	ML	176,01	0,00	-51,69	124,32
8,48	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 1 1/2"	ML	250,68	0,00	-184,85	65,83
8,49	RED DE SUMINISTRO PVC 1-1/4"	ML	981,00	0,00	-981,00	0,00
8,50	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	112,69	10,62	0,00	123,31
8,51	RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	213,08	0,00	-30,79	182,29
8,52	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	1024,69	0,00	-270,45	754,24

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
8,53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE LLAVE MANGUERA CROMADA	UN	8,00	0,00	-4,00	4,00
8,54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	152,00	0,00	-60,00	92,00
8,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	152,00	0,00	-143,00	9,00
8,56	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	26,00	0,00	-26,00	0,00
8,57	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/4"	UN	169,00	0,00	-169,00	0,00
8,58	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/2"	UN	36,00	0,00	-36,00	0,00
8,59	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 2"	UN	36,00	0,00	-36,00	0,00
8,60	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 2-1/2"	UN	36,00	0,00	-36,00	0,00
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA RIEGO					
8,61	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,62	RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,63	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,64	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE					
8,65	RED DE SUMINISTRO CPVC 1/2"	ML	374,80	0,00	-74,51	300,29
8,66	RED DE SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	221,52	0,00	-105,75	115,77
8,67	RED DE SUMINISTRO CPVC 1"	ML	129,96	0,00	-109,12	20,84
8,68	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/4"	ML	34,00	0,00	-34,00	0,00
8,69	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/2"	ML	83,00	0,00	-83,00	0,00
8,70	RED DE SUMINISTRO CPVC 2"	ML	83,73	0,00	-75,13	8,60
8,71	RED DE SUMINISTRO CPVC 2-1/2"	ML	2,30	0,00	-2,30	0,00
8,72	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	86,00	0,00	-45,00	41,00
8,73	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00
8,74	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	6,00	0,00	-6,00	0,00
8,75	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/4"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	RED DE RECIRCULACION					
8,76	RED DE SUMINISTRO CPVC 1/2"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,77	RED DE SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,78	RED DE SUMINISTRO CPVC 1"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,79	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/4"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
8,80	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/2"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,81	RED DE SUMINISTRO CPVC 2"	ML	124,00	0,00	-124,00	0,00
8,82	RED DE SUMINISTRO CPVC 2-1/2"	ML	83,00	0,00	-83,00	0,00
8,83	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 1/2"	UN	94,00	0,00	-94,00	0,00
8,84	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	94,00	0,00	-94,00	0,00
8,85	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,86	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00
8,87	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/4"	UN	9,00	0,00	-9,00	0,00
8,88	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CALDERA PARA AGUA CALIENTE, INCLUYE BOMBAS DE CIRCULACIÓN, RECIRCULACIÓN Y TANQUES	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
	PUNTOS HIDRÁULICOS					
8,89	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADORA	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
8,90	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVADORA	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
8,91	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA	UN	31,00	3,00	0,00	34,00
8,92	PUNTO DE AGUA CALIENTE DUCHA	UN	32,00	1,00	0,00	33,00
8,93	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS	UN	154,00	0,00	-54,00	100,00
8,94	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVAMANOS	UN	36,00	0,00	-15,00	21,00
8,95	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	UN	8,00	20,00	0,00	28,00
8,96	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVAPLATOS	UN	8,00	21,00	0,00	29,00
8,97	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	UN	75,00	0,00	-2,00	73,00
8,98	PUNTO DE AGUA FRÍA FLUXOMETRO, DE 1-1/4"	UN	160,00	0,00	-160,00	0,00
8,99	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL, DE 3/4"	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00
8,100	PUNTO DE AGUA FRÍA NEVERA	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
8,101	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO	UN	2,00	2,00	0,00	4,00
8,102	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	UN	8,00	2,00	0,00	10,00
8,103	PUNTO DE AGUA FRÍA CALENTADOR O CALDERA DE 2-1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
8,104	PUNTO DE AGUA CALIENTE CALENTADOR O CALDERA DE 2-1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
8,105	PUNTO DE AGUA FRÍA TINA DE 1"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8,106	PUNTO DE AGUA CALIENTE TINA DE 1"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8,107	PUNTO DE AGUA FRIA LAVA OJOS DE 1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
8,108	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA CAMILLA	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
8,109	PUNTO DE AGUA FRÍA HIDROCOLECTOR DE 1"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
8,110	PUNTO DE AGUA CALIENTE HIDROCOLECTOR DE 1"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
8,111	PUNTO DE AGUA FRÍA NEVERA	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
8,112	PUNTO DE AGUA FRÍA AUTOCLAVE DE 1"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
9,0	**RED CONTRA INCENDIO**					
	RED GENERAL CONTRA INCENDIO Y GABINETES					
9,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 6" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	65,20	0,00	-55,20	10,00
9,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	374,01	0,00	-282,66	91,35
9,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 6"	UN	6,00	0,00	-6,00	0,00
9,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 4"	UN	62,00	0,00	-32,00	30,00
9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2-1/2"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
9,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 2 VIAS	UN	37,00	0,00	-29,00	8,00
9,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 4 VIAS	UN	78,00	0,00	-39,00	39,00
9,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III	UN	19,00	0,00	-13,00	6,00
9,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SIAMESA TIPO Y DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBA DE 4"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE 2-1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 1"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
9,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 1"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
9,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA C900 DE 4"	ML	9,00	19,48	0,00	28,48
9,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA C900 DE 6"	ML	41,46	0,00	-41,46	0,00
9,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEDIDOR DE RED DE INCENDIO DE 4"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
	RED DE DISTRIBUCIÓN CONTRA INCENDIO (ROCIADORES)					
9,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	2,80	0,00	-0,05	2,75
9,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 3" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	29,80	0,00	-29,80	0,00
9,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	47,00	0,00	-40,70	6,30
9,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	104,82	0,00	-39,82	65,00
9,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 1-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	74,61	0,00	-19,16	55,45
9,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 1-1/4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	59,04	0,00	-43,64	15,40
9,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG DE 1" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	1616,14	0,00	-1238,03	378,11
9,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 4"	UN	2,00	15,00	0,00	17,00
9,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 3"	UN	50,00	0,00	-50,00	0,00
9,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2-1/2"	UN	47,00	0,00	-31,00	16,00
9,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2"	UN	19,00	0,00	-2,00	17,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
9,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/2"	UN	15,00	14,00	0,00	29,00
9,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/4"	UN	12,00	0,00	-1,00	11,00
9,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 2 VIAS	UN	7,00	0,00	-6,00	1,00
9,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 4 VIAS	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM, INCLUYE ESCUDO	UN	446,00	0,00	-324,00	122,00
9,33	PUNTO HIDRAULICO PARA ROCIADOR AUTOMATICO DE 1/2"	UN	446,00	0,00	-324,00	122,00
9,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SENSOR DE FLUJO DE 2-1/2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
9,36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA MARIPOSA CON TAMPER DE SEÑAL DE 3"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA MARIPOSA CON TAMPER DE SEÑAL DE 2-1/2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
9,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE DE BOLA DE 3"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE DE BOLA DE 2-1/2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
9,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 2" X 1-1/4"	UN	14,00	0,00	-12,00	2,00
9,41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 2" X 1-1/2"	UN	8,00	0,00	-7,00	1,00
9,42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 3" X 1"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
9,43	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 3" X 1-1/4"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	RED DE DRENAJE RED CONTRA INCENDIO					
9,44	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE CON VISOR UL/FM DE 1"	UN	5,00	0,00	-4,00	1,00
9,45	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
	PINTURA PARA TUBERIAS					
9,46	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	188,87	310,55	0,00	499,42
9,47	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETROS DE 2-1/2" A 6"	ML	439,21	0,00	-347,86	91,35
	CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO					
9,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 6" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	7,00	0,00	-7,00	0,00
9,49	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,50	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	5,10	0,00	-5,10	0,00
9,51	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 1-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	0,60	0,00	-0,60	0,00
9,52	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 6"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 4"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,56	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE 3/4"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
9,57	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PLACA ANTIVORTICE DE 6"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
9,58	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COPA CONCENTRICA DE 6 X 4"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,59	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COPA CONCENTRICA DE 4 X 2"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,60	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA VASTAGO ASCENDENTE DE 6"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,61	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA VASTAGO ASCENDENTE DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,62	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 3/4"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,63	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BRIDA EN ACERO INDIVIDUAL DE 6"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,64	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BRIDA EN ACERO INDIVIDUAL DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,65	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 6"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,66	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,67	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CORTINA TIPO PESADO DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,68	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,69	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 6"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,70	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,71	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,72	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIO (INCLUYE BOMBA JOCKEY)	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,73	INSTALACIÓN DE EQUIPO EYECTOR (2 BOMBAS)	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
9-NP113	INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS MAGNÉTICA DE 75HP,(Tablero compacto autosoportado línea T-Power, barrajes, soporte multipolar, interruptor Nsx630n 500A M-1.3 Ma, Mando motorizado. Bobina de disparo, Módulo de control, selector de 3 posiciones. Señalización)	UND	1,00	0,00	-1,00	0,00
9-NP116	SUMINISTRO E ISNTALACIÓN DE PASAMURO 6" X 1m CON RANURA EN EXTREMO Y PLATINA HIERRO EN 1/8" X0,30X0,3	UND	4,00	0,00	0,00	4,00
9-NP117	SUMINISTRO E ISNTALACIÓN DE PASAMURO 8" X 1m CON RANURA EN EXTREMO Y PLATINA HIERRO EN 1/8" X0,40X0,4	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
9-NP118	SUMINISTRO E ISNTALACIÓN DE PASAMURO 3" X 1m CON RANURA EN EXTREMO Y PLATINA HIERRO EN 1/8" X0,20X0,20	UND	4,00	0,00	0,00	4,00
9-NP119	SUMINISTRO E ISNTALACIÓN DE PASAMURO 2" X 1m CON RANURA EN EXTREMO Y PLATINA HIERRO EN 1/8" X0,15X0,15	UND	4,00	0,00	0,00	4,00
9-NP332	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PLACA ANTIVORTICE DE 8"	UND		0,00	0,00	0,00
9-NP333	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE 4 PULGADAS PARA TUBERÍA PVC C900	UND		0,00	0,00	0,00
9-NP334	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE SIAMESA TIPO Y DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UND		0,00	0,00	0,00
10,0	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**					
	TABLEROS					0,00
10,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL CENTRAL	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL PLANTA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED NORMAL	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED CRITICA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED VITAL	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED EQUIPOS	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AISLAMIENTO ESTANDAR 10kVA PARA QUIROFANO.	UND	6,00	0,00	-4,00	2,00
10,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MODULO DE ALARMA REMOTA	UND	6,00	0,00	-4,00	2,00
10,10	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 200 KVA.PARA RED CRITICA	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
10,11	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED VITAL	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,12	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 30 KVA. PARA RED REGULADA	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
10,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SUELO CONDUCTIVO PARA QUIROFANOS	UND	6,00	0,00	-6,00	0,00
10,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED VITAL	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED REGULADA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED EQUIPOS	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 4 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	8,00	0,00	-8,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 12 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	9,00	0,00	-6,00	3,00
10,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 18 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	11,00	0,00	-10,00	1,00
10,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0,00	1,00	0,00	1,00
10,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00	0,00	-4,00	2,00
10,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 36 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	9,00	0,00	-6,00	3,00
10,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 42 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	3,00	0,00	-3,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,27	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED TRIFÁSICO 400KVA, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
10,28	INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN CABLE XLPE 15KV CU 3#1/0 AL 100%.	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
10,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR (JUEGO X 3 UNIDADES)	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR (JUEGO X 3 UNIDADES)	UND	2,00	4,00	0,00	6,00
10,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN: INCLUYE CÁMARA CORTACIRCUITOS CON CÁMARA APAGACHISPAS, DPS, FUSIBLE, HERRAJERIA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC 4" PARA BAJANTE DE RED DE MEDIA TENSIÓN	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIA TENSIÓN 120X120 CM	UND	3,00	1,00	0,00	4,00
10,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 2X4" PARA RED DE MEDIA TENSIÓN, DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TRANSFORMADOR	ML	95,00	0,00	-95,00	0,00
10,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR DE 15 KV CALIBRE #1/0	JGO	0,00	0,00	0,00	0,00
10,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA INDIRECTA EN MEDIA TENSIÓN.	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
10,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO Y DAMPERS	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
10,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS MAGNÉTICA DE 50HP,(Tablero compacto autosoportado línea T-Power, barrajes, soporte multipolar, interruptor Nsx630n 500A M-1.3 Ma, Mando	UND	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	motorizado. Bobina de disparo, Módulo de control, selector de 3 posiciones. Señalización)					
10,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE SECCIONAMIENTO.	UND	1,00	2,00	0,00	3,00
	ACOMETIDAS					
10,41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: THHN 4X(3#500F+1#500N+1#1/0T) DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL CENTRAL, DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TABLERO GENERAL DE PLANTA.	ML	28,00	0,00	-4,00	24,00
10,42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2/0F+1#2/0N+1#2T DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR - BORNES DE PLANTA HACIA TRANSFERENCIA DE BOMBA CONTRA INCENDIOS	ML	80,00	0,00	-80,00	0,00
10,43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3x(3#2/0F+1#2/0N+1#4T) DESDE TABLERO CENTRAL Y TABLERO DE PLANTA - TRANSFERENCIA RED CRITICA Y DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - UPS RED CRITICA Y DESDE UPS RED CRITICA - TABLERO GENERAL DE RED CRITICA	ML	50,00	0,00	-2,00	48,00
10,44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2X(3#2/0F+1#2/0N+1#4T) DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL Y TABLERO GENERAL DE PLANTA HASTA TRANSFERENCIA RED DE EQUIPOS. DESDE TRANSFERENCIA RED DE EQUIPOS HASTA TABLERO GENERAL.	ML	28,00	0,00	0,00	28,00
10,45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#1/0F+1#1/0N+1#6T DESDE TABLERO GENERAL RED EQUIPOS HASTA TABLERO DE BOMBAS	ML	309,00	0,00	-267,00	42,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#8F+1#8N+1#8T DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - TABLERO CRITICO T_TOMOGRAFO 1	ML	107,00	0,00	-107,00	0,00
10,47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#8F+1#8N+1#8T DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - TABLERO CRITICO T_TOMOGRAFO 2	ML	97,00	0,00	-97,00	0,00
10,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - TABLERO CRITICO TRX	ML	108,00	12,00	0,00	120,00
10,49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE UPS RED VITAL - TABLERO GENERAL DE RED VITAL	ML	16,00	0,00	-6,00	10,00
10,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE TRASNFERENCIA RED VITAL - UPS RED VITAL	ML	16,00	0,00	0,00	16,00
10,51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL TRANSFORMADOR - TRANSFERENCIA RED VITAL	ML	16,00	2,00	0,00	18,00
10,52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3x(3#4/0F+1#4/0N+1#2T) DESDE TRANSFERENCIA RED NORMAL - TABLERO GENERAL DE RED NORMAL	ML	22,00	0,00	0,00	22,00
10,53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3x(3#4/0F+1#4/0N+1#2T) DESDE TABLERO GENERAL DE TRANSFORMADOR - TRANSFERENCIA RED NORMAL	ML	21,00	0,00	0,00	21,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TC4 - TC3 - PISO 2, TC2P1 - TC1P1 PISO 1	ML	433,00	0,00	-433,00	0,00
10,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TCM - TCVA SOTANO, TC3P1 PISO 1. DESDE TABLERO RED REGULADA HASTA TRG - TRS SOTANO, TR1 Y TR2 PISO 2.	ML	167,00	0,00	-167,00	0,00
10,56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TCP1 - TC4P1 - TC5P1 - PISO 1, TC1 - TC2 PISO 2. DESDE TABLERO GENERAL RED REGULADO HASTA TR4P1 PISO 1.	ML	158,00	0,00	-158,00	0,00
10,57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TC6 PISO 1.	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
10,58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TP - TL - TQ1 - TQ2 - TQ3 PISO 2. DESDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA TR3P1 PISO 1.	ML	85,00	0,00	-85,00	0,00
10,59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TV1P1 PISO 1, TV1 PISO 2. DESDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA TRP1 PISO 1.	ML	223,00	0,00	-223,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TVL - TVG SOTANO, TV3P1 - TV4P1 - TV6P1 PISO 1.	ML	120,00	0,00	-120,00	0,00
10,61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#6F+1#6N+1#6T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TVS SOTANO, TV1P1 - TV2P1 - TV5P1 PISO 1, TV2 PISO 2	ML	146,00	0,00	-146,00	0,00
10,62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNVA, TN6P1 - TN2P1 PISO1.	ML	108,00	0,00	-108,00	0,00
10,63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNS - TNM - TNG - TNL - TNCO SOTANO, TN_AUD -TN3P1 - TN4P1 PISO 1	ML	184,00	0,00	-184,00	0,00
10,64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TN1 PISO 2, TN1P1 PISO 1	ML	149,00	0,00	-149,00	0,00
10,65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNP1 - TN4P1 - TN5P1 PISO 1, TN2 - TN3 PISO 2.	ML	309,00	0,00	-309,00	0,00
10,66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO ASCENSOR 1 -2 -3 - 4 - 5	ML	607,00	0,00	-607,00	0,00
10,67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2F+1#2N+1#8T DESDE TABLERO	ML	282,00	0,00	-282,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	GENERAL DE RED NORMAL HASTA TN4 PISO 2, UPS REGULADA Y DESDE UPS REGULADA HASTA TABLERO GENERAL REGULADO.					
10,68	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#2F+1#2N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA TR1P1 PISO 1.	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
	ILUMINACIÓN					
10,69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	1428,00	0,00	-694,00	734,00
10,70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO 360°, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UND	150,00	0,00	-85,00	65,00
10,71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	276,00	0,00	-150,00	126,00
10,72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	18,00	0,00	-16,00	2,00
10,73	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 4#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
10,74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO,	UND	48,00	0,00	-38,00	10,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.					
10,75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 7 METROS.	UND	2,00	0,00	-2,00	0,00
10,76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UND	120,00	0,00	-84,00	36,00
10,77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	UND	39,00	0,00	-28,00	11,00
10,78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UND	388,00	0,00	-190,00	198,00
10,79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 12W	UND	33,00	0,00	-33,00	0,00
10,80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UND	698,00	0,00	-368,00	330,00
10,81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W	UND	146,00	0,00	-121,00	25,00
10,82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA CIELITICA DE DOS SATÉLITES DE 140.000 LUX CADA UNO, 4200 K, ALTURA DE 2,4 M A 2,7 M, LUZ HALÓGENA, CONTROL DIGITAL, ROTACIÓN 360°	UND	4,00	0,00	-4,00	0,00
	TOMACORRIENTE					
10,83	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	583,00	0,00	-432,00	151,00
10,84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 4#12, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS	UND	201,00	0,00	-128,00	73,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. . DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.					
10,85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	110,00	0,00	-105,00	5,00
10,86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMAL GRADO HOSPITALARIO, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	252,00	0,00	-135,00	117,00
10,87	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE CRITICA GRADO HOSPITALARIO, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 10 METROS.	UND	266,00	0,00	-116,00	150,00
10,88	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITO ESPECIAL EN QUIROFANOS, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#10F+1#10N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS CUADRADA METALICA. . DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UND	5,00	0,00	-5,00	0,00
10,89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE PODER EN QUIROFANOS, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#10N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4", MODILO DE FUERZA - TIERRAS Y CAJAS	UND	5,00	0,00	-5,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	CUADRADA METALICA. . DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.					
	BANDEJA PORTACABLE					
10,90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/500 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTE DE SUJECIÓN, VARILLAS ROSCADAS, TORNILLOS DE UNIÓN.	ML	593,00	0,00	-343,00	250,00
10,91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA COMUNICACIONES. INCLUYE SOPORTE DE SUJECIÓN, VARILLAS ROSCADAS, TORNILLOS DE UNIÓN.	ML	1433,00	0,00	-1273,00	160,00
	APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA					
10,92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTORAS DE 1M. INCLUYE BASE PARA PUNTA CAPTORA.	UND	70,00	0,00	-59,00	11,00
10,93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALAMBRON 8MM. INCLUYE SEPARADORES.	ML	945,55	0,00	-826,75	118,80
10,94	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO N°2/0.	ML	637,00	0,00	-378,42	258,58
10,95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLA CU 5/8 X 2,4M. INCLUYE HIDROSOLTA, SOLDAUDURA EXOTERMICA, GRAPA DE CONEXIÓN BIMETALICA.	UND	21,00	0,00	-9,00	12,00
10,96	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA PREFABRICADA 30X30CM.	UND	7,00	3,00	0,00	10,00
10,97	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BAJANTES. INCLUYE TUBERIA IMC DE 1/2", CAJA METALICA DOBLE FONDO, CONECTRO BIMETALICO Y CABLE DESNUDO 2/0 PARA CONEXIÓN AL ANILLO INFERIOR.	UND	16,00	0,00	-6,00	10,00
	COMUNICACIÓN					
10,98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES. INCLUYE GABINETE, SWITCH, MULTITOMAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	7,00	0,00	-4,00	3,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	45,00	33,00	0,00	78,00
10,100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	203,00	0,00	-123,00	80,00
10,101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LLAMADA DE ENFERMERA. INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	115,00	0,00	-96,00	19,00
10,102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PARA LLAMADA DE ENFERMERA. INCLUYE CONSOLA ANALOGA 12 PULSADORES, ADAPTADOR DE POTENCIA 24V, CITOFONO ANALOGO, CORDON PARA CITOFONO Y LAMPARA PARA CORREDOR.	UND	11,00	0,00	-11,00	0,00
10,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 2" PARA ACOMETIDA DE SISTEMA DE COMUNICACIONES. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	150,00	208,79	0,00	358,79
10,104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MULTIMODO ARMADA MO4 12 HILOS. INCLUYE: ADAPTADOR 6PTS 12 HILOS LC MULTIMODO, BANDEJA DE PLÁSTICO BLANCO ABS PORTADORA DE HASTA 12 EMPALMES DE FUSIÓN DE TUBOS TERMO-ENCOGIBLES, BANDEJA PORTA FUSION DE 12 HILOS, ADAPTADORES CIEGOS, BANDEJA FIBRA OPTICA 1RU 19" 3 MODULOS LGX/1000, FUSION DE PUNTAS PARA FIBRA OPTICA MULTIMODO, PATCH CORD MM DUPLEX LC-LC 2MTS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	150,00	267,49	0,00	417,49
	LEGALIZACION Y TRAMITES ANTE LOS OPERADORES DE RED					
10,950	LEGALIZACIÒN Y TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED	GBL	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	ITEMS NO PREVISTOS					
10-NP22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 8 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	3,00	0,00	-2,00	1,00
10-NP23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 12 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP24	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 400KVA, TIPO SECO, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	0,00	-1,00	0,00
10-NP25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN CABLE XLPE 15KV ALUMINIO 3#2/0 133%.	UND	108,00	57,00	0,00	165,00
10-NP26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MEDIDA INDIRECTA TIPO EXTERIOR INCLUYE TP, TC, MEDIDOR DE MEDIDA INDIRECTA, GABINETE, BORNERA DE CONEXIÓN, SEÑALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. NO SE INCLUYE POSTE DE CONCRETO.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TV1P2 PISO2 - TVS SOTANO. DESDE TABLERO GENERAL RED REGULADA HASTA TABLERO TR.	ML	146,00	0,00	-146,00	0,00
10-NP28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TP PISO 2.	ML	605,00	0,00	-605,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TV2P1 PISO1.	ML	427,00	0,00	-427,00	0,00
10-NP30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 5X3" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	47,00	56,00	0,00	103,00
10-NP31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 5X3" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	5,00	35,00	0,00	40,00
10-NP32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE REMONTE DE CABLES 24KV	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE 12 METROS 1050KG	UND	2,00	1,00	0,00	3,00
10-NP34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BAJA TENSIÓN 120X120 CM	UND	4,00	6,00	0,00	10,00
10-NP35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#2F+1#2N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TQ4	ML	131,00	0,00	-131,00	0,00
10-NP36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 3/4" PARA ACOMETIDA ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	15,00	0,00	-4,00	11,00
10-NP37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 1" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	384,00	0,00	-348,00	36,00
10-NP38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE	ML	15,00	12,00	0,00	27,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	TUBERIA METALICA EMT 2", KIT DE ANCLAJE, CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SEÑALIZACIÓN.					
10-NP39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 1-1/2" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	128,00	0,00	-89,50	38,50
10-NP40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA IMC 2" PARA ACOMETIDAS BOMBA CONTRAINCENDIOS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	80,00	40,40	0,00	120,40
10-NP41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO TORTUGA 12W	UND	12,00	0,00	-12,00	0,00
10-NP42	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 160 KVA.PARA RED CRITICA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP43	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 40 KVA. PARA RED REGULADA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT (3#2/0F+1#2/0N+1#4T) DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL Y TABLERO GENERAL DE PLANTA HASTA TRANSFERENCIA AIRE ACONDICIONADO. DESDE TRANSFERENCIA AIRE ACONDICIONADO HASTA TABLERO GENERAL AA.	ML	170,00	195,50	0,00	365,50
10-NP45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRASNFERENCIA PARA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UND	1,00	0,00	-1,00	0,00
10-NP46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TGBT 220VAC EN CUBIERTA PARA SISTEMA DE AIRE ACONDCIONADO	UND	1,00	0,00	-1,00	0,00
10-NP47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4"	UND	12,00	0,00	-12,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	Y CAJAS 2X4". DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.					
10-NP48	TRASLADO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO CONVENCIONAL 225KVA EN POSTE. INCLUYE SISTEMA DE SUJESION	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP49	TRASLADO DE PLANTA DE EMERGENCIA.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP50	TRASLADO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP51	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION. INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJES, DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BAJA TENSION. INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJES, DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP53	TRASLADO DE SISTEMA DE MEDIDA SEMIDIRECTA. INCLUYE GABINETE TIPO EXTERIOR.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP54	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION INCLUYE CAJA CORTACIRCUITOS 13,2KV-100A, DPS 12kV CON SU RESPECTIVO PUESTA A TIERRRA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS RETENCION RED MT. INCLUYE AISLADORES, CRUCETAS Y DEMAS ACEESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS SUSPENSION RED MT. INCLUYE AISLADORES, CRUCETAS Y DEMAS ACEESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
10-NP57	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED AEREA EN CABLE TRENZADO 3X4/0+4/0.	ML	150,00	200,00	0,00	350,00
10-NP58	INSTALACION DE MALLA DE PUESTA A TIERRA.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS PARA RED DE BT TRENZADA.	UND	4,00	0,00	0,00	4,00
10-NP60	TRASLADO DE ALIMENTADORES DESDE TABLERO PROYECTADO A TABLEROS AL INTERIOR DEL HOSPITAL.	ML	180,00	0,00	0,00	180,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP61	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 12 METROS 1050KG CURADO INCLUYE SERVICIO DE GRUA, HINCADO, BASE EN CONCRETO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	4,00	0,00	0,00	4,00
10-NP62	DESMONTE E INSTALACION DE TABLEROS DE AISLAMIENTOS EXISTENTES	UND	4,00	0,00	0,00	4,00
10-NP63	DESMONTE E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE 24 PUESTOS EXISTENTE	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP64	DESMONTE DE TUBERIA, BANDEJAS, CABLEADO Y APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES	M2	649,46	615,08	0,00	1264,54
10-NP94	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ELECTRICA 110 VOLTIOS	UND	28,00	0,00	-10,00	18,00
10-NP95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: THHN 2X(3#500F+1#500N+1#1/0T) DESDE TRAFO 440 Y PLANTA 440V HASTA TRANSFERENCIA EQUIPOS 440V.	ML	45,00	0,00	-45,00	0,00
10-NP96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 630A PARA RESPALDO DE SISTEMA DE 440V INCLUYE PROTECCIONES, TRANSFORMADOR DE TENSIÓN, CONTACTORES Y MODULO DE TRANSFERENCIA PARA CONTROL AUTOMATICO DE LA MISMA.	UND	1,00	0,00	-1,00	0,00
10-NP97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN PARA SISTEMA DE 440V, INCLUYE PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, DPS Y ENSAMBLE	UND	1,00	0,00	-1,00	0,00
10-NP98	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: THHN 2X(3#1/0F+1#1/0N+1#6T) DESDE TABLERO GENERAL AA HASTA UNIDAD REFRIGERADORA DE AGUA.	ML	55,00	0,00	-55,00	0,00
10-NP99	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE AL: LHFR 2x(3#4/0F+1#4/0N+1#2T) DESDE TABLERO GENERAL EQUIPOSV 220 HASTA TOMOGRAFO	ML	140,00	0,00	-140,00	0,00
10-NP100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE AL: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2F+1#2N+1#8T DESDE TABLERO	ML	140,00	0,00	-140,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	GENERAL EQUIPOSV 440 HASTA RESONADOR					
10-NP101	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 400KVA, TIPO SECO, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 440/257V. DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP102	SUMINISTRO E TUBERÍA PVC 4" CANALIZADA SALIDAS ALIMENTADORES PRINCIPALES SUBESTACIÓN	ML	60,00	573,00	0,00	633,00
10-NP103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIA TENSIÓN TIPO VEHICULAR SEGÚN NORMA ESSA NCR 2	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
10--NP104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE BT PARA 40X40CM PARA RED CONTRAINCENDIOS	UND	2,00	5,00	0,00	7,00
10-NP105	CONSTRUCCIÓN DE CARACAMO PARA SUBESTACION DEFINITIVA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	25,00	10,00	0,00	35,00
10-NP106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS PARA CARCAMO DE SUBESTACIÓN	ML	16,00	10,00	0,00	26,00
10-NP107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 3X4" DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA SUBESTACIÓN ELECTRICA DEFINITIVA	ML	114,00	366,00	0,00	480,00
10-NP108	TRASLADO DE LAMPARA CIELITICA DE QUIROFANOS EXISTENTES	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
10-NP109	INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA 440V/254V. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP110	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BAJA TENSION. INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJES, DPS, CONECTORES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP150	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	114,00	138,00	0,00	252,00
10-NP151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 1 SALIDA,	UND	34,00	0,00	0,00	34,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.					
10-NP152	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE COMUNICACIONES, INCLUYE GABINETE SWITCH, MULTITOMAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP153	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CABLE 3#1/0+1#2+1#4, CANALIZADO EN TUBERIA PVC 2" SUBTERRANEA, INCLUYE 5 CAJAS DE PASO EN CONCRETO DE 30X30CM DESDE EL TABLERO AUXILIAR DE LAVANDERA HASTA EL TABLERO AUXILIAR DEL MODULO ADMINISTRATIVO	ML	45,00	85,50	0,00	130,50
10-NP154	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 24 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TRIFASICO DE 100 AMP PARA AREA ADMINISTRATIVA INCLUYE PROTECCIONES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP155	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CABLE 3#2+1#4+1#6, CANALIZADO EN TUBERIA PVC 2" SUBTERRANEA, DESDE EL TABLERO AUXILIAR DE LAVANDERA HASTA EL CUARTO DE BOMBAS	ML	46,00	61,00	0,00	107,00
10-NP156	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS 4X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	33,00	190,00	0,00	223,00
10-NP157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 4X10 AWG DESDE TABLERO GENERAL EXISTENTE HASTA SUBESTACIÓN NUEVA.	ML	26,80	58,70	0,00	85,50
10-NP158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS, INCLUYE DUCTO EMT 1/2" Y CAJA	ML	68,00	532,37	0,00	600,37

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES MANUALES	UND	3,00	6,00	0,00	9,00
10-NP160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA ESTROBO	UND	3,00	6,00	0,00	9,00
10-NP161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE INCENDIOS 2X14"	ML	135,00	453,97	0,00	588,97
10-NP162	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE BIFASICO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
10-NP163	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS 2X4".	UND	3,00	0,00	0,00	3,00
10-NP164	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 4X2 AWG PARA AREA DE QUIROFANOS	ML	43,00	0,00	0,00	43,00
10-NP165	DESMONTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 18W DE 22X22CM PARA CONTIGNECIAS	UND	12,00	0,00	0,00	12,00
10-NP166	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN 3#4/0F+1#4/0N DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION HASTA TABLERO DE DISTRIBUCION DE QUIROFANOS	ML	58,00	0,00	0,00	58,00
10-NP170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRENZADO 3X4/0 F+1/0N PARA ALIMENTACIÓN DE RAYOS X DESDE CUARTO DE SUBESTACIÓN PROVISIONAL INCLUYE BORNAS TERMINALES Y EMPALME DE ACOMETIDA	UND		120,00	0,00	120,00
10-NP171	INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOTALIZADOR INCLUYE TOTALIZADOR DE 150A PARA PROTECCIÓN DE RAYOS X Y TOMOGRAFÍA EN CUARTO DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265KVA	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP172	INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS Y BREAKERS DE 20A TABLERO PROVISIONAL EN EXTERIOR DE CASETA DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265KVA	UND		1,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP173	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES NORMAL 110V PARA INSTALACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS DE PROVISIONAL DE OBRA	UND		8,00	0,00	8,00
10-NP174	INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOTALIZADORES DE 200 A INCLUYE TOTALIZADOR DE 200 A PARA PROTECCIÓN PRINCIPAL DE RED DE BAJA TENSIÓN ANTES DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA.	UND		2,00	0,00	2,00
10-NP175	INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN PARA CUARTO ELÉCTRICO DE PLANTA DE EMERGENCIA PROVISIONAL	UND		3,00	0,00	3,00
10-NP176	INSTALACIÓN DE PARCIAL PROVISIONAL 3#4/0F+1#4/0N EN COBRE DESDE TABLERO GENERAL EXISTENTE HASTA TOTALIZADOR DE PLANTA NUEVA 400 KVA, COMO CONTINGENCIA PARA DAR SUMINISTRO ELÉCTRICO AL HOSPITAL	ML		435,00	0,00	435,00
10-NP177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PROVISIONAL TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS EN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA, PARA PROPORCIONAR PUNTOS ELÉCTRICOS PROVISIONALES, ALEDAÑOS A LA SUBESTACIÓN	ML		1,00	0,00	1,00
10-NP178	INSTALACIÓN DE SALIDA 110V PARA CARGADOR DE BATERÍA PLANTA 400 KVA INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFÁSICO	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP179	INSTALACIÓN DE SALIDA 220V PARA CALENTADOR PLANTA 400 KVA	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP180	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA 1 HP POR TRASLADO DE TANQUE DE AGUA POTABLE	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP181	INSTALACIÓN DE CONTACTOR I PARA CONEXIÓN DE ELECTROBOMBA 1HP	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP182	INSTALACIÓN DE PARCIAL 2X12AWG Y DÚPLEX 2X12AWG PARA CONEXIÓN DE ELECTROBOMBA 1HP	ML		26,80	0,00	26,80
10-NP183	ELEVACIÓN DE ACOMETIDAS ENCONTRADAS EN MOVIMIENTO TIERRAS	ML		68,00	0,00	68,00
10-NP184	INSTALACIÓN POSTES Y TENDIDO DE GUAYA PARA SOPORTE TUBERÍA	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP185	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA ENCONTRADA EN EXCAVACIÓN (CAFETERÍAS, PORTERÍA Y OFICINAS)	ML		1,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN PROVISIONAL DE OBRA					
10-NP186	ALIMENTACIÓN Y TABLERO DE SERVICIOS PARA TOMA 110V PARA PLANTA DE 400KVA	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE PLANTA DIESEL INCLUYE BASES PARA SOPORTE 400KVA	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES DE 100W EN CUARTO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA	UND		2,00	0,00	2,00
10-NP189	SUPERVISIÓN DE CUARTO ELECTRICO DE LA PLANTA PROVISIONAL	DIA		18,00	0,00	18,00
10-NP190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE HUMO SISTEMA CONTRA INCENDIOS	UND		161,00	0,00	161,00
10-NP191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR TERMICO SISTEMA CONTRA INCENDIOS	UND		12,00	0,00	12,00
10-NP192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP193	TRASLADO RED MEDIA TENSIÓN: INCLUYE TRASLADO DE ESTRUCTURAS, ACOMETIDA, DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN.	UND		4,00	0,00	4,00
10-NP194	TRASLADO RED BAJA TENSIÓN: INCLUYE TRASLADO DE ESTRUCTURAS DE RETENCIÓN DE BAJA TENSIÓN, TRASLADO DE ACOMETIDAS DE BAJA TENSION.	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP195	TRASLADO TRANSFORMADOR DE 225KVA: INCLUYE DESMONTAJE TRANSFORMADOR EN H EXISTENTE, ESTRUCTURAS DE SOPORTE Y MONTAJE EN NUEVO PUNTO.	UND		1,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP196	DESMONTE POSTE 12 METROS 1050KG	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP197	TRASLADO DE ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN DESDE MODULO A HASTA TABLERO GENERAL UBICADO EN MODULO E	ML		600,00	0,00	600,00
10-NP198	TRASLADO DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265kVA:INCLUYE: DESMONTAJE Y TRASLADO DESDE MODULO A HASTA UCI	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP199	INSTALACION DE POSTE DE 10 METROS EN FRENTE DE UCI	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP200	DESMONTAJE Y MONTAJE DE ACOMETIDA BAJA TENSIÓN 3X4/0 F + 1/0 T EN ALUMINIO RED TRENZADA: DESDE NUEVO PUNTO DE CONEXIÓN HASTA NUEVA RUTA PARA ALIMENTAR TABLEROS GENERALES DE BAJA TENSIÓN	ML		100,00	0,00	100,00
10-NP201	TRASLADO TRANSFERNECIA AUTOMATICA Y TABLEROS DE PROTECCIÓN:INCLUYE DESMONTAJE DE PROTECCION PRINCIPAL, ACOMETIDAS A PLANTA DE EMERGENCIA Y TRANSFORMADOR DE 225KVA, TRASLADO A NUEVO PUNTO DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS EN NUEVO PUNTO	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP202	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SCH40 PARA SALIDAS DE CAMARAS DE MONITOREO, INCLUYE CAJA TERMINAL	ML		300,00	0,00	300,00
10-NP203	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA PVC 1/2" Y CAJAS PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	0		68,00	0,00	68,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP204	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS 2X4".	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP250	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4".	UND		34,00	0,00	34,00
10-NP251	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 700A PARA RESPALDO DE SISTEMA DE 440V INCLUYE PROTECCIONES, TRANSFORMADOR DE TENSIÓN, CONTACTORES Y MODULO DE TRANSFERENCIA PARA CONTROL AUTOMATICO DE LA MISMA.	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP252	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN EQUIPOS DE 440V, INCLUYE PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, BARRAJES, DPS Y ENSAMBLE	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP253	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP254	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#10F+1#10N+1#10T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP255	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP256	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP257	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#6F+1#6N+1#8T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP258	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T	ML		152,34	0,00	152,34

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP259	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#4F+1#4N+1#8T	ML		106,00	0,00	106,00
10-NP260	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#4F+1#4N+1#8T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP261	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T	ML		73,00	0,00	73,00
10-NP262	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#8F+1#8N+1#8T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP263	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#8F+1#8N+1#8T	ML		41,00	0,00	41,00
10-NP264	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2F+1#2N+1#8T	ML		81,00	0,00	81,00
10-NP265	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#2F+1#2N+1#8T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP266	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#2F+1#2N+1#8T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP267	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2/0F+1#2/0N+1#4T	ML		19,00	0,00	19,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP268	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#2/0F+1#2/0N+1#4T	ML		208,00	0,00	208,00
10-NP269	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#1/0F+1#1/0N+1#6T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP270	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4/0F+1#4/0N+1#2T	ML		89,00	0,00	89,00
10-NP271	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: THHN 4 X(3#500F+1#500N+1#1/0T)	ML		26,00	0,00	26,00
10-NP272	TRANSFORMADOR DE 112.5KVA DE 440V A 380V PARA SALA DE RAYOS X	UND		0,00	0,00	0,00
10-NP273	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 6 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP274	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 30 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP275	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 40X40 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP276	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 8 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		0,00	0,00	0,00
10-NP285	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR (3#2 + 1#4 + 1#6) DESDE TABLERO GENERAL DE PROTECCION HASTA TABLERO NORMAL DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	ML		25,00	0,00	25,00
10-NP286	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#4 + 1#6 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL HASTA EL TABLERO VITAL	ML		25,00	0,00	25,00
10-NP287	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_LHFR 2#6 + 1#8 DESDE EL TABLERO GENERAL HASTA EL TABLERO DE AISLAMIENTO 6 Y 2 EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	ML		60,00	0,00	60,00
10-NP288	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_LHFR 3#4 + 1#6 + 1#6 DESDE SUBESTACION ELECTRICA HASTA TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO	ML		80,00	0,00	80,00
10-NP289	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR (3#2 + 1#2 + 1#6) DESDE TABLERO GENERAL DE CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA TABLERO NORMAL DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	ML		22,00	0,00	22,00
10-NP290	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#8 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA TOMA TRIFASICA A TANQUE DE GAS MEDICINAL	ML		13,00	0,00	13,00
10-NP291	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#8 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA CUARTO DE CONTROL DE COMPRESORES	ML		22,00	0,00	22,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP292	INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TOMACORRIENTES E ILUMINARIAS. INCLUYE (SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR DE 3X250AMP Y INSTALACION DE AUTOMATICOS ENCHUFABLES PARA ACOMETIDAS TRIFASICAS EN TABLERO)	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP293	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, EN CANALETA EXISTENTE	UND		9,00	0,00	9,00
10-NP294	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA DE VOZ Y DATOS AEREA EN CABLE UTP CLASE 6A TIPO EXTERIOR	ML		100,00	0,00	100,00
10-NP295	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12 + 1#12 + 1#12 EN TUBERIA EMT 3/4, DESDE TABLERO DE URGENCIAS HASTA AREA DE VACUNACION	UND		30,00	0,00	30,00
10-NP296	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITO ESPECIAL INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12 + 1#12 + 1#12, TUBERIA EMT 3/4 CON PROTECCION DE 30 AMP	UND		18,00	0,00	18,00
10-NP297	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UND		46,00	0,00	46,00
10-NP298	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y	UND		174,00	0,00	174,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.					
10-NP299	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND		9,00	0,00	9,00
10-NP300	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 4#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP301	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 4 METROS.	UND		24,00	0,00	24,00
10-NP302	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 7 METROS.	UND		0,00	0,00	0,00
10-NP303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DUCTO TUBERÍA EMT 3/4".	UND		508,20	0,00	508,20
10-NP304	TRASLADO TABLERO GENERAL PRINCIPAL EXISTENTE	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP305	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO TUBERÍA PVC 1"	UND		164,00	0,00	164,00
10-NP306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE BAJA TENSIÓN PARA 100X100CM	UND		5,00	0,00	5,00
10-NP307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BAJA TENSIÓN 60X60 CM	UND		5,00	0,00	5,00
10-NP308	SUMINISTRO PÁNEL VIRTUAL SISTEMATIZADO, CON LICENCIA APLICATIVO ANDROID PARA VISOR DE LLAMADOS EN STAR DE ENFERMERÍA, QUE INDICA LA HABITACIÓN Y CAMA O	UND		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	BAÑO DE LLLAMADO.ESTRUCTURA DE LA CAJA ACRÍLICO 100%. FRECUENCIA: BANDA ISM2GHZ, INLCUYE LICENCIA PERPETUA MULTISOFTWARE DE GESTION DE CALIDAD					
10-NP309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAMADO DE PACIENTES PULSADOR DE CAMA CON LED INIDCADOR, CON MÓDULO DE 2 BONTONES ILUMINADOS (VERDE AZUL) MARCO INDIVIDUAL PARA ADACTADOR DIRECTA A MECANISMOS CON SOPORTE MACNETICO	UND		0,00	0,00	0,00
10-NP310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ PILOTOEN MARCO DE PUERTAS DE HABITACIONES. CUANDO UN PULSADOR EN LA HABITACIÓN ES PRESIONADO, ENTONCES ENCIENDEN LED ROJO OSCILANDO.	UND		0,00	0,00	0,00
10-NP311	SUMINISTRO E INSTLACION DE MODULO PARED TIRADOR DE BAÑO CON LED, TIRADOR DE BAÑO 2MTS, CON CORDEL ANTIBACTERIANO Y BROCHE ANTI ESTRANGULAMIENTO	UND		0,00	0,00	0,00
10-NP312	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTLACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN EN PISOS, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" INCLUYE LUMINARIA BALA DE PISO. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND		68,00	0,00	68,00
11,0	**PISOS-BASES**					
11,01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISO 4CM	M2	243,38	249,86	0,00	493,24
11,02	ALISTADO PISO 4CM	M2	4047,24	0,00	-2537,35	1509,89
11,03	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	M2	200,00	0,00	-150,24	49,76
11,04	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA DE POLIURETANO LIQUIDA	M2	456,00	0,00	-456,00	0,00
11,05	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA DE TANQUE CON IMPRIMACIÓN EN POLIURETANO	M2	256,20	0,00	-256,20	0,00
11,06	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO	ML	2334,69	0,00	-1973,06	361,63
11,07	ANTE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E= ,10 CMS	M2	5821,96	0,00	-5821,96	0,00
11-NP237	IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFALTICO CON ACABADO REFLECTIVO EN ALUMOL	M2		197,02	0,00	197,02

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
11-NP337	ANDEN EN LOSETA PREFABRICADA LISA E=6CM, INCLUYE BASE GRANULAR Y SELLO EN ARENA	M2		72,96	0,00	72,96
11-NP338	LOSETA TÁCTIL GUÍA RANURADA PEATONAL	ML		31,47	0,00	31,47
11-NP339	LOSETA DEMARCADORA VISUAL PEATONAL	ML		31,47	0,00	31,47
11-NP340	SARDINEL PREFABRICADO A-10 DE CONCRETO	ML		31,47	0,00	31,47
11-NP323	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN O EXPANSIÓN, INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAVIEMNTO, SUMINISTRO Y ANCLAJE DE PERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML		0,00	0,00	0,00
12,0	**CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)**					
	PUERTAS					
12,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-01 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 2,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color negro mate sujetada monolíticamente a la perfilaría de fachada flotante. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral y travesaño central en perfilaría tubular de aluminio anodizado color negro mate de 3 1/2"x1 1/2". Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cerrojo llave de 5 pines en lámina de acero inoxidable y pestillo en níquel satinado. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. Bisagra tipo omega.	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-02 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTSMarco perfil en aluminio anodizado color blanco. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color blanco de 3 1/2"x1 1/2". Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable satinado. Bisagra tipo omega en acero y acabado satinado. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
12,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-02 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color blanco de 3 1/2"x1 1/2". Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable satinado. Bisagra tipo omega en acero y acabado satinado. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
12,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-02 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral y travesaño central de puerta en	UN	26,00	0,00	-26,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	perfilaría de aluminio anodizado color blanco de 3 1/2"x1 1/2". Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable satinado. Bisagra tipo omega en acero y acabado satinado. (Incluye accesorios para su correcta instalación).					
12,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-03 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,4 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco con anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral en perfilaría tubular de aluminio anodizado color blanco. Sección de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija en acero satinado. Bisagras tipo omega. Travesaño central para guarda camillas en PVC. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00
12,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-03 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco con anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral en perfilaría tubular de aluminio anodizado color blanco. Sección de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija en acero satinado. Bisagras tipo omega. Travesaño central para guarda camillas en PVC. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro	UN	18,00	0,00	-18,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).					
12,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-03 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco con anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral en perfilaría tubular de aluminio anodizado color blanco. Sección de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija en acero satinado. Bisagras tipo omega. Travesaño central para guarda camillas en PVC. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00
12,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-04 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color natural de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).					
12,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-04 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTSMarco perfil en aluminio anodizado color natural de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
12,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-05 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,4 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color blanco. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen total hermeticidad. Cerradura de	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su correcta instalación).					
12,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-05 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color blanco. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen total hermeticidad. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
12,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-05 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color blanco. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cierra puertas de	UN	9,00	0,00	-9,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen total hermeticidad. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su correcta instalación).					
12,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-06 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
12,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-06 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su instalación).					
12,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-06 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
12,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-07 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTSMarco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Sistemas de empaque para puerta hermética marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección de hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega - brazo hidráulico. Vidrio con marco perimetral, sección completa de vidrio de 4+4mm traslucido e incoloro más película sandblasting. Sistema de control de acceso	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	que incluye electroimán y brazo hidráulico. (Incluye accesorios para su instalación).					
12,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-07 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Sistemas de empaque para puerta hermética marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección de hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega - brazo hidráulico. Vidrio con marco perimetral, sección completa de vidrio de 4+4mm traslucido e incoloro más película sandblasting. Sistema de control de acceso que incluye electroimán y brazo hidráulico. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	15,00	0,00	-15,00	0,00
12,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-07 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Sistemas de empaque para puerta hermética marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección de hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por	UN	7,00	0,00	-7,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega - brazo hidráulico. Vidrio con marco perimetral, sección completa de vidrio de 4+4mm traslucido e incoloro más película sandblasting. Sistema de control de acceso que incluye electroimán y brazo hidráulico. (Incluye accesorios para su instalación).					
12,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-08 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color natural de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. Guarda camilla o refuerzo en PVC y astrágalo para cierre hermético de la puerta. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00
12,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-09 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cierra puertas de piso con pivote y operación con	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija acabado satinado, bisagras tipo omega. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su instalación).					
12,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-01 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco, con 3 dilataciones. Sección inferior de hoja apersianado con módulos de lámina CR cal. 18 figurados, anclaje a marco mediante junta soldada, revestimiento anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). Sujeción de manija en acero inoxidable color plateado. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	25,00	0,00	-25,00	0,00
12,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-01 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTSMarco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco, con 3 dilataciones. Sección inferior de hoja apersianado con módulos de lámina CR cal. 18 figurados, anclaje a marco mediante junta soldada, revestimiento	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). Sujeción de manija en acero inoxidable color plateado. (Incluye accesorios para su instalación).					
12,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18 con tres dilataciones horizontales, con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	36,00	0,00	-36,00	0,00
12,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18 con tres dilataciones horizontales, con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	7,00	0,00	-7,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18 con tres dilataciones horizontales, con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00
12,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-03 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en acero zinc cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta en lamina acero zinc Cal. 18, cubierta de cierre astrágalo, dilataciones horizontales y acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
12,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-04 - PUERTA CON HOJA DOBLE APERSIANADA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta doble, travesaño medio y marco de puerta en lámina cold rolled cal 18 con sección superior e inferior apersianada con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Barra antipático tubular en acero inoxidable	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	satinado de palanca reversible y ajuste de tiro, falleba de incrustar en parte superior de la hoja. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).					
12,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-05 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en acero zinc cal. 18. Resistente al fuego con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. (columneta en concreto fundido de 1.500 psi con acero de refuerzo). Hoja de puerta en acero zinc cal 18 resistente al fuego con aislamiento térmico en lámina de roca o similar, cubierta de cierre astrágalo, dilataciones horizontales y acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Sello contra-humos con empaque intumescente junta de grafito, por el contorno de las hojas y la unión de las mismas. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. Cierra puertas de tres válvulas. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija, bisagras tipo omega + con barra antipático. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
12,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-05 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTSMarco en acero zinc cal. 18. Resistente al fuego con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. (columneta en concreto fundido de 1.500 psi con acero de refuerzo). Hoja de puerta en acero zinc cal 18 resistente al fuego con aislamiento térmico en lámina de roca o similar, cubierta de cierre astrágalo, dilataciones horizontales y acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Sello contra-	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	humos con empaque intumescente junta de grafito, por el contorno de las hojas y la unión de las mismas. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. Cierra puertas de tres válvulas. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija, bisagras tipo omega + con barra antipático. (Incluye accesorios para su correcta instalación).					
12,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-06 - PUERTA CON HOJA SENCILLA APERSIANADA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta con hoja sencilla, travesaño medio y marco de puerta en lámina cold rolled cal 18 con sección superior e inferior apersianada con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
12,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-06 - PUERTA CON HOJA SENCILLA APERSIANADA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta con hoja sencilla, travesaño medio y marco de puerta en lámina cold rolled cal 18 con sección superior e inferior apersianada con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	marco (x4). (incluye accesorios para su correcta instalación).					
12,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-07 - PUERTA CON HOJA DOBLE APERSIANADA: MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta doble, travesaño medio y marco de puerta en lámina cold rolled cal 18 con sección superior e inferior apersianada con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro, falleba de incrustar en parte superior de la hoja. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
12,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-08 - PUERTA CON HOJA SENCILLA: MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en acero zinc cal. 18, resistente al fuego con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta y marco de puerta entamborada en acero zinc cal. 18, con tres dilataciones horizontales con acabado en pintura electrostatica color blanco y base anticorrosivo. (Incluye cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija, bisagras, barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-09 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta doble y marco de puerta entamborada en lámina cold rolled cal 18 con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Ventana fija (mirilla de 0.40m*0.40m en vidrio láminado traslucido e incoloro de 3+3mm a altura de 1.40m - cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques y astrágalo que garanticen su total hermeticidad. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00
12,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-10 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta sencilla y marco de puerta entamborada en lámina cold rolled cal 18 con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Ventana fija (mirilla de 0.40m*0.40m en vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm a altura de 1.40m - cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques y astrágalo que garanticen su total hermeticidad. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMD-01 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,1 MTSMarco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja de puerta entamborada en paneles de madera aglomerada de alta densidad resistente a la humedad y enchapada en láminas de resina melaminica, con acabado en color blanco. Canto a borde de la hoja en perfil de aluminio en u, refuerzo interno en madera para guarda camillas. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave exterior, sujeción de manija en acero inoxidable satinado. Bisagras tipo omega. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
12,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMD-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja de puerta entamborada en paneles de madera aglomerada de alta densidad resistente a la humedad y enchapada en láminas de resina melaminica, acabado color blanco. Canto a borde de la hoja en perfil de aluminio en u, refuerzo interno en madera para guarda camillas. Cerradura con accionamiento de llave, sujeción de manija en acero inoxidable satinado. Bisagras tipo omega. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	51,00	0,00	-51,00	0,00
12,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMP-01 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,4 MTS Marco en acero cold rolled cal. 18 relleno en concreto grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza hexagonal cabeza plana. Hoja de puerta con protección contra radiación a base de boro y plomo, con empaque perimetral para total hermeticidad en acero cold rolled cal.18 con dilataciones horizontales y sección media en lámina de	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	plomo de 1,5 mm. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). Brazo hidráulico. Cerradura con accionamiento por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable acabado color cromo y astrágalo que garanticen su total hermeticidad. Guarda camillas en PVC. (Incluye accesorios para su correcta instalación).					
12,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMP-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA: MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en acero cold rolled cal. 18 relleno en concreto grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza hexagonal cabeza plana. Hoja de puerta con protección contra radiación a base de boro y plomo, con empaque perimetral para total hermeticidad en acero cold rolled cal.18 con dilataciones horizontales y sección media en lámina de plomo de 1,5 mm. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). Brazo hidráulico. Cerradura con accionamiento por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable acabado color cromo y astrágalo que garanticen su total hermeticidad. Guarda camillas en PVC. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
12,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-01 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 2,4 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y tornillo cabeza hexagonal plana. Hoja de vidrio templado y laminado traslucido e incoloro 6mm + película sandblasting. Manijon de accionamiento por ambos costados. (Incluye elementos para su correcta instalación). (para fachadas de apoyo y diagnostico)	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-01 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 3,54 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y tornillo cabeza hexagonal plana. Hoja de vidrio templado y laminado traslucido e incoloro 6mm + película sandblasting. Manijon de accionamiento por ambos costados. (Incluye elementos para su correcta instalación). (para fachadas de apoyo y diagnostico)	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
12,42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-02 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 2,7 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Estructura de riel de aluminio anodizado con chazos de plástico cabeza hexagonal. Hoja de corredera en vidrio templado y laminado de 6mm + sección media de hoja fija en película sandblasting según diseño. Sistema de empaque en silicona transparente para cierre seguro y total hermeticidad. Cerradura de seguridad con sistema pico de loro, accionamiento llave, en acero y acabado satinado. Manijon tubular en acero inoxidable acabado satinado. (Incluye elementos para su correcta instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
12,43	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-02 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 4,2 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Estructura de riel de aluminio anodizado con chazos de plástico cabeza hexagonal. Hoja de corredera en vidrio templado y laminado de 6mm + sección media de hoja fija en película sandblasting según diseño. Sistema de empaque en silicona transparente para cierre seguro y total hermeticidad. Cerradura de seguridad con sistema pico de loro, accionamiento llave, en acero y acabado satinado. Manijon tubular en acero inoxidable acabado satinado. (Incluye elementos para su correcta instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,44	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-03 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 2,6 MTSRiel en aluminio anodizado soportado con chazos de plástico y tornillo de acero cabeza plana, con tapa-cubierta. Marco en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y tornillo cabeza hexagonal plana. Acabado color blanco. Hoja de puerta en vidrio templado y laminado 3+3mm translucido e incoloro más película sandblasting blanco. Manijon en acero inoxidable en ambas hojas - acabado satinado. Guía de piso en aluminio anodizado para soporte de hoja de vidrio + recubrimiento en silicona. (Incluye elementos para su correcta instalación).	UN	27,00	0,00	-27,00	0,00
12,45	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-03 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 2,30 X LONG: 1,85 MTS Riel en aluminio anodizado soportado con chazos de plástico y tornillo de acero cabeza plana, con tapa-cubierta. Marco en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y tornillo cabeza hexagonal plana. Acabado color blanco. Hoja de puerta en vidrio templado y laminado 3+3mm translucido e incoloro más película sandblasting blanco. Manijon en acero inoxidable en ambas hojas - acabado satinado. Guía de piso en aluminio anodizado para soporte de hoja de vidrio + recubrimiento en silicona. (Incluye elementos para su correcta instalación).	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	VENTANERIA					
12,46	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-01 - VENTANA DE SECCION FIJA: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Con divisiones en perfileria verticales cada metro. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro. 3. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,47	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-02 - VENTANA CON DOBLE SECCION CORREDIZA: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro mas película sand-blasting según diseño. 3. Marco perimetral y corredera en aluminio anodizado acabado color blanco. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	25,00	0,00	-25,00	0,00
12,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-03 - MURO CORTINA - VENTANA FIJA: 1. Muro cortina - estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color negro mate. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños y perfileria de aluminio anodizado color negro mate. 3. Hoja de vidrio laminado y templado de 6mm traslucido e incoloro.	UN	32,00	0,00	-32,00	0,00
12,49	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-05 - VENTANA SENCILLA FIJA: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños horizontales y verticales en aluminio anodizado acabado color blanco, sección superior e inferior fijas y sección intermedia corrediza. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas película sand-blasting.	UN	75,00	0,00	-75,00	0,00
12,50	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-06 - VENTANA CON DOBLE FUNCION: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado en color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro más película sand-blasting. - secciones laterales de corredera con secciones fijas intermedias. 3. Marco perimetral y corredera en aluminio	UN	8,00	0,00	-8,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	anodizado acabado color blanco. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.					
12,51	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-07 - VENTANA SENCILLA FIJA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro. 3. Alfajia en aluminio anodizado acabado color blanco.	UN	16,00	0,00	-16,00	0,00
12,52	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-08 - VENTANA SENCILLA DOBLE ACCION: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Paneles superiores fijos, paneles inferiores corredizos. 2. Travesaños y perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00
12,53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-09 - MURO CORTINA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color natural. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños horizontales y verticales en perfileria de aluminio anodizado acabado color natural 3. Hoja de vidrio laminado traslucido de 4+4mm mas tonalidad multi color según diseño tipo vitral, con algunos paños opaficados o esmerilados.	UN	49,00	0,00	-49,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-10 - VENTANA PISO TECHO:1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona.2. Travesaños horizontales y verticales en aluminio anodizado color blanco, según diseño.3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas película sand-blasting.	UN	25,00	0,00	-25,00	0,00
12,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-12 - VENTANA CON DOBLE FUNCION: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado en color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro más película sand-blasting. - secciones centrales de corredera con secciones fijas laterales. 3. Marco perimetral y corredera en aluminio anodizado acabado color blanco. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00
12,56	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-13 - VENTANA SENCILLA BASCULANTE: 1. Estructura en aluminio anodizado con acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Sistema abatible apertura superior. 2. Hoja de vidrio laminado, traslucido e incoloro de 3+3mm + película sand-blasting. 3. Alfajia en aluminio anodizado con acabado color blanco.	UN	6,00	0,00	-6,00	0,00
12,57	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-14 - FACHADA FLOTANTE: 1. Sistema de fachada tipo stick. Consta de perfiles horizontales y verticales en aluminio a la vista conectados mediante el uso de repisas de unión interna, montados o traslapados, sistema de empaques de alta duración EPDM o silicona. 2. Anclaje superior e inferior a placa con tornillería en acero inoxidable aleación ss304. 3. Vidrio laminado y templado 4+4mm traslucido tonalidad azul o verde oscuro con capa metálica reflejante de baja emisividad	UN	110,00	0,00	-110,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	sección superior de entrepiso y cielo raso opaficada o esmerilada.					
12,58	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-15 - VENTANA PISO A TECHO: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado en color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro. - secciones laterales de corredera con hoja fija central y paneles inferiores de hoja fija. 3. Marco perimetral y corredera en aluminio anodizado acabado color blanco.	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00
12,59	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-01 - VENTANA EN ALUMINIO: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños horizontales y verticales en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas película sand-blasting. (Incluye elementos para su correcta instalación).	UN	101,00	0,00	-101,00	0,00
12,60	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-01A - VENTANA EN ALUMINIO HERMETICA PARA SALAS DE CIRUGIA: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Sellos en silicona, 2. Hoja de vidrio templado y laminado traslucido e incoloro de 4+4mm. 3. Sistema para asepsia total película de visibilidad por un solo lado (De adentro hacia afuera)	UN	15,00	0,00	-15,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,61	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-02 - VENTANA DOBLE DE CORREDERA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color natural. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Paneles corredizos. 2. Sección completa de corredera 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas película sand-blasting.	UN	30,00	0,00	-30,00	0,00
12,62	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-02A - VENTANA DE TRES SECCIONES CON PANEL CORREDIZO: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color natural. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Paneles laterales corredizos y panel central fijo. 2. Sección completa de corredera en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas película sand-blasting.	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00
12,63	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-03 - VENTANA PASA DOCUMENTOS CON APERTURA INFERIOR DE CORREDERA: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Secciones superiores en panel fijo, secciones inferiores en panel de corredera. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm.	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00
12,64	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-04 - VENTANA HERMETICA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. (difiere en tamaños dependiendo del área) 2. Sistema de asepsia total sistema de visualización por un solo lado (de adentro a afuera) 3. Travesaños y perfileria de aluminio	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	anodizado color blanco. 4. Hoja de vidrio laminado y templado de 3+3mm traslucido e incoloro.					
12,65	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-05 - VENTANA FIJA:1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona.2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro (película sand-blasting, según diseño).	UN	48,00	0,00	-48,00	0,00
12,66	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-06 - VENTANA PLOMADA: DIMENSIONES 0,7 X 0,7 MTS 1. Marco en lámina cal. 18, acabado en pintura electrostática color blanco. 2. Sistema de fijación a muro en platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 3. Sello de silicona oculto y blindaje en lámina de plomo. 4. Vidrio de 8mm plomado transparente. 5. Estructura tipo paral y canal de 90mm cal 20, espacios cada 40.5cm.	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
12,67	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-07 - VENTANA FACHADA PISO A TECHO: 1. Estructura en aluminio anodizado con acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Sistema de corredera para paneles centrales. Paneles fijos laterales. 3. Hoja de vidrio laminado, traslucido e incoloro de 3+3mm.	UN	55,00	0,00	-55,00	0,00
12,68	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE R-01 - REJILLA PARA ESPACIOS INTERIORES: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco. 2. Sistema de persiana en aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Alfajia en aluminio anodizado acabado color blanco.	UN	30,00	0,00	-30,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,69	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE RE-01 - REJILLA PARA ESPACIOS EXTERIORES: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco. 2. Sección de persiana en aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Marco en aluminio de 2x2 cm + angeo como estructura interna de la rejilla para evitar paso de roedores. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00
12,70	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MESÓN EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18. DIM: (ALT 0,9m x PRF 1,2m x 3,56m) ACABADO LISO SOLDADO A ESTRUCTURA TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE DE 2", CON UN ENTREPAÑO, INCLUYE CUATRO ESTUFAS INDUSTRIALES CADA UNA DIM: (0,7m x O,5m x 0,15m), INCLUYE CAMPANA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DIM: (1,74m x 1,1m x 1,10m), CON ESTRUCTURA ROBUSTA DE DISEÑO INDUSTRIAL, CANAL INTERIOR PARA GRASA, SISTEMA PURIFICADOR DE AIRE POR MEDIO DE FILTROS CALIBRE 18-16, PORTA FILTROS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, LAMAPA INTERNA TIPO TORTUGA, LLAVE DE DESAGUE DE GRASA Y LAVADO, CON BANDEJA RECOLECTORA Y CONDUCTORA DE GRASA, VOLTAJE 110V.	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
12-NP78	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESONES EN ACERO INOXIDABLE REF: 304 X 60 CM DE ANCHO CALIBRE 18	ML	6,06	0,00	-6,06	0,00
12-NP79	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETA EN ACERO INOXIDABLE REF: 304 DE 60 CMX40 CMX25 CM CALIBRE 18	UND	3,00	0,00	-3,00	0,00
12-NP114	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE MESON EN PIEDRA SINTERIZADA	ML	20,70	0,00	-7,74	12,96
12-NP120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAPA POMO CILINDRICO	UND	12,00	0,00	-9,00	3,00
12-NP121	TAPAS DE INGRESO TANQUE 1,05X1,05 EN LÁMINA DE ALFAJOR	UND	2,00	0,00	-2,00	0,00
12-NP122	TAPAS DE INGRESO TANQUE 2X2 EN LÁMINA DE ALFAJOR	UND	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12-NP146	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO SISTEMA VC5020 CON BATIENTE	M2	16,00	59,83	0,00	75,83
12-NP147	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA CON UNA HOJA (APERTURA UNIDIRECCION) RH (PMVTFPS070 CON CANTO RIGIDO 2MM (ANCHO:1.0 MT, ALTO:2.27MT)	M2	152,86	187,51	0,00	340,37
12-NP148	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA ENTAMBORADA EN ACABADO LAMINADO O TABLERO BLANCO DE 6MM (RH) TIPO VAIVEN, INCLUYE (MIRILLA SI SE REQUIERE, MARCO, Y BISAGRAS PLATEADA PUERTA VAIVEN)	M2	27,00	0,00	-7,20	19,80
12-NP149	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA CON DOBLE HOJA (APERTURA VAIVEN) RH (PMVTFPS070 CON CANTO RIGIDO 2MM (ANCHO:1.0 MT, ALTO:2.27MT)	M2	40,25	0,00	-10,97	29,28
12-NP249	PUERTA ESPECIAL CORTAFUEGO CON CHAPA ANTIPANICO: Marco en acero galvanizado 1.5mm con pintura electroestatica (Nota: cargando con mortero). Marco/Estructura de la hoja. Tablero liso en aluminio. Chapa antipanico, Bisagra H:2.40-A:1.50 mts	UND		2,00	0,00	2,00
12-NP279	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA METALICO ENTAMBORADO EN LAMINA CAL. 18, MARCO EN ACERO GALVANIZADO, ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROSIVO SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD	M2		49,28	0,00	49,28
12-NP280	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CANAL METALICO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 92 ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROSIVO SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	ML		100,88	0,00	100,88
12-NP281	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CELOSIA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 CON ALFAJIA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO	M2		63,50	0,00	63,50

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12-NP282	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA, TUBO METALICO REDONDO DE 2", ANGULO 1X3/16" INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑOS ARQUITECTONICOS	M2		25,04	0,00	25,04
12-NP313	MESON EN QUARZTONE	ML		12,95	0,00	12,95
12-NP314	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN TUBO ESTRUCTURAL NEGRO 3" x 2mm DE CON ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROCIVO PARA METÁL Y PINTURA EXTERIORES BASE CONCRETO	ML		21,51	0,00	21,51
12-NP335	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MURO CORTINA PARA FACHADA	M2		0,00	0,00	0,00
12-NP322	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE CAL 22 EN LAMINA GALVANIZADA	ML		27,00	0,00	27,00
13,0	**PAÑETES**					
13,01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	12784,38	0,00	-1997,23	10787,15
13,02	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	ML	521,66	2761,63	0,00	3283,29
13,03	PAÑETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	2866,10	2087,26	0,00	4953,36
13,04	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	ML	572,75	0,00	-81,25	491,50
	ITEMS NO PREVISTOS					
13-NP115	REVOQUE EN PAÑETE 1:4 PARA ESTABILIZACION DE TALUD, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	499,68	394,32	0,00	894,00
14,0	**ACABADOS MUROS**					
14,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PARED BLANCO RECTIFICADA TIPO HOSPITALARIO JUNTA PERDIDA 30X60CM, TIPO - CORONA O SIMILAR	M2	1640,04	0,00	-403,62	1236,42
14,02	REMATE BOCEL ALUMINIO	ML	363,44	0,00	-155,76	207,68
14,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ESQUINEROS EN PVC DE ALTO IMPACTO ALT. 1,50 M	UN	137,00	0,00	-73,00	64,00
14,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GUARDACAMILLAS EN PVC DE ALTO IMPACTO ANCHO 20 CM	ML	663,13	0,00	-550,99	112,14
	ITEMS NO PREVISTOS					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
14-NP88	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LAMINA DE DRYWALL DE 1/2 PULG (2 CARAS). INCLUYE PERFILERIA DE SOPORTE Y TRATAMIENTO DE JUNTAS	M2	1670,50	0,00	-1061,31	609,19
14-NP89	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LAMINA DE SUPERBOARD DE 8MM (2 CARAS). INCLUYE PERFILERIA DE SOPORTE Y TRATAMIENTO DE JUNTAS	M2	3246,86	0,00	-1869,73	1377,13
14-NP278	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE ESQUINEROS EN ALUMINIO DE ALTO IMPACTO ALT: 1.50 ML	UND		33,00	0,00	33,00
14-NP238	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE EN LAMINA DE FIBROCEMENTO 8mm, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE	M2		0,00	0,00	0,00
14-NP241	SUMINISTRO TRANSPORTE E INTALACION DE LAMINA MICROPERFORADA (INCLYE ACABADOS Y ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACIÓN)	M2		0,00	0,00	0,00
14-NP239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN LAMINA DE YESO CORTA FUEGO DE 5/8" (2 CARAS). INCLUYE PERFILERIA DE SOPORTE, TRATAMIENTO DE JUNTAS Y METERIAL AISLANTE (INCLUYE ACABADOS)	M2		296,11	0,00	296,11
14-NP336	ZOCALO PERIMETRAL EN CERAMICA PARA FACHADAS	M2		129,14	0,00	129,14
15,0	**ACABADOS PISOS**					
15,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BALDOSA EN GRANITO 30X30CM (BH 2 COLEGIOS), INCLUYE INSTALACIÓN -DESTRONQUE - PULIDA - BRILLADA DE PISO - TIPO ALFA O SIMILAR	M2	3983,88	0,00	-2889,80	1094,08
15,02	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO 1/2 CAÑA	ML	2098,71	0,00	-1679,21	419,50
15,03	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE BALDOSA EN CERAMICA PARA BAÑO	M2	190,65	545,73	0,00	736,38
	ITEMS NO PREVISTOS					
15-NP92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO CONDUCTIVO CONTROLADOR DE RESISTENCIA ELECTRICA PARA QUIROFANO	M2	72,80	0,00	0,00	72,80

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
15-NP93	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE PISO EN BALDOSA CERAMICA	M2	1147,28	0,00	-1068,14	79,14
15-NP111	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PISO EN GRANITO FUNDIDO INCLUYE (INSTALACION, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA DE PISO)	M2	327,84	0,00	-9,01	318,83
15-NP169	DESTRONCADA DE PISO EN GRANITO FUNDIDO INCLUYE (DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA DE PISO)	UND	43,64	0,00	-1,25	42,39
15.NP-315	GUARDA ESCOBA EN BALDOSIN	ML		975,80	0,00	975,80
15- NP 316	MEDIACAÑA PARA PISO VINILICO HETEROGENEO 2MM. TRAFICO 34/43	ML		0,00	0,00	0,00
15-NP-317	PIINTURA EPOXICA IMPERMEABLE PARA ZONAS INDUSTRIALES	M2		82,40	0,00	82,40
16,0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**					
16,01	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE SANITARIO BLANCO LÍNEA LAGUNA, ACUACER O SIMILAR, INCLYE GRIFERIA	UN	70,00	0,00	-47,00	23,00
16,02	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE TAZA BLANCA, CON GRIFERÍA ANTIVANADÁLICA, INCLUYE FLUXÓMETRO, LÍNEA INSTITUCIONAL - TIPO CORONA.	UN	128,00	0,00	-128,00	0,00
16,03	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN MESÓN, CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS - TIPO CORONA PETTIT O SIMILAR	UN	53,00	0,00	-48,00	5,00
16,04	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS - TIPO CORONA AQUAJET O SIMILAR	UN	75,00	0,00	-70,00	5,00
16,05	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL O SIMILAR (INLCUYE ACOPLES Y SIFON PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	17,00	28,00	0,00	45,00
16,06	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE DE PEDESTAL, CON GRIFERIA DE SENSOR MANOS LIBRES SENSILLA, (INCLUYE CANASTILLA EN ACERO INOXIDABLE Y ACOPLES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
16,07	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA INDIVIDUAL TIPO INSTITUCIONAL RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA, METALICA ACABADO CROMO.	UN	89,00	0,00	-41,00	48,00
16,08	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA CON MEZCLADOR TIPO MONOCONTROL RESISTENTE A LA CORROSION, METALICA ACABADO CROMO.	UN	140,00	0,00	-130,00	10,00
16,09	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS TIPO GANZO	UN	3,00	3,00	0,00	6,00
16,10	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS CON MEZCLADOR, ACCIONAMIENTO MANOS LIBRES CON SENSOR, METALICA ACABADO CROMO, RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA	UN	11,00	0,00	-11,00	0,00
16,11	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA, ACCIONAMIENTO MANOS LIBRES CON SENSOR, METALICA ACABADO CROMO, RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
16,12	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES CERÁMICOS 6 PIEZAS	UN	6,00	3,00	0,00	9,00
16,13	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE ORINAL MEDIANO DE PORCELANA PARA FLUXÓMETRO BLANCO - LÍNEA INSTITUCIONAL - TIPO CORONA O SIMILAR	UN	8,00	0,00	-8,00	0,00
16,14	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EMPOTRAR TIPO PUSH MEDIANO X ORINAL - TIPO CORONA O SIMILAR	UN	8,00	0,00	-8,00	0,00
16,15	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES CERÁMICOS 4 PIEZAS	UN	6,00	25,00	0,00	31,00
16,16	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 24"	UN	12,00	0,00	-11,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
16,17	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD EN L, EN ACERO INOXIDABLE 304	UN	8,00	0,00	-8,00	0,00
16,18	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE, EN ACERO INOXIDABLE 304	UN	85,00	0,00	-81,00	4,00
16,19	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE C.18 DE 1.0M PARA GRIFERÍA DE PARED - TIPO SOCODA O SIMILAR	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
16,20	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO CROMADA	UN	28,00	0,00	-18,00	10,00
16,21	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO, TIPO TELEFONO CROMADA	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00
16,22	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO DE 0,8 X 0,60 MTS, EN ACRILICO	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
16-NP167	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE SANITARIO BLANCO CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS , INCLUYE GRIFERIA	UND	5,00	23,00	0,00	28,00
16-NP243	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DUCHA LAVA OJOS	UND		0,00	0,00	0,00
16-NP244	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLADOR DUCHA MONOCONTROL RESISTENTE A LA CORROSION METALICA ACABADO CROMO	UND		9,00	0,00	9,00
16-NP-321	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLE SANITARIO 1/2 X 7/8 CON VALVULA DE REGULACION SENCILLA	UND		28,00	0,00	28,00
16-NP-318	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRIFERIA METALICA ACABADO EN CROMO TIPO GANSO MONOCONTROL PARA LAVAMANOS DE SOBREPONER	UND		5,00	0,00	5,00
16-NP242	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS QUIRURGICO EN ACERO INOXIDABLE REF 304 (INCLUYE CANASTILLA EN ACERO INOXIDABLE Y ACOPLES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	UND		4,00	0,00	4,00
16-NP-319	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEROS EN SITIO	UND		4,00	0,00	4,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
16-NP-320	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POCETA EN ACERO INOXIDABLE 304 62X48	UND		10,00	0,00	10,00
17,0	**PINTURA**					
17,01	ESTUCO PREPARADO	M2	12784,38	0,00	-5925,32	6859,06
17,02	ESTUCO PREPARADO (METRO LINEAL)	ML	211,34	1091,38	0,00	1302,72
17,03	FILOS Y DILATACIONES	ML	4170,00	0,00	-2208,74	1961,26
17,04	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS	M2	12366,97	0,00	-5862,91	6504,06
17,05	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS (METRO LINEAL)	ML	109,47	1225,61	0,00	1335,08
17,06	PINTURA VINILO TIPO KORAZA	M2	2866,10	0,00	-215,27	2650,83
17,07	PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL A BASE DE AGUA DE ALTA LAVABILIDAD Y LIMPIEZA 2 MANOS	M2	1538,52	0,00	-404,43	1134,09
17,08	PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL A BASE DE AGUA DE ALTA LAVABILIDAD Y LIMPIEZA 2 MANOS (METRO LINEAL)	ML	139,67	0,00	-0,99	138,68
	ITEMS NO PREVISTOS					$ -
17-NP67	ESTUCO PREPARADO PARA EXTERIOR	M2	2677,54	0,00	-239,57	2437,97
18,0	**CIELOS RASOS**					
18,01	CIELO RASO SUSPENDIDO EN DRY WALL (LAMINA DE YESO), INCLUYE PINTURA	M2	4099,83	0,00	-1396,30	2703,53
18,02	CIELO RASO SUSPENDIDO EN DRY WALL (LAMINA DE YESO), INCLUYE PINTURA (METRO LINEAL)	ML	253,32	0,00	-194,34	58,98
18,03	CIELO RASO SUSPENDIDO EN LÁMINA PVC MEXICANO 10MM, BLANCO MATE	M2	35,00	0,00	-35,00	0,00
18,04	CIELO RASO SUSPENDIDO EN LÁMINA PVC MEXICANO 10MM, BLANCO MATE (METRO LINEAL)	ML	4,75	0,00	-4,75	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
18,05	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE INSPECCION INCLUYE PERFORACIÓN ESTRUCTURA Y REMATE	UN	105,00	155,00	0,00	260,00
18,06	PEROFORACIONES DE 60X60 PARA ILUMINACION LED Y REJILLAS DE VENTILACION	UN	290,00	0,00	-42,00	248,00
18,07	PERORACIONES PARA ROCIADORES Y BALAS DE ILUMINACION DIAMETRO MAX. 15 CM	UN	1520,00	0,00	-1124,00	396,00
18,08	MEDIA CAÑA EN YESO CON MALLA, ENTRE MUROS Y ENTRE CIELO RAZO Y MUROS	ML	577,00	874,75	0,00	1451,75
19,0	**VIDRIOS Y ESPEJOS**					
19,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ESPEJO 4 MM	M2	191,89	0,00	-191,89	0,00
19,02	POLARIZACIÓN DE VIDRIOS (APLICACIÓN PELÍCULA)	M2	50,00	0,00	-50,00	0,00
20,0	**LIMPIEZA GENERAL**					
20,01	ASEO GENERAL	M2	16577,43	0,00	-12335,87	4241,56
21,0	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**					
	ACCESORIOS BOMBAS					
21,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DIFUSOR DE LA MISMA MARCA DE LA BOMBA, UNION FLANCHADA, INCLUYE: (TORNILLOS ACERO INOXIDABLE Y PRUEBAS)	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
21,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VTS VALVULA TRIPLESERVICIO, DE LA MISMA MARCA DE LA BOMBA, UNION FLANCHADA, INCLUYE: (TORNILLOS ACERO INOXIDABLE Y PRUEBAS)	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
21,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MP MANOMETRO GLICERINA TIPO CARATULA DIA 4" , 0 A 100 PSI, INCLUYE: (VALVULA DE BOLA 1/2", TUBO CONTRAPRESION, ACCESORIOS MENORES, CALIBRACION Y PRUEBAS)	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	ACCESORIOS TANQUE DE EXPANSIÓN					
21,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO BOLA DIA 1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA REGULADORA DE PRESION AUTOMATICA DIA 1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO CHEQUE HORIZONTAL DIA 1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
	TUBERIA SISTEMA DE REFRIGERACIÓN					
21,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K DE 1/4" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS Y PRUEBAS)	ML	5,00	0,00	-5,00	0,00
21,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K DE 3/8" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS Y PRUEBAS)	ML	4,00	0,00	-4,00	0,00
21,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K DE 5/8" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS Y PRUEBAS)	ML	3,00	0,00	-3,00	0,00
	AISLAMIENTO TERMICO					
21,10	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO DE 1/4", EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	5,00	0,00	-5,00	0,00
21,11	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO DE 3/8", EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	2,00	0,00	-2,00	0,00
21,12	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO DE 5/8", EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	2,00	0,00	-2,00	0,00
	TUBERIA EN POLIPROPILENO					
21,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 1/2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	210,00	0,00	-210,00	0,00
21,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 3/4" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y	ML	225,00	0,00	-225,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)					
21,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 1" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	100,00	0,00	-100,00	0,00
21,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 1-1/2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	225,00	0,00	-225,00	0,00
21,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	100,00	0,00	-100,00	0,00
21,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 2-1/2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	150,00	0,00	-150,00	0,00
21,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 3" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	120,00	0,00	-120,00	0,00
21,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 4" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	60,00	0,00	-60,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 6" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	200,00	0,00	-200,00	0,00
	AISLAMIENTO TUBERIAS					
21,22	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 1/2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	200,00	0,00	-200,00	0,00
21,23	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 3/4" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	225,00	0,00	-225,00	0,00
21,24	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 1" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	100,00	0,00	-100,00	0,00
21,25	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 1-1/2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	200,00	0,00	-200,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21,26	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	10,00	0,00	-10,00	0,00
21,27	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 2-1/2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	150,00	0,00	-150,00	0,00
21,28	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 3" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	110,00	0,00	-110,00	0,00
21,29	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 4" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	60,00	0,00	-60,00	0,00
21,30	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 6" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	200,00	0,00	-200,00	0,00
	DILATACIONES PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUCUBRIMIENTO EN LAMINA DE ALUMINIO CAL. 22 (INCLUYE REMACHES Y TORNILLOS DE FIJACION)	M2	200,00	0,00	-200,00	0,00
	ACCESORIOS TUBERIA					
21,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA FLANCHADA DE 6"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
21,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 1/2"	UN	35,00	0,00	-35,00	0,00
21,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 3/4"	UN	30,00	0,00	-30,00	0,00
21,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 1"	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00
21,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 1-1/2"	UN	20,00	0,00	-20,00	0,00
21,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA FLANCHADA DE 2-1/2"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
21,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 1/2"	UN	20,00	0,00	-20,00	0,00
21,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 3/4"	UN	15,00	0,00	-15,00	0,00
21,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 1"	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00
21,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 1 1/2"	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00
21,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER FLANCHADA DE 2 1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 1/2" 3 VIAS	UN	20,00	0,00	-20,00	0,00
21,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 3/4" 3 VIAS	UN	15,00	0,00	-15,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 1" 3 VIAS	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
21,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 1-1/2" 3 VIAS	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
21,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 6" 3 VIAS	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
21,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 1" 3 VIAS	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 1-1/2" 3 VIAS	UN	7,00	0,00	-7,00	0,00
21,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 2" 3 VIAS	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 2-1/2" 3 VIAS	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA					
21,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24 (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	503,61	0,00	-305,82	197,79
21,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22 (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	25,36	0,00	-25,36	0,00
	DUCTOS LAMINA NEGRA					
21,56	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA NEGRA CALIBRE 16 CON UNIONES SOLDADAS (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	3,93	0,00	-3,93	0,00
	DUCTOS POLISOCIANURATO					
21,57	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN POLIISOCIANURATO RECUBIERTO CON FOIL EN AMBAS CARAS, ESPESOR 20 MM INTERIORES (INCLUYE: MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	572,29	0,00	-572,29	0,00
	REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS					
21,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 9"X9"	UN	81,00	0,00	-81,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 12"X12"	UN	30,00	0,00	-30,00	0,00
21,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 9"X9"	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00
21,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 12"X12"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER					
21,62	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 8"X8"	UN	198,00	0,00	-198,00	0,00
21,63	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 10"X10"	UN	15,00	0,00	-15,00	0,00
21,64	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 12"X12"	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00
21,65	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 14"X14"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
21,66	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 20"X20"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
21,67	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 22"X22"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
21,68	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 20"X18"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER					
21,69	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALETA CON DAMPER 16"X8"	UN	8,00	0,00	-8,00	0,00
21,70	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALETA CON DAMPER 20"X8"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21,71	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALETA CON DAMPER 20"X30"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
	ANILLO DAMPER					
21,72	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE ANILLO CON DAMPER DE 12"	UN	9,00	0,00	-9,00	0,00
	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA					
21,73	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE AISLADA DE 12"	ML	9,00	0,00	-9,00	0,00
	DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR					
21,74	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR DE 48"X24"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO INOXIDABLE ALETAFIJA CON DAMPER					
21,75	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN Y/O RETORNO INOXIDABLE ALETA FIJA CON DAMPER DE 14"X14"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
	CABLEADO DE CONTROL					
21,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL CB-03 2X22	ML	676,42	0,00	-676,42	0,00
21,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL CB-02 4X18 BLINDADO Y APANTALLADO	ML	38,00	0,00	-38,00	0,00
	TUBERIA EMT					
21,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	90,00	0,00	-90,00	0,00
21,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 3/4", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	5,00	0,00	-5,00	0,00
21,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 1", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	7,00	0,00	-7,00	0,00
21,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 1-1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	5,00	0,00	-5,00	0,00
	TUBERIA IMC					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	8,00	0,00	-8,00	0,00
21,83	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 3/4", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	90,00	0,00	-90,00	0,00
21,84	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 1", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	16,00	0,00	-16,00	0,00
21,85	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 1-1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	16,00	0,00	-16,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
21-NP13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DOBLE PARED EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON UNIONES TDF	M2	110,00	0,00	-110,00	0,00
21-NP14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO D EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON UNIONES TDF Y SUJECIÓN CON GUAYA EN VERTICAL	M2	32,00	0,00	-32,00	0,00
21-NP15	DESMONTE O REINSTALACIÓN DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTES	M2	52,00	0,00	-0,51	51,49
21-NP16	INSTALACIÓN DE REJILLAS DE SUMINISTRO Y RETORNO	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00
21-NP17	CABLEADO DE 2x18 AWG	ML	111,99	0,00	-111,99	0,00
21-NP18	TUBO EMT 1" PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL	ML	51,00	0,00	-51,00	0,00
21-NP19	TUBO DE PVC RED 21 SOPORTADO AISLADO AISLADO SOPORTADO EN RUBATEX DE 1"	UN	6,00	0,00	-6,00	0,00
21-NP20	UNIVERSAL PVC RED 21 1"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21-NP123	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER DE 8"X 6"	UND	16,00	0,00	-2,00	14,00
21-NP124	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER DE 10"X 3"	UND	14,00	0,00	-4,00	10,00
21-NP125	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER DE 14"X 4"	UND	8,00	0,00	-6,00	2,00
21-NP126	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER DE 14"X 8"	UND	2,00	0,00	0,00	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21-NP127	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE AISLADO DE 8"	ML	57,10	0,00	-57,10	0,00
21-NP128	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE AIRE TIPO PAQUETE RESIDENCIAL TRANET TSCO60G3EDA030 PRECEDENT ELECTROMECANICO 7.5 TR SOLO FRIO R410200-230/3/60 EFICENCIA ESTANDAR	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
21-NP129	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO 1 ETAPA DIGITAL No PROGRAMABLE VERTICAL (PRO 1000) HONEYWELL TH1110DV1009	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
21-NP130	MANTENIMIENTO DE EXTRACTOR CENTRIFUGO MARCA SODECA	UND	3,00	0,00	0,00	3,00
21-NP131	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE AISLADO DE 6"	ML	25,90	0,00	-13,90	12,00
21-NP132	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE SIN AISLAR DE 6"	ML	64,40	0,00	-4,90	59,50
21-NP141	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE SIN AISLAR DE 8"	ML	63,50	0,00	-50,50	13,00
21-NP144	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER DE 4"X 8"	UND	15,00	0,00	0,00	15,00
21-NP145	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER DE 10"X 10"	UND	4,00	0,00	-2,00	2,00
21-NP168	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO ALETA FIJA SIN DAMPER DE 10"X 10"	UND	13,00	0,00	0,00	13,00
21-NP205	INSTALACIÓN DE EAF UNIDAD DE ENFRIAMIENTO DE AGUA, CONDENSADA POR AIRE INCLUYE IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN DE VÁLVULAS, CODO DE SUCCION , PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP206	INSTALACIÓN DE BAF-BOMBA DE AGUA , CENTRIFUGA, VERTICAL EN LINEA, MOTOR TRIFASICO, 220 GPM , INCLUYE: IZAJE,INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP207	INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE AIRE INCLUYE: INSTALACIÓN,CONEXIÓN DE VALVULAS, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP208	INSTALACIÓN DETANQUE DE EXPANSIÓN INCLUYE: INSTALACIÓN,CONEXIÓN DE VALVULAS, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21-NP209	INSTALACIÓN DE UMA UNIDAD MANEJADORA DE AIRE MODULAR DOBLE PARED. INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP210	INSTALACIÓN DE UVE UNIDAD DE VENTILACIÓN EN GABINETE, INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP211	INSTALACIÓN DE HE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO, INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 14"X14"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 10"X10"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 8"X8"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 8"X8"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"	UND		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21-NP217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 2 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP219	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO CON DAMPER DE 8"X 4"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP220	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO CON DAMPER DE 6"X 6"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP221	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 6"X 6"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP222	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 12"X 12"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP223	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 16"X 8"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP224	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DIFUSOR LINEAL 36" X 2 RANURAS X 3/4" INCLUYE CAJA PLENUM CON DAMPER	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR DE 36"X24"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP226	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 1-1/4"	ML		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	(INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)					
21-NP227	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 1-1/2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML		0,00	0,00	0,00
21-NP228	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML		0,00	0,00	0,00
21-NP229	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 2-1/2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML		0,00	0,00	0,00
21-NP230	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 3" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML		0,00	0,00	0,00
21-NP231	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø4" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML		0,00	0,00	0,00
21-NP232	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø1-1/4"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP233	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø1-1/2"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP234	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø2"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP235	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø2-1/2"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP236	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA FLANCHADA Ø4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	UND		0,00	0,00	0,00
22,0	**GASES MEDICINALES**					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
22,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 1/2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS.	ML	1561,15	0,00	-1292,23	268,92
22,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 3/4", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	726,06	0,00	-384,16	341,90
22,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 1", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	113,00	23,50	0,00	136,50
22,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 1-1/2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	352,00	0,00	-66,60	285,40
22,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	98,00	0,00	-98,00	0,00
22,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1/2"	Un	30,00	0,00	-27,00	3,00
22,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 3/4"	Un	22,00	0,00	-19,00	3,00
22,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1-1/2"	Un	10,00	0,00	-10,00	0,00
22,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 2"	Un	2,00	0,00	0,00	2,00
22,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1/2" PARA CONEXIÓN COLUMNAS CIELITICAS	Un	62,00	0,00	-62,00	0,00
22,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1/2" PARA CONEXIÓN COLUMNAS CUIDADOS INTENSIVOS	Un	46,00	0,00	-46,00	0,00
22,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA MEDICINAL DE PARED TIPO CHEMETRON SEGÚN NORMA NFPA 99	Un	50,00	45,00	0,00	95,00
	CAJAS DE CORTE					
22,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE DOBLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";VAC-3/4")	Un	8,00	0,00	-8,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
22,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";AIR-1/2";VAC-3/4")	Un	4,00	0,00	-4,00	0,00
22,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE CUÁDRUPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";AIR-1/2";VAC-3/4";CO2-1/2")	Un	2,00	0,00	-2,00	0,00
22,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE QUÍNTUPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";AIR-1/2";VAC-3/4";N2-1/2";CO2-1/2")	Un	4,00	0,00	-4,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
22-NP133	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE CENTRAL DE GASES Y BOMBA DE VACIO INCLUYE (MANIFOR DE AIRE, MANIFOR DE OXIGENO, COMPRESOR DE AIRE Y TUBERIA EN COBRE)	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
22-NP134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE ALTA PRESION DE 0-4000 PSI	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
22-NP135	EMPALME DE LA RED PRINCIPALME DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS A LA CENTRAL DE GASES (O2, AIRE, VACIO) EXISTENTE	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
22-NP136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1"	UND	3,00	4,00	0,00	7,00
22-NP137	DESMONTE E INSTALACION DE TUBERIA PARA RED DE VACIO	ML	150,00	0,00	0,00	150,00
22-NP138	DESMONTE E INSTALACION DE TOMAS DE GASES MEDICINALES DE (02, AIRE, VACIO)	UND	78,00	0,00	0,00	78,00
22-NP139	DESMONTE E INSTALACION DE ALARMAS DIGITALES FABRICACION NACIONAL DE TRES GASES (O2, AIRE Y VACIO)	UND	3,00	0,00	-1,00	2,00
22-NP140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLEVÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1";AIR-1";VAC-1-1/2") INCLUYE (1 VALVULA DE BOLA DE 1" Y 2 VALVULA DE BOLA DE 1-1/2" DE 4 TORNILLOS ACERO INOXIDABLE)	UND	3,00	0,00	0,00	3,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
22-NP143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-3/4";AIR-3/4";VAC-3/4")	UND	3,00	3,00	0,00	6,00
22-NP240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 2 1/2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS.	ML		0,00	0,00	0,00
22-NP245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 2 1/2"	UND		3,00	0,00	3,00
22-NP246	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (2 1/2")	UND		1,00	0,00	1,00
22-NP247	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE DOBLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (1")	UND		0,00	0,00	0,00
22-NP248	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (1")	UND		0,00	0,00	0,00
22-NP325	TRASLADO Y REUBICACION DE TANQUE Y EQUIPOS EXISTENTES DE GASES MEDICINALES	UND		1,00	0,00	1,00
23,0	**RED DE GAS NATURAL**					
	RED DE GAS BAJA PRESION					
23,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1-1/4"	ML	19,00	0,00	-19,00	0,00
23,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1"	ML	36,00	0,00	-36,00	0,00
23,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 3/4"	ML	54,00	0,00	-54,00	0,00
23,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1/2"	ML	6,00	0,00	-6,00	0,00
23,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 1-1/4"	ML	19,00	0,00	-19,00	0,00
23,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 1"	ML	36,00	0,00	-36,00	0,00
23,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 3/4"	ML	55,00	0,00	-55,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
23,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 1/2"	ML	5,00	0,00	-5,00	0,00
23,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1-1/4"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
23,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
23,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 3/4"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
23,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1/2"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	RED DE GAS MEDIA PRESION					
23,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EN POLIETILENO DE 1-1/4"	ML	7,00	0,00	-7,00	0,00
23,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1-1/4"	ML	2,00	0,00	-2,00	0,00
23,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1"	ML	40,00	0,00	-40,00	0,00
23,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1-1/4"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
23,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
23,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL PARA GAS DE 1-1/4"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
23,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ELEVADOR PARA GAS DE 1-1/4"	UN	6,00	0,00	-6,00	0,00
	PUNTOS DE GAS					
23,20	PUNTO DE GAS DE 1/2"	UN	9,00	0,00	-9,00	0,00
	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					
23,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CAJILLA DE REGULADOR PRIMERA ETAPA DE 1/2", INCLUYE REGULADOR	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
23,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CAJILLA DE REGULADOR SEGUNDA ETAPA DE 1/2", INCLUYE REGULADOR	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
23,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CAJILLA PARA MEDIDOR DE GAS NATURAL	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
23,24	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	139,38	0,00	-139,38	0,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	ADMINISTRACIÓN					
	IMPREVISTOS					
	UTILIDAD					
	VALOR COSTOS INDIRECTOS					
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN					
24,0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES**					
	PANELES DE AISLAMIENTO Y EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN ÁREAS MEDICAS CRITICAS					
24,01	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 160 KVA.PARA RED CRITICA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
24,02	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED VITAL	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
24,03	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 30 KVA. PARA RED REGULADA	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
24,04	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED TRIFÁSICO 400KVA, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
24,05	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
24,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE 5 KVA, CON INTERRUPTOR DE 60 AMP., 16 CIRCUITOS DE 20 AMP., CON 16 CIRCUITOS OCUPADOS (SALAS DE REANIMACIÓN Y SALA CIRUGIA). DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE AISLAMIENTO PARA RAYOS X DEBERÁ CUMPLIR UL 1047. MODULO DE 15 KVA, CON INTERRUPTOR DE 90 AMP., 2Ø, TENSIÓN DE ENTRADA 208 V, TENSIÓN DE SALIDA 208 V, UN	UN	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	INTERRUPTOR SECUNDARIO DE 60 AMP. DE SALIDA, QUE PUEDA ALIMENTAR HASTA 8 TOMAS DE MODULOS DE RAYOS X.					
24,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE FUERZA/TIERRA, CON 4 RECEPTÁCULOS DE FUERZA, CUATRO (4) CONECTORES Y UNA BARRA DE TIERRA, 2 RECEPTÁCULOS C/U UN CIRCUITO Y UNO CON UN REF.: RMDR-120-4NI DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.	UN	13,00	0,00	0,00	13,00
24,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO INDICADOR Y MICROAMPERIMETRO MONITOREA LOS NIVELES DE LA CORRIENTE DE FUGA. REF.: M5-IAI DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELOJ TEMPORIZADOR Y CRONOMETRO QUIRÚRGICO INDICADOR DIGITAL DE TIEMPO DE INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA REF.: MCT-12B DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
24,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RAYOS X, UNIDAD RECEPTÁCULO, CON INDICADOR DE ALARMA, PARA CONECTAR ESTACIÓN PORTÁTIL DE RAYOS X, DE 60 AMP., OPERA A 208 VOLT., REF.: XR-IAI DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.	UN	4,00	0,00	0,00	4,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
24,12	**CELDA DE SECCIONAMIENTO:** Celda con seccionadores en SF6 para maniobra	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,13	**CELDA DE PROTECCIÓN:** Celda con seccionadores en SF6 para proteccion Tres (3) fusibles tipo HH de 630 Amp.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,14	**CELDA DE PROTECCIÓN:** Celda con seccionadores en SF6 para proteccion Tres (3) fusibles tipo HH de 40 Amp.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,15	**CELDA DE MEDIDA EN SF6:** Celda de medida en SF6 con los siguentes elementos: Un (1) medidor electrónico de energía activa (KWH) y reactiva (KVARH) tensión de operación 3 x 120/208 Volt.; corriente máxima 6 Amp.; rango de corrientes 1.5/6 Amp.; clase de precisión 0.15. Tres (3) Transformadores de Corriente: Norma AE 518 y numeral 5.1 de Normas Tomo IV de CODENSA S.A. E.S.P. Para uso interior. Tensión nominal 15 KV, Tensión de operación 13.2 KV. Intensidad nominal secundaria 5 Amp. (1.5/6.0 Amp.) (Corriente básica y máxima). Clase de exactitud 0.5; según Norma IEC. Debe poderse montar en cualquier posición. Aislamiento en resina resistente a las corrientes parásitas y arcos voltaicos. Relación de transformador 50/5 Amp. (Corriente máxima 120% I. nominal primario). Tres (3) Transformadores de tensión: Según Norma AE 519 y numeral 5-2 de Normas Tomo IV de CODENSA S.A. E.S.P. Para uso interior. Tensión de operación primaria 13.200 Volt. Tensión de operación secundaria 120 Volt. Clase de exactitud 0.5. Debe poderse montar en cualquier posición. Aislamiento de resina resistente a las corrientes parásitas y arcos voltaicos. Una (1) Bornera para conexión y prueba de medidores: con medida de tres (3) elementos; trece (13) puntos de conexión (3 señales de tensión A, B, C con respecto al neutro, 3 señales) cumple con la norma AE 516. Platina de cobre para interconexión transformadores de medida. Cable multiconductor de cobre para transformador de medida 8 x 12 AWG aislado en PVC según Norma AE 520 y AE 521.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
24,16	**CELDAS DE SECCIONAMIENTO:**Celda corte en SF6 para maniobra.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,17	**TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS DE CELDA:** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo), refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y equipado con un transformador así: Transformador Refrigeración: Seco Clase F Conexión: 13.200 volt. Taps: DY-5 Clase F: +1X2,5% Y 3X2.5% Potencia 1.000 KVA Voltaje secundario 208/120 Volt. Tres (3) Descargadores de sobretension (11,4 kV) de oxido metálico de 12 kV-10kA, según ET-500 de CODENSA S.A. ESP, incluyendo elementos de soporte y de interconexión. Juegos de cables 2 CU aislamiento 15 kV; incluyendo conos de alivio o tratamientos de puntas para interconexión de la celda al transformador.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,18	**PLANTA DE EMERGENCIA:** Planta de emergecnia para operar en Standby 1.000 kVA, 800 kW, 440/254 V Efectivos San Jose del Guaviare. Incluye 6 Metros de desfogue planta electrica con recubrimiento termico 4".	UN	0,00	0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
24,19	**TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA 440V:** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16; refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Dos (2) interrruptores totalizador de 3x1250 Amp. (Icc. mínimo 40,000 Amp.) bornes de entrada cinta flexible de 1400 Amp. Sistema de conmutación por interruptor automático motorizado al lado de la red y al lado de la planta. Con estos dos (2) interruptores se conformarán las dos transferencias automáticas con las siguientes características: Tensión de trabajo 440/254Volt. Capacidad de maniobra, de 1400 Amp. (Icc. mínimo 40,000 Amp.) Retardo de tiempo en la transferencia de 0.1 a 10 minutos. Retardo de tiempo ajustable de 2 a 50 segundos. Conmutador selector de cuatro (4) posiciones para operación de prueba automático, apagado y arranque del motor. Dos (2) luces piloto verde normal y rojo emergencia. Tres (3) transformadores de intensidad cada uno de 1500/5 Amp. Clase 1. Barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 120 x 10 mm para las fases y una barra de 80 x 10 mm para el neutro y una barra de 40 x 5 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Alumbrado interior del gabinete según diagrama unifilar. Interruptores automáticos (Icc. mínimo 25.000 Amp.), así: Uno (1) de 3 x 30 Amp. Cinco (5) de 3 x 60 Amp. Uno (1) de 3 x 75 Amp. Uno (1) de 3 x 100 Amp. Uno (1) de 3 x 800 Amp. DP¨S trifasico 160KA Nivel II Tres (3) espacios de reserva.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
24,20	**SUBTABLERO GENERAL REGULADO 2** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interruptor totalizador de 3x80 Amp. (Icc. mínimo 15,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 1 #2 AWG Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 25 x 5 mm para las fases y una barra de 20 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 3 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 10.000 Amp.), así: Dos (2) de 3 x 50 Amp. Dos (2) de 3 x 60 Amp. Dos (2) espacio de reserva. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar.	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
24,21	**SUBTABLERO GENERAL REGULADO 3**Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interruptor totalizador de 3x125 Amp. (Icc. mínimo 15,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 1 #1/0 AWG Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 25 x 5 mm para las fases y una barra de 20 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 3 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los	UN	0,00	0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 10.000 Amp.), así: Dos (2) de 3 x 50 Amp. Dos (2) de 3 x 60 Amp. Dos (2) espacio de reserva. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar					
24,22	**UPS (SISTEMA ADMINISTRATIVO)** UPS de 60KVA, en configuración stand alone (una única UPS), la cual deberá tener un banco de baterías interno de acuerdo a las especificaciones mínimas descritas en el documento anexo.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,23	**TRANSFORMADOR DE BAJA TENSIÓN** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; debe tener la suficiente ventilación para que la temperatura que esté presente en el transformador no sea tan alta y pueda ocasionar el mal funcionamiento o la falla del transformador; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Transformador - Refrigeración tipo seco abierto, trifásico, voltaje primario: 208 Volt. Cinco Taps en 208 Volt.: Entre +1x2,5% y -3x2,5%Bornes de salida según se indica en el diagrama unifilar. Cableado interior según se indica en el diagrama unifilar. Transformador de 225 kVA - voltaje secundario 380/220 Volt.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
24,24	**TABLERO EQUIPOS MEDICOS (380V)** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; debe tener la suficiente ventilación para que la temperatura que esté presente en el transformador no sea tan alta y pueda ocasionar el mal funcionamiento o la falla del transformador; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interrruptor totalizador de 3x350 Amp. (Icc. Mínimo 40,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 2 #4/0 Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 40 x 5 mm para las fases y una barra de 30 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 5 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 25.000 Amp.), así: Uno (1) de 3 x 75 Amp. Uno (1) de 3 x 300 Amp. Dos (2) espacio de reserva. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,25	**TABLERO GENERAL ASCENSORES 1 (208)** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interruptor totalizador de 3x125 Amp. (Icc. mínimo 15,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 1 #2/0 AWG Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 25 x 5 mm para las fases y una barra de 20 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 3 mm para la tierra; tornillería	UN	2,00	0,00	0,00	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 10.000 Amp.), así: Tres (3) de 3 x 75 Amp. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar					
24,26	**TABLERO GENERAL ASCENSORES 2 (208)** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interruptor totalizador de 3x175 Amp. (Icc. Mínimo 15,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 1 #2/0 AWG Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 25 x 5 mm para las fases y una barra de 20 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 3 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 10.000 Amp.), así: Cinco (5) de 3 x 75 Amp. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar.	UN	4,00	0,00	0,00	4,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
24-NPS 10	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO 400KVA TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS, CELDA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
24-NPS 11	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 40 KVA. PARA RED REGULADA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
25,0	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**					
	ENFRIADORES DE AGUA		0,00			
25,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EAF-01 Y 02 UNIDAD DE ENFRIAMIENTO DE AGUA, CONDENSADA POR AIRE, COMPRESORES TIPO SCROLL , CAPACIDAD 150 KBTU/H , R410A, TRIFASICO, 220 / 3 / 60, INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	BOMBAS DE AGUA					
25,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAF-01,02 Y 03 BOMBA DE AGUA , CENTRIFUGA, VERTICAL EN LINEA, MOTOR TRIFASICO, 300 GPM @ 150 FT, INCLUYE: (IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	SEPARADOR DE AIRE					
25,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SA-01 SEPARADOR DE AIRE TIPO VORTEX, 600 GPM, DIA 6" UNION FLANCHADA, INCLUYE: (VALVULAS DE VENTEO AUTOMATICA, IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	TANQUE DE EXPANSIÓN					
25,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TX-01 TANQUE DE EXPANSIÓN CERRADO TIPO DIAFRAGMA PRESURIZADO, 50 GAL, INCLUYE: (IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	UNIDADES MANEJADORAS MODULARES					
25,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-01 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 11700 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-02 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 11400 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-03 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 12400 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-04 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2850 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-05 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 1450 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-06 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2300 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-07 AYB UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2650 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2,00	0,00	-2,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-08 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2400 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-09 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 4440 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-10 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y HEPA 99.97, 3200 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-11 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 3700 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-12 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y HEPA 99.97, 3000 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-13 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y HEPA 99.97, 3000 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-14 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 2500 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-15 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 3350 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-16 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 3350 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-17 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 2600 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-18 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 2450 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-19 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 2250 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	UNIDADES FANCOIL AGUA HELADA					
25,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCC-01 AL 16, 18, 20,21,23 AL 41, 44 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	20,00	0,00	-20,00	0,00
25,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCC-17,19,22,42,43 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 18000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2,00	0,00	-2,00	0,00
25,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-04, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 400 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	6,00	0,00	-6,00	0,00
25,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-01,22,34 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 500 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA,	Un	3,00	0,00	-3,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)					
25,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-02 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 600 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-05,06 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 800 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2,00	0,00	-2,00	0,00
25,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-03,09,10 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 1000 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	3,00	0,00	-3,00	0,00
25,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-08 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 1200 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-07 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 2200 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	UNIDADES PAQUETE CONDENSADAS POR AIRE					
25,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPA-01 UNIDAD PAQUETE CONDENSADO POR AIRE, R410A, 7.5 TR , TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UCMSP/UMSP-02 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 12000 BTU/HR, MONOFASICA 220/2/60. INCLUYE: (UNDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UCMSP/UMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 24000 BTU/HR, MONOFASICA 220/3/60. INCLUYE: (UNDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	UNIDADES EXTRACTORAS					
25,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-01 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4300 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-03 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1620 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-04 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 990 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-09 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 3550 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-10 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 2730 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-12 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1110 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-14 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 2050 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-16 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 5490 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-17 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 5320 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-18 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4930 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-21 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4490 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 650 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-06 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-07 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 5790 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-13 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1550 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-15 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 800 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-19 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-20 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-24 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-22 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 900 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-23 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 900 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-08 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 4000 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-11 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 120 CFM @ 0,1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-25 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 400 CFM @ 0,4 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	UNIDADES VENTILADORAS					
25,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-01 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4000 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-02 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 900 CFM @ 0,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-03 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 590 CFM @ 0,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-04 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 690 CFM @ 0,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-05 UNIDAD SUMINISTRO TIPO HELICOCENTRIFUGO. 200 CFM @ 0,1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	RESISTENCIAS ELECTRICAS					
25,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RE-01,02 RESISTENCIA ELECTRICA, PARA DUCTO, 4 KW, 220/3/60 INCLUYE: (PROTECCION ELECTRICA, SWITCH DE AIRE, PROTECCION TERMICA, IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	2,00	0,00	-2,00	0,00
25,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RE-03,04,05,06 RESISTENCIA ELECTRICA, PARA DUCTO, 5 KW, 220/3/60 INCLUYE: (PROTECCION ELECTRICA, SWITCH DE AIRE, PROTECCION TERMICA, IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	4,00	0,00	-4,00	0,00
	UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR					
25,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-01 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 3700 CFM, INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-02 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 2050 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-03 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 2050 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-04 A Y B UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 4610 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2,00	0,00	-2,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-05 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA.3450 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-06 A Y B UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 5500 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2,00	0,00	-2,00	0,00
25,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-07 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 1550 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	REFRIGERANTES					
25,75	SUMINISTRO Y CARGA DE REFRIGERANTE R410A, (INCLUYE: VACIO, CARGA Y PRUEBAS)	Lb	5,00	0,00	-5,00	0,00
	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL					
	TABLERO ELECTRICO Y CONTROL					
25,76	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-01, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,77	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-02, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,78	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-03, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,79	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-04, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,80	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-05, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,81	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-06, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,82	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-07, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,83	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-08, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,84	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-09, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,85	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-10, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	SENSORES Y ACTUADORES					
25,86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE UNA ETAPA TDA	Un	18,00	0,00	-18,00	0,00
25,87	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR TEMPERATURA DUCTO STD	Un	10,00	0,00	-10,00	0,00
25,88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AGUA SWPW.	Un	3,00	0,00	-3,00	0,00
25,89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE SWPA.	Un	20,00	0,00	-20,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWICH DE CORRIENTE SWC.	Un	15,00	0,00	-15,00	0,00
25,91	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 1.5 HP 440/3/60	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,92	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 2 HP 440/3/60	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,93	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 3 HP 440/3/60	Un	4,00	0,00	-4,00	0,00
25,94	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 5 HP 440/3/60	Un	7,00	0,00	-7,00	0,00
25,95	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 7.5 HP 440/3/60	Un	4,00	0,00	-4,00	0,00
25,96	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 15 HP 440/3/60	Un	3,00	0,00	-3,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
25-NPS 1	Unidad de extracción de aire de cuartos de aislados	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
25-NPS 2	Unidad de extracción de aire de exclusa de ingreso a cuartos de aislados	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
25-NPS 3	Unidad de inyección de aire en cuartos de aislados	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
25-NPS 4	Suministro e instalación de tablero de control de ventilación	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
25-NPS 5	TRANSMISOR DE PRESION DIFERENCIAL DE ZONA CON INDICADOR LOCAL	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
25-NPS15	SUMINISTRO DE EAF-UNIDAD DE ENFRIAMIENTO DE AGUA, CONDENSADA POR AIRE, COMPRESORES TIPO SCROLL , CAPACIDAD NOMINAL 100 TR, R410A, TRIFASICO, 440 / 3 / 60, INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS16	SUMINISTRO DE BAF-BOMBA DE AGUA , CENTRIFUGA, VERTICAL EN LINEA, MOTOR TRIFASICO, 240 GPM @ 120 FT, 440V/3/60	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS17	SUMINISTRO DE SA-SEPARADOR DE AIRE TIPO VORTEX, 240 GPM, DIA 4" UNION FLANCHADA, INCLUYE: (VALVULAS DE VENTEO AUTOMATICA)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE EXPANSIÓN TIPO DIAFRAGMA CAP:23 GAL, 125 PSI, INCLUYE: (IZAJE, CONEXIÓN Y PRUEBAS	UN		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25-NPS19	SUMINISTRO DE UMA S-1 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 1110 CFM, PRESION ESTATICA 2,95 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS20	SUMINISTRO DE UMA 1-1 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 2920 CFM, PRESION ESTATICA 3,52 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS21	SUMINISTRO DE UMA 1-2 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 3300 CFM, PRESION ESTATICA 3,26 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS22	SUMINISTRO DE UMA 1-3 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 3230 CFM, PRESION ESTATICA 3,15 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS23	SUMINISTRO DE UMA 1-4 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 2540 CFM, PRESION ESTATICA 3,26 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS24	SUMINISTRO DE UMA 1-5 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 4471 CFM, PRESION ESTATICA 3,08 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS25	SUMINISTRO DE UMA 1-6 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 8940 CFM, PRESION ESTATICA 3,40 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS26	SUMINISTRO DE UMA 2-1 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 6120 CFM, PRESION ESTATICA 3,52 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25-NPS27	SUMINISTRO DE UMA 2-2 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 6004 CFM, PRESION ESTATICA 5,29 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS28	SUMINISTRO DE UMA 2-3 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 6087 CFM, PRESION ESTATICA 3,61 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS29	SUMINISTRO DE UMA 2-4 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 4897 CFM, PRESION ESTATICA 3,41 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS30	SUMINISTRO DE EQUIPO SPLIT COMPUESTO POR UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. PREFILTRO MERV 8, FILTRO MERV 14, CAP: 1496 CFM, @ 2,88 WG Y UNIDAD CONDENSADORA 60,000 BTU/H, R-410A	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS31	SUMINISTRO DE UVE S-1 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1390 CFM @ 1.0 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS32	SUMINISTRO DE UVE 1-1 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1660 CFM @ 1.0 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS33	SUMINISTRO DE UVE 1-2 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 490 CFM @ 1.20 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS34	SUMINISTRO DE UVE 1-3 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 450 CFM @ 1.20 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS35	SUMINISTRO DE UVE 1-4 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 910 CFM @ 1,30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS36	SUMINISTRO DE UVE 1-5 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1700 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25-NPS37	SUMINISTRO DE UVE 1-6 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1400 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS38	SUMINISTRO DE UVE 2-1 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 940 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS39	SUMINISTRO DE UVE 2-2 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 770 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS40	SUMINISTRO DE UVE 2-3 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 560 CFM @ 1.0 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS41	SUMINISTRO DE HE S-1 VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO, 160 CFM @ 0,61 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
26,0	**GASES MEDICINALES**					
	RED DE OXIGENO					
26,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZOS PARA MANIFOLD DE OXIGENO, FABRICACIÓN NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE CILINDROS 22+22 CON INSTALACIÓN	Un	1,00	0,00	0,00	1,00
26,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL FABRICACIÓN NACIONAL DOBLE MANIFOLD DE GASES MEDICINALES, PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA 3000 PSIG, CGA SERVICIO DE OXIGENO, AIRE MEDICINAL, CO2, OXIDO NITROSO Y NITRÓGENO	Un	2,00	0,00	0,00	2,00
	RED DE AIRE			0,00	0,00	0,00
26,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD DE CILINDROS 20+20 CON INSTALACION,FABRICACION NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE . INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE CILINDROS 20+20 CON INSTALACIÓN	Un	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	RED DE NITROGENO MEDICINAL					
26,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE NITRÓGENO, PARA REGULAR PRESIÓN.	Un	2,00	0,00	0,00	2,00
26,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 ,FABRICACIÓN NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE . INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 CON INSTALACIÓN	Un	1,00	0,00	0,00	1,00
	RED DE DIOXIDO DE CARBONO MEDICINAL (CO2)					
26,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 , FABRICACIÓN NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE . INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 CON INSTALACIÓN	Un	1,00	0,00	0,00	1,00
	ALARMAS					
26,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE ÁREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE DOS SEÑALES FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES, LOS SENSORES PUEDEN CONECTARSE LOCAL O REMOTAMENTE A TRAVÉS DE CABLE 3X 22 AWG, SENSORES SELLADOS A PRUEBA DE FLUIDOS, PANTALLA LCD ALTO CONTRASTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD EN AMBIENTES CON POCA ILUMINACIÓN, PUEDE INCLUIR LOGO DE LA INSTITUCIÓN	Un	5,00	0,00	0,00	5,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
26,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE ÁREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE TRES SEÑALES, FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES, LOS SENSORES PUEDEN CONECTARSE LOCAL O REMOTAMENTE A TRAVÉS DE CABLE 3X22 AWG, SENSORES SELLADOS A PRUEBA DE FLUIDOS, PANTALLA LCD ALTO CONTRASTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD EN AMBIENTES CON POCA ILUMINACIÓN, PUEDE INCLUIR LOGO DE LA ENTIDAD.	Un	3,00	0,00	0,00	3,00
26,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE ÁREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE CUATRO SEÑALES, FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES, LOS SENSORES PUEDEN CONECTARSE LOCAL O REMOTAMENTE A TRAVÉS DE CABLE 3X22 AWG, SENSORES SELLADOS A PRUEBA DE FLUIDOS, PANTALLA LCD ALTO CONTRASTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD EN AMBIENTES CON POCA ILUMINACIÓN, PUEDE INCLUIR LOGO DE LA ENTIDAD.	Un	2,00	0,00	0,00	2,00
26,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE ÁREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE CINCO SEÑALES, FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES, LOS SENSORES PUEDEN CONECTARSE LOCAL O REMOTAMENTE A TRAVÉS DE CABLE 3X22 AWG, SENSORES SELLADOS A PRUEBA DE FLUIDOS, PANTALLA LCD ALTO CONTRASTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD EN AMBIENTES CON POCA ILUMINACIÓN, PUEDE INCLUIR LOGO DE LA ENTIDAD.	Un	2,00	0,00	0,00	2,00
	CONSOLAS					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
26,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL DE SOBREPONER 2 GASES MEDICINALES (OXIGENO Y VACÍO) DE 1,2 X 0,3 X 0,09 MTS, INCLUYE 4 TOMA CORRIENTE DOBLE GRADO HOSPITALARIO, TROQUEL PROVISIONAL PARA INSTALACIÓN DE LLAMADO DE ENFERMERÍA, LUZ INDIRECTA SUPERIOR E INFERIOR, INTERRUPTOR DOBLE, CIRCUITOS INDEPENDIENTES EN CABLEADO DE BAJAS FUGAS DE CORRIENTE CON PROTECCIÓN DE CIRCUITO, PLUG MACHO PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DE EQUIPOS, KIT DE EMPALME ELÉCTRICO, SOPORTE PARA BOMBA DE INFUSIÓN Y/O BOMBA DE TRANSFUSIÓN, ATRIL PORTA LÍQUIDOS 4 SERVICIOS FIJO, RIEL EN ALUMINIO ESTRUCTURAL PARA DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS, JUEGO DE CANALETAS INDEPENDIENTES PARA CADA CIRCUITO PARA CABLEADO ELÉCTRICO, DIVISIONES INTERNAS PARA AISLAMIENTO ELÉCTRICO - GASES, DOS PUERTAS PARA SERVICIO TÉCNICO.	Un	35,00	0,00	0,00	35,00
26,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL DE SOBREPONER 3 GASES MEDICINALES (OXIGENO, VACÍO, AIRE) DE 1,2 X 0,3 X 0,09 MTS, INCLUYE 4 TOMA CORRIENTE DOBLE GRADO HOSPITALARIO, TROQUEL PROVISIONAL PARA INSTALACIÓN DE LLAMADO DE ENFERMERÍA, LUZ INDIRECTA SUPERIOR E INFERIOR, INTERRUPTOR DOBLE, CIRCUITOS INDEPENDIENTES EN CABLEADO DE BAJAS FUGAS DE CORRIENTE CON PROTECCIÓN DE CIRCUITO, PLUG MACHO PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DE EQUIPOS, KIT DE EMPALME ELÉCTRICO, SOPORTE PARA BOMBA DE INFUSIÓN Y/O BOMBA DE TRANSFUSIÓN, ATRIL PORTA LÍQUIDOS 4 SERVICIOS FIJO, RIEL EN ALUMINIO ESTRUCTURAL PARA DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS, JUEGO DE CANALETAS INDEPENDIENTES PARA CADA CIRCUITO PARA CABLEADO ELÉCTRICO, DIVISIONES INTERNAS PARA AISLAMIENTO ELÉCTRICO -	Un	4,00	0,00	0,00	4,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	GASES, PUERTAS PARA SERVICIO TÉCNICO.					
26,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL DE SOBREPONER PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATAL, GASES A INSTALAR OXIGENO , AIRE Y VACÍO; TOMAS MEDICINALES OXIGENO (2), VACÍO (2), AIRE (2), DE 1,5 X 0,54 X 0,1 MTS, RED INTERNA DE CONEXIÓN DE GASES CON MANGUERA Y CONECTOR PARA VÁLVULA DE TUBERÍA PRINCIPAL, RED ELÉCTRICA, TOMAS REGULADAS 4 Y NO REGULADAS 4, TOMA DE VOZ Y DATOS, TROQUEL PROVISIONAL PARA INSTALACIÓN DE LLAMADO DE ENFERMERÍA Y OTRA PARA TOMA DE MONITOREO CENTRAL, LUZ INDIRECTA SUPERIOR E INFERIOR, INTERRUPTOR DOBLE, DOS CIRCUITOS INDEPENDIENTES EN CABLEADO DE BAJAS FUGAS DE CORRIENTE CON PROTECCIÓN DE CIRCUITO, PLUG MACHO PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DE EQUIPOS, KIT DE EMPALME ELÉCTRICO, SOPORTE PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES CON GANCHO PORTA CABLES, SOPORTE PARA BOMBA DE INFUSIÓN Y/O BOMBA DE TRANSFUSIÓN, ATRIL PORTA LÍQUIDOS 4 SERVICIOS FIJO, DOBLE RIEL EN ALUMINIO ESTRUCTURAL PARA DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS, MESA AUXILIAR, PLACA SOPORTE PARA BOTELLA DE ASPIRACIÓN, JUEGO DE CANALETAS INDEPENDIENTES PARA CADA CIRCUITO PARA CABLEADO ELÉCTRICO, DIVISIONES INTERNAS PARA AISLAMIENTO ELÉCTRICO - GASES, DOS PUERTAS PARA SERVICIO	Un	6,00	0,00	0,00	6,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	TÉCNICO, CUBIERTA SUPERIOR AJUSTABLE.					
	INSTALACIÓN DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS					
26,14	SISTEMA DE VACÍO TIPO GARRA (TECNOLOGÍA DE GARRAS EXENTA DE ACEITE), MEDICINAL, DÚPLEX 10 HP, 2 X 10 HP MODELO: AEC-O100D-120-S-NNE -- SIN PANTALLA TACTIL. TANQUE BAJO CÓDIGO ASME CON ESTAMPE, CAPACIDAD DE 120 GAL. CONFIGURACIÓN: STACK CAUDAL POR MODULO: 277.0 ACFM @ 0" HG CAUDAL DEL SISTEMA SEGÚN NFPA: 101.1 SCFM @ 19" HG CONTROL PANEL UL (OPCIÓN NE = MEDICAL CON PANTALLA ELECTRÓNICA), NEMA 4 (230 V / 3 PH / 60 HZ) SISTEMA FABRICADO EN USA BAJO NFPA.	Un	1,00	0,00	0,00	1,00
26,15	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO TIPO SCROLL, MEDICINAL, TRIPLEX 10 HP, 3 X 10 HP MODELO: AES-O100MT-120-S-NNE-ND-A - SIN PANTALLA TACTIL. TANQUE BAJO CÓDIGO ASME CON ESTAMPE, CAPACIDAD DE 120 GAL, RECUBRIMIENTO INTERNO EPOXI DE 2 COMPONENTES POR NFPA. CONFIGURACIÓN: STACK CAUDAL POR MODULO: 32.5 SCFM @ 100 PSIG CAUDAL DEL SISTEMA SEGÚN NFPA: 65.0 SCFM @ 100 PSIG MÓDULO DE TRATAMIENTO DE AIRE CON DOBLE SECADORES REGENERATIVOS, PRE-FILTROS COALESCENTE, POST-FILTROS	Un	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	DE PARTÍCULAS Y REGULADORES DE PRESIÓN. MONITOR DE CO Y DEW POINT. (SEÑAL ANALÓGICA Y DIGITAL) CONTROL PANEL UL (OPCIÓN NE = MEDICAL CON PANTALLA ELECTRÓNICA), NEMA 4 (230 V / 3 PH / 60 HZ) SISTEMA FABRICADO EN USA BAJO NFPA.					
27,0	**EQUIPO DE BOMBEO**					
27,01	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BOMBEO AGUA POTABLE** EQUIPO DE PRESION DIFERENCIAL CON TRES MOTOBOMBAS COMPUESTO POR: Sistema de presión de Agua, ALT 220VOLTIOS Preemsamblado, capaz de suministrar automáticamente un caudal total de 600 GPM (37.85l/seg) a una presión de 65-85 PSI. (45- 59Mts). EL SISTEMA ESTARA COMPUESTO POR: - UNA Motobombas, construcción standard en hierro, centrífuga horizontal, eje en acero al carbón soportado en rodamientos, anillos de fricción en bronce, accionadas directamente por motores eléctricos trifásico de 7.5HP, 3500 RPM, 220voltios, 3 Fases, 60 hz, Factor de Servicio 1.15, tipo cerrado TEFC, protección motor IP55, aislamiento clase F, con eje soportado por rodamientos prelubricados. - DOS motobombas, construcción standard en hierro, centrífuga horizontal, eje en acero al carbón soportado en rodamientos, anillos de fricción en bronce, accionadas directamente por motores eléctricos trifásico de 20HP, 3500 RPM, 220voltios, 3 Fases, 60 hz, Factor de Servicio 1.15, tipo cerrado TEFC, protección motor IP55, aislamiento clase F, con eje soportado por rodamientos prelubricados. - UN tablero de control con maniobra, con alternación para cada una de las motobombas. - DOS tanques hidroacumuladores en lamina de acero, vertical, con membrana flexible en butyl	UN	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
27,02	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE Sistema de bombeo agua tratadaEQUIPO HIDROFLO PARA AGUAS LLUVIAS EL SISTEMA ESTARA COMPUESTO DE:- Una motobomba, construcción standard en hierro, eje en acero al carbón soportado en rodamientos y accionadas, directamente por motores eléctricos MONOFASICO.de 2,0HP, 3500 RPM, 220Voltios, 3fases, 60 hz, tipo cerrado. protección motor IP 23, aislamiento clase F, con eje soportado por rodamientos prelubricados. - Un tanque de alta presión, modelo LA200 tipo hidroacumulador de 200 litros de volumen, el tanque en version vertical y la motobomba al costado del tanque.- Una membrana flexible recambiable anticontaminante en Butyl. Cuerpo del tanque construido en lámina de acero procesada por embutido, una sola unión central con soldadura Mig. Boca de revisión bridada. Válvula de inyección para precarga de aire. Precargado y probado en fábrica.	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
27,03	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SISTEMA DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIO** EQUIPO RED DE INCENDIO LISTADO UL/FM SUCCION POSITIVA. Contiene: 1) BOMBA ELÉCTRICA - TIPO: Horizontal de succión final - CAUDAL NOMINAL: 500 GPM - PRESIÓN NOMINAL: 201 psig - BRIDA DE SUCCIÓN: 5” ANSI 125#FF - BRIDA DE DESCARGA: 3” ANSI 250#FF - TIPO DE BASE: Placa base en acero estructural para bomba-motor. 2) MOTOR ELÉCTRICO - POTENCIA: 125 HP - VOLTAJE: 208V / 3 Fases - VELOCIDAD: 3550 RPM - FRAME: 404TS - ENCERRAMIENTO: ODP - FACTOR DE SERVICIO: 1.15 - APROBADO: UL 3) TABLERO CONTROLADOR BOMBA ELECTRICA - con transferencia automática. - ARRANCADOR: ESTRELLA TRIANGULO - GABINETE: NEMA 2 - PROTECCIÓN: IEC IP11 - APROBADO: UL/FM 4) MOTOBOMBA JOCKEY - TIPO: Vertical en linea multietapas - CAUDAL NOMINAL: 18 GPM - PRESIÓN NOMINAL: 210 PSI - ENCERRAMIENTO DEL MOTOR: TEFC - POTENCIA: 7.5 HP - VOLTAJE: 220V/ 3 Fases - VELOCIDAD: 3500 RPM	UN	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	5)TABLERO CONTROLADOR MOTOBOMBA JOCKEY - GABINETE: NEMA 2 - PROTECCION IEC IP 11 - APROBADO UL/FM					
27,04	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SISTEMA DE BOMBEO EYECTORAS** EQUIPO EYECTORA. EL SISTEMA ESTARA COMPUESTO DE: Dos motobombas, Sumergibles Autocebantes - STD ALT FLOT(3) ALARM(1), construcción standard en hierro, especialmente diseñada para aguas lluvias, drenajes y desagues, accionadas, directamente por motores eléctricos trifasicos de 7.5 HP respectivamente, 3500 RPM, 220voltios, 3fase, 60 hz, tincluye 6.0 mts de cable sumergible aproximadamente, anillo para ubicación izada o transporte.	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
27,05	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SISTEMA DE BOMBEO Y RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE** TANQUE DE 1000 LITROS PARA ENTREGA EN PLANTA CALDERAS CONTINENTAL TANQUE DE 1500 LITROS PARA ENTREGA EN PLANTA CALDERAS CONTINENTAL Dos motobombas de recirculación de agua caliente entre los tanques y la caldera, provista de termostato de control de temperatura, arrancador y guardamotor.	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
27,06	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CALDERA** SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE AGUA - Capacidad de hasta 1.100.000 BTU/hora de entrada. Calentamiento 1320 Gal/hora. Diferencial de temperatura 80°F. Presión máxima de operación 125 Psig. Combustible Gas natural. Controles 120V/60 Hz. Recubrimiento exterior Acero inoxidable. Quemador: Eficiente y confiable en fundición de acero. Sistema de calentamiento: Provista de un serpentín de calentamiento cónico en tubería de cobre de larga duración. Flujo uniforme sin puntos calientes. Conductos de agua no ferrosos. Todas las áreas de contacto con la humedad son de cobre y bronce. Sistema de control: Módulo intermitente del piloto con ignición eléctrica. Test de fuga de gas. Control de máxima temperatura con reset manual. Indicador de presión y temperatura. Válvula de alivio de presión controlada a 125 Psig. Chimenea de 14" de diámetro, fabricada con lámina de acero al carbono de 1/8" de espesor, pintada exteriormente con esmalte resistente a altas temperaturas.	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
28,0	**ASCENSORES**					
28,01	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR CAMILLERO CON CUARTO DE MAQUINAS, MAQUINA GEARLESS 16 PASAJEROS – 3 PARADAS.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
28,02	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR PUBLICO CON CUARTO DE MAQUINAS, MAQUINA GEARLESS 16 PASAJEROS – 3 PARADAS DOBLE EMBARQUE A 180°	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
28,03	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR CAMILLERO CON CUARTO DE MAQUINAS, MAQUINA GEARLESS 16 PASAJEROS – 4 PARADAS DOBLE EMBARQUE A 180°	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
28,04	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR TIPO MONTA CARGA PARA AREA DE ESTERILIZACION	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
28-NPS 6	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR CAMILLERO CON CUARTO DE MAQUINA, MODELO GMC-218 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 750KG, 3	UND	2,00	0,00	0,00	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT ANT	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	PARADAS Y CAPACIDAD DE 10 PASAJEROS					
28-NPS 7	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR PARA PASAJEROS CON CUARTO DE MAQUINA, MODELO GMC-316 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 450KG, 3 PARADAS Y CAPACIDAD DE 6 PASAJEROS	UND	2,00	0,00	-2,00	0,00
28-NPS 8	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR PARA PASAJEROS CON CUARTO DE MAQUINA, MODELO GMC-316 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 450KG, 2 PARADAS Y CAPACIDAD DE 6 PASAJEROS	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
28-NPS 9	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MONTACARGAS HIDRAULICO. MODELO GMC-316 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 500KG, 3 PARADAS	UND	2,00	0,00	-2,00	0,00

ITEMS NO PREVISTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
1,0	**PRELIMINARES**		
2,0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES**		
3,0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**		
3-NP283	PLACA CONCRETO 4000 PSI, DE ENTREPISO e= 11 CM-13 CM	M2	$ 207.772,58
3-NP284	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GROUTING AUTONIVELANTE PARA ESTRUCTURA METALICA	M3	$ 15.172.714,07
3-NP326	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO SECO TIPO GROUTING PARA RECUBRIMIENTO DE PLACA BASE DE COLUMNA METALICA	M3	$ 3.090.707,45
3-NP327	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO MR 40 ESPESOR= 20 CM (INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA DOVELAS Y PASADORES)	M2	$ 273.291,91
4,0	**ESTRUCTURA METALICA**		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
4-NP277	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	$ 21.500,00
5,0	**CUBIERTA**		
5-NP328	CUBIERTA EN POLICARBONATO	M2	$ 199.173,42
5-NP329	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA METÁLICA CALIBRE 22 LONGITUD DE DESARROLLO (30cm)	ML	$ 99.400,20
6,0	**MAMPOSTERÍA**		
7,0	**INSTALACIONES SANITARIAS**		
7-NP330	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI, D=1.2M, E=25CM, H = DESDE 1 M HASTA 3M, CON TAPA (NO INCLUYE EXCAVACIÓN)	UN	$ 5.082.613,52
7-NP331	SUMIDERO AGUA LLUVIA INCLUYE REJILLA	ML	$ 670.789,48
8,0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		
9,0	**RED CONTRA INCENDIO**		
9-NP332	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PLACA ANTIVORTICE DE 8"	UND	$ 1.285.742,22
9-NP333	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE 4 PULGADAS PARA TUBERÍA PVC C900	UND	$ 1.714.515,00
9-NP334	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE SIAMESA TIPO Y DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UND	$ 2.164.845,00
10,0	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**		
10-NP170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRENZADO 3X4/0 F+1/0N PARA ALIMENTACIÓN DE RAYOS X DESDE CUARTO DE SUBESTACIÓN PROVISIONAL INCLUYE BORNAS TERMINALES Y EMPALME DE ACOMETIDA	UND	$ 126.151,62
10-NP171	INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOTALIZADOR INCLUYE TOTALIZADOR DE 150A PARA PROTECCIÓN DE RAYOS X Y TOMOGRAFÍA EN CUARTO DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265KVA	UND	$ 687.822,00
10-NP172	INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS Y BREAKERS DE 20A TABLERO PROVISIONAL EN EXTERIOR DE CASETA DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265KVA	UND	$ 833.725,00
10-NP173	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES NORMAL 110V PARA INSTALACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS DE PROVISIONAL DE OBRA	UND	$ 57.319,00
10-NP174	INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOTALIZADORES DE 200 A INCLUYE TOTALIZADOR DE 200 A PARA PROTECCIÓN PRINCIPAL DE RED DE BAJA TENSIÓN ANTES DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA.	UND	$ 982.604,00
10-NP175	INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN PARA CUARTO ELÉCTRICO DE PLANTA DE EMERGENCIA PROVISIONAL	UND	$ 57.205,00
10-NP176	INSTALACIÓN DE PARCIAL PROVISIONAL 3#4/0F+1#4/0N EN COBRE DESDE TABLERO GENERAL EXISTENTE HASTA TOTALIZADOR DE PLANTA NUEVA 400 KVA, COMO	ML	$ 26.002,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
	CONTINGENCIA PARA DAR SUMINISTRO ELÉCTRICO AL HOSPITAL		
10-NP177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PROVISIONAL TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS EN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA, PARA PROPORCIONAR PUNTOS ELÉCTRICOS PROVISIONALES, ALEDAÑOS A LA SUBESTACIÓN	ML	$ 750.261,64
10-NP178	INSTALACIÓN DE SALIDA 110V PARA CARGADOR DE BATERÍA PLANTA 400 KVA INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFÁSICO	UND	$ 68.782,00
10-NP179	INSTALACIÓN DE SALIDA 220V PARA CALENTADOR PLANTA 400 KVA	UND	$ 105.936,00
10-NP180	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA 1 HP POR TRASLADO DE TANQUE DE AGUA POTABLE	UND	$ 95.342,00
10-NP181	INSTALACIÓN DE CONTACTOR I PARA CONEXIÓN DE ELECTROBOMBA 1HP	UND	$ 186.944,00
10-NP182	INSTALACIÓN DE PARCIAL 2X12AWG Y DÚPLEX 2X12AWG PARA CONEXIÓN DE ELECTROBOMBA 1HP	ML	$ 3.814,00
10-NP183	ELEVACIÓN DE ACOMETIDAS ENCONTRADAS EN MOVIMIENTO TIERRAS	ML	$ 102.151,00
10-NP184	INSTALACIÓN POSTES Y TENDIDO DE GUAYA PARA SOPORTE TUBERÍA	UND	$ 6.040.477,50
10-NP185	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA ENCONTRADA EN EXCAVACIÓN (CAFETERÍAS, PORTERÍA Y OFICINAS) TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN PROVISIONAL DE OBRA	ML	$ 2.576.804,00
10-NP186	ALIMENTACIÓN Y TABLERO DE SERVICIOS PARA TOMA 110V PARA PLANTA DE 400KVA	UND	$ 71.506,00
10-NP187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE PLANTA DIESEL INCLUYE BASES PARA SOPORTE 400KVA	UND	$ 7.266.987,74
10-NP188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES DE 100W EN CUARTO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA	UND	$ 279.843,50
10-NP189	SUPERVISIÓN DE CUARTO ELECTRICO DE LA PLANTA PROVISIONAL	DIA	$ 118.437,00
10-NP190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE HUMO SISTEMA CONTRA INCENDIOS	UND	$ 409.780,72
10-NP191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR TERMICO SISTEMA CONTRA INCENDIOS	UND	$ 338.772,45
10-NP192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	UND	$ 19.344.795,47

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
10-NP193	TRASLADO RED MEDIA TENSIÓN: INCLUYE TRASLADO DE ESTRUCTURAS, ACOMETIDA, DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN.	UND	$ 3.358.255,00
10-NP194	TRASLADO RED BAJA TENSIÓN: INCLUYE TRASLADO DE ESTRUCTURAS DE RETENCIÓN DE BAJA TENSIÓN, TRASLADO DE ACOMETIDAS DE BAJA TENSION.	UND	$ 858.935,00
10-NP195	TRASLADO TRANSFORMADOR DE 225KVA: INCLUYE DESMONTAJE TRANSFORMADOR EN H EXISTENTE, ESTRUCTURAS DE SOPORTE Y MONTAJE EN NUEVO PUNTO.	UND	$ 3.713.512,40
10-NP196	DESMONTE POSTE 12 METROS 1050KG	UND	$ 1.213.064,66
10-NP197	TRASLADO DE ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN DESDE MODULO A HASTA TABLERO GENERAL UBICADO EN MODULO E	ML	$ 25.277,00
10-NP198	TRASLADO DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265kVA:INCLUYE: DESMONTAJE Y TRASLADO DESDE MODULO A HASTA UCI	UND	$ 5.710.873,80
10-NP199	INSTALACION DE POSTE DE 10 METROS EN FRENTE DE UCI	UND	$ 1.239.354,00
10-NP200	DESMONTAJE Y MONTAJE DE ACOMETIDA BAJA TENSIÓN 3X4/0 F + 1/0 T EN ALUMINIO RED TRENZADA: DESDE NUEVO PUNTO DE CONEXIÓN HASTA NUEVA RUTA PARA ALIMENTAR TABLEROS GENERALES DE BAJA TENSIÓN	ML	$ 31.007,00
10-NP201	TRASLADO TRANSFERNECIA AUTOMATICA Y TABLEROS DE PROTECCIÓN:INCLUYE DESMONTAJE DE PROTECCION PRINCIPAL, ACOMETIDAS A PLANTA DE EMERGENCIA Y TRANSFORMADOR DE 225KVA, TRASLADO A NUEVO PUNTO DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS EN NUEVO PUNTO	UND	$ 1.181.922,00
10-NP202	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SCH40 PARA SALIDAS DE CAMARAS DE MONITOREO, INCLUYE CAJA TERMINAL	ML	$ 13.709,44
10-NP203	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA PVC 1/2" Y CAJAS PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	0	$ 181.523,40

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
10-NP204	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS 2X4".	UND	$ 297.531,40
10-NP250	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4".	UND	$ 208.957,40
10-NP251	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 700A PARA RESPALDO DE SISTEMA DE 440V INCLUYE PROTECCIONES, TRANSFORMADOR DE TENSIÓN, CONTACTORES Y MODULO DE TRANSFERENCIA PARA CONTROL AUTOMATICO DE LA MISMA.	UND	$ 38.962.459,16
10-NP252	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN EQUIPOS DE 440V, INCLUYE PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, BARRAJES, DPS Y ENSAMBLE	UND	$ 29.147.483,54
10-NP253	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T	ML	$ 43.260,80
10-NP254	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#10F+1#10N+1#10T	ML	$ 35.883,80
10-NP255	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T	ML	$ 28.521,80
10-NP256	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T	ML	$ 87.533,75
10-NP257	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#6F+1#6N+1#8T	ML	$ 53.708,75
10-NP258	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T	ML	$ 109.029,25
10-NP259	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#4F+1#4N+1#8T	ML	$ 85.463,25
10-NP260	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#4F+1#4N+1#8T	ML	$ 63.295,25
10-NP261	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T	ML	$ 61.078,05

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
10-NP262	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#8F+1#8N+1#8T	ML	$ 50.128,80
10-NP263	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#8F+1#8N+1#8T	ML	$ 38.992,80
10-NP264	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2F+1#2N+1#8T	ML	$ 160.353,40
10-NP265	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#2F+1#2N+1#8T	ML	$ 126.168,40
10-NP266	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#2F+1#2N+1#8T	ML	$ 68.143,40
10-NP267	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2/0F+1#2/0N+1#4T	ML	$ 318.212,61
10-NP268	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#2/0F+1#2/0N+1#4T	ML	$ 240.035,61
10-NP269	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#1/0F+1#1/0N+1#6T	ML	$ 287.069,40
10-NP270	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4/0F+1#4/0N+1#2T	ML	$ 501.041,76
10-NP271	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: THHN 4 X(3#500F+1#500N+1#1/0T)	ML	$ 4.645.110,80
10-NP272	TRANSFORMADOR DE 112.5KVA DE 440V A 380V PARA SALA DE RAYOS X	UND	$ 33.361.726,59

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
10-NP273	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 6 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 940.052,80
10-NP274	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 30 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 2.149.067,80
10-NP275	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 40X40 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 2.045.978,80
10-NP276	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 8 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 1.440.607,80
10-NP285	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR (3#2 + 1#4 + 1#6) DESDE TABLERO GENERAL DE PROTECCION HASTA TABLERO NORMAL DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	ML	$ 166.766,61
10-NP286	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#4 + 1#6 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL HASTA EL TABLERO VITAL	ML	$ 113.770,95
10-NP287	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_LHFR 2#6 + 1#8 DESDE EL TABLERO GENERAL HASTA EL TABLERO DE AISLAMIENTO 6 Y 2 EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	ML	$ 60.129,05
10-NP288	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_LHFR 3#4 + 1#6 + 1#6 DESDE SUBESTACION ELECTRICA HASTA TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO	ML	$ 120.969,00
10-NP289	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR (3#2 + 1#2 + 1#6) DESDE TABLERO GENERAL DE CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA TABLERO NORMAL DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	ML	$ 182.520,05
10-NP290	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#8 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA TOMA TRIFASICA A TANQUE DE GAS MEDICINAL	ML	$ 58.838,30
10-NP291	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#8 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA CUARTO DE CONTROL DE COMPRESORES	ML	$ 58.838,30

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
10-NP292	INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TOMACORRIENTES E ILUMINARIAS. INCLUYE (SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR DE 3X250AMP Y INSTALACION DE AUTOMATICOS ENCHUFABLES PARA ACOMETIDAS TRIFASICAS EN TABLERO)	UND	$ 3.577.778,00
10-NP293	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, EN CANALETA EXISTENTE	UND	$ 100.742,30
10-NP294	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA DE VOZ Y DATOS AEREA EN CABLE UTP CLASE 6A TIPO EXTERIOR	ML	$ 20.317,80
10-NP295	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12 + 1#12 + 1#12 EN TUBERIA EMT 3/4, DESDE TABLERO DE URGENCIAS HASTA AREA DE VACUNACION	UND	$ 211.998,31
10-NP296	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITO ESPECIAL INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12 + 1#12 + 1#12, TUBERIA EMT 3/4 CON PROTECCION DE 30 AMP	UND	$ 282.846,81
10-NP297	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UND	$ 483.538,80
10-NP298	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	$ 177.421,80
10-NP299	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	$ 197.321,80
10-NP300	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 4#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	$ 293.204,80
10-NP301	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 4 METROS.	UND	$ 268.479,80

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
10-NP302	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 7 METROS.	UND	$ 373.991,80
10-NP303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DUCTO TUBERÍA EMT 3/4".	UND	$ 28.561,10
10-NP304	TRASLADO TABLERO GENERAL PRINCIPAL EXISTENTE	UND	$ 61.247.598,63
10-NP305	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO TUBERÍA PVC 1"	UND	$ 27.888,80
10-NP306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE BAJA TENSIÓN PARA 100X100CM	UND	$ 1.719.172,80
10-NP307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BAJA TENSIÓN 60X60 CM	UND	$ 1.473.376,64
10-NP308	SUMINISTRO PÁNEL VIRTUAL SISTEMATIZADO, CON LICENCIA APLICATIVO ANDROID PARA VISOR DE LLAMADOS EN STAR DE ENFERMERÍA, QUE INDICA LA HABITACIÓN Y CAMA O BAÑO DE LLLAMADO.ESTRUCTURA DE LA CAJA ACRÍLICO 100%. FRECUENCIA: BANDA ISM2GHZ, INLCUYE LICENCIA PERPETUA MULTISOFTWARE DE GESTION DE CALIDAD	UND	$ 20.728.283,00
10-NP309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAMADO DE PACIENTES PULSADOR DE CAMA CON LED INIDCADOR, CON MÓDULO DE 2 BONTONES ILUMINADOS (VERDE AZUL) MARCO INDIVIDUAL PARA ADACTADOR DIRECTA A MECANISMOS CON SOPORTE MACNETICO	UND	$ 802.086,64
10-NP310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ PILOTOEN MARCO DE PUERTAS DE HABITACIONES. CUANDO UN PULSADOR EN LA HABITACIÓN ES PRESIONADO, ENTONCES ENCIENDEN LED ROJO OSCILANDO.	UND	$ 372.086,64
10-NP311	SUMINISTRO E INSTLACION DE MODULO PARED TIRADOR DE BAÑO CON LED, TIRADOR DE BAÑO 2MTS, CON CORDEL ANTIBACTERIANO Y BROCHE ANTI ESTRANGULAMIENTO	UND	$ 412.231,80
10-NP312	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTLACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN EN PISOS, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" INCLUYE LUMINARIA BALA DE PISO. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	$ 172.397,39
11,0	**PISOS-BASES**		
11-NP237	IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFALTICO CON ACABADO REFLECTIVO EN ALUMOL	M2	$ 78.500,00
11-NP337	ANDEN EN LOSETA PREFABRICADA LISA E=6CM, INCLUYE BASE GRANULAR Y SELLO EN ARENA	M2	$ 207.057,00
11-NP338	LOSETA TÁCTIL GUÍA RANURADA PEATONAL	ML	$ 96.526,00
11-NP339	LOSETA DEMARCADORA VISUAL PEATONAL	ML	$ 42.234,00
11-NP340	SARDINEL PREFABRICADO A-10 DE CONCRETO	ML	$ 159.531,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
11-NP323	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN O EXPANSIÓN, INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAVIEMNTO, SUMINISTRO Y ANCLAJE DE PERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	$ 894.115,11
12,0	**CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)**		
12-NP249	PUERTA ESPECIAL CORTAFUEGO CON CHAPA ANTIPANICO: Marco en acero galvanizado 1.5mm con pintura electroestatica (Nota: cargando con mortero). Marco/Estructura de la hoja. Tablero liso en aluminio. Chapa antipanico, Bisagra H:2.40-A:1.50 mts	UND	$ 5.609.947,10
12-NP279	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA METALICO ENTAMBORADO EN LAMINA CAL. 18, MARCO EN ACERO GALVANIZADO, ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROSIVO SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD	M2	$ 1.006.322,78
12-NP280	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CANAL METALICO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 92 ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROSIVO SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	ML	$ 193.762,30
12-NP281	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CELOSIA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 CON ALFAJIA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO	M2	$ 461.764,17
12-NP282	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA, TUBO METALICO REDONDO DE 2", ANGULO 1X3/16" INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑOS ARQUITECTONICOS	M2	$ 445.764,17
12-NP313	MESON EN QUARZTONE	ML	$ 1.066.136,00
12-NP314	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN TUBO ESTRUCTURAL NEGRO 3" x 2mm DE CON ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROCIVO PARA METÁL Y PINTURA EXTERIORES BASE CONCRETO	ML	$ 868.481,72
12-NP335	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MURO CORTINA PARA FACHADA	M2	$ 1.014.028,08
12-NP322	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE CAL 22 EN LAMINA GALVANIZADA	ML	$ 108.628,90
13,0	**PAÑETES**		
14,0	**ACABADOS MUROS**		
14-NP278	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE ESQUINEROS EN ALUMINIO DE ALTO IMPACTO ALT: 1.50 ML	UND	$ 14.062,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
14-NP238	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE EN LAMINA DE FIBROCEMENTO 8mm, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE	M2	$ 288.987,00
14-NP241	SUMINISTRO TRANSPORTE E INTALACION DE LAMINA MICROPERFORADA (INCLYE ACABADOS Y ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACIÓN)	M2	$ 506.610,00
14-NP239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN LAMINA DE YESO CORTA FUEGO DE 5/8" (2 CARAS). INCLUYE PERFILERIA DE SOPORTE, TRATAMIENTO DE JUNTAS Y METERIAL AISLANTE (INCLUYE ACABADOS)	M2	$ 234.775,00
14-NP336	ZOCALO PERIMETRAL EN CERAMICA PARA FACHADAS	M2	$ 110.236,00
15,0	**ACABADOS PISOS**		
15.NP-315	GUARDA ESCOBA EN BALDOSIN	ML	$ 61.252,67
15- NP 316	MEDIACAÑA PARA PISO VINILICO HETEROGENEO 2MM. TRAFICO 34/43	ML	$ 57.210,58
15-NP-317	PIINTURA EPOXICA IMPERMEABLE PARA ZONAS INDUSTRIALES	M2	$ 68.000,00
16,0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**		
16-NP243	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DUCHA LAVA OJOS	UND	$ 8.023.816,00
16-NP244	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLADOR DUCHA MONOCONTROL RESISTENTE A LA CORROSION METALICA ACABADO CROMO	UND	$ 367.755,00
16-NP-321	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLE SANITARIO 1/2 X 7/8 CON VALVULA DE REGULACION SENCILLA	UND	$ 27.260,16
16-NP-318	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRIFERIA METALICA ACABADO EN CROMO TIPO GANSO MONOCONTROL PARA LAVAMANOS DE SOBREPONER	UND	$ 220.000,00
16-NP242	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS QUIRURGICO EN ACERO INOXIDABLE REF 304 (INCLUYE CANASTILLA EN ACERO INOXIDABLE Y ACOPLES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	UND	$ 1.715.137,10
16-NP-319	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEROS EN SITIO	UND	$ 330.000,00
16-NP-320	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POCETA EN ACERO INOXIDABLE 304 62X48	UND	$ 295.000,00
17,0	**PINTURA**		
18,0	**CIELOS RASOS**		
19,0	**VIDRIOS Y ESPEJOS**		
20,0	**LIMPIEZA GENERAL**		
21,0	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**		
21-NP205	INSTALACIÓN DE EAF UNIDAD DE ENFRIAMIENTO DE AGUA, CONDENSADA POR AIRE INCLUYE IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN DE VÁLVULAS, CODO DE SUCCION , PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND	$ 20.350.000,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
21-NP206	INSTALACIÓN DE BAF-BOMBA DE AGUA , CENTRIFUGA, VERTICAL EN LINEA, MOTOR TRIFASICO, 220 GPM , INCLUYE: IZAJE,INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND	$ 8.140.240,00
21-NP207	INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE AIRE INCLUYE: INSTALACIÓN,CONEXIÓN DE VALVULAS, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND	$ 4.070.240,00
21-NP208	INSTALACIÓN DETANQUE DE EXPANSIÓN INCLUYE: INSTALACIÓN,CONEXIÓN DE VALVULAS, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND	$ 4.070.240,00
21-NP209	INSTALACIÓN DE UMA UNIDAD MANEJADORA DE AIRE MODULAR DOBLE PARED. INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND	$ 8.140.240,00
21-NP210	INSTALACIÓN DE UVE UNIDAD DE VENTILACIÓN EN GABINETE, INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND	$ 2.035.240,00
21-NP211	INSTALACIÓN DE HE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO, INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND	$ 1.017.740,00
21-NP212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 14"X14"	UND	$ 364.100,00
21-NP213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 10"X10"	UND	$ 274.100,00
21-NP214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 8"X8"	UND	$ 234.100,00
21-NP215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 8"X8"	UND	$ 244.100,00
21-NP216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"	UND	$ 184.100,00
21-NP217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"	UND	$ 204.100,00
21-NP218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 2 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"	UND	$ 184.100,00
21-NP219	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO CON DAMPER DE 8"X 4"	UND	$ 149.100,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
21-NP220	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO CON DAMPER DE 6"X 6"	UND	$ 144.100,00
21-NP221	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 6"X 6"	UND	$ 109.100,00
21-NP222	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 12"X 12"	UND	$ 194.100,00
21-NP223	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 16"X 8"	UND	$ 179.100,00
21-NP224	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DIFUSOR LINEAL 36" X 2 RANURAS X 3/4" INCLUYE CAJA PLENUM CON DAMPER	UND	$ 725.550,00
21-NP225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR DE 36"X24"	UND	$ 2.420.550,00
21-NP226	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 1-1/4" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML	$ 598.709,00
21-NP227	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 1-1/2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML	$ 328.185,00
21-NP228	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML	$ 444.180,00
21-NP229	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 2-1/2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML	$ 634.585,00
21-NP230	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 3" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML	$ 689.809,00
21-NP231	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø4" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML	$ 1.148.012,00
21-NP232	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø1-1/4"	UND	$ 377.394,00
21-NP233	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø1-1/2"	UND	$ 563.609,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
21-NP234	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø2"	UND	$ 968.074,00
21-NP235	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø2-1/2"	UND	$ 1.205.941,00
21-NP236	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA FLANCHADA Ø4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	UND	$ 1.595.608,00
22,0	**GASES MEDICINALES**		
22-NP240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 2 1/2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS.	ML	$ 413.655,90
22-NP245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 2 1/2"	UND	$ 634.963,95
22-NP246	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (2 1/2")	UND	$ 2.885.792,95
22-NP247	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE DOBLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (1")	UND	$ 1.841.370,36
22-NP248	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (1")	UND	$ 2.522.709,50
22-NP325	TRASLADO Y REUBICACION DE TANQUE Y EQUIPOS EXISTENTES DE GASES MEDICINALES	UND	$ 49.450.500,00
23,0	**RED DE GAS NATURAL**		
24,0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES**		
	ITEMS NO PREVISTOS		
24-NPS 12	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO 400KVA TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 440/257V. DPS, CELDA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	$ 120.193.473,00
24-NPS 13	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA 440V. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	$ 469.263.826,00
24-NPS 14	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TRANSFERENCIA DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS MAGNÉTICA DE 75HP,(Tablero compacto autosoportado línea T-Power, barrajes, soporte multipolar, interruptor Nsx630n 500A M-1.3 Ma, Mando motorizado. Bobina de disparo, Módulo de control, selector de 3 posiciones. Señalización)	UND	$ 30.994.806,00
25,0	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**		
	ITEMS NO PREVISTOS		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
25-NPS15	SUMINISTRO DE EAF-UNIDAD DE ENFRIAMIENTO DE AGUA, CONDENSADA POR AIRE, COMPRESORES TIPO SCROLL , CAPACIDAD NOMINAL 100 TR, R410A, TRIFASICO, 440 / 3 / 60, INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 212.500.000,00
25-NPS16	SUMINISTRO DE BAF-BOMBA DE AGUA , CENTRIFUGA, VERTICAL EN LINEA, MOTOR TRIFASICO, 240 GPM @ 120 FT, 440V/3/60	UN	$ 70.322.101,00
25-NPS17	SUMINISTRO DE SA-SEPARADOR DE AIRE TIPO VORTEX, 240 GPM, DIA 4" UNION FLANCHADA, INCLUYE: (VALVULAS DE VENTEO AUTOMATICA)	UN	$ 23.240.430,00
25-NPS18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE EXPANSIÓN TIPO DIAFRAGMA CAP:23 GAL, 125 PSI, INCLUYE: (IZAJE, CONEXIÓN Y PRUEBAS	UN	$ 17.769.233,00
25-NPS19	SUMINISTRO DE UMA S-1 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 1110 CFM, PRESION ESTATICA 2,95 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 52.741.060,00
25-NPS20	SUMINISTRO DE UMA 1-1 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 2920 CFM, PRESION ESTATICA 3,52 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 52.741.060,00
25-NPS21	SUMINISTRO DE UMA 1-2 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 3300 CFM, PRESION ESTATICA 3,26 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 55.882.060,00
25-NPS22	SUMINISTRO DE UMA 1-3 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 3230 CFM, PRESION ESTATICA 3,15 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 55.882.060,00
25-NPS23	SUMINISTRO DE UMA 1-4 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 2540 CFM, PRESION ESTATICA 3,26 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 52.741.060,00
25-NPS24	SUMINISTRO DE UMA 1-5 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 4471 CFM, PRESION ESTATICA 3,08 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 74.516.060,00
25-NPS25	SUMINISTRO DE UMA 1-6 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 8940 CFM, PRESION ESTATICA 3,40 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 102.518.340,00
25-NPS26	SUMINISTRO DE UMA 2-1 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 6120 CFM, PRESION ESTATICA 3,52 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 79.779.060,00
25-NPS27	SUMINISTRO DE UMA 2-2 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 6004 CFM, PRESION ESTATICA 5,29 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 101.739.060,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
25-NPS28	SUMINISTRO DE UMA 2-3 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 6087 CFM, PRESION ESTATICA 3,61 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 79.779.060,00
25-NPS29	SUMINISTRO DE UMA 2-4 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 4897 CFM, PRESION ESTATICA 3,41 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 77.203.060,00
25-NPS30	SUMINISTRO DE EQUIPO SPLIT COMPUESTO POR UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. PREFILTRO MERV 8, FILTRO MERV 14, CAP: 1496 CFM, @ 2,88 WG Y UNIDAD CONDENSADORA 60,000 BTU/H, R-410A	UN	$ 63.930.620,00
25-NPS31	SUMINISTRO DE UVE S-1 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1390 CFM @ 1.0 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 8.157.412,00
25-NPS32	SUMINISTRO DE UVE 1-1 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1660 CFM @ 1.0 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 8.312.847,00
25-NPS33	SUMINISTRO DE UVE 1-2 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 490 CFM @ 1.20 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 5.608.390,00
25-NPS34	SUMINISTRO DE UVE 1-3 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 450 CFM @ 1.20 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 5.801.759,00
25-NPS35	SUMINISTRO DE UVE 1-4 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 910 CFM @ 1,30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 5.801.759,00
25-NPS36	SUMINISTRO DE UVE 1-5 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1700 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 9.324.688,00
25-NPS37	SUMINISTRO DE UVE 1-6 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1400 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 11.076.916,00
25-NPS38	SUMINISTRO DE UVE 2-1 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 940 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 5.801.759,00
25-NPS39	SUMINISTRO DE UVE 2-2 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 770 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 5.801.759,00
25-NPS40	SUMINISTRO DE UVE 2-3 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 560 CFM @ 1.0 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 5.608.390,00
25-NPS41	SUMINISTRO DE HE S-1 VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO, 160 CFM @ 0,61 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 1.318.114,00
26,0	**GASES MEDICINALES**		
27,0	**EQUIPO DE BOMBEO**		
28,0	**ASCENSORES**		

En la presente solicitud, se incluyen como anexo los insumos técnicos requeridos para sustentar las adecuaciones propuestas. Estos insumos comprenden:

- Memorias de cantidades de obra
- Especificaciones técnicas de ítems no previstos
- Análisis de precios unitarios para ítems no previstos
- Cotizaciones de materiales, insumos y equipos, con su respectivo cuadro comparativo
- Balance de mayores y menores cantidades de obra

Quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional.

Cordialmente,



CARLOS ADOLFO GUTIERREZ PINTO
Representante Legal
Consorcio de García Rovira

ACTA DE MODIFICACIÓN No 5 DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS

CONTRATO DE OBRA	087-2023
FECHA DE SUSCRIPCION	09 DE AGOSTO DE 2023
OBJETO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MÁLAGA - SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO	SESENTA Y CUATRO MIL VEINTIOCHO MILLONES OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON VEINTE CENTAVOS MCTE ($64.028.082.699,20)
ANTICIPO 40%	VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS ONCE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHENTA ($25.611.233.080)
VALOR ADICIONAL	SEIS CIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES, TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL, CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS CON QUINCE CENTAVOS MCTE ($ 665.389.185,15)
CONTRATANTE	**E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE GARCÍA ROVIRA** N.I.T 900.067.169-9 **R.L. CESAR AUGUSTO BECERRA CORREA** C.C. 7.169.545
CONTRATISTA	**CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA** Nit: 901740580-3 R.L. CARLOS ADOLFO GUTIÉRREZ PINTO C.C. 91.273.201
INTERVENTORÍA	**UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL** Nit: 901746842-5 R.L. CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES C.C 91.159.501
SUPERVISOR	ZAYDA MILENA PEREIRA GUTIERREZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN	JOSÉ ALEJANDRO SANDOVAL MEDINA
FECHA DE INICIO	04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	TREINTA Y SEIS (36) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	03 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

En Málaga a los diez (10) días del mes de julio de dos mil veintiséis (2026), se reunieron en el Hospital Regional de García Rovira las siguientes personas: **CESAR AUGUSTO BECERRA CORREA**, representante legal de la **E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA**, **ZAYDA MILENA PEREIRA GUTIERREZ** Supervisor por parte de la **E.S.E REGIONAL DE GARCIA ROVIRA**, **CARLOS ADOLFO GUITIERREZ PINTO** en representación del **CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA**

contratista de la obra, y **CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES**, en calidad de representante legal de **UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL** como interventor, con el fin de elaborar la presenta Acta de Modificación de Cantidades de Obra.

CONSIDERANDO

Que el día 26 de mayo del 2026 el contratista de obra realiza solicitud de modificación de balance por mayores cantidades, menores cantidades, e ítems no previstos dando alcance al objeto contractual del contrato de obra no 087 del 2023, manifestado lo siguiente:

- En el marco del desarrollo del proyecto "Adecuación y Ampliación de la Estructura Física de la E.S.E. Hospital Regional de García Rovira – Santander", se hizo necesario llevar a cabo la ejecución de las diferentes actividades , garantizando de manera continua la prestación de servicios asistenciales por parte del Hospital, lo cual, ha exigido coordinación técnica y la implementación de estrategias operativas que permitan ejecutar la obra sin afectar la prestación de servicios por parte de la ESE; es así como, durante la ejecución se ha realizado un análisis detallado de cantidades de obra y la identificación de actividades no previstas anteriormente. De igual forma se hizo necesaria la delimitación del alcance físico del proyecto, entendiendo esto desde la priorización de servicios requeridos por el Hospital, orientados a cumplir la normativa técnica vigente y garantizando la funcionalidad de la nueva infraestructura.

- Se requiere actualización del sistema mecánico de aire acondicionado y ventilación en cumplimiento de la normativa vigente y estándares internacionales (ASHRAE), garantizando condiciones ambientales específicas en áreas hospitalarias mediante la identificación de condiciones de carga térmica y ventilación, selección de equipos adecuados compatibles con algunos de los componentes iniciales como Chiller, bombas, redes de agua fría y unidades manejadoras. Estas adecuaciones aseguran la correcta operación, calidad del aire y funcionalidad integral de la infraestructura hospitalaria.

- Respecto al componente eléctrico, se determinaron actualizaciones en torno a las condiciones particulares de ejecución, interferencias en campo y requerimientos operativos del hospital, lo que implica implementar soluciones provisionales de alimentación, traslado subestación, traslado de redes existentes, incorporación un sistema a 440V para equipos especializados, adecuación de sistemas de detección, adecuación de sistemas de alarma contra incendios y sustitución de canalizaciones no conformes con la normativa RETIE; estas actividades, validadas por la interventoría y aprobadas por el operador de red, garantizarán la continuidad del servicio eléctrico durante la ejecución del proyecto, así como el cumplimiento normativo.

- Debido a la necesidad de garantizar la continuidad de los servicios hospitalarios, el componente estructural se deberá proyectar en módulos funcionales, lo que implica la materialización de estructuras independientes, que permitan adaptar puntos fijos y elementos de circulación propios, asegurando movilidad y evacuación segura. Esto desde la perspectiva de priorizar los servicios y edificaciones en unidades autónomas, garantizando la operatividad y seguridad del hospital. La mencionada reorganización del componente se realiza bajo estricto cumplimiento de la normativa vigente (NSR-10), asegurando que cada módulo cumpla con los requisitos de desempeño estructural y funcional exigidos para edificaciones de alta complejidad en salud.

Que el balance de mayores y menores cantidades de obra obedece a la verificación y recalculo de cantidades en concordancia con el alcance del proyecto, lo cual se encuentra soportado por memorias de cantidades de cada item, así como la determinación de actividades no previstas soportadas con análisis de precios unitarios, memorias de cantidades y especificaciones técnicas.

Que la interventoría realizo revisión de la documentación relacionada con el acta de modificación No 5 mencionando lo correspondiente: *"La suscripción del Acta Modificatoria No. 5 se presenta como un instrumento jurídico y administrativo necesario para formalizar estos ajustes, respaldar las decisiones técnicas adoptadas y asegurar la viabilidad financiera del proyecto. Este paso no solo consolida la modernización del hospital, sino que también amplía su capacidad instalada, optimiza la gestión de servicios complementarios y garantiza la continuidad técnica y operativa de la infraestructura en el mediano y largo plazo. La distribución de recursos por fases, priorizando las áreas de mayor demanda de prestación de servicios asistenciales y contemplando nuevas inversiones, refleja una estrategia responsable que busca garantizar la culminación del proyecto conforme a los objetivos definidos.*

La interventoría, tras verificar las cantidades de obra, revisar los componentes técnicos y evaluar las condiciones contractuales, otorga aval a la documentación presentada, considerando que cumple con los requisitos técnicos, financieros y normativos establecidos. Este aval respalda la solicitud de aprobación del Acta Modificatoria No. 5, en la medida en que las actividades adicionales y ajustes identificados son indispensables para la correcta ejecución y funcionalidad del proyecto hospitalario"

Adjunto a la presente acta se presentan los siguientes anexos:

Anexo 1. Memorias de cantidades de obra
Anexo 2. Especificaciones técnicas de ítems no previstos
Anexo 3 Análisis de precios unitarios para ítems no previstos
Anexo 4 Cotizaciones de materiales, insumos y equipos, con su respectivo cuadro comparativo
Anexo 5 Balance de mayores y menores cantidades de obra

BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
1,0	**PRELIMINARES**					
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	16536,79	0,00	-2202,38	14334,41
1,02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN DRY WALL UNA CARA	M2	171,24	31,72	0,00	202,96
1,03	MALLA POLISOMBRA PARA PROTECCIÓN PERIMETRAL DE OBRA H=2.0M, POSTE 10X10X3 CADA 2,5M	ML	6,50	53,00	0,00	59,50
1,04	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	M3	85,92	14,44	0,00	100,36
1,05	DEMOLICIÓN CONCRETO CICLÓPEO	M3	160,00	0,00	-80,00	80,00
1,06	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS ENTERRADOS	M3	108,76	0,00	-30,74	78,02
1,07	DEMOLICIÓN DE MUROS TABICÓN TOLETE COMÚN 25CM, INCLUYE RETIRO	M2	1656,69	13,41	0,00	1670,10
1,08	DEMOLICIÓN DE MUROS TABIQUE TOLETE COMÚN 10 - 15 CM, INCLUYE RETIRO	M2	1001,77	132,58	0,00	1134,35
1,09	DESMONTE Y RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) Y ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO	M2	1042,29	118,78	0,00	1161,07
1,10	DESCAPOTE MECÁNICO Y APILE	M2	2387,16	0,00	-18,01	2369,15
1,11	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO	M2	905,44	289,23	0,00	1194,67
1,12	REGATAS PARA TUBERÍA Y REDES ELÉCTRICAS, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PLACA	ML	119,20	0,00	0,00	119,20
1,13	REGATAS PARA TUBERÍA Y REDES ELÉCTRICAS, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PAÑETE	ML	708,60	4,45	0,00	713,05
1,14	DEMOLICION DE PISOS	M2	436,00	385,34	0,00	821,34
1,15	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	UND	189,00	33,00	0,00	222,00
1,16	DESMONTE DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	93,00	22,00	0,00	115,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
1-NP10	MONTAJE DE PUERTAS	UND	36,00	17,00	0,00	53,00
1-NP11	DESMONTE E INSTALACION DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	9,00	4,00	0,00	13,00
1-NP12	MOVIMIENTO DE PAQUETE CONDENSADOR POR AIRE DE 5 TR	UN	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
1-NP72	DEMOLICION DE MURO DIVISORIO INTERIOR DE DRYWALL/SUPERBOARD	M2	659,01	0,00	-110,19	548,82
1-NP73	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	M2	915,36	431,47	0,00	1346,83
2,0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES**					
2,01	EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	12049,47	2744,01	0,00	14793,48
2,02	EXCAVACIÓN MANUAL A CIELO ABIERTO EN TIERRA DURA H=1M, INCLUYE RETIRO	M3	171,38	127,94	0,00	299,32
2,03	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	944,55	158,40	0,00	1102,95
2,04	BASE EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	730,00	0,00	-730,00	0,00
2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE DE GRAVA 1 1/2" - 1"	M3	0,00	0,00	0,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
NP80	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO TIPO RECEBO COMPACTADO MECANICAMENTE HASTA EL 95%	M3	1349,29	722,14	0,00	2071,43
3,0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**					
3,01	BASE CONCRETO POBRE 5CM	M2	359,92	1003,04	0,00	1362,96
3,02	ACERO DE REFUERZO FG	KG	199229,86	82076,36	0,00	281306,22
3,03	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 5000 KG/CM2, 500 MP Q6	M2	5444,61	2134,62	0,00	7579,23
3,04	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3		0,00	0,00	0,00
3,05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3		0,00	0,00	0,00
3,06	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	M2		0,00	0,00	0,00
3,07	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA Y MURO DE CONTENCION INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	730,88	265,76	0,00	996,64
	TANQUE					
3,08	CONCRETO DE 4000 PSI PARA TANQUE SUBTERRANEO	M3	119,00	8,84	0,00	127,84
3,09	DINTELES SECCIÓN DE 10*23CM, 3D=1/2" Y FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U	ML	2140,66	0,00	-2140,66	0,00
3,10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 15CM C/U CON ANCLAJE EPÓXICO	ML	700,05	1718,32	0,00	2418,37
3,11	VIGA DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 10CM C/U EMBEBIDA EN MURO ESTRUCTURAL A LA VISTA Y PLACA	ML	800,00	2709,36	0,00	3509,36
	ITEMS NO PREVISTOS					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
3-NP1	CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCIO 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	1527,70	862,82	0,00	2390,52
3-NP2	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM	M2	2338,93	0,00	-1241,99	1096,94
3-NP3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS	M3	212,97	10,25	0,00	223,22
3-NP4	CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	237,04	13,57	0,00	250,61
3-NP21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE MURO EN GAVION DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO	M3	476,00	0,00	-2,00	474,00
3-NP68	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS	M3	36,99	0,00	-11,30	25,69
3-NP69	PLACA MACIZA CONCRETO 4000 PSI, 20 CM	M2	88,77	271,70	0,00	360,47
3-NP70	PLACA MACIZA CONCRETO 4000 PSI, 15 CM	M2	123,32	799,43	0,00	922,75
3-NP75	CONCRETO DE 4000 PSI PARA PEDESTALES	M3	111,63	5,89	0,00	117,52
3-NP76	CONCRETO DE 4000 PSI PARA RELLENO DE COLUMNAS METALICAS	M3	142,18	1,27	0,00	143,45
3-NP77	PLACA CONCRETO 4000 PSI, DE ENTREPISO e= 15 CM	M2	3293,25	0,00	-3293,25	0,00
3-NP86	CUNETA DE SECCION TRIANGULAR REVESTIDA CON UNA CAPA DE CONCRETO SIMPLE DE FC=210 KG/CM2 (21MPA)	ML	62,00	97,78	0,00	159,78
3-NP142	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO ELASTICO PARA JUNTAS CON CINTA FLEXIBLE PVC DE 22CM	ML	67,50	0,00	-29,00	38,50
3-NP283	PLACA CONCRETO 4000 PSI, DE ENTREPISO e= 11 CM-13 CM	M2		4188,78	0,00	4188,78
3-NP284	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GROUTING AUTONIVELANTE PARA ESTRUCTURA METALICA	M3		18,18	0,00	18,18
3-NP326	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO SECO TIPO GROUTING PARA RECUBRIMIENTO DE PLACA BASE DE COLUMNA METALICA	M3		34,96	0,00	34,96
3-NP327	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO MR 40 ESPESOR= 20 CM (INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA DOVELAS Y PASADORES)	M2		161,76	0,00	161,76
4,0	**ESTRUCTURA METALICA**					
4,01	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINAS BASE DE 750x800x50 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,02	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINAS BASE DE 750x700x50 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,03	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINAS CONECTOR CORTANTE	KG		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
4,04	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE RIGIDIZADORES PLACA BASE	KG		0,00	0,00	0,00
4,05	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL HEB300	KG		0,00	0,00	0,00
4,06	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL HEA300	KG		0,00	0,00	0,00
4,07	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 400	KG		0,00	0,00	0,00
4,08	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 300	KG		0,00	0,00	0,00
4,09	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 200	KG		0,00	0,00	0,00
4,10	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 120	KG		0,00	0,00	0,00
4,11	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE TUBO Ø10"X7mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,12	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE TUBO Ø150"X150X6 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,13	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE TUBO Ø100"X100X3 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,14	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 208X358X13 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,15	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 214X578X19 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,16	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 105X229X13 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,17	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 127X262X13 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,18	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA RG 1 89X154X13 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,19	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 72X163X13 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,20	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 88X152X13 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,21	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 88X143X13 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,22	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DEPLATINA 373X1177X15 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,23	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 105X329X12 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,24	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERNOS DE ANCLAJE A490 DE 1" *650 mm	KG		0,00	0,00	0,00
4,25	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERNO 3/4*3 Tipo ASTM A 325T Con T,a y w.	KG		0,00	0,00	0,00
4,26	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERNO DE 5/8*3 TIPO astm a 325 CON T,A Y W.	KG		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
4,27	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DEPLATINAS DE NIVELACION DE 400*400 mm EN 1/8	KG		0,00	0,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
4-NP5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE COLUMNAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	133654,73	28148,44	0,00	161803,17
4-NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VIGAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	259201,99	82308,26	0,00	341510,24
4-NP7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLANTILLAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	11875,36	44347,82	0,00	56223,18
4-NP8	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE RIOSTRAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	12767,86	55128,26	0,00	67896,12
4-NP9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CONEXIONES DE COLUMNAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	74846,63	25073,41	0,00	99920,04
4-NP71	SUMINISTRO E INSTLACION DE LAMINA DE METALDECK 2" CALIBRE 20 INCLUYE CONECTOR DE CORTANTE 5/8" SOLDADO	M2	3169,96	1140,40	0,00	4310,36
4-NP74	DESMONTE Y REINSTALACION DE COLUMNAS METALICAS DE 30 X 15 CM, INCLUYE CIMENTACION Y PERNOS DE ANCLAJE	ML	12,00	0,00	0,00	12,00
4-NP83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBO CUADRADO ESTRUCTURAL 150x150x4MM	ML	118,50	0,00	-40,50	78,00
4-NP84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA DE SOPORTE 10"X10" ESPESOR 1/4"	UND	50,00	0,00	-14,00	36,00
4-NP85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA EN PERFIL RECTANGULAR 4"X1-1/2" Cal. 18	ML	317,83	0,00	-197,72	120,11
4-NP90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TUBO CUADRADO ESTRUCTURAL 100x100x4MM	ML	276,60	36,00	0,00	312,60
4-NP277	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG		129329,41	0,00	129329,41
5,0	**CUBIERTA**					
5,01	CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES LIMAHOYAS CUMBRERA Y LIMATESAS	M2	2415,10	343,51	0,00	2758,61
	ITEMS NO PREVISTOS					
5-NP87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO ZINC	M2	331,85	0,00	-28,67	303,18
5-NP91	CUBIERTA EN TEJA MASTER MILL	M2	398,20	560,01	0,00	958,21

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
5-NP112	INSTALACION EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES, LIMAHOYAS, CUMBRERA Y LIMATESAS	M2	576,64	0,00	-446,82	129,82
5-NP328	CUBIERTA EN POLICARBONATO	M2		62,87	0,00	62,87
5-NP329	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA METÁLICA CALIBRE 22 LONGITUD DE DESARROLLO (30cm)	ML		438,36	0,00	438,36
6,0	**MAMPOSTERÍA**					
6,01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	3016,79	1324,35	0,00	4341,14
6,02	MURO EN BLOQUE NO 5 (METRO LINEAL)	ML	201,00	28,92	0,00	229,92
6,03	MURO EN LADRILLO TOLETE MODULAR DOBLE TIZÓN Y SOGA, PARA ZONA RAYOS X	M2	296,83	0,00	-296,83	0,00
6,04	MURO SUPERBOARD UNA CARA E=12CM	M2	149,00	0,00	-32,28	116,72
6,05	MURO SUPERBOARD UNA CARA E=12CM (METRO LINEAL)	ML	94,28	0,00	-94,28	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
6-NP65	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	6193,93	0,00	-1684,41	4509,52
6-NP66	MURO EN BLOQUE No 4 (METRO LINEAL)	ML	109,44	217,43	0,00	326,87
7,0	**INSTALACIONES SANITARIAS**					
	REDES DE PVC SANITARIA AGUAS RESIDUALES					
7,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 2"	ML	450,67	0,00	-170,33	280,34
7,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 3"	ML	175,54	165,90	0,00	341,44
7,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	ML	505,12	45,50	0,00	550,62
7,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 6"	ML	301,62	0,00	-27,15	274,47
7,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC-L 2"	ML	511,06	0,00	-159,64	351,42
7,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC-L 3"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 2"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 3"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 4"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 4"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 6"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 8"	ML	16,42	0,00	0,00	16,42

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
7,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 10"	ML	41,00	0,00	-41,00	0,00
7,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 16"	ML	128,00	0,00	-128,00	0,00
	REDES DE PVC SANITARIA AGUAS LLUVIAS					
7,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 3"	ML	29,47	0,00	0,00	29,47
7,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	ML	333,92	0,00	-0,67	333,25
7,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 6"	ML	91,40	0,00	0,00	91,40
7,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 8"	ML	62,93	0,00	0,00	62,93
7,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CUPULA TRAGANTE DE 4"	UN	24,00	0,00	-2,00	22,00
7,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN PVCS DE 4"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
7,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN PVCS DE 6"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
7,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN VALVULA MAXI VENT DE 3"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
7,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 4" PARA FILTRO	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 6"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 8"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 10"	ML	42,00	0,00	-42,00	0,00
7,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 12"	ML	67,99	0,00	0,00	67,99
7,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 14"	ML	41,90	0,00	0,00	41,90
7,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 16"	ML	19,30	0,00	0,00	19,30
7,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 18"	ML	106,40	0,00	0,00	106,40

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
7,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA DRENAJE	M2	92,41	0,00	-0,01	92,40
	REDES DE PVC PRESIÓN AGUAS CONDENSADAS AIRES ACONDICIONADOS					
7,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	44,70	0,00	-4,30	40,40
7,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 1-1/4"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1-1/4"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
7,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1-1/2"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
	SALIDAS SANITARIAS (PARAL)					
7,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA INODORO PVC 4", INCLUYE BRIDA	UN	75,00	4,00	0,00	79,00
7,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVAMANOS PVC 2"	UN	154,00	0,00	-55,00	99,00
7,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA LAVAPLATOS PVC 2"	UN	8,00	20,00	0,00	28,00
7,41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA DUCHA PVC 2"	UN	31,00	0,00	-9,00	22,00
7,42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA ORINAL PVC 3"	UN	10,00	0,00	-9,00	1,00
7,43	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA LAVADORA PVC 4"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
7,44	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVADERO PVC 3"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
7,45	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA AUTOCLAVE PVC 2"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
7,46	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA EQUIPO HIDROTERAPIA PVC 3"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
7,47	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA DUCHA CAMILLA PVC 4"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
7,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA MESA DE AUTOPSIA PVC 3"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
7,49	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA TINA DE 3"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
7,50	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVA OJOS PVC 2"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
7,51	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA POCETA DE ASEO PVC 2"	UN	10,00	0,00	-7,00	3,00
7,52	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN DE 2"	UN	88,00	0,00	-26,00	62,00
7,53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3"	UN	6,00	13,00	0,00	19,00
7,54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	119,00	0,00	-115,00	4,00
7,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION TRAMPA DE GRASA DE 1000 LT	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
7,56	CAJA DE INSPECCIÓN 100*100*100CM, LADRILLO TOLETE	UN	10,00	0,00	-7,00	3,00
7,57	CAJA DE INSPECCIÓN 90*90*90CM, LADRILLO TOLETE	UN	20,00	0,00	-20,00	0,00
7,58	CAJA DE INSPECCIÓN 80*80*80CM, LADRILLO TOLETE	UN	14,00	0,00	-13,00	1,00
7,59	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE	UN	28,00	27,00	0,00	55,00
7,60	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 70*70*70CM, LADRILLO TOLETE	UN	30,00	0,00	-30,00	0,00
7,61	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI, D=1.2M, E=25CM, H = 1 M, CON TAPA (NO INCLUYE EXCAVACIÓN)	UN	7,00	0,00	-6,00	1,00
7,62	SUMIDERO AGUA LLUVIA 1*3M H=1.50M	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
7-NP81	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DRENAJE DE 60X60 CM DE TUBERIA PERFORADA DE 6 PULG. INCLUYE GEOTEXTIL NT 2500 Y GRAVA FILTRANTE DE 1" A 3"	ML	160,00	26,50	0,00	186,50
7-NP82	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL METALICO EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL 20. INCLUYE PINTURA	M2	338,34	0,00	-101,14	237,20
7-NP330	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI, D=1.2M, E=25CM, H = DESDE 1 M	UN		1,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	HASTA 3M, CON TAPA (NO INCLUYE EXCAVACIÓN)					
7-NP331	SUMIDERO AGUA LLUVIA INCLUYE REJILLA	ML		4,20	0,00	4,20
8,0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
	ACOMETIDA Y MEDIDOR TOTALIZADOR					
8,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG DE 1-1/2"	ML	3,00	0,00	-3,00	0,00
8,02	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 1 1/2"	ML	37,35	138,42	0,00	175,77
8,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1-1/2"	UN	1,00	1,00	0,00	2,00
8,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TIPO GLOBO DE 1-1/2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FLOTADOR MECANICO DE 1-1/2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
8,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 1-1/2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE 2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE					
8,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CPVC SCH 80 RANURADO DE 6"	ML	4,00	0,00	-4,00	0,00
8,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO GALVANIZADO DE 6"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
8,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 6" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	12,00	0,00	-12,00	0,00
8,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	9,00	0,00	0,00	9,00
8,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS AN DE 4" RANURADO	UN	9,00	0,00	0,00	9,00
8,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 6" RDE 26	ML	11,00	0,00	-11,00	0,00
8,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 4" RDE 26	ML	8,50	0,00	0,00	8,50
8,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-200 PSI	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
8,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 6"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
8,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE CORTINA SELLO METALICO DE 6"	ML	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
8,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE RANURADO DE 1-1/2"	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
8,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE UNIVERSAL DE 1-1/2"	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
8,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COPA EXCENTRICA DE 6 X 4"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
8,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 6"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
8,23	INSTALACIÓN DE EQUIPO AGUA POTABLE (3 BOMBAS Y TANQUE HIDROACUMULADOR)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8,24	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETROS DE 2-1/2" A 6"	ML	9,00	0,00	0,00	9,00
8,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 6"	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
8,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 3"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2"	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
8,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE PIE DE 6"	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
	CONEXIONES A TANQUE DE RIEGO					
8,29	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	14,00	0,00	-14,00	0,00
8,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
8,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
	CUARTO DE BOMBAS AGUA TRATADA					
8,32	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE PIE DE 1"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG DE 1"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BRIDA EN ACERO INDIVIDUAL DE 1"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 1"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 1"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,40	INSTALACIÓN DE BOMBA AGUA TRATADA	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,41	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
8,43	RED DE SUMINISTRO PVC 6"	ML	48,00	0,00	-48,00	0,00
8,44	RED DE SUMINISTRO PVC 4"	ML	112,00	0,00	-112,00	0,00
8,45	RED DE SUMINISTRO PVC 3"	ML	144,00	0,00	-144,00	0,00
8,46	RED DE SUMINISTRO PVC 2-1/2"	ML	66,25	4,65	0,00	70,90
8,47	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 2"	ML	176,01	0,00	-51,69	124,32
8,48	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 1 1/2"	ML	250,68	0,00	-184,85	65,83
8,49	RED DE SUMINISTRO PVC 1-1/4"	ML	981,00	0,00	-981,00	0,00
8,50	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	112,69	10,62	0,00	123,31
8,51	RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	213,08	0,00	-30,79	182,29
8,52	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	1024,69	0,00	-270,45	754,24
8,53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE LLAVE MANGUERA CROMADA	UN	8,00	0,00	-4,00	4,00
8,54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	152,00	0,00	-60,00	92,00
8,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	152,00	0,00	-143,00	9,00
8,56	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	26,00	0,00	-26,00	0,00
8,57	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/4"	UN	169,00	0,00	-169,00	0,00
8,58	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/2"	UN	36,00	0,00	-36,00	0,00
8,59	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 2"	UN	36,00	0,00	-36,00	0,00
8,60	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 2-1/2"	UN	36,00	0,00	-36,00	0,00
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA RIEGO					
8,61	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,62	RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,63	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,64	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE					
8,65	RED DE SUMINISTRO CPVC 1/2"	ML	374,80	0,00	-74,51	300,29
8,66	RED DE SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	221,52	0,00	-105,75	115,77
8,67	RED DE SUMINISTRO CPVC 1"	ML	129,96	0,00	-109,12	20,84
8,68	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/4"	ML	34,00	0,00	-34,00	0,00
8,69	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/2"	ML	83,00	0,00	-83,00	0,00
8,70	RED DE SUMINISTRO CPVC 2"	ML	83,73	0,00	-75,13	8,60
8,71	RED DE SUMINISTRO CPVC 2-1/2"	ML	2,30	0,00	-2,30	0,00
8,72	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	86,00	0,00	-45,00	41,00
8,73	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
8,74	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	6,00	0,00	-6,00	0,00
8,75	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/4"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	RED DE RECIRCULACION					
8,76	RED DE SUMINISTRO CPVC 1/2"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,77	RED DE SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,78	RED DE SUMINISTRO CPVC 1"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,79	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/4"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,80	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/2"	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
8,81	RED DE SUMINISTRO CPVC 2"	ML	124,00	0,00	-124,00	0,00
8,82	RED DE SUMINISTRO CPVC 2-1/2"	ML	83,00	0,00	-83,00	0,00
8,83	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 1/2"	UN	94,00	0,00	-94,00	0,00
8,84	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	94,00	0,00	-94,00	0,00
8,85	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
8,86	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00
8,87	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/4"	UN	9,00	0,00	-9,00	0,00
8,88	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CALDERA PARA AGUA CALIENTE, INCLUYE BOMBAS DE CIRCULACIÓN, RECIRCULACIÓN Y TANQUES	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
	PUNTOS HIDRÁULICOS					
8,89	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADORA	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
8,90	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVADORA	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
8,91	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA	UN	31,00	3,00	0,00	34,00
8,92	PUNTO DE AGUA CALIENTE DUCHA	UN	32,00	1,00	0,00	33,00
8,93	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS	UN	154,00	0,00	-54,00	100,00
8,94	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVAMANOS	UN	36,00	0,00	-15,00	21,00
8,95	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	UN	8,00	20,00	0,00	28,00
8,96	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVAPLATOS	UN	8,00	21,00	0,00	29,00
8,97	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	UN	75,00	0,00	-2,00	73,00
8,98	PUNTO DE AGUA FRÍA FLUXOMETRO, DE 1-1/4"	UN	160,00	0,00	-160,00	0,00
8,99	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL, DE 3/4"	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00
8,100	PUNTO DE AGUA FRÍA NEVERA	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
8,101	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO	UN	2,00	2,00	0,00	4,00
8,102	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	UN	8,00	2,00	0,00	10,00
8,103	PUNTO DE AGUA FRÍA CALENTADOR O CALDERA DE 2-1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
8,104	PUNTO DE AGUA CALIENTE CALENTADOR O CALDERA DE 2-1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
8,105	PUNTO DE AGUA FRÍA TINA DE 1"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8,106	PUNTO DE AGUA CALIENTE TINA DE 1"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8,107	PUNTO DE AGUA FRIA LAVA OJOS DE 1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
8,108	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA CAMILLA	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
8,109	PUNTO DE AGUA FRÍA HIDROCOLECTOR DE 1"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
8,110	PUNTO DE AGUA CALIENTE HIDROCOLECTOR DE 1"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
8,111	PUNTO DE AGUA FRÍA NEVERA	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
8,112	PUNTO DE AGUA FRÍA AUTOCLAVE DE 1"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
9,0	**RED CONTRA INCENDIO**					
	RED GENERAL CONTRA INCENDIO Y GABINETES					
9,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 6" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	65,20	0,00	-55,20	10,00
9,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	374,01	0,00	-282,66	91,35
9,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 6"	UN	6,00	0,00	-6,00	0,00
9,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 4"	UN	62,00	0,00	-32,00	30,00
9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2-1/2"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
9,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 2 VIAS	UN	37,00	0,00	-29,00	8,00
9,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 4 VIAS	UN	78,00	0,00	-39,00	39,00
9,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III	UN	19,00	0,00	-13,00	6,00
9,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SIAMESA TIPO Y DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBA DE 4"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE 2-1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 1"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
9,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 1"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
9,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA C900 DE 4"	ML	9,00	19,48	0,00	28,48
9,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA C900 DE 6"	ML	41,46	0,00	-41,46	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
9,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEDIDOR DE RED DE INCENDIO DE 4"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
	RED DE DISTRIBUCIÓN CONTRA INCENDIO (ROCIADORES)					
9,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	2,80	0,00	-0,05	2,75
9,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 3" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	29,80	0,00	-29,80	0,00
9,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	47,00	0,00	-40,70	6,30
9,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	104,82	0,00	-39,82	65,00
9,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 1-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	74,61	0,00	-19,16	55,45
9,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 1-1/4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	59,04	0,00	-43,64	15,40
9,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG DE 1" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	1616,14	0,00	-1238,03	378,11
9,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 4"	UN	2,00	15,00	0,00	17,00
9,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 3"	UN	50,00	0,00	-50,00	0,00
9,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2-1/2"	UN	47,00	0,00	-31,00	16,00
9,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2"	UN	19,00	0,00	-2,00	17,00
9,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/2"	UN	15,00	14,00	0,00	29,00
9,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/4"	UN	12,00	0,00	-1,00	11,00
9,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 2 VIAS	UN	7,00	0,00	-6,00	1,00
9,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 4 VIAS	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM, INCLUYE ESCUDO	UN	446,00	0,00	-324,00	122,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
9,33	PUNTO HIDRAULICO PARA ROCIADOR AUTOMATICO DE 1/2"	UN	446,00	0,00	-324,00	122,00
9,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SENSOR DE FLUJO DE 2-1/2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
9,36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA MARIPOSA CON TAMPER DE SEÑAL DE 3"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA MARIPOSA CON TAMPER DE SEÑAL DE 2-1/2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
9,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE DE BOLA DE 3"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE DE BOLA DE 2-1/2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
9,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 2" X 1-1/4"	UN	14,00	0,00	-12,00	2,00
9,41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 2" X 1-1/2"	UN	8,00	0,00	-7,00	1,00
9,42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 3" X 1"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
9,43	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 3" X 1-1/4"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
	RED DE DRENAJE RED CONTRA INCENDIO					
9,44	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE CON VISOR UL/FM DE 1"	UN	5,00	0,00	-4,00	1,00
9,45	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
	PINTURA PARA TUBERIAS					
9,46	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	188,87	310,55	0,00	499,42
9,47	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETROS DE 2-1/2" A 6"	ML	439,21	0,00	-347,86	91,35
	CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO					
9,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 6" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	7,00	0,00	-7,00	0,00
9,49	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	2,00	0,00	-2,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
9,50	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	5,10	0,00	-5,10	0,00
9,51	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 1-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	0,60	0,00	-0,60	0,00
9,52	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 6"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 4"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,56	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE 3/4"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
9,57	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PLACA ANTIVORTICE DE 6"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,58	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COPA CONCENTRICA DE 6 X 4"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,59	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COPA CONCENTRICA DE 4 X 2"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,60	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA VASTAGO ASCENDENTE DE 6"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,61	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA VASTAGO ASCENDENTE DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,62	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 3/4"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,63	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BRIDA EN ACERO INDIVIDUAL DE 6"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,64	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BRIDA EN ACERO INDIVIDUAL DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,65	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 6"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,66	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,67	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CORTINA TIPO PESADO DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,68	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,69	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 6"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
9,70	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,71	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
9,72	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIO (INCLUYE BOMBA JOCKEY)	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
9,73	INSTALACIÓN DE EQUIPO EYECTOR (2 BOMBAS)	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
9-NP113	INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS MAGNÉTICA DE 75HP,(Tablero compacto autosoportado línea T-Power, barrajes, soporte multipolar, interruptor Nsx630n 500A M-1.3 Ma, Mando motorizado. Bobina de disparo, Módulo de control, selector de 3 posiciones. Señalización)	UND	1,00	0,00	-1,00	0,00
9-NP116	SUMINISTRO E ISNTALACIÓN DE PASAMURO 6" X 1m CON RANURA EN EXTREMO Y PLATINA HIERRO EN 1/8" X0,30X0,3	UND	4,00	0,00	0,00	4,00
9-NP117	SUMINISTRO E ISNTALACIÓN DE PASAMURO 8" X 1m CON RANURA EN EXTREMO Y PLATINA HIERRO EN 1/8" X0,40X0,4	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
9-NP118	SUMINISTRO E ISNTALACIÓN DE PASAMURO 3" X 1m CON RANURA EN EXTREMO Y PLATINA HIERRO EN 1/8" X0,20X0,20	UND	4,00	0,00	0,00	4,00
9-NP119	SUMINISTRO E ISNTALACIÓN DE PASAMURO 2" X 1m CON RANURA EN EXTREMO Y PLATINA HIERRO EN 1/8" X0,15X0,15	UND	4,00	0,00	0,00	4,00
9-NP332	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PLACA ANTIVORTICE DE 8"	UND		0,00	0,00	0,00
9-NP333	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE 4 PULGADAS PARA TUBERÍA PVC C900	UND		0,00	0,00	0,00
9-NP334	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE SIAMESA TIPO Y DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UND		0,00	0,00	0,00
10,0	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**					
	TABLEROS					0,00
10,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL CENTRAL	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL PLANTA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED NORMAL	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED CRITICA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED VITAL	UND	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED EQUIPOS	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AISLAMIENTO ESTANDAR 10kVA PARA QUIROFANO.	UND	6,00	0,00	-4,00	2,00
10,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MODULO DE ALARMA REMOTA	UND	6,00	0,00	-4,00	2,00
10,10	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 200 KVA.PARA RED CRITICA	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
10,11	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED VITAL	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,12	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 30 KVA. PARA RED REGULADA	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
10,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SUELO CONDUCTIVO PARA QUIROFANOS	UND	6,00	0,00	-6,00	0,00
10,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED VITAL	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED REGULADA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED EQUIPOS	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 4 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	8,00	0,00	-8,00	0,00
10,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 12 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	9,00	0,00	-6,00	3,00
10,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 18 PUESTOS CON ESPACIO PARA	UND	11,00	0,00	-10,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
10,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0,00	1,00	0,00	1,00
10,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00	0,00	-4,00	2,00
10,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 36 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	9,00	0,00	-6,00	3,00
10,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 42 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	3,00	0,00	-3,00	0,00
10,27	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED TRIFÁSICO 400KVA, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
10,28	INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN CABLE XLPE 15KV CU 3#1/0 AL 100%.	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
10,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR (JUEGO X 3 UNIDADES)	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR (JUEGO X 3 UNIDADES)	UND	2,00	4,00	0,00	6,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN: INCLUYE CÁMARA CORTACIRCUITOS CON CÁMARA APAGACHISPAS, DPS, FUSIBLE, HERRAJERIA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC 4" PARA BAJANTE DE RED DE MEDIA TENSIÓN	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIA TENSIÓN 120X120 CM	UND	3,00	1,00	0,00	4,00
10,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 2X4" PARA RED DE MEDIA TENSIÓN, DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TRANSFORMADOR	ML	95,00	0,00	-95,00	0,00
10,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR DE 15 KV CALIBRE #1/0	JGO	0,00	0,00	0,00	0,00
10,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA INDIRECTA EN MEDIA TENSIÓN.	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
10,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO Y DAMPERS	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
10,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS MAGNÉTICA DE 50HP,(Tablero compacto autosoportado línea T-Power, barrajes, soporte multipolar, interruptor Nsx630n 500A M-1.3 Ma, Mando motorizado. Bobina de disparo, Módulo de control, selector de 3 posiciones. Señalización)	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE SECCIONAMIENTO.	UND	1,00	2,00	0,00	3,00
	ACOMETIDAS					
10,41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: THHN 4X(3#500F+1#500N+1#1/0T) DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL CENTRAL, DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TABLERO GENERAL DE PLANTA.	ML	28,00	0,00	-4,00	24,00
10,42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2/0F+1#2/0N+1#2T DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR - BORNES DE PLANTA HACIA TRANSFERENCIA DE BOMBA CONTRA INCENDIOS	ML	80,00	0,00	-80,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3x(3#2/0F+1#2/0N+1#4T) DESDE TABLERO CENTRAL Y TABLERO DE PLANTA - TRANSFERENCIA RED CRITICA Y DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - UPS RED CRITICA Y DESDE UPS RED CRITICA - TABLERO GENERAL DE RED CRITICA	ML	50,00	0,00	-2,00	48,00
10,44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2X(3#2/0F+1#2/0N+1#4T) DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL Y TABLERO GENERAL DE PLANTA HASTA TRANSFERENCIA RED DE EQUIPOS. DESDE TRANSFERENCIA RED DE EQUIPOS HASTA TABLERO GENERAL.	ML	28,00	0,00	0,00	28,00
10,45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#1/0F+1#1/0N+1#6T DESDE TABLERO GENERAL RED EQUIPOS HASTA TABLERO DE BOMBAS	ML	309,00	0,00	-267,00	42,00
10,46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#8F+1#8N+1#8T DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - TABLERO CRITICO T_TOMOGRAFO 1	ML	107,00	0,00	-107,00	0,00
10,47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#8F+1#8N+1#8T DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - TABLERO CRITICO T_TOMOGRAFO 2	ML	97,00	0,00	-97,00	0,00
10,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - TABLERO CRITICO TRX	ML	108,00	12,00	0,00	120,00
10,49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE UPS RED VITAL - TABLERO GENERAL DE RED VITAL	ML	16,00	0,00	-6,00	10,00
10,5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE TRASNFERENCIA RED VITAL - UPS RED VITAL	ML	16,00	0,00	0,00	16,00
10,51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL	ML	16,00	2,00	0,00	18,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	TRANSFORMADOR - TRANSFERENCIA RED VITAL					
10,52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3x(3#4/0F+1#4/0N+1#2T) DESDE TRANSFERENCIA RED NORMAL - TABLERO GENERAL DE RED NORMAL	ML	22,00	0,00	0,00	22,00
10,53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3x(3#4/0F+1#4/0N+1#2T) DESDE TABLERO GENERAL DE TRANSFORMADOR - TRANSFERENCIA RED NORMAL	ML	21,00	0,00	0,00	21,00
10,54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TC4 - TC3 - PISO 2, TC2P1 - TC1P1 PISO 1	ML	433,00	0,00	-433,00	0,00
10,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TCM - TCVA SOTANO, TC3P1 PISO 1. DESDE TABLERO RED REGULADA HASTA TRG - TRS SOTANO, TR1 Y TR2 PISO 2.	ML	167,00	0,00	-167,00	0,00
10,56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TCP1 - TC4P1 - TC5P1 - PISO 1, TC1 - TC2 PISO 2. DESDE TABLERO GENERAL RED REGULADO HASTA TR4P1 PISO 1.	ML	158,00	0,00	-158,00	0,00
10,57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TC6 PISO 1.	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
10,58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TP - TL - TQ1 - TQ2 - TQ3 PISO 2. DESDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA TR3P1 PISO 1.	ML	85,00	0,00	-85,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TV1P1 PISO 1, TV1 PISO 2. DESDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA TRP1 PISO 1.	ML	223,00	0,00	-223,00	0,00
10,6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TVL - TVG SOTANO, TV3P1 - TV4P1 - TV6P1 PISO 1.	ML	120,00	0,00	-120,00	0,00
10,61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#6F+1#6N+1#6T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TVS SOTANO, TV1P1 - TV2P1 - TV5P1 PISO 1, TV2 PISO 2	ML	146,00	0,00	-146,00	0,00
10,62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNVA, TN6P1 - TN2P1 PISO1.	ML	108,00	0,00	-108,00	0,00
10,63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNS - TNM - TNG - TNL - TNCO SOTANO, TN_AUD -TN3P1 - TN4P1 PISO 1	ML	184,00	0,00	-184,00	0,00
10,64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TN1 PISO 2, TN1P1 PISO 1	ML	149,00	0,00	-149,00	0,00
10,65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNP1 - TN4P1 - TN5P1 PISO 1, TN2 - TN3 PISO 2.	ML	309,00	0,00	-309,00	0,00
10,66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO ASCENSOR 1 -2 - 3 - 4 - 5	ML	607,00	0,00	-607,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2F+1#2N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TN4 PISO 2, UPS REGULADA Y DESDE UPS REGULADA HASTA TABLERO GENERAL REGULADO.	ML	282,00	0,00	-282,00	0,00
10,68	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#2F+1#2N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA TR1P1 PISO 1.	ML	0,00	0,00	0,00	0,00
	ILUMINACIÓN					
10,69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	1428,00	0,00	-694,00	734,00
10,70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO 360°, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UND	150,00	0,00	-85,00	65,00
10,71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	276,00	0,00	-150,00	126,00
10,72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	18,00	0,00	-16,00	2,00
10,73	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 4#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
10,74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UND	48,00	0,00	-38,00	10,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 7 METROS.	UND	2,00	0,00	-2,00	0,00
10,76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UND	120,00	0,00	-84,00	36,00
10,77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	UND	39,00	0,00	-28,00	11,00
10,78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UND	388,00	0,00	-190,00	198,00
10,79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 12W	UND	33,00	0,00	-33,00	0,00
10,80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UND	698,00	0,00	-368,00	330,00
10,81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W	UND	146,00	0,00	-121,00	25,00
10,82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA CIELITICA DE DOS SATÉLITES DE 140.000 LUX CADA UNO, 4200 K, ALTURA DE 2,4 M A 2,7 M, LUZ HALÓGENA, CONTROL DIGITAL, ROTACIÓN 360°	UND	4,00	0,00	-4,00	0,00
	TOMACORRIENTE					
10,83	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	583,00	0,00	-432,00	151,00
10,84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 4#12, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. . DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	201,00	0,00	-128,00	73,00
10,85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	110,00	0,00	-105,00	5,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMAL GRADO HOSPITALARIO, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	252,00	0,00	-135,00	117,00
10,87	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE CRITICA GRADO HOSPITALARIO, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 10 METROS.	UND	266,00	0,00	-116,00	150,00
10,88	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITO ESPECIAL EN QUIROFANOS, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#10F+1#10N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS CUADRADA METALICA. . DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UND	5,00	0,00	-5,00	0,00
10,89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE PODER EN QUIROFANOS, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#10N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4", MODILO DE FUERZA - TIERRAS Y CAJAS CUADRADA METALICA. . DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UND	5,00	0,00	-5,00	0,00
	BANDEJA PORTACABLE					
10,90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/500 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTE DE SUJECIÓN, VARILLAS ROSCADAS, TORNILLOS DE UNIÓN.	ML	593,00	0,00	-343,00	250,00
10,91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA COMUNICACIONES. INCLUYE SOPORTE DE SUJECIÓN, VARILLAS ROSCADAS, TORNILLOS DE UNIÓN.	ML	1433,00	0,00	-1273,00	160,00
	APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTORAS DE 1M. INCLUYE BASE PARA PUNTA CAPTORA.	UND	70,00	0,00	-59,00	11,00
10,93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALAMBRON 8MM. INCLUYE SEPARADORES.	ML	945,55	0,00	-826,75	118,80
10,94	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO N°2/0.	ML	637,00	0,00	-378,42	258,58
10,95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLA CU 5/8 X 2,4M. INCLUYE HIDROSOLTA, SOLDAUDURA EXOTERMICA, GRAPA DE CONEXIÓN BIMETALICA.	UND	21,00	0,00	-9,00	12,00
10,96	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA PREFABRICADA 30X30CM.	UND	7,00	3,00	0,00	10,00
10,97	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BAJANTES. INCLUYE TUBERIA IMC DE 1/2", CAJA METALICA DOBLE FONDO, CONECTRO BIMETALICO Y CABLE DESNUDO 2/0 PARA CONEXIÓN AL ANILLO INFERIOR.	UND	16,00	0,00	-6,00	10,00
	COMUNICACIÓN					
10,98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES. INCLUYE GABINETE, SWITCH, MULTITOMAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	7,00	0,00	-4,00	3,00
10,99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	45,00	33,00	0,00	78,00
10,100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	203,00	0,00	-123,00	80,00
10,101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LLAMADA DE ENFERMERA. INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	115,00	0,00	-96,00	19,00
10,102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PARA LLAMADA DE ENFERMERA. INCLUYE CONSOLA ANALOGA 12 PULSADORES, ADAPTADOR DE POTENCIA 24V, CITOFONO ANALOGO, CORDON PARA CITOFONO Y LAMPARA PARA CORREDOR.	UND	11,00	0,00	-11,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 2" PARA ACOMETIDA DE SISTEMA DE COMUNICACIONES. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	150,00	208,79	0,00	358,79
10,104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MULTIMODO ARMADA MO4 12 HILOS. INCLUYE: ADAPTADOR 6PTS 12 HILOS LC MULTIMODO, BANDEJA DE PLÁSTICO BLANCO ABS PORTADORA DE HASTA 12 EMPALMES DE FUSIÓN DE TUBOS TERMO-ENCOGIBLES, BANDEJA PORTA FUSION DE 12 HILOS, ADAPTADORES CIEGOS, BANDEJA FIBRA OPTICA 1RU 19" 3 MODULOS LGX/1000, FUSION DE PUNTAS PARA FIBRA OPTICA MULTIMODO, PATCH CORD MM DUPLEX LC-LC 2MTS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	150,00	267,49	0,00	417,49
	LEGALIZACION Y TRAMITES ANTE LOS OPERADORES DE RED					
10,950	LEGALIZACIÒN Y TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED	GBL	1,00	0,00	0,00	1,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
10-NP22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 8 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	3,00	0,00	-2,00	1,00
10-NP23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 12 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP24	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 400KVA, TIPO SECO, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	0,00	-1,00	0,00
10-NP25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN CABLE XLPE 15KV ALUMINIO 3#2/0 133%.	UND	108,00	57,00	0,00	165,00
10-NP26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MEDIDA INDIRECTA TIPO EXTERIOR INCLUYE TP, TC, MEDIDOR DE MEDIDA INDIRECTA, GABINETE, BORNERA DE CONEXIÓN, SEÑALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	INSTALACION. NO SE INCLUYE POSTE DE CONCRETO.					
10-NP27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TV1P2 PISO2 - TVS SOTANO. DESDE TABLERO GENERAL RED REGULADA HASTA TABLERO TR.	ML	146,00	0,00	-146,00	0,00
10-NP28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TP PISO 2.	ML	605,00	0,00	-605,00	0,00
10-NP29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TV2P1 PISO1.	ML	427,00	0,00	-427,00	0,00
10-NP30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 5X3" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	47,00	56,00	0,00	103,00
10-NP31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 5X3" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	5,00	35,00	0,00	40,00
10-NP32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE REMONTE DE CABLES 24KV	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE 12 METROS 1050KG	UND	2,00	1,00	0,00	3,00
10-NP34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BAJA TENSIÓN 120X120 CM	UND	4,00	6,00	0,00	10,00
10-NP35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#2F+1#2N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TQ4	ML	131,00	0,00	-131,00	0,00
10-NP36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 3/4" PARA ACOMETIDA ELÉCTRICAS. INCLUYE	ML	15,00	0,00	-4,00	11,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
10-NP37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 1" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	384,00	0,00	-348,00	36,00
10-NP38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TUBERIA METALICA EMT 2", KIT DE ANCLAJE, CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SEÑALIZACIÓN.	ML	15,00	12,00	0,00	27,00
10-NP39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 1-1/2" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	128,00	0,00	-89,50	38,50
10-NP40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA IMC 2" PARA ACOMETIDAS BOMBA CONTRAINCENDIOS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	80,00	40,40	0,00	120,40
10-NP41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO TORTUGA 12W	UND	12,00	0,00	-12,00	0,00
10-NP42	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 160 KVA.PARA RED CRITICA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP43	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 40 KVA. PARA RED REGULADA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT (3#2/0F+1#2/0N+1#4T) DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL Y TABLERO GENERAL DE PLANTA HASTA TRANSFERENCIA AIRE ACONDICIONADO. DESDE TRANSFERENCIA AIRE ACONDICIONADO HASTA TABLERO GENERAL AA.	ML	170,00	195,50	0,00	365,50
10-NP45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRASNFERENCIA PARA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UND	1,00	0,00	-1,00	0,00
10-NP46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TGBT 220VAC EN CUBIERTA PARA SISTEMA DE AIRE ACONDCIONADO	UND	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4". DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	12,00	0,00	-12,00	0,00
10-NP48	TRASLADO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO CONVENCIONAL 225KVA EN POSTE. INCLUYE SISTEMA DE SUJESION	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP49	TRASLADO DE PLANTA DE EMERGENCIA.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP50	TRASLADO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP51	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION. INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJES, DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BAJA TENSION. INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJES, DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP53	TRASLADO DE SISTEMA DE MEDIDA SEMIDIRECTA. INCLUYE GABINETE TIPO EXTERIOR.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP54	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION INCLUYE CAJA CORTACIRCUITOS 13,2KV-100A, DPS 12kV CON SU RESPECTIVO PUESTA A TIERRRA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS RETENCION RED MT. INCLUYE AISLADORES, CRUCETAS Y DEMAS ACEESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS SUSPENSION RED MT. INCLUYE AISLADORES, CRUCETAS Y DEMAS ACEESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
10-NP57	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED AEREA EN CABLE TRENZADO 3X4/0+4/0.	ML	150,00	200,00	0,00	350,00
10-NP58	INSTALACION DE MALLA DE PUESTA A TIERRA.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS PARA RED DE BT TRENZADA.	UND	4,00	0,00	0,00	4,00
10-NP60	TRASLADO DE ALIMENTADORES DESDE TABLERO PROYECTADO A TABLEROS AL INTERIOR DEL HOSPITAL.	ML	180,00	0,00	0,00	180,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP61	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 12 METROS 1050KG CURADO INCLUYE SERVICIO DE GRUA, HINCADO, BASE EN CONCRETO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	4,00	0,00	0,00	4,00
10-NP62	DESMONTE E INSTALACION DE TABLEROS DE AISLAMIENTOS EXISTENTES	UND	4,00	0,00	0,00	4,00
10-NP63	DESMONTE E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE 24 PUESTOS EXISTENTE	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP64	DESMONTE DE TUBERIA, BANDEJAS, CABLEADO Y APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES	M2	649,46	615,08	0,00	1264,54
10-NP94	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ELECTRICA 110 VOLTIOS	UND	28,00	0,00	-10,00	18,00
10-NP95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: THHN 2X(3#500F+1#500N+1#1/0T) DESDE TRAFO 440 Y PLANTA 440V HASTA TRANSFERENCIA EQUIPOS 440V.	ML	45,00	0,00	-45,00	0,00
10-NP96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 630A PARA RESPALDO DE SISTEMA DE 440V INCLUYE PROTECCIONES, TRANSFORMADOR DE TENSIÓN, CONTACTORES Y MODULO DE TRANSFERENCIA PARA CONTROL AUTOMATICO DE LA MISMA.	UND	1,00	0,00	-1,00	0,00
10-NP97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN PARA SISTEMA DE 440V, INCLUYE PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, DPS Y ENSAMBLE	UND	1,00	0,00	-1,00	0,00
10-NP98	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: THHN 2X(3#1/0F+1#1/0N+1#6T) DESDE TABLERO GENERAL AA HASTA UNIDAD REFRIGERADORA DE AGUA.	ML	55,00	0,00	-55,00	0,00
10-NP99	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE AL: LHFR 2x(3#4/0F+1#4/0N+1#2T) DESDE TABLERO GENERAL EQUIPOSV 220 HASTA TOMOGRAFO	ML	140,00	0,00	-140,00	0,00
10-NP100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE AL: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2F+1#2N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL EQUIPOSV 440 HASTA RESONADOR	ML	140,00	0,00	-140,00	0,00
10-NP101	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 400KVA, TIPO SECO, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 440/257V. DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP102	SUMINISTRO E TUBERÍA PVC 4" CANALIZADA SALIDAS ALIMENTADORES PRINCIPALES SUBESTACIÓN	ML	60,00	573,00	0,00	633,00
10-NP103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIA TENSIÓN TIPO VEHICULAR SEGÚN NORMA ESSA NCR 2	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
10--NP104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE BT PARA 40X40CM PARA RED CONTRAINCENDIOS	UND	2,00	5,00	0,00	7,00
10-NP105	CONSTRUCCIÓN DE CARACAMO PARA SUBESTACION DEFINITIVA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	25,00	10,00	0,00	35,00
10-NP106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS PARA CARCAMO DE SUBESTACIÓN	ML	16,00	10,00	0,00	26,00
10-NP107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 3X4" DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA SUBESTACIÓN ELECTRICA DEFINITIVA	ML	114,00	366,00	0,00	480,00
10-NP108	TRASLADO DE LAMPARA CIELITICA DE QUIROFANOS EXISTENTES	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
10-NP109	INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA 440V/254V. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP110	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BAJA TENSION. INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJES, DPS, CONECTORES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP150	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	114,00	138,00	0,00	252,00
10-NP151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE PVC 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 1 SALIDA, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	34,00	0,00	0,00	34,00
10-NP152	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE COMUNICACIONES, INCLUYE GABINETE SWITCH, MULTITOMAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP153	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CABLE 3#1/0+1#2+1#4, CANALIZADO EN TUBERIA PVC 2" SUBTERRANEA, INCLUYE 5 CAJAS DE PASO EN CONCRETO DE 30X30CM DESDE EL TABLERO AUXILIAR DE LAVANDERA HASTA EL TABLERO AUXILIAR DEL MODULO ADMINISTRATIVO	ML	45,00	85,50	0,00	130,50
10-NP154	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 24 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TRIFASICO DE 100 AMP PARA AREA ADMINISTRATIVA INCLUYE PROTECCIONES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
10-NP155	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CABLE 3#2+1#4+1#6, CANALIZADO EN TUBERIA PVC 2" SUBTERRANEA, DESDE EL TABLERO AUXILIAR DE LAVANDERA HASTA EL CUARTO DE BOMBAS	ML	46,00	61,00	0,00	107,00
10-NP156	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS 4X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	33,00	190,00	0,00	223,00
10-NP157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 4X10 AWG DESDE TABLERO GENERAL EXISTENTE HASTA SUBESTACIÓN NUEVA.	ML	26,80	58,70	0,00	85,50
10-NP158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS, INCLUYE DUCTO EMT 1/2" Y CAJA	ML	68,00	532,37	0,00	600,37
10-NP159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES MANUALES	UND	3,00	6,00	0,00	9,00
10-NP160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA ESTROBO	UND	3,00	6,00	0,00	9,00
10-NP161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE INCENDIOS 2X14"	ML	135,00	453,97	0,00	588,97
10-NP162	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE BIFASICO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	2,00	0,00	0,00	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP163	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS 2X4".	UND	3,00	0,00	0,00	3,00
10-NP164	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 4X2 AWG PARA AREA DE QUIROFANOS	ML	43,00	0,00	0,00	43,00
10-NP165	DESMONTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 18W DE 22X22CM PARA CONTIGNECIAS	UND	12,00	0,00	0,00	12,00
10-NP166	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN 3#4/0F+1#4/0N DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION HASTA TABLERO DE DISTRIBUCION DE QUIROFANOS	ML	58,00	0,00	0,00	58,00
10-NP170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRENZADO 3X4/0 F+1/0N PARA ALIMENTACIÓN DE RAYOS X DESDE CUARTO DE SUBESTACIÓN PROVISIONAL INCLUYE BORNAS TERMINALES Y EMPALME DE ACOMETIDA	UND		120,00	0,00	120,00
10-NP171	INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOTALIZADOR INCLUYE TOTALIZADOR DE 150A PARA PROTECCIÓN DE RAYOS X Y TOMOGRAFÍA EN CUARTO DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265KVA	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP172	INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS Y BREAKERS DE 20A TABLERO PROVISIONAL EN EXTERIOR DE CASETA DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265KVA	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP173	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES NORMAL 110V PARA INSTALACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS DE PROVISIONAL DE OBRA	UND		8,00	0,00	8,00
10-NP174	INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOTALIZADORES DE 200 A INCLUYE TOTALIZADOR DE 200 A PARA PROTECCIÓN PRINCIPAL DE RED DE BAJA TENSIÓN ANTES DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA.	UND		2,00	0,00	2,00
10-NP175	INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN PARA CUARTO ELÉCTRICO DE PLANTA DE EMERGENCIA PROVISIONAL	UND		3,00	0,00	3,00
10-NP176	INSTALACIÓN DE PARCIAL PROVISIONAL 3#4/0F+1#4/0N EN COBRE DESDE TABLERO GENERAL EXISTENTE HASTA TOTALIZADOR DE PLANTA NUEVA 400 KVA, COMO CONTINGENCIA PARA DAR SUMINISTRO ELÉCTRICO AL HOSPITAL	ML		435,00	0,00	435,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PROVISIONAL TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS EN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA, PARA PROPORCIONAR PUNTOS ELÉCTRICOS PROVISIONALES, ALEDAÑOS A LA SUBESTACIÓN	ML		1,00	0,00	1,00
10-NP178	INSTALACIÓN DE SALIDA 110V PARA CARGADOR DE BATERÍA PLANTA 400 KVA INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFÁSICO	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP179	INSTALACIÓN DE SALIDA 220V PARA CALENTADOR PLANTA 400 KVA	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP180	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA 1 HP POR TRASLADO DE TANQUE DE AGUA POTABLE	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP181	INSTALACIÓN DE CONTACTOR I PARA CONEXIÓN DE ELECTROBOMBA 1HP	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP182	INSTALACIÓN DE PARCIAL 2X12AWG Y DÚPLEX 2X12AWG PARA CONEXIÓN DE ELECTROBOMBA 1HP	ML		26,80	0,00	26,80
10-NP183	ELEVACIÓN DE ACOMETIDAS ENCONTRADAS EN MOVIMIENTO TIERRAS	ML		68,00	0,00	68,00
10-NP184	INSTALACIÓN POSTES Y TENDIDO DE GUAYA PARA SOPORTE TUBERÍA	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP185	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA ENCONTRADA EN EXCAVACIÓN (CAFETERÍAS, PORTERÍA Y OFICINAS) TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN PROVISIONAL DE OBRA	ML		1,00	0,00	1,00
10-NP186	ALIMENTACIÓN Y TABLERO DE SERVICIOS PARA TOMA 110V PARA PLANTA DE 400KVA	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE PLANTA DIESEL INCLUYE BASES PARA SOPORTE 400KVA	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES DE 100W EN CUARTO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA	UND		2,00	0,00	2,00
10-NP189	SUPERVISIÓN DE CUARTO ELECTRICO DE LA PLANTA PROVISIONAL	DIA		18,00	0,00	18,00
10-NP190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE HUMO SISTEMA CONTRA INCENDIOS	UND		161,00	0,00	161,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR TERMICO SISTEMA CONTRA INCENDIOS	UND		12,00	0,00	12,00
10-NP192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP193	TRASLADO RED MEDIA TENSIÓN: INCLUYE TRASLADO DE ESTRUCTURAS, ACOMETIDA, DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN.	UND		4,00	0,00	4,00
10-NP194	TRASLADO RED BAJA TENSIÓN: INCLUYE TRASLADO DE ESTRUCTURAS DE RETENCIÓN DE BAJA TENSIÓN, TRASLADO DE ACOMETIDAS DE BAJA TENSION.	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP195	TRASLADO TRANSFORMADOR DE 225KVA: INCLUYE DESMONTAJE TRANSFORMADOR EN H EXISTENTE, ESTRUCTURAS DE SOPORTE Y MONTAJE EN NUEVO PUNTO.	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP196	DESMONTE POSTE 12 METROS 1050KG	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP197	TRASLADO DE ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN DESDE MODULO A HASTA TABLERO GENERAL UBICADO EN MODULO E	ML		600,00	0,00	600,00
10-NP198	TRASLADO DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265kVA:INCLUYE: DESMONTAJE Y TRASLADO DESDE MODULO A HASTA UCI	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP199	INSTALACION DE POSTE DE 10 METROS EN FRENTE DE UCI	UND		1,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP200	DESMONTAJE Y MONTAJE DE ACOMETIDA BAJA TENSIÓN 3X4/0 F + 1/0 T EN ALUMINIO RED TRENZADA: DESDE NUEVO PUNTO DE CONEXIÓN HASTA NUEVA RUTA PARA ALIMENTAR TABLEROS GENERALES DE BAJA TENSIÓN	ML		100,00	0,00	100,00
10-NP201	TRASLADO TRANSFERNECIA AUTOMATICA Y TABLEROS DE PROTECCIÓN:INCLUYE DESMONTAJE DE PROTECCION PRINCIPAL, ACOMETIDAS A PLANTA DE EMERGENCIA Y TRANSFORMADOR DE 225KVA, TRASLADO A NUEVO PUNTO DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS EN NUEVO PUNTO	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP202	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SCH40 PARA SALIDAS DE CAMARAS DE MONITOREO, INCLUYE CAJA TERMINAL	ML		300,00	0,00	300,00
10-NP203	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA PVC 1/2" Y CAJAS PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	0		68,00	0,00	68,00
10-NP204	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS 2X4".	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP250	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4".	UND		34,00	0,00	34,00
10-NP251	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 700A PARA RESPALDO DE SISTEMA DE 440V INCLUYE PROTECCIONES, TRANSFORMADOR DE TENSIÓN, CONTACTORES Y MODULO DE TRANSFERENCIA PARA CONTROL AUTOMATICO DE LA MISMA.	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP252	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN EQUIPOS DE 440V, INCLUYE PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, BARRAJES, DPS Y ENSAMBLE	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP253	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T	ML		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP254	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#10F+1#10N+1#10T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP255	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP256	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP257	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#6F+1#6N+1#8T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP258	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T	ML		152,34	0,00	152,34
10-NP259	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#4F+1#4N+1#8T	ML		106,00	0,00	106,00
10-NP260	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#4F+1#4N+1#8T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP261	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T	ML		73,00	0,00	73,00
10-NP262	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#8F+1#8N+1#8T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP263	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#8F+1#8N+1#8T	ML		41,00	0,00	41,00
10-NP264	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2F+1#2N+1#8T	ML		81,00	0,00	81,00
10-NP265	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#2F+1#2N+1#8T	ML		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP266	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#2F+1#2N+1#8T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP267	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2/0F+1#2/0N+1#4T	ML		19,00	0,00	19,00
10-NP268	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#2/0F+1#2/0N+1#4T	ML		208,00	0,00	208,00
10-NP269	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#1/0F+1#1/0N+1#6T	ML		0,00	0,00	0,00
10-NP270	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4/0F+1#4/0N+1#2T	ML		89,00	0,00	89,00
10-NP271	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: THHN 4 X(3#500F+1#500N+1#1/0T)	ML		26,00	0,00	26,00
10-NP272	TRANSFORMADOR DE 112.5KVA DE 440V A 380V PARA SALA DE RAYOS X	UND		0,00	0,00	0,00
10-NP273	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 6 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP274	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 30 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		1,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP275	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 40X40 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		0,00	0,00	0,00
10-NP276	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 8 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		0,00	0,00	0,00
10-NP285	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR (3#2 + 1#4 + 1#6) DESDE TABLERO GENERAL DE PROTECCION HASTA TABLERO NORMAL DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	ML		25,00	0,00	25,00
10-NP286	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#4 + 1#6 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL HASTA EL TABLERO VITAL	ML		25,00	0,00	25,00
10-NP287	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_LHFR 2#6 + 1#8 DESDE EL TABLERO GENERAL HASTA EL TABLERO DE AISLAMIENTO 6 Y 2 EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	ML		60,00	0,00	60,00
10-NP288	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_LHFR 3#4 + 1#6 + 1#6 DESDE SUBESTACION ELECTRICA HASTA TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO	ML		80,00	0,00	80,00
10-NP289	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR (3#2 + 1#2 + 1#6) DESDE TABLERO GENERAL DE CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA TABLERO NORMAL DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	ML		22,00	0,00	22,00
10-NP290	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#8 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA TOMA TRIFASICA A TANQUE DE GAS MEDICINAL	ML		13,00	0,00	13,00
10-NP291	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#8 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA CUARTO DE CONTROL DE COMPRESORES	ML		22,00	0,00	22,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP292	INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TOMACORRIENTES E ILUMINARIAS. INCLUYE (SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR DE 3X250AMP Y INSTALACION DE AUTOMATICOS ENCHUFABLES PARA ACOMETIDAS TRIFASICAS EN TABLERO)	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP293	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, EN CANALETA EXISTENTE	UND		9,00	0,00	9,00
10-NP294	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA DE VOZ Y DATOS AEREA EN CABLE UTP CLASE 6A TIPO EXTERIOR	ML		100,00	0,00	100,00
10-NP295	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12 + 1#12 + 1#12 EN TUBERIA EMT 3/4, DESDE TABLERO DE URGENCIAS HASTA AREA DE VACUNACION	UND		30,00	0,00	30,00
10-NP296	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITO ESPECIAL INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12 + 1#12 + 1#12, TUBERIA EMT 3/4 CON PROTECCION DE 30 AMP	UND		18,00	0,00	18,00
10-NP297	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UND		46,00	0,00	46,00
10-NP298	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND		174,00	0,00	174,00
10-NP299	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4"	UND		9,00	0,00	9,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.					
10-NP300	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 4#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP301	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 4 METROS.	UND		24,00	0,00	24,00
10-NP302	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 7 METROS.	UND		0,00	0,00	0,00
10-NP303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DUCTO TUBERÍA EMT 3/4".	UND		508,20	0,00	508,20
10-NP304	TRASLADO TABLERO GENERAL PRINCIPAL EXISTENTE	UND		1,00	0,00	1,00
10-NP305	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO TUBERÍA PVC 1"	UND		164,00	0,00	164,00
10-NP306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE BAJA TENSIÓN PARA 100X100CM	UND		5,00	0,00	5,00
10-NP307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BAJA TENSIÓN 60X60 CM	UND		5,00	0,00	5,00
10-NP308	SUMINISTRO PÁNEL VIRTUAL SISTEMATIZADO, CON LICENCIA APLICATIVO ANDROID PARA VISOR DE LLAMADOS EN STAR DE ENFERMERÍA, QUE INDICA LA HABITACIÓN Y CAMA O BAÑO DE LLLAMADO.ESTRUCTURA DE LA CAJA ACRÍLICO 100%. FRECUENCIA: BANDA ISM2GHZ, INLCUYE LICENCIA PERPETUA MULTISOFTWARE DE GESTION DE CALIDAD	UND		0,00	0,00	0,00
10-NP309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAMADO DE PACIENTES PULSADOR DE CAMA CON LED INIDCADOR, CON MÓDULO DE 2 BONTONES ILUMINADOS (VERDE AZUL) MARCO INDIVIDUAL PARA ADACTADOR DIRECTA A MECANISMOS CON SOPORTE MACNETICO	UND		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
10-NP310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ PILOTOEN MARCO DE PUERTAS DE HABITACIONES. CUANDO UN PULSADOR EN LA HABITACIÓN ES PRESIONADO, ENTONCES ENCIENDEN LED ROJO OSCILANDO.	UND		0,00	0,00	0,00
10-NP311	SUMINISTRO E INSTLACION DE MODULO PARED TIRADOR DE BAÑO CON LED, TIRADOR DE BAÑO 2MTS, CON CORDEL ANTIBACTERIANO Y BROCHE ANTI ESTRANGULAMIENTO	UND		0,00	0,00	0,00
10-NP312	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTLACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN EN PISOS, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" INCLUYE LUMINARIA BALA DE PISO. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND		68,00	0,00	68,00
11,0	**PISOS-BASES**					
11,01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISO 4CM	M2	243,38	249,86	0,00	493,24
11,02	ALISTADO PISO 4CM	M2	4047,24	0,00	-2537,35	1509,89
11,03	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	M2	200,00	0,00	-150,24	49,76
11,04	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA DE POLIURETANO LIQUIDA	M2	456,00	0,00	-456,00	0,00
11,05	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA DE TANQUE CON IMPRIMACIÓN EN POLIURETANO	M2	256,20	0,00	-256,20	0,00
11,06	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO	ML	2334,69	0,00	-1973,06	361,63
11,07	ANTE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E= ,10 CMS	M2	5821,96	0,00	-5821,96	0,00
11-NP237	IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFALTICO CON ACABADO REFLECTIVO EN ALUMOL	M2		197,02	0,00	197,02
11-NP337	ANDEN EN LOSETA PREFABRICADA LISA E=6CM, INCLUYE BASE GRANULAR Y SELLO EN ARENA	M2		72,96	0,00	72,96
11-NP338	LOSETA TÁCTIL GUÍA RANURADA PEATONAL	ML		31,47	0,00	31,47
11-NP339	LOSETA DEMARCADORA VISUAL PEATONAL	ML		31,47	0,00	31,47
11-NP340	SARDINEL PREFABRICADO A-10 DE CONCRETO	ML		31,47	0,00	31,47
11-NP323	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN O EXPANSIÓN, INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAVIEMNTO, SUMINISTRO Y ANCLAJE DE PERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML		0,00	0,00	0,00
12,0	**CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)**					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	PUERTAS					
12,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-01 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 2,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color negro mate sujetada monolíticamente a la perfilaría de fachada flotante. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral y travesaño central en perfilaría tubular de aluminio anodizado color negro mate de 3 1/2"x1 1/2". Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cerrojo llave de 5 pines en lámina de acero inoxidable y pestillo en níquel satinado. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. Bisagra tipo omega.	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
12,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-02 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTSMarco perfil en aluminio anodizado color blanco. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color blanco de 3 1/2"x1 1/2". Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable satinado. Bisagra tipo omega en acero y acabado satinado. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
12,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-02 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color blanco de 3 1/2"x1 1/2". Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable satinado. Bisagra tipo omega en acero y acabado satinado. (Incluye accesorios para su correcta instalación).					
12,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-02 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color blanco de 3 1/2"x1 1/2". Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable satinado. Bisagra tipo omega en acero y acabado satinado. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	26,00	0,00	-26,00	0,00
12,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-03 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,4 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco con anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral en perfilaría tubular de aluminio anodizado color blanco. Sección de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija en acero satinado. Bisagras tipo omega. Travesaño central para guarda camillas en PVC. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-03 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco con anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral en perfilaría tubular de aluminio anodizado color blanco. Sección de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija en acero satinado. Bisagras tipo omega. Travesaño central para guarda camillas en PVC. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	18,00	0,00	-18,00	0,00
12,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-03 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco con anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral en perfilaría tubular de aluminio anodizado color blanco. Sección de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija en acero satinado. Bisagras tipo omega. Travesaño central para guarda camillas en PVC. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00
12,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-04 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color natural de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).					
12,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-04 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTSMarco perfil en aluminio anodizado color natural de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
12,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-05 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,4 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color blanco. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen total hermeticidad. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-05 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color blanco. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen total hermeticidad. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
12,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-05 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color blanco. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen total hermeticidad. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	9,00	0,00	-9,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-06 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
12,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-06 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
12,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-06 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Barra antipático tubular en acero	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su instalación).					
12,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-07 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTSMarco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Sistemas de empaque para puerta hermética marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección de hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega - brazo hidráulico. Vidrio con marco perimetral, sección completa de vidrio de 4+4mm traslucido e incoloro más película sandblasting. Sistema de control de acceso que incluye electroimán y brazo hidráulico. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00
12,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-07 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Sistemas de empaque para puerta hermética marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección de hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega - brazo hidráulico. Vidrio con marco perimetral, sección completa de vidrio de 4+4mm traslucido e incoloro más película sandblasting. Sistema de control de acceso que incluye electroimán y brazo hidráulico. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	15,00	0,00	-15,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-07 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Sistemas de empaque para puerta hermética marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección de hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega - brazo hidráulico. Vidrio con marco perimetral, sección completa de vidrio de 4+4mm traslucido e incoloro más película sandblasting. Sistema de control de acceso que incluye electroimán y brazo hidráulico. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	7,00	0,00	-7,00	0,00
12,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-08 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color natural de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm mas película sandblasting. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija, bisagras tipo omega. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. Guarda camilla o refuerzo en PVC y astrágalo para cierre hermético de la puerta. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PAL-09 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en perfilaría de aluminio anodizado color natural. Sección superior e inferior de puerta con hojas de vidrio laminado traslucido e incoloro 3+3mm. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques que garanticen su total hermeticidad. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados, sujeción de manija acabado satinado, bisagras tipo omega. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
12,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-01 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco, con 3 dilataciones. Sección inferior de hoja apersianado con módulos de lámina CR cal. 18 figurados, anclaje a marco mediante junta soldada, revestimiento anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). Sujeción de manija en acero inoxidable color plateado. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	25,00	0,00	-25,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-01 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTSMarco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco, con 3 dilataciones. Sección inferior de hoja apersianado con módulos de lámina CR cal. 18 figurados, anclaje a marco mediante junta soldada, revestimiento anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave por ambos costados. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). Sujeción de manija en acero inoxidable color plateado. (Incluye accesorios para su instalación).	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
12,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18 con tres dilataciones horizontales, con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	36,00	0,00	-36,00	0,00
12,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18 con tres dilataciones horizontales, con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color	UN	7,00	0,00	-7,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	blanco. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).					
12,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja en lámina metálica figurada tipo CR cal. 18 con tres dilataciones horizontales, con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Revestimiento de altura completa en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00
12,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-03 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en acero zinc cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta en lamina acero zinc Cal. 18, cubierta de cierre astrágalo, dilataciones horizontales y acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-04 - PUERTA CON HOJA DOBLE APERSIANADA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta doble, travesaño medio y marco de puerta en lámina cold rolled cal 18 con sección superior e inferior apersianada con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro, falleba de incrustar en parte superior de la hoja. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00
12,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-05 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en acero zinc cal. 18. Resistente al fuego con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. (columneta en concreto fundido de 1.500 psi con acero de refuerzo). Hoja de puerta en acero zinc cal 18 resistente al fuego con aislamiento térmico en lámina de roca o similar, cubierta de cierre astrágalo, dilataciones horizontales y acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Sello contra-humos con empaque intumescente junta de grafito, por el contorno de las hojas y la unión de las mismas. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. Cierra puertas de tres válvulas. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija, bisagras tipo omega + con barra antipático. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-05 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTSMarco en acero zinc cal. 18. Resistente al fuego con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. (columneta en concreto fundido de 1.500 psi con acero de refuerzo). Hoja de puerta en acero zinc cal 18 resistente al fuego con aislamiento térmico en lámina de roca o similar, cubierta de cierre astrágalo, dilataciones horizontales y acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Sello contra-humos con empaque intumescente junta de grafito, por el contorno de las hojas y la unión de las mismas. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. Cierra puertas de tres válvulas. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija, bisagras tipo omega + con barra antipático. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
12,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-06 - PUERTA CON HOJA SENCILLA APERSIANADA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta con hoja sencilla, travesaño medio y marco de puerta en lámina cold rolled cal 18 con sección superior e inferior apersianada con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
12,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-06 - PUERTA CON HOJA SENCILLA APERSIANADA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta con hoja sencilla, travesaño medio y marco de puerta en lámina cold rolled cal 18 con sección superior e inferior apersianada con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Barra antipático tubular en	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (incluye accesorios para su correcta instalación).					
12,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-07 - PUERTA CON HOJA DOBLE APERSIANADA: MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta doble, travesaño medio y marco de puerta en lámina cold rolled cal 18 con sección superior e inferior apersianada con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro, falleba de incrustar en parte superior de la hoja. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
12,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-08 - PUERTA CON HOJA SENCILLA: MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en acero zinc cal. 18, resistente al fuego con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta y marco de puerta entamborada en acero zinc cal. 18, con tres dilataciones horizontales con acabado en pintura electrostatica color blanco y base anticorrosivo. (Incluye cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija, bisagras, barra antipático tubular en acero inoxidable satinado de palanca reversible y ajuste de tiro. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-09 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta doble y marco de puerta entamborada en lámina cold rolled cal 18 con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Ventana fija (mirilla de 0.40m*0.40m en vidrio láminado traslucido e incoloro de 3+3mm a altura de 1.40m - cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques y astrágalo que garanticen su total hermeticidad. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00
12,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMT-10 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta sencilla y marco de puerta entamborada en lámina cold rolled cal 18 con acabado en pintura electrostática color blanco y base anticorrosivo. Ventana fija (mirilla de 0.40m*0.40m en vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm a altura de 1.40m - cerradura de seguridad por ambos costados y sujeción de manija. Cierra puertas de piso con pivote y operación con 11 puntos de ajuste, cuerpo de hierro fundido, escudo y caja en lámina, con empaques y astrágalo que garanticen su total hermeticidad. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
12,36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMD-01 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,1 MTSMarco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja de puerta entamborada en paneles de madera aglomerada de alta densidad resistente a la humedad y enchapada en láminas de resina melaminica,	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	con acabado en color blanco. Canto a borde de la hoja en perfil de aluminio en u, refuerzo interno en madera para guarda camillas. Cerradura de seguridad con accionamiento de llave exterior, sujeción de manija en acero inoxidable satinado. Bisagras tipo omega. (Incluye accesorios para su correcta instalación).					
12,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMD-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática color blanco. Hoja de puerta entamborada en paneles de madera aglomerada de alta densidad resistente a la humedad y enchapada en láminas de resina melaminica, acabado color blanco. Canto a borde de la hoja en perfil de aluminio en u, refuerzo interno en madera para guarda camillas. Cerradura con accionamiento de llave, sujeción de manija en acero inoxidable satinado. Bisagras tipo omega. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	51,00	0,00	-51,00	0,00
12,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMP-01 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,4 MTS Marco en acero cold rolled cal. 18 relleno en concreto grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza hexagonal cabeza plana. Hoja de puerta con protección contra radiación a base de boro y plomo, con empaque perimetral para total hermeticidad en acero cold rolled cal.18 con dilataciones horizontales y sección media en lámina de plomo de 1,5 mm. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). Brazo hidráulico. Cerradura con accionamiento por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable acabado color cromo y astrágalo que garanticen su total hermeticidad. Guarda camillas en PVC. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PMP-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA: MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en acero cold rolled cal. 18 relleno en concreto grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza hexagonal cabeza plana. Hoja de puerta con protección contra radiación a base de boro y plomo, con empaque perimetral para total hermeticidad en acero cold rolled cal.18 con dilataciones horizontales y sección media en lámina de plomo de 1,5 mm. Bisagra tipo omega soldada a hoja y marco (x4). Brazo hidráulico. Cerradura con accionamiento por ambos costados. Sujeción de manija en acero inoxidable acabado color cromo y astrágalo que garanticen su total hermeticidad. Guarda camillas en PVC. (Incluye accesorios para su correcta instalación).	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
12,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-01 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 2,4 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y tornillo cabeza hexagonal plana. Hoja de vidrio templado y laminado traslucido e incoloro 6mm + película sandblasting. Manijon de accionamiento por ambos costados. (Incluye elementos para su correcta instalación). (para fachadas de apoyo y diagnostico)	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
12,41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-01 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 3,54 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y tornillo cabeza hexagonal plana. Hoja de vidrio templado y laminado traslucido e incoloro 6mm + película sandblasting. Manijon de accionamiento por ambos costados. (Incluye elementos para su correcta instalación). (para fachadas de apoyo y diagnostico)	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-02 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 2,7 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Estructura de riel de aluminio anodizado con chazos de plástico cabeza hexagonal. Hoja de corredera en vidrio templado y laminado de 6mm + sección media de hoja fija en película sandblasting según diseño. Sistema de empaque en silicona transparente para cierre seguro y total hermeticidad. Cerradura de seguridad con sistema pico de loro, accionamiento llave, en acero y acabado satinado. Manijon tubular en acero inoxidable acabado satinado. (Incluye elementos para su correcta instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
12,43	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-02 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 4,2 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Estructura de riel de aluminio anodizado con chazos de plástico cabeza hexagonal. Hoja de corredera en vidrio templado y laminado de 6mm + sección media de hoja fija en película sandblasting según diseño. Sistema de empaque en silicona transparente para cierre seguro y total hermeticidad. Cerradura de seguridad con sistema pico de loro, accionamiento llave, en acero y acabado satinado. Manijon tubular en acero inoxidable acabado satinado. (Incluye elementos para su correcta instalación).	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
12,44	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-03 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 2,6 MTSRiel en aluminio anodizado soportado con chazos de plástico y tornillo de acero cabeza plana, con tapa-cubierta. Marco en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y tornillo cabeza hexagonal plana. Acabado color blanco. Hoja de puerta en vidrio templado y laminado 3+3mm translucido e incoloro más película sandblasting blanco. Manijon en acero inoxidable en ambas hojas - acabado satinado. Guía de piso en aluminio anodizado para soporte de hoja de vidrio + recubrimiento en silicona. (Incluye elementos para su correcta instalación).	UN	27,00	0,00	-27,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,45	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PV-03 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 2,30 X LONG: 1,85 MTS Riel en aluminio anodizado soportado con chazos de plástico y tornillo de acero cabeza plana, con tapa-cubierta. Marco en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y tornillo cabeza hexagonal plana. Acabado color blanco. Hoja de puerta en vidrio templado y laminado 3+3mm translucido e incoloro más película sandblasting blanco. Manijon en acero inoxidable en ambas hojas - acabado satinado. Guía de piso en aluminio anodizado para soporte de hoja de vidrio + recubrimiento en silicona. (Incluye elementos para su correcta instalación).	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	VENTANERIA					
12,46	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-01 - VENTANA DE SECCION FIJA: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Con divisiones en perfileria verticales cada metro. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro. 3. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00
12,47	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-02 - VENTANA CON DOBLE SECCION CORREDIZA: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro mas película sand-blasting según diseño. 3. Marco perimetral y corredera en aluminio anodizado acabado color blanco. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	25,00	0,00	-25,00	0,00
12,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-03 - MURO CORTINA - VENTANA FIJA: 1. Muro cortina - estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color negro mate. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños y perfileria de aluminio anodizado color negro mate. 3. Hoja de vidrio laminado y templado de 6mm traslucido e incoloro.	UN	32,00	0,00	-32,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,49	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-05 - VENTANA SENCILLA FIJA: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños horizontales y verticales en aluminio anodizado acabado color blanco, sección superior e inferior fijas y sección intermedia corrediza. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas película sand- blasting.	UN	75,00	0,00	-75,00	0,00
12,50	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-06 - VENTANA CON DOBLE FUNCION: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado en color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro más película sand-blasting. - secciones laterales de corredera con secciones fijas intermedias. 3. Marco perimetral y corredera en aluminio anodizado acabado color blanco. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	8,00	0,00	-8,00	0,00
12,51	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-07 - VENTANA SENCILLA FIJA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro. 3. Alfajia en aluminio anodizado acabado color blanco.	UN	16,00	0,00	-16,00	0,00
12,52	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-08 - VENTANA SENCILLA DOBLE ACCION: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Paneles superiores fijos, paneles inferiores corredizos. 2. Travesaños y perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00
12,53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-09 - MURO CORTINA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color natural. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños horizontales y verticales en perfileria de aluminio anodizado acabado color	UN	49,00	0,00	-49,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	natural 3. Hoja de vidrio laminado traslucido de 4+4mm mas tonalidad multi color según diseño tipo vitral, con algunos paños opaficados o esmerilados.					
12,54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-10 - VENTANA PISO TECHO:1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona.2. Travesaños horizontales y verticales en aluminio anodizado color blanco, según diseño.3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas película sand-blasting.	UN	25,00	0,00	-25,00	0,00
12,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-12 - VENTANA CON DOBLE FUNCION: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado en color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro más película sand-blasting. - secciones centrales de corredera con secciones fijas laterales. 3. Marco perimetral y corredera en aluminio anodizado acabado color blanco. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00
12,56	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-13 - VENTANA SENCILLA BASCULANTE: 1. Estructura en aluminio anodizado con acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Sistema abatible apertura superior. 2. Hoja de vidrio laminado, traslucido e incoloro de 3+3mm + película sand-blasting. 3. Alfajia en aluminio anodizado con acabado color blanco.	UN	6,00	0,00	-6,00	0,00
12,57	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-14 - FACHADA FLOTANTE: 1. Sistema de fachada tipo stick. Consta de perfiles horizontales y verticales en aluminio a la vista conectados mediante el uso de repisas de unión interna, montados o traslapados, sistema de empaques de alta duración EPDM o silicona. 2. Anclaje superior e inferior a placa con tornillería en acero inoxidable aleación ss304. 3. Vidrio laminado y templado 4+4mm traslucido tonalidad azul o verde oscuro con capa metálica	UN	110,00	0,00	-110,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	reflejante de baja emisividad sección superior de entrepiso y cielo raso opaficada o esmerilada.					
12,58	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VE-15 - VENTANA PISO A TECHO: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado en color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro. - secciones laterales de corredera con hoja fija central y paneles inferiores de hoja fija. 3. Marco perimetral y corredera en aluminio anodizado acabado color blanco.	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00
12,59	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-01 - VENTANA EN ALUMINIO: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños horizontales y verticales en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas película sand- blasting. (Incluye elementos para su correcta instalación).	UN	101,00	0,00	-101,00	0,00
12,60	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-01A - VENTANA EN ALUMINIO HERMETICA PARA SALAS DE CIRUGIA: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Sellos en silicona, 2. Hoja de vidrio templado y laminado traslucido e incoloro de 4+4mm. 3. Sistema para asepsia total película de visibilidad por un solo lado (De adentro hacia afuera)	UN	15,00	0,00	-15,00	0,00
12,61	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-02 - VENTANA DOBLE DE CORREDERA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color natural. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Paneles corredizos. 2. Sección completa de corredera	UN	30,00	0,00	-30,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas película sand-blasting.					
12,62	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-02A - VENTANA DE TRES SECCIONES CON PANEL CORREDIZO: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color natural. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Paneles laterales corredizos y panel central fijo. 2. Sección completa de corredera en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm mas película sand-blasting.	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00
12,63	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-03 - VENTANA PASA DOCUMENTOS CON APERTURA INFERIOR DE CORREDERA: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Secciones superiores en panel fijo, secciones inferiores en panel de corredera. 3. Hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de 3+3mm.	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00
12,64	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-04 - VENTANA HERMETICA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. (difiere en tamaños dependiendo del área) 2. Sistema de asepsia total sistema de visualización por un solo lado (de adentro a afuera) 3. Travesaños y perfileria de aluminio anodizado color blanco. 4. Hoja de vidrio laminado y templado de 3+3mm traslucido e incoloro.	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00
12,65	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-05 - VENTANA FIJA:1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona.2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro (película sand-blasting, según diseño).	UN	48,00	0,00	-48,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,66	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-06 - VENTANA PLOMADA: DIMENSIONES 0,7 X 0,7 MTS 1. Marco en lámina cal. 18, acabado en pintura electrostática color blanco. 2. Sistema de fijación a muro en platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 3. Sello de silicona oculto y blindaje en lámina de plomo. 4. Vidrio de 8mm plomado transparente. 5. Estructura tipo paral y canal de 90mm cal 20, espacios cada 40.5cm.	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
12,67	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VI-07 - VENTANA FACHADA PISO A TECHO: 1. Estructura en aluminio anodizado con acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Sistema de corredera para paneles centrales. Paneles fijos laterales. 3. Hoja de vidrio laminado, traslucido e incoloro de 3+3mm.	UN	55,00	0,00	-55,00	0,00
12,68	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE R-01 - REJILLA PARA ESPACIOS INTERIORES: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco. 2. Sistema de persiana en aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Alfajia en aluminio anodizado acabado color blanco.	UN	30,00	0,00	-30,00	0,00
12,69	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE RE-01 - REJILLA PARA ESPACIOS EXTERIORES: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco. 2. Sección de persiana en aluminio anodizado acabado color blanco. 3. Marco en aluminio de 2x2 cm + angeo como estructura interna de la rejilla para evitar paso de roedores. 4. Alfajia en aluminio anodizado color blanco.	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
12,70	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MESÓN EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18. DIM: (ALT 0,9m x PRF 1,2m x 3,56m) ACABADO LISO SOLDADO A ESTRUCTURA TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE DE 2", CON UN ENTREPAÑO, INCLUYE CUATRO ESTUFAS INDUSTRIALES CADA UNA DIM: (0,7m x O,5m x 0,15m), INCLUYE CAMPANA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DIM: (1,74m x 1,1m x 1,10m), CON ESTRUCTURA ROBUSTA DE DISEÑO INDUSTRIAL, CANAL INTERIOR PARA GRASA, SISTEMA PURIFICADOR DE AIRE POR MEDIO DE FILTROS CALIBRE 18-16, PORTA FILTROS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, LAMAPA INTERNA TIPO TORTUGA, LLAVE DE DESAGUE DE GRASA Y LAVADO, CON BANDEJA RECOLECTORA Y CONDUCTORA DE GRASA, VOLTAJE 110V.	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
12-NP78	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESONES EN ACERO INOXIDABLE REF: 304 X 60 CM DE ANCHO CALIBRE 18	ML	6,06	0,00	-6,06	0,00
12-NP79	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETA EN ACERO INOXIDABLE REF: 304 DE 60 CMX40 CMX25 CM CALIBRE 18	UND	3,00	0,00	-3,00	0,00
12-NP114	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE MESON EN PIEDRA SINTERIZADA	ML	20,70	0,00	-7,74	12,96
12-NP120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAPA POMO CILINDRICO	UND	12,00	0,00	-9,00	3,00
12-NP121	TAPAS DE INGRESO TANQUE 1,05X1,05 EN LÁMINA DE ALFAJOR	UND	2,00	0,00	-2,00	0,00
12-NP122	TAPAS DE INGRESO TANQUE 2X2 EN LÁMINA DE ALFAJOR	UND	1,00	0,00	-1,00	0,00
12-NP146	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO SISTEMA VC5020 CON BATIENTE	M2	16,00	59,83	0,00	75,83
12-NP147	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA CON UNA HOJA (APERTURA UNIDIRECCION) RH (PMVTFPS070 CON CANTO RIGIDO 2MM (ANCHO:1.0 MT, ALTO:2.27MT)	M2	152,86	187,51	0,00	340,37
12-NP148	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA ENTAMBORADA EN ACABADO LAMINADO O TABLERO BLANCO DE 6MM (RH) TIPO VAIVEN, INCLUYE (MIRILLA SI SE REQUIERE, MARCO, Y BISAGRAS PLATEADA PUERTA VAIVEN)	M2	27,00	0,00	-7,20	19,80
12-NP149	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA CON DOBLE HOJA (APERTURA	M2	40,25	0,00	-10,97	29,28

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	VAIVEN) RH (PMVTFPS070 CON CANTO RIGIDO 2MM (ANCHO:1.0 MT, ALTO:2.27MT)					
12-NP249	PUERTA ESPECIAL CORTAFUEGO CON CHAPA ANTIPANICO: Marco en acero galvanizado 1.5mm con pintura electroestatica (Nota: cargando con mortero). Marco/Estructura de la hoja. Tablero liso en aluminio. Chapa antipanico, Bisagra H:2.40-A:1.50 mts	UND		2,00	0,00	2,00
12-NP279	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA METALICO ENTAMBORADO EN LAMINA CAL. 18, MARCO EN ACERO GALVANIZADO, ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROSIVO SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD	M2		49,28	0,00	49,28
12-NP280	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CANAL METALICO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 92 ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROSIVO SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	ML		100,88	0,00	100,88
12-NP281	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CELOSIA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 CON ALFAJIA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO	M2		63,50	0,00	63,50
12-NP282	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA, TUBO METALICO REDONDO DE 2", ANGULO 1X3/16" INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑOS ARQUITECTONICOS	M2		25,04	0,00	25,04
12-NP313	MESON EN QUARZTONE	ML		12,95	0,00	12,95
12-NP314	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN TUBO ESTRUCTURAL NEGRO 3" x 2mm DE CON ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROCIVO PARA METÁL Y PINTURA EXTERIORES BASE CONCRETO	ML		21,51	0,00	21,51
12-NP335	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MURO CORTINA PARA FACHADA	M2		0,00	0,00	0,00
12-NP322	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE CAL 22 EN LAMINA GALVANIZADA	ML		27,00	0,00	27,00
13,0	**PAÑETES**					
13,01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	12784,38	0,00	-1997,23	10787,15
13,02	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	ML	521,66	2761,63	0,00	3283,29

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
13,03	PAÑETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	2866,10	2087,26	0,00	4953,36
13,04	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	ML	572,75	0,00	-81,25	491,50
	ITEMS NO PREVISTOS					
13-NP115	REVOQUE EN PAÑETE 1:4 PARA ESTABILIZACION DE TALUD, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	499,68	394,32	0,00	894,00
14,0	**ACABADOS MUROS**					
14,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PARED BLANCO RECTIFICADA TIPO HOSPITALARIO JUNTA PERDIDA 30X60CM, TIPO - CORONA O SIMILAR	M2	1640,04	0,00	-403,62	1236,42
14,02	REMATE BOCEL ALUMINIO	ML	363,44	0,00	-155,76	207,68
14,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ESQUINEROS EN PVC DE ALTO IMPACTO ALT. 1,50 M	UN	137,00	0,00	-73,00	64,00
14,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GUARDACAMILLAS EN PVC DE ALTO IMPACTO ANCHO 20 CM	ML	663,13	0,00	-550,99	112,14
	ITEMS NO PREVISTOS					
14-NP88	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LAMINA DE DRYWALL DE 1/2 PULG (2 CARAS). INCLUYE PERFILERIA DE SOPORTE Y TRATAMIENTO DE JUNTAS	M2	1670,50	0,00	-1061,31	609,19
14-NP89	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LAMINA DE SUPERBOARD DE 8MM (2 CARAS). INCLUYE PERFILERIA DE SOPORTE Y TRATAMIENTO DE JUNTAS	M2	3246,86	0,00	-1869,73	1377,13
14-NP278	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE ESQUINEROS EN ALUMINIO DE ALTO IMPACTO ALT: 1.50 ML	UND		33,00	0,00	33,00
14-NP238	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE EN LAMINA DE FIBROCEMENTO 8mm, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE	M2		0,00	0,00	0,00
14-NP241	SUMINISTRO TRANSPORTE E INTALACION DE LAMINA MICROPERFORADA (INCLYE ACABADOS Y ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACIÓN)	M2		0,00	0,00	0,00
14-NP239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN LAMINA DE YESO CORTA FUEGO DE 5/8" (2 CARAS). INCLUYE PERFILERIA DE SOPORTE, TRATAMIENTO DE JUNTAS Y METERIAL AISLANTE (INCLUYE ACABADOS)	M2		296,11	0,00	296,11

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
14-NP336	ZOCALO PERIMETRAL EN CERAMICA PARA FACHADAS	M2		129,14	0,00	129,14
15,0	**ACABADOS PISOS**					
15,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BALDOSA EN GRANITO 30X30CM (BH 2 COLEGIOS), INCLUYE INSTALACIÓN - DESTRONQUE - PULIDA - BRILLADA DE PISO - TIPO ALFA O SIMILAR	M2	3983,88	0,00	-2889,80	1094,08
15,02	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO 1/2 CAÑA	ML	2098,71	0,00	-1679,21	419,50
15,03	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE BALDOSA EN CERAMICA PARA BAÑO	M2	190,65	545,73	0,00	736,38
	ITEMS NO PREVISTOS					
15-NP92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO CONDUCTIVO CONTROLADOR DE RESISTENCIA ELECTRICA PARA QUIROFANO	M2	72,80	0,00	0,00	72,80
15-NP93	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE PISO EN BALDOSA CERAMICA	M2	1147,28	0,00	-1068,14	79,14
15-NP111	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PISO EN GRANITO FUNDIDO INCLUYE (INSTALACION, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA DE PISO)	M2	327,84	0,00	-9,01	318,83
15-NP169	DESTRONCADA DE PISO EN GRANITO FUNDIDO INCLUYE (DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA DE PISO)	UND	43,64	0,00	-1,25	42,39
15.NP-315	GUARDA ESCOBA EN BALDOSIN	ML		975,80	0,00	975,80
15- NP 316	MEDIACAÑA PARA PISO VINILICO HETEROGENEO 2MM. TRAFICO 34/43	ML		0,00	0,00	0,00
15-NP-317	PIINTURA EPOXICA IMPERMEABLE PARA ZONAS INDUSTRIALES	M2		82,40	0,00	82,40
16,0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**					
16,01	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE SANITARIO BLANCO LÍNEA LAGUNA, ACUACER O SIMILAR, INCLYE GRIFERIA	UN	70,00	0,00	-47,00	23,00
16,02	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE TAZA BLANCA, CON GRIFERÍA ANTIVANADÁLICA, INCLUYE FLUXÓMETRO, LÍNEA INSTITUCIONAL - TIPO CORONA.	UN	128,00	0,00	-128,00	0,00
16,03	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN MESÓN, CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS - TIPO CORONA PETTIT O SIMILAR	UN	53,00	0,00	-48,00	5,00
16,04	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, CUMPLE	UN	75,00	0,00	-70,00	5,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS - TIPO CORONA AQUAJET O SIMILAR					
16,05	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL O SIMILAR (INLCUYE ACOPLES Y SIFON PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	17,00	28,00	0,00	45,00
16,06	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE DE PEDESTAL, CON GRIFERIA DE SENSOR MANOS LIBRES SENSILLA, (INCLUYE CANASTILLA EN ACERO INOXIDABLE Y ACOPLES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00
16,07	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA INDIVIDUAL TIPO INSTITUCIONAL RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA, METALICA ACABADO CROMO.	UN	89,00	0,00	-41,00	48,00
16,08	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA CON MEZCLADOR TIPO MONOCONTROL RESISTENTE A LA CORROSION, METALICA ACABADO CROMO.	UN	140,00	0,00	-130,00	10,00
16,09	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS TIPO GANZO	UN	3,00	3,00	0,00	6,00
16,10	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS CON MEZCLADOR, ACCIONAMIENTO MANOS LIBRES CON SENSOR, METALICA ACABADO CROMO, RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA	UN	11,00	0,00	-11,00	0,00
16,11	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA, ACCIONAMIENTO MANOS LIBRES CON SENSOR, METALICA ACABADO CROMO, RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
16,12	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES CERÁMICOS 6 PIEZAS	UN	6,00	3,00	0,00	9,00
16,13	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE ORINAL MEDIANO DE PORCELANA PARA FLUXÓMETRO BLANCO - LÍNEA INSTITUCIONAL - TIPO CORONA O SIMILAR	UN	8,00	0,00	-8,00	0,00
16,14	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EMPOTRAR TIPO PUSH MEDIANO X ORINAL - TIPO CORONA O SIMILAR	UN	8,00	0,00	-8,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
16,15	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES CERÁMICOS 4 PIEZAS	UN	6,00	25,00	0,00	31,00
16,16	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 24"	UN	12,00	0,00	-11,00	1,00
16,17	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD EN L, EN ACERO INOXIDABLE 304	UN	8,00	0,00	-8,00	0,00
16,18	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE, EN ACERO INOXIDABLE 304	UN	85,00	0,00	-81,00	4,00
16,19	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE C.18 DE 1.0M PARA GRIFERÍA DE PARED - TIPO SOCODA O SIMILAR	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
16,20	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO CROMADA	UN	28,00	0,00	-18,00	10,00
16,21	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO, TIPO TELEFONO CROMADA	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00
16,22	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO DE 0,8 X 0,60 MTS, EN ACRILICO	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
16-NP167	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE SANITARIO BLANCO CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS , INCLUYE GRIFERIA	UND	5,00	23,00	0,00	28,00
16-NP243	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DUCHA LAVA OJOS	UND		0,00	0,00	0,00
16-NP244	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLADOR DUCHAMONOCONTROL RESISTENTE A LA CORROSION METALICA ACABADO CROMO	UND		9,00	0,00	9,00
16-NP-321	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLE SANITARIO 1/2 X 7/8 CON VALVULA DE REGULACION SENCILLA	UND		28,00	0,00	28,00
16-NP-318	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRIFERIA METALICA ACABADO EN CROMO TIPO GANSO MONOCONTROL PARA LAVAMANOS DE SOBREPONER	UND		5,00	0,00	5,00
16-NP242	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS QUIRURGICO EN ACERO INOXIDABLE REF 304 (INCLUYE CANASTILLA EN ACERO INOXIDABLE Y ACOPLES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	UND		4,00	0,00	4,00
16-NP-319	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEROS EN SITIO	UND		4,00	0,00	4,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
16-NP-320	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POCETA EN ACERO INOXIDABLE 304 62X48	UND		10,00	0,00	10,00
17,0	**PINTURA**					
17,01	ESTUCO PREPARADO	M2	12784,38	0,00	-5925,32	6859,06
17,02	ESTUCO PREPARADO (METRO LINEAL)	ML	211,34	1091,38	0,00	1302,72
17,03	FILOS Y DILATACIONES	ML	4170,00	0,00	-2208,74	1961,26
17,04	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS	M2	12366,97	0,00	-5862,91	6504,06
17,05	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS (METRO LINEAL)	ML	109,47	1225,61	0,00	1335,08
17,06	PINTURA VINILO TIPO KORAZA	M2	2866,10	0,00	-215,27	2650,83
17,07	PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL A BASE DE AGUA DE ALTA LAVABILIDAD Y LIMPIEZA 2 MANOS	M2	1538,52	0,00	-404,43	1134,09
17,08	PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL A BASE DE AGUA DE ALTA LAVABILIDAD Y LIMPIEZA 2 MANOS (METRO LINEAL)	ML	139,67	0,00	-0,99	138,68
	ITEMS NO PREVISTOS					$ -
17-NP67	ESTUCO PREPARADO PARA EXTERIOR	M2	2677,54	0,00	-239,57	2437,97
18,0	**CIELOS RASOS**					
18,01	CIELO RASO SUSPENDIDO EN DRY WALL (LAMINA DE YESO), INCLUYE PINTURA	M2	4099,83	0,00	-1396,30	2703,53
18,02	CIELO RASO SUSPENDIDO EN DRY WALL (LAMINA DE YESO), INCLUYE PINTURA (METRO LINEAL)	ML	253,32	0,00	-194,34	58,98
18,03	CIELO RASO SUSPENDIDO EN LÁMINA PVC MEXICANO 10MM, BLANCO MATE	M2	35,00	0,00	-35,00	0,00
18,04	CIELO RASO SUSPENDIDO EN LÁMINA PVC MEXICANO 10MM, BLANCO MATE (METRO LINEAL)	ML	4,75	0,00	-4,75	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
18,05	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE INSPECCION INCLUYE PERFORACIÓN ESTRUCTURA Y REMATE	UN	105,00	155,00	0,00	260,00
18,06	PEROFORACIONES DE 60X60 PARA ILUMINACION LED Y REJILLAS DE VENTILACION	UN	290,00	0,00	-42,00	248,00
18,07	PERORACIONES PARA ROCIADORES Y BALAS DE ILUMINACION DIAMETRO MAX. 15 CM	UN	1520,00	0,00	-1124,00	396,00
18,08	MEDIA CAÑA EN YESO CON MALLA, ENTRE MUROS Y ENTRE CIELO RAZO Y MUROS	ML	577,00	874,75	0,00	1451,75
19,0	**VIDRIOS Y ESPEJOS**					
19,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ESPEJO 4 MM	M2	191,89	0,00	-191,89	0,00
19,02	POLARIZACIÓN DE VIDRIOS (APLICACIÓN PELÍCULA)	M2	50,00	0,00	-50,00	0,00
20,0	**LIMPIEZA GENERAL**					
20,01	ASEO GENERAL	M2	16577,43	0,00	-12335,87	4241,56
21,0	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**					
	ACCESORIOS BOMBAS					
21,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DIFUSOR DE LA MISMA MARCA DE LA BOMBA, UNION FLANCHADA, INCLUYE: (TORNILLOS ACERO INOXIDABLE Y PRUEBAS)	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
21,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VTS VALVULA TRIPLESERVICIO, DE LA MISMA MARCA DE LA BOMBA, UNION FLANCHADA, INCLUYE: (TORNILLOS ACERO INOXIDABLE Y PRUEBAS)	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
21,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MP MANOMETRO GLICERINA TIPO CARATULA DIA 4" , 0 A 100 PSI, INCLUYE: (VALVULA DE BOLA 1/2", TUBO CONTRAPRESION, ACCESORIOS MENORES, CALIBRACION Y PRUEBAS)	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	ACCESORIOS TANQUE DE EXPANSIÓN					
21,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO BOLA DIA 1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA REGULADORA DE PRESION AUTOMATICA DIA 1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO CHEQUE HORIZONTAL DIA 1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	TUBERIA SISTEMA DE REFRIGERACIÓN					
21,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K DE 1/4" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS Y PRUEBAS)	ML	5,00	0,00	-5,00	0,00
21,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K DE 3/8" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS Y PRUEBAS)	ML	4,00	0,00	-4,00	0,00
21,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K DE 5/8" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS Y PRUEBAS)	ML	3,00	0,00	-3,00	0,00
	AISLAMIENTO TERMICO					
21,10	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO DE 1/4", EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	5,00	0,00	-5,00	0,00
21,11	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO DE 3/8", EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	2,00	0,00	-2,00	0,00
21,12	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO DE 5/8", EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	2,00	0,00	-2,00	0,00
	TUBERIA EN POLIPROPILENO					
21,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 1/2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	210,00	0,00	-210,00	0,00
21,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 3/4" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	225,00	0,00	-225,00	0,00
21,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 1" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS	ML	100,00	0,00	-100,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)					
21,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 1-1/2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	225,00	0,00	-225,00	0,00
21,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	100,00	0,00	-100,00	0,00
21,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 2-1/2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	150,00	0,00	-150,00	0,00
21,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 3" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	120,00	0,00	-120,00	0,00
21,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 4" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	60,00	0,00	-60,00	0,00
21,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 6" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	200,00	0,00	-200,00	0,00
	AISLAMIENTO TUBERIAS					
21,22	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 1/2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	200,00	0,00	-200,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21,23	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 3/4" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	225,00	0,00	-225,00	0,00
21,24	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 1" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	100,00	0,00	-100,00	0,00
21,25	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 1-1/2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	200,00	0,00	-200,00	0,00
21,26	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	10,00	0,00	-10,00	0,00
21,27	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 2-1/2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	150,00	0,00	-150,00	0,00
21,28	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 3" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	110,00	0,00	-110,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21,29	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 4" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	60,00	0,00	-60,00	0,00
21,30	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 6" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	200,00	0,00	-200,00	0,00
	DILATACIONES PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN					
21,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUCUBRIMIENTO EN LAMINA DE ALUMINIO CAL. 22 (INCLUYE REMACHES Y TORNILLOS DE FIJACION)	M2	200,00	0,00	-200,00	0,00
	ACCESORIOS TUBERIA					
21,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA FLANCHADA DE 6"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
21,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 1/2"	UN	35,00	0,00	-35,00	0,00
21,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 3/4"	UN	30,00	0,00	-30,00	0,00
21,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 1"	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00
21,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 1-1/2"	UN	20,00	0,00	-20,00	0,00
21,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA FLANCHADA DE 2-1/2"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
21,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 1/2"	UN	20,00	0,00	-20,00	0,00
21,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 3/4"	UN	15,00	0,00	-15,00	0,00
21,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 1"	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 1 1/2"	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00
21,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER FLANCHADA DE 2 1/2"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 1/2" 3 VIAS	UN	20,00	0,00	-20,00	0,00
21,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 3/4" 3 VIAS	UN	15,00	0,00	-15,00	0,00
21,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 1" 3 VIAS	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
21,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 1-1/2" 3 VIAS	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
21,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 6" 3 VIAS	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
21,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 1" 3 VIAS	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 1-1/2" 3 VIAS	UN	7,00	0,00	-7,00	0,00
21,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 2" 3 VIAS	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 2-1/2" 3 VIAS	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA					
21,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24 (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	503,61	0,00	-305,82	197,79
21,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22 (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	25,36	0,00	-25,36	0,00
	DUCTOS LAMINA NEGRA					
21,56	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA NEGRA CALIBRE 16 CON UNIONES SOLDADAS (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	3,93	0,00	-3,93	0,00
	DUCTOS POLISOCIANURATO					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21,57	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN POLIISOCIANURATO RECUBIERTO CON FOIL EN AMBAS CARAS, ESPESOR 20 MM INTERIORES (INCLUYE: MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	572,29	0,00	-572,29	0,00
	REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS					
21,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 9"X9"	UN	81,00	0,00	-81,00	0,00
21,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 12"X12"	UN	30,00	0,00	-30,00	0,00
21,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 9"X9"	UN	5,00	0,00	-5,00	0,00
21,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 12"X12"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER					
21,62	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 8"X8"	UN	198,00	0,00	-198,00	0,00
21,63	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 10"X10"	UN	15,00	0,00	-15,00	0,00
21,64	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 12"X12"	UN	12,00	0,00	-12,00	0,00
21,65	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 14"X14"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
21,66	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 20"X20"	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00
21,67	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 22"X22"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
21,68	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 20"X18"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER					
21,69	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALETA CON DAMPER 16"X8"	UN	8,00	0,00	-8,00	0,00
21,70	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALETA CON DAMPER 20"X8"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
21,71	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALETA CON DAMPER 20"X30"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
	ANILLO DAMPER					
21,72	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE ANILLO CON DAMPER DE 12"	UN	9,00	0,00	-9,00	0,00
	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA					
21,73	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE AISLADA DE 12"	ML	9,00	0,00	-9,00	0,00
	DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR					
21,74	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR DE 48"X24"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO INOXIDABLE ALETAFIJA CON DAMPER					
21,75	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN Y/O RETORNO INOXIDABLE ALETA FIJA CON DAMPER DE 14"X14"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
	CABLEADO DE CONTROL					
21,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL CB-03 2X22	ML	676,42	0,00	-676,42	0,00
21,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL CB-02 4X18 BLINDADO Y APANTALLADO	ML	38,00	0,00	-38,00	0,00
	TUBERIA EMT					
21,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	90,00	0,00	-90,00	0,00
21,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 3/4", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	5,00	0,00	-5,00	0,00
21,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 1", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	7,00	0,00	-7,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 1-1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	5,00	0,00	-5,00	0,00
	TUBERIA IMC					
21,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	8,00	0,00	-8,00	0,00
21,83	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 3/4", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	90,00	0,00	-90,00	0,00
21,84	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 1", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	16,00	0,00	-16,00	0,00
21,85	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 1-1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	16,00	0,00	-16,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
21-NP13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DOBLE PARED EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON UNIONES TDF	M2	110,00	0,00	-110,00	0,00
21-NP14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO D EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON UNIONES TDF Y SUJECIÓN CON GUAYA EN VERTICAL	M2	32,00	0,00	-32,00	0,00
21-NP15	DESMONTE O REINSTALACIÓN DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTES	M2	52,00	0,00	-0,51	51,49
21-NP16	INSTALACIÓN DE REJILLAS DE SUMINISTRO Y RETORNO	UN	10,00	0,00	-10,00	0,00
21-NP17	CABLEADO DE 2x18 AWG	ML	111,99	0,00	-111,99	0,00
21-NP18	TUBO EMT 1" PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL	ML	51,00	0,00	-51,00	0,00
21-NP19	TUBO DE PVC RED 21 SOPORTADO AISLADO AISLADO SOPORTADO EN RUBATEX DE 1"	UN	6,00	0,00	-6,00	0,00
21-NP20	UNIVERSAL PVC RED 21 1"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
21-NP123	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER DE 8"X 6"	UND	16,00	0,00	-2,00	14,00
21-NP124	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER DE 10"X 3"	UND	14,00	0,00	-4,00	10,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21-NP125	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER DE 14"X 4"	UND	8,00	0,00	-6,00	2,00
21-NP126	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER DE 14"X 8"	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
21-NP127	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE AISLADO DE 8"	ML	57,10	0,00	-57,10	0,00
21-NP128	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE AIRE TIPO PAQUETE RESIDENCIAL TRANET TSCO60G3EDA030 PRECEDENT ELECTROMECANICO 7.5 TR SOLO FRIO R410200-230/3/60 EFICENCIA ESTANDAR	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
21-NP129	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO 1 ETAPA DIGITAL No PROGRAMABLE VERTICAL (PRO 1000) HONEYWELL TH1110DV1009	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
21-NP130	MANTENIMIENTO DE EXTRACTOR CENTRIFUGO MARCA SODECA	UND	3,00	0,00	0,00	3,00
21-NP131	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE AISLADO DE 6"	ML	25,90	0,00	-13,90	12,00
21-NP132	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE SIN AISLAR DE 6"	ML	64,40	0,00	-4,90	59,50
21-NP141	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE SIN AISLAR DE 8"	ML	63,50	0,00	-50,50	13,00
21-NP144	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER DE 4"X 8"	UND	15,00	0,00	0,00	15,00
21-NP145	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER DE 10"X 10"	UND	4,00	0,00	-2,00	2,00
21-NP168	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO ALETA FIJA SIN DAMPER DE 10"X 10"	UND	13,00	0,00	0,00	13,00
21-NP205	INSTALACIÓN DE EAF UNIDAD DE ENFRIAMIENTO DE AGUA, CONDENSADA POR AIRE INCLUYE IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN DE VÁLVULAS, CODO DE SUCCION , PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP206	INSTALACIÓN DE BAF-BOMBA DE AGUA , CENTRIFUGA, VERTICAL EN LINEA, MOTOR TRIFASICO, 220 GPM , INCLUYE: IZAJE,INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP207	INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE AIRE INCLUYE: INSTALACIÓN,CONEXIÓN DE VALVULAS, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP208	INSTALACIÓN DETANQUE DE EXPANSIÓN INCLUYE: INSTALACIÓN,CONEXIÓN DE VALVULAS, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21-NP209	INSTALACIÓN DE UMA UNIDAD MANEJADORA DE AIRE MODULAR DOBLE PARED. INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP210	INSTALACIÓN DE UVE UNIDAD DE VENTILACIÓN EN GABINETE, INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP211	INSTALACIÓN DE HE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO, INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 14"X14"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 10"X10"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 8"X8"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 8"X8"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"	UND		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21-NP217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 2 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP219	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO CON DAMPER DE 8"X 4"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP220	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO CON DAMPER DE 6"X 6"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP221	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 6"X 6"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP222	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 12"X 12"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP223	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 16"X 8"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP224	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DIFUSOR LINEAL 36" X 2 RANURAS X 3/4" INCLUYE CAJA PLENUM CON DAMPER	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR DE 36"X24"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP226	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 1-1/4" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
21-NP227	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 1-1/2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML		0,00	0,00	0,00
21-NP228	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML		0,00	0,00	0,00
21-NP229	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 2-1/2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML		0,00	0,00	0,00
21-NP230	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 3" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML		0,00	0,00	0,00
21-NP231	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø4" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML		0,00	0,00	0,00
21-NP232	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø1-1/4"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP233	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø1-1/2"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP234	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø2"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP235	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø2-1/2"	UND		0,00	0,00	0,00
21-NP236	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA FLANCHADA Ø4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	UND		0,00	0,00	0,00
22,0	**GASES MEDICINALES**					
22,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 1/2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS.	ML	1561,15	0,00	-1292,23	268,92
22,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 3/4", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	726,06	0,00	-384,16	341,90

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
22,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 1", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	113,00	23,50	0,00	136,50
22,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 1-1/2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	352,00	0,00	-66,60	285,40
22,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	98,00	0,00	-98,00	0,00
22,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1/2"	Un	30,00	0,00	-27,00	3,00
22,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 3/4"	Un	22,00	0,00	-19,00	3,00
22,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1-1/2"	Un	10,00	0,00	-10,00	0,00
22,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 2"	Un	2,00	0,00	0,00	2,00
22,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1/2" PARA CONEXIÓN COLUMNAS CIELITICAS	Un	62,00	0,00	-62,00	0,00
22,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1/2" PARA CONEXIÓN COLUMNAS CUIDADOS INTENSIVOS	Un	46,00	0,00	-46,00	0,00
22,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA MEDICINAL DE PARED TIPO CHEMETRON SEGÚN NORMA NFPA 99	Un	50,00	45,00	0,00	95,00
	CAJAS DE CORTE					
22,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE DOBLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";VAC-3/4")	Un	8,00	0,00	-8,00	0,00
22,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";AIR-1/2";VAC-3/4")	Un	4,00	0,00	-4,00	0,00
22,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE CUÁDRUPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";AIR-1/2";VAC-3/4";CO2-1/2")	Un	2,00	0,00	-2,00	0,00
22,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE QUÍNTUPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";AIR-1/2";VAC-3/4";N2-1/2";CO2-1/2")	Un	4,00	0,00	-4,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
22-NP133	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE CENTRAL DE GASES Y BOMBA DE VACIO INCLUYE (MANIFOR DE AIRE, MANIFOR DE OXIGENO, COMPRESOR DE AIRE Y TUBERIA EN COBRE)	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
22-NP134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE ALTA PRESION DE 0-4000 PSI	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
22-NP135	EMPALME DE LA RED PRINCIPALME DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS A LA CENTRAL DE GASES (O2, AIRE, VACIO) EXISTENTE	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
22-NP136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1"	UND	3,00	4,00	0,00	7,00
22-NP137	DESMONTE E INSTALACION DE TUBERIA PARA RED DE VACIO	ML	150,00	0,00	0,00	150,00
22-NP138	DESMONTE E INSTALACION DE TOMAS DE GASES MEDICINALES DE (02, AIRE, VACIO)	UND	78,00	0,00	0,00	78,00
22-NP139	DESMONTE E INSTALACION DE ALARMAS DIGITALES FABRICACION NACIONAL DE TRES GASES (O2, AIRE Y VACIO)	UND	3,00	0,00	-1,00	2,00
22-NP140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLEVÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1";AIR-1";VAC-1-1/2") INCLUYE (1 VALVULA DE BOLA DE 1" Y 2 VALVULA DE BOLA DE 1-1/2" DE 4 TORNILLOS ACERO INOXIDABLE)	UND	3,00	0,00	0,00	3,00
22-NP143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-3/4";AIR-3/4";VAC-3/4")	UND	3,00	3,00	0,00	6,00
22-NP240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 2 1/2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS.	ML		0,00	0,00	0,00
22-NP245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 2 1/2"	UND		3,00	0,00	3,00
22-NP246	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (2 1/2")	UND		1,00	0,00	1,00
22-NP247	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE DOBLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (1")	UND		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
22-NP248	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (1")	UND		0,00	0,00	0,00
22-NP325	TRASLADO Y REUBICACION DE TANQUE Y EQUIPOS EXISTENTES DE GASES MEDICINALES	UND		1,00	0,00	1,00
23,0	**RED DE GAS NATURAL**					
	RED DE GAS BAJA PRESION					
23,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1-1/4"	ML	19,00	0,00	-19,00	0,00
23,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1"	ML	36,00	0,00	-36,00	0,00
23,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 3/4"	ML	54,00	0,00	-54,00	0,00
23,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1/2"	ML	6,00	0,00	-6,00	0,00
23,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 1-1/4"	ML	19,00	0,00	-19,00	0,00
23,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 1"	ML	36,00	0,00	-36,00	0,00
23,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 3/4"	ML	55,00	0,00	-55,00	0,00
23,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 1/2"	ML	5,00	0,00	-5,00	0,00
23,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1-1/4"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
23,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
23,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 3/4"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
23,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1/2"	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
	RED DE GAS MEDIA PRESION					
23,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EN POLIETILENO DE 1-1/4"	ML	7,00	0,00	-7,00	0,00
23,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1-1/4"	ML	2,00	0,00	-2,00	0,00
23,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1"	ML	40,00	0,00	-40,00	0,00
23,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1-1/4"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
23,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1"	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
23,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL PARA GAS DE 1-1/4"	UN	4,00	0,00	-4,00	0,00
23,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ELEVADOR PARA GAS DE 1-1/4"	UN	6,00	0,00	-6,00	0,00
	PUNTOS DE GAS					
23,20	PUNTO DE GAS DE 1/2"	UN	9,00	0,00	-9,00	0,00
	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					
23,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CAJILLA DE REGULADOR PRIMERA ETAPA DE 1/2", INCLUYE REGULADOR	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
23,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CAJILLA DE REGULADOR SEGUNDA ETAPA DE 1/2", INCLUYE REGULADOR	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
23,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CAJILLA PARA MEDIDOR DE GAS NATURAL	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
23,24	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	139,38	0,00	-139,38	0,00
24,0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES**					
	PANELES DE AISLAMIENTO Y EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN ÁREAS MEDICAS CRITICAS					
24,01	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 160 KVA.PARA RED CRITICA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
24,02	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED VITAL	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
24,03	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 30 KVA. PARA RED REGULADA	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
24,04	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED TRIFÁSICO 400KVA, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
24,05	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
24,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE 5 KVA, CON INTERRUPTOR DE 60 AMP., 16 CIRCUITOS DE 20 AMP., CON 16 CIRCUITOS OCUPADOS (SALAS DE REANIMACIÓN Y SALA CIRUGIA). DEBEN	UN	0,00	0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.					
24,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE AISLAMIENTO PARA RAYOS X DEBERÁ CUMPLIR UL 1047. MODULO DE 15 KVA, CON INTERRUPTOR DE 90 AMP., 2Ø, TENSIÓN DE ENTRADA 208 V, TENSIÓN DE SALIDA 208 V, UN INTERRUPTOR SECUNDARIO DE 60 AMP. DE SALIDA, QUE PUEDA ALIMENTAR HASTA 8 TOMAS DE MODULOS DE RAYOS X.	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
24,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE FUERZA/TIERRA, CON 4 RECEPTÁCULOS DE FUERZA, CUATRO (4) CONECTORES Y UNA BARRA DE TIERRA, 2 RECEPTÁCULOS C/U UN CIRCUITO Y UNO CON UN REF.: RMDR-120-4NI DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.	UN	13,00	0,00	0,00	13,00
24,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO INDICADOR Y MICROAMPERIMETRO MONITOREA LOS NIVELES DE LA CORRIENTE DE FUGA. REF.: M5-IAI DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELOJ TEMPORIZADOR Y CRONOMETRO QUIRÚRGICO INDICADOR DIGITAL DE TIEMPO DE INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA REF.: MCT-12B DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
24,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE RAYOS X, UNIDAD RECEPTÁCULO, CON INDICADOR DE ALARMA, PARA CONECTAR ESTACIÓN PORTÁTIL DE RAYOS X, DE 60 AMP., OPERA A 208 VOLT., REF.: XR-IAI DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN	UN	4,00	0,00	0,00	4,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA SCHNEIDER O SIMILAR.					
24,12	**CELDA DE SECCIONAMIENTO:** Celda con seccionadores en SF6 para maniobra	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,13	**CELDA DE PROTECCIÓN:** Celda con seccionadores en SF6 para proteccion Tres (3) fusibles tipo HH de 630 Amp.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,14	**CELDA DE PROTECCIÓN:** Celda con seccionadores en SF6 para proteccion Tres (3) fusibles tipo HH de 40 Amp.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,15	**CELDA DE MEDIDA EN SF6:** Celda de medida en SF6 con los siguentes elementos: Un (1) medidor electrónico de energía activa (KWH) y reactiva (KVARH) tensión de operación 3 x 120/208 Volt.; corriente máxima 6 Amp.; rango de corrientes 1.5/6 Amp.; clase de precisión 0.15. Tres (3) Transformadores de Corriente: Norma AE 518 y numeral 5.1 de Normas Tomo IV de CODENSA S.A. E.S.P. Para uso interior. Tensión nominal 15 KV, Tensión de operación 13.2 KV. Intensidad nominal secundaria 5 Amp. (1.5/6.0 Amp.) (Corriente básica y máxima). Clase de exactitud 0.5; según Norma IEC. Debe poderse montar en cualquier posición. Aislamiento en resina resistente a las corrientes parásitas y arcos voltaicos. Relación de transformador 50/5 Amp. (Corriente máxima 120% I. nominal primario). Tres (3) Transformadores de tensión: Según Norma AE 519 y numeral 5-2 de Normas Tomo IV de CODENSA S.A. E.S.P. Para uso interior. Tensión de operación primaria 13.200 Volt. Tensión de operación secundaria 120 Volt. Clase de exactitud 0.5. Debe poderse montar en cualquier posición. Aislamiento de resina resistente a las corrientes parásitas y arcos voltaicos. Una (1) Bornera para conexión y prueba de medidores: con medida de tres (3) elementos; trece (13) puntos de conexión (3 señales de tensión A, B, C con respecto al neutro, 3 señales) cumple con la norma AE 516. Platina de cobre para interconexión transformadores de medida. Cable multiconductor de cobre para transformador de	UN	0,00	0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	medida 8 x 12 AWG aislado en PVC según Norma AE 520 y AE 521.					
24,16	**CELDAS DE SECCIONAMIENTO:**Celda corte en SF6 para maniobra.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,17	**TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS DE CELDA:** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo), refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y equipado con un transformador así: Transformador Refrigeración: Seco Clase F Conexión: 13.200 volt. Taps: DY-5 Clase F: +1X2,5% Y 3X2.5% Potencia 1.000 KVA Voltaje secundario 208/120 Volt. Tres (3) Descargadores de sobretension (11,4 kV) de oxido metálico de 12 kV-10kA, según ET-500 de CODENSA S.A. ESP, incluyendo elementos de soporte y de interconexión. Juegos de cables 2 CU aislamiento 15 kV; incluyendo conos de alivio o tratamientos de puntas para interconexión de la celda al transformador.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,18	**PLANTA DE EMERGENCIA:** Planta de emergecnia para operar en Standby 1.000 kVA, 800 kW, 440/254 V Efectivos San Jose del Guaviare. Incluye 6 Metros de desfogue planta electrica con recubrimiento termico 4".	UN	0,00	0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
24,19	**TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA 440V:** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16; refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Dos (2) interrruptores totalizador de 3x1250 Amp. (Icc. mínimo 40,000 Amp.) bornes de entrada cinta flexible de 1400 Amp. Sistema de conmutación por interruptor automático motorizado al lado de la red y al lado de la planta. Con estos dos (2) interruptores se conformarán las dos transferencias automáticas con las siguientes características: Tensión de trabajo 440/254Volt. Capacidad de maniobra, de 1400 Amp. (Icc. mínimo 40,000 Amp.) Retardo de tiempo en la transferencia de 0.1 a 10 minutos. Retardo de tiempo ajustable de 2 a 50 segundos. Conmutador selector de cuatro (4) posiciones para operación de prueba automático, apagado y arranque del motor. Dos (2) luces piloto verde normal y rojo emergencia. Tres (3) transformadores de intensidad cada uno de 1500/5 Amp. Clase 1. Barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 120 x 10 mm para las fases y una barra de 80 x 10 mm para el neutro y una barra de 40 x 5 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Alumbrado interior del gabinete según diagrama unifilar. Interruptores automáticos (Icc. mínimo 25.000 Amp.), así: Uno (1) de 3 x 30 Amp. Cinco (5) de 3 x 60 Amp. Uno (1) de 3 x 75 Amp. Uno (1) de 3 x 100 Amp. Uno (1) de 3 x 800 Amp. DP¨S trifasico 160KA Nivel II Tres (3) espacios de reserva.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
24,20	**SUBTABLERO GENERAL REGULADO 2** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interruptor totalizador de 3x80 Amp. (Icc. mínimo 15,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 1 #2 AWG Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 25 x 5 mm para las fases y una barra de 20 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 3 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 10.000 Amp.), así: Dos (2) de 3 x 50 Amp. Dos (2) de 3 x 60 Amp. Dos (2) espacio de reserva. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar.	UND	0,00	0,00	0,00	0,00
24,21	**SUBTABLERO GENERAL REGULADO 3**Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interruptor totalizador de 3x125 Amp. (Icc. mínimo 15,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 1 #1/0 AWG Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 25 x 5 mm para las fases y una barra de 20 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 3 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 10.000 Amp.), así: Dos (2) de 3 x 50 Amp. Dos (2) de 3 x 60 Amp. Dos (2) espacio de reserva. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar	UN	0,00	0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
24,22	**UPS (SISTEMA ADMINISTRATIVO)** UPS de 60KVA, en configuración stand alone (una única UPS), la cual deberá tener un banco de baterías interno de acuerdo a las especificaciones mínimas descritas en el documento anexo.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,23	**TRANSFORMADOR DE BAJA TENSIÓN** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; debe tener la suficiente ventilación para que la temperatura que esté presente en el transformador no sea tan alta y pueda ocasionar el mal funcionamiento o la falla del transformador; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Transformador - Refrigeración tipo seco abierto, trifásico, voltaje primario: 208 Volt. Cinco Taps en 208 Volt.: Entre +1x2,5% y -3x2,5%Bornes de salida según se indica en el diagrama unifilar. Cableado interior según se indica en el diagrama unifilar. Transformador de 225 kVA - voltaje secundario 380/220 Volt.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
24,24	**TABLERO EQUIPOS MEDICOS (380V)** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; debe tener la suficiente ventilación para que la temperatura que esté presente en el transformador no sea tan alta y pueda ocasionar el mal funcionamiento o la falla del transformador; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interrruptor totalizador de 3x350 Amp. (Icc. Mínimo 40,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 2 #4/0 Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 40 x 5 mm para las fases y una barra de 30 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 5 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 25.000 Amp.), así:	UN	0,00	0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	Uno (1) de 3 x 75 Amp. Uno (1) de 3 x 300 Amp. Dos (2) espacio de reserva. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar					
24,25	**TABLERO GENERAL ASCENSORES 1 (208)** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interruptor totalizador de 3x125 Amp. (Icc. mínimo 15,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 1 #2/0 AWG Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 25 x 5 mm para las fases y una barra de 20 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 3 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 10.000 Amp.), así: Tres (3) de 3 x 75 Amp. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar	UN	2,00	0,00	0,00	2,00
24,26	**TABLERO GENERAL ASCENSORES 2 (208)** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos: Un (1) interruptor totalizador de 3x175 Amp. (Icc. Mínimo 15,000 Amp.), bornes de entrada para cables calibre 1 #2/0 AWG Cu por Fase. Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de 25 x 5 mm para las fases y una barra de 20 x 5 mm para el neutro y una barra de 20 x 3 mm para la tierra; tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Bornes de tornillo prisionero para derivar del barraje los circuitos. Interruptores automáticos (Icc. Mínimos 10.000 Amp.), así:	UN	4,00	0,00	0,00	4,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	Cinco (5) de 3 x 75 Amp. Alambrado interior del tablero según diagrama unifilar.					
	ITEMS NO PREVISTOS					
24-NPS 10	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO 400KVA TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS, CELDA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
24-NPS 11	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 40 KVA. PARA RED REGULADA	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
25,0	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**					
	ENFRIADORES DE AGUA		0,00			
25,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EAF-01 Y 02 UNIDAD DE ENFRIAMIENTO DE AGUA, CONDENSADA POR AIRE, COMPRESORES TIPO SCROLL , CAPACIDAD 150 KBTU/H , R410A, TRIFASICO, 220 / 3 / 60, INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	BOMBAS DE AGUA					
25,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAF-01,02 Y 03 BOMBA DE AGUA , CENTRIFUGA, VERTICAL EN LINEA, MOTOR TRIFASICO, 300 GPM @ 150 FT, INCLUYE: (IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	SEPARADOR DE AIRE					
25,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SA-01 SEPARADOR DE AIRE TIPO VORTEX, 600 GPM, DIA 6" UNION FLANCHADA, INCLUYE: (VALVULAS DE VENTEO AUTOMATICA, IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	TANQUE DE EXPANSIÓN					
25,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TX-01 TANQUE DE EXPANSIÓN CERRADO TIPO DIAFRAGMA PRESURIZADO, 50 GAL, INCLUYE: (IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	UNIDADES MANEJADORAS MODULARES					
25,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-01 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 11700 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-02 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 11400 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-03 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 12400 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-04 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2850 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-05 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 1450 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-06 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2300 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-07 AYB UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2650 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2,00	0,00	-2,00	0,00
25,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-08 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2400 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-09 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 4440 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-10 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y HEPA 99.97, 3200 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-11 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 3700 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-12 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y HEPA 99.97, 3000 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-13 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y HEPA 99.97, 3000 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-14 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 2500 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-15 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 3350 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-16 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 3350 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-17 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 2600 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60.	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)					
25,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-18 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 2450 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-19 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 2250 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	UNIDADES FANCOIL AGUA HELADA					
25,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCC-01 AL 16, 18, 20,21,23 AL 41, 44 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	20,00	0,00	-20,00	0,00
25,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCC-17,19,22,42,43 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 18000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2,00	0,00	-2,00	0,00
25,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-04, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 400 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	6,00	0,00	-6,00	0,00
25,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-01,22,34 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 500 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	3,00	0,00	-3,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-02 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 600 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-05,06 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 800 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2,00	0,00	-2,00	0,00
25,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-03,09,10 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 1000 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	3,00	0,00	-3,00	0,00
25,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-08 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 1200 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-07 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 2200 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	UNIDADES PAQUETE CONDENSADAS POR AIRE					
25,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPA-01 UNIDAD PAQUETE CONDENSADO POR AIRE, R410A, 7.5 TR , TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UCMSP/UMSP-02 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 12000 BTU/HR, MONOFASICA 220/2/60. INCLUYE: (UNDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UCMSP/UMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 24000 BTU/HR, MONOFASICA 220/3/60. INCLUYE: (UNDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, IZADA Y PRUEBAS)					
	UNIDADES EXTRACTORAS					
25,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-01 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4300 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-03 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1620 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-04 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 990 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-09 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 3550 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-10 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 2730 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-12 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1110 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-14 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 2050 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-16 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 5490 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-17 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 5320 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-18 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4930 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-21 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4490 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 650 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-06 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-07 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 5790 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-13 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1550 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-15 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 800 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-19 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-20 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-24 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-22 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 900 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-23 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 900 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-08 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 4000 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-11 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 120 CFM @ 0,1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-25 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 400 CFM @ 0,4 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	UNIDADES VENTILADORAS					
25,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-01 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4000 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-02 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 900 CFM @ 0,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-03 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 590 CFM @ 0,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-04 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 690 CFM @ 0,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-05 UNIDAD SUMINISTRO TIPO HELICOCENTRIFUGO. 200 CFM @ 0,1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	RESISTENCIAS ELECTRICAS					
25,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RE-01,02 RESISTENCIA ELECTRICA, PARA DUCTO, 4 KW, 220/3/60 INCLUYE: (PROTECCION ELECTRICA, SWITCH DE AIRE, PROTECCION TERMICA, IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	2,00	0,00	-2,00	0,00
25,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RE-03,04,05,06 RESISTENCIA ELECTRICA, PARA DUCTO, 5 KW, 220/3/60 INCLUYE: (PROTECCION ELECTRICA, SWITCH DE AIRE, PROTECCION TERMICA, IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	4,00	0,00	-4,00	0,00
	UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR					
25,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-01 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 3700 CFM, INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-02 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 2050 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-03 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 2050 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-04 A Y B UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 4610 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2,00	0,00	-2,00	0,00
25,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-05 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA.3450 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-06 A Y B UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 5500 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2,00	0,00	-2,00	0,00
25,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-07 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 1550 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	REFRIGERANTES					
25,75	SUMINISTRO Y CARGA DE REFRIGERANTE R410A, (INCLUYE: VACIO, CARGA Y PRUEBAS)	Lb	5,00	0,00	-5,00	0,00
	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL					
	TABLERO ELECTRICO Y CONTROL					
25,76	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-01, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,77	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-02, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS,	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)					
25,78	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-03, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,79	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-04, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,80	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-05, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,81	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-06, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,82	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-07, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,83	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-08, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,84	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-09, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,85	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-10, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
	SENSORES Y ACTUADORES					
25,86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE UNA ETAPA TDA	Un	18,00	0,00	-18,00	0,00
25,87	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR TEMPERATURA DUCTO STD	Un	10,00	0,00	-10,00	0,00
25,88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AGUA SWPW.	Un	3,00	0,00	-3,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25,89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE SWPA.	Un	20,00	0,00	-20,00	0,00
25,90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWICH DE CORRIENTE SWC.	Un	15,00	0,00	-15,00	0,00
25,91	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 1.5 HP 440/3/60	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,92	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 2 HP 440/3/60	Un	1,00	0,00	-1,00	0,00
25,93	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 3 HP 440/3/60	Un	4,00	0,00	-4,00	0,00
25,94	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 5 HP 440/3/60	Un	7,00	0,00	-7,00	0,00
25,95	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 7.5 HP 440/3/60	Un	4,00	0,00	-4,00	0,00
25,96	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 15 HP 440/3/60	Un	3,00	0,00	-3,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
25-NPS 1	Unidad de extracción de aire de cuartos de aislados	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
25-NPS 2	Unidad de extracción de aire de exclusa de ingreso a cuartos de aislados	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
25-NPS 3	Unidad de inyección de aire en cuartos de aislados	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
25-NPS 4	Suministro e instalación de tablero de control de ventilación	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
25-NPS 5	TRANSMISOR DE PRESION DIFERENCIAL DE ZONA CON INDICADOR LOCAL	UN	2,00	0,00	-2,00	0,00
25-NPS15	SUMINISTRO DE EAF-UNIDAD DE ENFRIAMIENTO DE AGUA, CONDENSADA POR AIRE, COMPRESORES TIPO SCROLL , CAPACIDAD NOMINAL 100 TR, R410A, TRIFASICO, 440 / 3 / 60, INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS16	SUMINISTRO DE BAF-BOMBA DE AGUA , CENTRIFUGA, VERTICAL EN LINEA, MOTOR TRIFASICO, 240 GPM @ 120 FT, 440V/3/60	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS17	SUMINISTRO DE SA-SEPARADOR DE AIRE TIPO VORTEX, 240 GPM, DIA 4" UNION FLANCHADA, INCLUYE: (VALVULAS DE VENTEO AUTOMATICA)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE EXPANSIÓN TIPO DIAFRAGMA CAP:23 GAL, 125 PSI, INCLUYE: (IZAJE, CONEXIÓN Y PRUEBAS	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS19	SUMINISTRO DE UMA S-1 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 1110 CFM, PRESION ESTATICA 2,95 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25-NPS20	SUMINISTRO DE UMA 1-1 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 2920 CFM, PRESION ESTATICA 3,52 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS21	SUMINISTRO DE UMA 1-2 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 3300 CFM, PRESION ESTATICA 3,26 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS22	SUMINISTRO DE UMA 1-3 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 3230 CFM, PRESION ESTATICA 3,15 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS23	SUMINISTRO DE UMA 1-4 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 2540 CFM, PRESION ESTATICA 3,26 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS24	SUMINISTRO DE UMA 1-5 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 4471 CFM, PRESION ESTATICA 3,08 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS25	SUMINISTRO DE UMA 1-6 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 8940 CFM, PRESION ESTATICA 3,40 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS26	SUMINISTRO DE UMA 2-1 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 6120 CFM, PRESION ESTATICA 3,52 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS27	SUMINISTRO DE UMA 2-2 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 6004 CFM, PRESION ESTATICA 5,29 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25-NPS28	SUMINISTRO DE UMA 2-3 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 6087 CFM, PRESION ESTATICA 3,61 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS29	SUMINISTRO DE UMA 2-4 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 4897 CFM, PRESION ESTATICA 3,41 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS30	SUMINISTRO DE EQUIPO SPLIT COMPUESTO POR UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. PREFILTRO MERV 8, FILTRO MERV 14, CAP: 1496 CFM, @ 2,88 WG Y UNIDAD CONDENSADORA 60,000 BTU/H, R-410A	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS31	SUMINISTRO DE UVE S-1 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1390 CFM @ 1.0 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS32	SUMINISTRO DE UVE 1-1 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1660 CFM @ 1.0 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS33	SUMINISTRO DE UVE 1-2 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 490 CFM @ 1.20 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS34	SUMINISTRO DE UVE 1-3 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 450 CFM @ 1.20 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS35	SUMINISTRO DE UVE 1-4 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 910 CFM @ 1,30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS36	SUMINISTRO DE UVE 1-5 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1700 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS37	SUMINISTRO DE UVE 1-6 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1400 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS38	SUMINISTRO DE UVE 2-1 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 940 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
25-NPS39	SUMINISTRO DE UVE 2-2 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 770 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS40	SUMINISTRO DE UVE 2-3 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 560 CFM @ 1.0 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
25-NPS41	SUMINISTRO DE HE S-1 VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO, 160 CFM @ 0,61 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN		0,00	0,00	0,00
26,0	**GASES MEDICINALES**					
	RED DE OXIGENO					
26,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZOS PARA MANIFOLD DE OXIGENO, FABRICACIÓN NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE CILINDROS 22+22 CON INSTALACIÓN	Un	1,00	0,00	0,00	1,00
26,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL FABRICACIÓN NACIONAL DOBLE MANIFOLD DE GASES MEDICINALES, PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA 3000 PSIG, CGA SERVICIO DE OXIGENO, AIRE MEDICINAL, CO2, OXIDO NITROSO Y NITRÓGENO	Un	2,00	0,00	0,00	2,00
	RED DE AIRE			0,00	0,00	0,00
26,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD DE CILINDROS 20+20 CON INSTALACION,FABRICACION NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE . INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE CILINDROS 20+20 CON INSTALACIÓN	Un	1,00	0,00	0,00	1,00
	RED DE NITROGENO MEDICINAL					
26,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE NITRÓGENO, PARA REGULAR PRESIÓN.	Un	2,00	0,00	0,00	2,00
26,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 ,FABRICACIÓN NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE . INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC	Un	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	5318. MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 CON INSTALACIÓN					
	RED DE DIOXIDO DE CARBONO MEDICINAL (CO2)					
26,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 , FABRICACIÓN NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE . INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 CON INSTALACIÓN	Un	1,00	0,00	0,00	1,00
	ALARMAS					
26,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE ÁREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE DOS SEÑALES FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES, LOS SENSORES PUEDEN CONECTARSE LOCAL O REMOTAMENTE A TRAVÉS DE CABLE 3X 22 AWG, SENSORES SELLADOS A PRUEBA DE FLUIDOS, PANTALLA LCD ALTO CONTRASTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD EN AMBIENTES CON POCA ILUMINACIÓN, PUEDE INCLUIR LOGO DE LA INSTITUCIÓN	Un	5,00	0,00	0,00	5,00
26,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE ÁREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE TRES SEÑALES, FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES, LOS SENSORES PUEDEN CONECTARSE LOCAL O REMOTAMENTE A TRAVÉS DE CABLE 3X22 AWG, SENSORES SELLADOS A PRUEBA DE FLUIDOS, PANTALLA LCD ALTO CONTRASTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD EN AMBIENTES CON POCA ILUMINACIÓN, PUEDE INCLUIR LOGO DE LA ENTIDAD.	Un	3,00	0,00	0,00	3,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
26,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE ÁREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE CUATRO SEÑALES, FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES, LOS SENSORES PUEDEN CONECTARSE LOCAL O REMOTAMENTE A TRAVÉS DE CABLE 3X22 AWG, SENSORES SELLADOS A PRUEBA DE FLUIDOS, PANTALLA LCD ALTO CONTRASTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD EN AMBIENTES CON POCA ILUMINACIÓN, PUEDE INCLUIR LOGO DE LA ENTIDAD.	Un	2,00	0,00	0,00	2,00
26,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE ÁREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE CINCO SEÑALES, FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES, LOS SENSORES PUEDEN CONECTARSE LOCAL O REMOTAMENTE A TRAVÉS DE CABLE 3X22 AWG, SENSORES SELLADOS A PRUEBA DE FLUIDOS, PANTALLA LCD ALTO CONTRASTE PARA MEJORAR LA VISIBILIDAD EN AMBIENTES CON POCA ILUMINACIÓN, PUEDE INCLUIR LOGO DE LA ENTIDAD.	Un	2,00	0,00	0,00	2,00
	CONSOLAS					
26,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL DE SOBREPONER 2 GASES MEDICINALES (OXIGENO Y VACÍO) DE 1,2 X 0,3 X 0,09 MTS, INCLUYE 4 TOMA CORRIENTE DOBLE GRADO HOSPITALARIO, TROQUEL PROVISIONAL PARA INSTALACIÓN DE LLAMADO DE ENFERMERÍA, LUZ INDIRECTA SUPERIOR E INFERIOR, INTERRUPTOR DOBLE, CIRCUITOS INDEPENDIENTES EN CABLEADO DE BAJAS FUGAS DE CORRIENTE CON PROTECCIÓN DE CIRCUITO, PLUG MACHO PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DE EQUIPOS, KIT DE EMPALME ELÉCTRICO, SOPORTE PARA BOMBA DE INFUSIÓN Y/O BOMBA DE TRANSFUSIÓN, ATRIL PORTA LÍQUIDOS 4 SERVICIOS FIJO, RIEL EN ALUMINIO ESTRUCTURAL PARA DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS, JUEGO DE CANALETAS INDEPENDIENTES PARA CADA CIRCUITO	Un	35,00	0,00	0,00	35,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	PARA CABLEADO ELÉCTRICO, DIVISIONES INTERNAS PARA AISLAMIENTO ELÉCTRICO - GASES, DOS PUERTAS PARA SERVICIO TÉCNICO.					
26,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL DE SOBREPONER 3 GASES MEDICINALES (OXIGENO, VACÍO, AIRE) DE 1,2 X 0,3 X 0,09 MTS, INCLUYE 4 TOMA CORRIENTE DOBLE GRADO HOSPITALARIO, TROQUEL PROVISIONAL PARA INSTALACIÓN DE LLAMADO DE ENFERMERÍA, LUZ INDIRECTA SUPERIOR E INFERIOR, INTERRUPTOR DOBLE, CIRCUITOS INDEPENDIENTES EN CABLEADO DE BAJAS FUGAS DE CORRIENTE CON PROTECCIÓN DE CIRCUITO, PLUG MACHO PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DE EQUIPOS, KIT DE EMPALME ELÉCTRICO, SOPORTE PARA BOMBA DE INFUSIÓN Y/O BOMBA DE TRANSFUSIÓN, ATRIL PORTA LÍQUIDOS 4 SERVICIOS FIJO, RIEL EN ALUMINIO ESTRUCTURAL PARA DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS, JUEGO DE CANALETAS INDEPENDIENTES PARA CADA CIRCUITO PARA CABLEADO ELÉCTRICO, DIVISIONES INTERNAS PARA AISLAMIENTO ELÉCTRICO - GASES, PUERTAS PARA SERVICIO TÉCNICO.	Un	4,00	0,00	0,00	4,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
26,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL DE SOBREPONER PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATAL, GASES A INSTALAR OXIGENO , AIRE Y VACÍO; TOMAS MEDICINALES OXIGENO (2), VACÍO (2), AIRE (2), DE 1,5 X 0,54 X 0,1 MTS, RED INTERNA DE CONEXIÓN DE GASES CON MANGUERA Y CONECTOR PARA VÁLVULA DE TUBERÍA PRINCIPAL, RED ELÉCTRICA, TOMAS REGULADAS 4 Y NO REGULADAS 4, TOMA DE VOZ Y DATOS, TROQUEL PROVISIONAL PARA INSTALACIÓN DE LLAMADO DE ENFERMERÍA Y OTRA PARA TOMA DE MONITOREO CENTRAL, LUZ INDIRECTA SUPERIOR E INFERIOR, INTERRUPTOR DOBLE, DOS CIRCUITOS INDEPENDIENTES EN CABLEADO DE BAJAS FUGAS DE CORRIENTE CON PROTECCIÓN DE CIRCUITO, PLUG MACHO PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DE EQUIPOS, KIT DE EMPALME ELÉCTRICO, SOPORTE PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES CON GANCHO PORTA CABLES, SOPORTE PARA BOMBA DE INFUSIÓN Y/O BOMBA DE TRANSFUSIÓN, ATRIL PORTA LÍQUIDOS 4 SERVICIOS FIJO, DOBLE RIEL EN ALUMINIO ESTRUCTURAL PARA DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS, MESA AUXILIAR, PLACA SOPORTE PARA BOTELLA DE ASPIRACIÓN, JUEGO DE CANALETAS INDEPENDIENTES PARA CADA CIRCUITO PARA CABLEADO ELÉCTRICO, DIVISIONES INTERNAS PARA AISLAMIENTO ELÉCTRICO - GASES, DOS PUERTAS PARA SERVICIO TÉCNICO, CUBIERTA SUPERIOR AJUSTABLE.	Un	6,00	0,00	0,00	6,00
	INSTALACIÓN DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS					
26,14	SISTEMA DE VACÍO TIPO GARRA (TECNOLOGÍA DE GARRAS EXENTA DE ACEITE), MEDICINAL, DÚPLEX 10 HP, 2 X 10 HP MODELO: AEC-O100D-120-S-NNE -- SIN PANTALLA TACTIL. TANQUE BAJO CÓDIGO ASME CON ESTAMPE, CAPACIDAD DE 120 GAL. CONFIGURACIÓN: STACK CAUDAL POR MODULO: 277.0 ACFM @ 0" HG CAUDAL DEL SISTEMA SEGÚN NFPA: 101.1 SCFM @ 19" HG CONTROL PANEL UL (OPCIÓN NE = MEDICAL CON PANTALLA ELECTRÓNICA), NEMA 4 (230 V / 3 PH / 60 HZ) SISTEMA FABRICADO EN USA BAJO NFPA.	Un	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
26,15	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO TIPO SCROLL, MEDICINAL, TRIPLEX 10 HP, 3 X 10 HP MODELO: AES-O100MT-120-S-NNE-ND-A - SIN PANTALLA TACTIL. TANQUE BAJO CÓDIGO ASME CON ESTAMPE, CAPACIDAD DE 120 GAL, RECUBRIMIENTO INTERNO EPOXI DE 2 COMPONENTES POR NFPA. CONFIGURACIÓN: STACK CAUDAL POR MODULO: 32.5 SCFM @ 100 PSIG CAUDAL DEL SISTEMA SEGÚN NFPA: 65.0 SCFM @ 100 PSIG MÓDULO DE TRATAMIENTO DE AIRE CON DOBLE SECADORES REGENERATIVOS, PRE-FILTROS COALESCENTE, POST-FILTROS DE PARTÍCULAS Y REGULADORES DE PRESIÓN. MONITOR DE CO Y DEW POINT. (SEÑAL ANALÓGICA Y DIGITAL) CONTROL PANEL UL (OPCIÓN NE = MEDICAL CON PANTALLA ELECTRÓNICA), NEMA 4 (230 V / 3 PH / 60 HZ) SISTEMA FABRICADO EN USA BAJO NFPA.	Un	1,00	0,00	0,00	1,00
27,0	**EQUIPO DE BOMBEO**					
27,01	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BOMBEO AGUA POTABLE** EQUIPO DE PRESION DIFERENCIAL CON TRES MOTOBOMBAS COMPUESTO POR: Sistema de presión de Agua, ALT 220VOLTIOS Preemsamblado, capaz de suministrar automáticamente un caudal total de 600 GPM (37.85l/seg) a una presión de 65-85 PSI. (45-59Mts). EL SISTEMA ESTARA COMPUESTO POR: - UNA Motobombas, construcción standard en hierro, centrífuga horizontal, eje en acero al carbón soportado en rodamientos, anillos de fricción en bronce, accionadas directamente por motores eléctricos trifásico de 7.5HP, 3500 RPM, 220voltios, 3 Fases, 60 hz, Factor de Servicio 1.15, tipo cerrado TEFC, protección motor IP55, aislamiento clase F, con eje soportado por rodamientos prelubricados. - DOS motobombas, construcción standard en hierro, centrífuga horizontal, eje en acero al carbón soportado en rodamientos, anillos de fricción en bronce, accionadas directamente por motores eléctricos trifásico de 20HP, 3500 RPM, 220voltios, 3 Fases, 60 hz, Factor de Servicio 1.15, tipo cerrado TEFC, protección motor IP55, aislamiento clase F, con eje soportado por rodamientos prelubricados. - UN tablero de control con maniobra, con	UN	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	alternación para cada una de las motobombas. - DOS tanques hidroacumuladores en lamina de acero, vertical, con membrana flexible en butyl					
27,02	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE Sistema de bombeo agua tratadaEQUIPO HIDROFLO PARA AGUAS LLUVIAS EL SISTEMA ESTARA COMPUESTO DE:- Una motobomba, construcción standard en hierro, eje en acero al carbón soportado en rodamientos y accionadas, directamente por motores eléctricos MONOFASICO.de 2,0HP, 3500 RPM, 220Voltios, 3fases, 60 hz, tipo cerrado. protección motor IP 23, aislamiento clase F, con eje soportado por rodamientos prelubricados. - Un tanque de alta presión, modelo LA200 tipo hidroacumulador de 200 litros de volumen, el tanque en version vertical y la motobomba al costado del tanque.- Una membrana flexible recambiable anticontaminante en Butyl. Cuerpo del tanque construido en lámina de acero procesada por embutido, una sola unión central con soldadura Mig. Boca de revisión bridada. Válvula de inyección para precarga de aire. Precargado y probado en fábrica.	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
27,03	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SISTEMA DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIO** EQUIPO RED DE INCENDIO LISTADO UL/FM SUCCION POSITIVA. Contiene: 1) BOMBA ELÉCTRICA - TIPO: Horizontal de succión final - CAUDAL NOMINAL: 500 GPM - PRESIÓN NOMINAL: 201 psig - BRIDA DE SUCCIÓN: 5" ANSI 125#FF - BRIDA DE DESCARGA: 3" ANSI 250#FF - TIPO DE BASE: Placa base en acero estructural para bomba-motor. 2) MOTOR ELÉCTRICO - POTENCIA: 125 HP - VOLTAJE: 208V / 3 Fases - VELOCIDAD: 3550 RPM - FRAME: 404TS - ENCERRAMIENTO: ODP - FACTOR DE SERVICIO: 1.15 - APROBADO: UL 3) TABLERO CONTROLADOR BOMBA ELECTRICA - con transferencia automática. - ARRANCADOR: ESTRELLA TRIANGULO - GABINETE: NEMA 2 - PROTECCIÓN: IEC IP11 - APROBADO: UL/FM 4) MOTOBOMBA JOCKEY - TIPO: Vertical en linea multietapas - CAUDAL NOMINAL: 18 GPM - PRESIÓN NOMINAL: 210 PSI - ENCERRAMIENTO DEL MOTOR: TEFC - POTENCIA: 7.5 HP - VOLTAJE: 220V/ 3 Fases -	UN	1,00	0,00	0,00	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	VELOCIDAD: 3500 RPM 5)TABLERO CONTROLADOR MOTOBOMBA JOCKEY - GABINETE: NEMA 2 - PROTECCION IEC IP 11 - APROBADO UL/FM					
27,04	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SISTEMA DE BOMBEO EYECTORAS** EQUIPO EYECTORA. EL SISTEMA ESTARA COMPUESTO DE: Dos motobombas, Sumergibles Autocebantes - STD ALT FLOT(3) ALARM(1), construcción standard en hierro, especialmente diseñada para aguas lluvias, drenajes y desagues, accionadas, directamente por motores eléctricos trifasicos de 7.5 HP respectivamente, 3500 RPM, 220voltios, 3fase, 60 hz, tincluye 6.0 mts de cable sumergible aproximadamente, anillo para ubicación izada o transporte.	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
27,05	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SISTEMA DE BOMBEO Y RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE** TANQUE DE 1000 LITROS PARA ENTREGA EN PLANTA CALDERAS CONTINENTAL TANQUE DE 1500 LITROS PARA ENTREGA EN PLANTA CALDERAS CONTINENTAL Dos motobombas de recirculación de agua caliente entre los tanques y la caldera, provista de termostato de control de temperatura, arrancador y guardamotor.	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00
27,06	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CALDERA** SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE AGUA - Capacidad de hasta 1.100.000 BTU/hora de entrada. Calentamiento 1320 Gal/hora. Diferencial de temperatura 80°F. Presión máxima de operación 125 Psig. Combustible Gas natural. Controles 120V/60 Hz. Recubrimiento exterior Acero inoxidable. Quemador: Eficiente y confiable en fundición de acero. Sistema de calentamiento: Provista de un serpentín de calentamiento cónico en tubería de cobre de larga duración. Flujo uniforme sin puntos calientes. Conductos de agua no ferrosos. Todas las áreas de contacto con la humedad son de cobre y bronce. Sistema de control: Módulo intermitente del piloto con ignición eléctrica. Test de fuga de gas. Control de máxima temperatura con reset manual. Indicador de presión y temperatura. Válvula de alivio de presión controlada a 125 Psig. Chimenea de 14" de diámetro, fabricada con lámina de acero al carbono de 1/8" de espesor,	UN	1,00	0,00	-1,00	0,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. ANT.	MAYOR	MENOR	CANT ACTUAL
	pintada exteriormente con esmalte resistente a altas temperaturas.					
28,0	**ASCENSORES**					
28,01	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR CAMILLERO CON CUARTO DE MAQUINAS, MAQUINA GEARLESS 16 PASAJEROS – 3 PARADAS.	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
28,02	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR PUBLICO CON CUARTO DE MAQUINAS, MAQUINA GEARLESS 16 PASAJEROS – 3 PARADAS DOBLE EMBARQUE A 180°	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
28,03	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR CAMILLERO CON CUARTO DE MAQUINAS, MAQUINA GEARLESS 16 PASAJEROS – 4 PARADAS DOBLE EMBARQUE A 180°	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
28,04	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR TIPO MONTA CARGA PARA AREA DE ESTERILIZACION	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
	ITEMS NO PREVISTOS					
28-NPS 6	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR CAMILLERO CON CUARTO DE MAQUINA, MODELO GMC-218 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 750KG, 3 PARADAS Y CAPACIDAD DE 10 PASAJEROS	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
28-NPS 7	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR PARA PASAJEROS CON CUARTO DE MAQUINA, MODELO GMC-316 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 450KG, 3 PARADAS Y CAPACIDAD DE 6 PASAJEROS	UND	2,00	0,00	-2,00	0,00
28-NPS 8	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR PARA PASAJEROS CON CUARTO DE MAQUINA, MODELO GMC-316 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 450KG, 2 PARADAS Y CAPACIDAD DE 6 PASAJEROS	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
28-NPS 9	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MONTACARGAS HIDRAULICO. MODELO GMC-316 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 500KG, 3 PARADAS	UND	2,00	0,00	-2,00	0,00

ITEMS NO PREVISTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
3,0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**		
3-NP283	PLACA CONCRETO 4000 PSI, DE ENTREPISO e= 11 CM-13 CM	M2	$ 207.772,58
3-NP284	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GROUTING AUTONIVELANTE PARA ESTRUCTURA METALICA	M3	$ 15.172.714,07
3-NP326	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO SECO TIPO GROUTING PARA RECUBRIMIENTO DE PLACA BASE DE COLUMNA METALICA	M3	$ 3.090.707,45
3-NP327	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO MR 40 ESPESOR= 20 CM (INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA DOVELAS Y PASADORES)	M2	$ 273.291,91
4,0	**ESTRUCTURA METALICA**		
4-NP277	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	$ 21.500,00
5,0	**CUBIERTA**		
5-NP328	CUBIERTA EN POLICARBONATO	M2	$ 199.173,42
5-NP329	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA METÁLICA CALIBRE 22 LONGITUD DE DESARROLLO (30cm)	ML	$ 99.400,20
7,0	**INSTALACIONES SANITARIAS**		
7-NP330	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI, D=1.2M, E=25CM, H = DESDE 1 M HASTA 3M, CON TAPA (NO INCLUYE EXCAVACIÓN)	UN	$ 5.082.613,52
7-NP331	SUMIDERO AGUA LLUVIA INCLUYE REJILLA	ML	$ 670.789,48
9,0	**RED CONTRA INCENDIO**		
9-NP332	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PLACA ANTIVORTICE DE 8"	UND	$ 1.285.742,22
9-NP333	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE 4 PULGADAS PARA TUBERÍA PVC C900	UND	$ 1.714.515,00
9-NP334	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE SIAMESA TIPO Y DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UND	$ 2.164.845,00
10,0	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**		
10-NP170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRENZADO 3X4/0 F+1/0N PARA ALIMENTACIÓN DE RAYOS X DESDE CUARTO DE SUBESTACIÓN PROVISIONAL INCLUYE BORNAS TERMINALES Y EMPALME DE ACOMETIDA	UND	$ 126.151,62
10-NP171	INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOTALIZADOR INCLUYE TOTALIZADOR DE 150A PARA PROTECCIÓN DE RAYOS X Y TOMOGRAFÍA EN CUARTO DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265KVA	UND	$ 687.822,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
10-NP172	INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS Y BREAKERS DE 20A TABLERO PROVISIONAL EN EXTERIOR DE CASETA DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265KVA	UND	$ 833.725,00
10-NP173	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES NORMAL 110V PARA INSTALACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS DE PROVISIONAL DE OBRA	UND	$ 57.319,00
10-NP174	INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOTALIZADORES DE 200 A INCLUYE TOTALIZADOR DE 200 A PARA PROTECCIÓN PRINCIPAL DE RED DE BAJA TENSIÓN ANTES DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA.	UND	$ 982.604,00
10-NP175	INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN PARA CUARTO ELÉCTRICO DE PLANTA DE EMERGENCIA PROVISIONAL	UND	$ 57.205,00
10-NP176	INSTALACIÓN DE PARCIAL PROVISIONAL 3#4/0F+1#4/0N EN COBRE DESDE TABLERO GENERAL EXISTENTE HASTA TOTALIZADOR DE PLANTA NUEVA 400 KVA, COMO CONTINGENCIA PARA DAR SUMINISTRO ELÉCTRICO AL HOSPITAL	ML	$ 26.002,00
10-NP177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PROVISIONAL TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS EN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA, PARA PROPORCIONAR PUNTOS ELÉCTRICOS PROVISIONALES, ALEDAÑOS A LA SUBESTACIÓN	ML	$ 750.261,64
10-NP178	INSTALACIÓN DE SALIDA 110V PARA CARGADOR DE BATERÍA PLANTA 400 KVA INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFÁSICO	UND	$ 68.782,00
10-NP179	INSTALACIÓN DE SALIDA 220V PARA CALENTADOR PLANTA 400 KVA	UND	$ 105.936,00
10-NP180	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA 1 HP POR TRASLADO DE TANQUE DE AGUA POTABLE	UND	$ 95.342,00
10-NP181	INSTALACIÓN DE CONTACTOR I PARA CONEXIÓN DE ELECTROBOMBA 1HP	UND	$ 186.944,00
10-NP182	INSTALACIÓN DE PARCIAL 2X12AWG Y DÚPLEX 2X12AWG PARA CONEXIÓN DE ELECTROBOMBA 1HP	ML	$ 3.814,00
10-NP183	ELEVACIÓN DE ACOMETIDAS ENCONTRADAS EN MOVIMIENTO TIERRAS	ML	$ 102.151,00
10-NP184	INSTALACIÓN POSTES Y TENDIDO DE GUAYA PARA SOPORTE TUBERÍA	UND	$ 6.040.477,50
10-NP185	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA ENCONTRADA EN EXCAVACIÓN (CAFETERÍAS, PORTERÍA Y OFICINAS) TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN PROVISIONAL DE OBRA	ML	$ 2.576.804,00
10-NP186	ALIMENTACIÓN Y TABLERO DE SERVICIOS PARA TOMA 110V PARA PLANTA DE 400KVA	UND	$ 71.506,00
10-NP187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE PLANTA DIESEL INCLUYE BASES PARA SOPORTE 400KVA	UND	$ 7.266.987,74
10-NP188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES DE 100W EN CUARTO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA	UND	$ 279.843,50
10-NP189	SUPERVISIÓN DE CUARTO ELECTRICO DE LA PLANTA PROVISIONAL	DIA	$ 118.437,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
10-NP190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE HUMO SISTEMA CONTRA INCENDIOS	UND	$ 409.780,72
10-NP191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR TERMICO SISTEMA CONTRA INCENDIOS	UND	$ 338.772,45
10-NP192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	UND	$ 19.344.795,47
10-NP193	TRASLADO RED MEDIA TENSIÓN: INCLUYE TRASLADO DE ESTRUCTURAS, ACOMETIDA, DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN.	UND	$ 3.358.255,00
10-NP194	TRASLADO RED BAJA TENSIÓN: INCLUYE TRASLADO DE ESTRUCTURAS DE RETENCIÓN DE BAJA TENSIÓN, TRASLADO DE ACOMETIDAS DE BAJA TENSION.	UND	$ 858.935,00
10-NP195	TRASLADO TRANSFORMADOR DE 225KVA: INCLUYE DESMONTAJE TRANSFORMADOR EN H EXISTENTE, ESTRUCTURAS DE SOPORTE Y MONTAJE EN NUEVO PUNTO.	UND	$ 3.713.512,40
10-NP196	DESMONTE POSTE 12 METROS 1050KG	UND	$ 1.213.064,66
10-NP197	TRASLADO DE ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN DESDE MODULO A HASTA TABLERO GENERAL UBICADO EN MODULO E	ML	$ 25.277,00
10-NP198	TRASLADO DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265kVA:INCLUYE: DESMONTAJE Y TRASLADO DESDE MODULO A HASTA UCI	UND	$ 5.710.873,80
10-NP199	INSTALACION DE POSTE DE 10 METROS EN FRENTE DE UCI	UND	$ 1.239.354,00
10-NP200	DESMONTAJE Y MONTAJE DE ACOMETIDA BAJA TENSIÓN 3X4/0 F + 1/0 T EN ALUMINIO RED TRENZADA: DESDE NUEVO PUNTO DE CONEXIÓN HASTA NUEVA RUTA PARA ALIMENTAR TABLEROS GENERALES DE BAJA TENSIÓN	ML	$ 31.007,00
10-NP201	TRASLADO TRANSFERNECIA AUTOMATICA Y TABLEROS DE PROTECCIÓN:INCLUYE DESMONTAJE DE PROTECCION PRINCIPAL, ACOMETIDAS A PLANTA DE EMERGENCIA Y TRANSFORMADOR DE 225KVA, TRASLADO A NUEVO PUNTO DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS EN NUEVO PUNTO	UND	$ 1.181.922,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
10-NP202	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SCH40 PARA SALIDAS DE CAMARAS DE MONITOREO, INCLUYE CAJA TERMINAL	ML	$ 13.709,44
10-NP203	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA PVC 1/2" Y CAJAS PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	0	$ 181.523,40
10-NP204	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS 2X4".	UND	$ 297.531,40
10-NP250	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4".	UND	$ 208.957,40
10-NP251	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 700A PARA RESPALDO DE SISTEMA DE 440V INCLUYE PROTECCIONES, TRANSFORMADOR DE TENSIÓN, CONTACTORES Y MODULO DE TRANSFERENCIA PARA CONTROL AUTOMATICO DE LA MISMA.	UND	$ 38.962.459,16
10-NP252	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN EQUIPOS DE 440V, INCLUYE PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, BARRAJES, DPS Y ENSAMBLE	UND	$ 29.147.483,54
10-NP253	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T	ML	$ 43.260,80
10-NP254	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#10F+1#10N+1#10T	ML	$ 35.883,80
10-NP255	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T	ML	$ 28.521,80
10-NP256	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T	ML	$ 87.533,75
10-NP257	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#6F+1#6N+1#8T	ML	$ 53.708,75
10-NP258	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T	ML	$ 109.029,25
10-NP259	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#4F+1#4N+1#8T	ML	$ 85.463,25
10-NP260	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#4F+1#4N+1#8T	ML	$ 63.295,25
10-NP261	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T	ML	$ 61.078,05

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
10-NP262	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#8F+1#8N+1#8T	ML	$ 50.128,80
10-NP263	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#8F+1#8N+1#8T	ML	$ 38.992,80
10-NP264	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2F+1#2N+1#8T	ML	$ 160.353,40
10-NP265	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#2F+1#2N+1#8T	ML	$ 126.168,40
10-NP266	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#2F+1#2N+1#8T	ML	$ 68.143,40
10-NP267	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2/0F+1#2/0N+1#4T	ML	$ 318.212,61
10-NP268	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#2/0F+1#2/0N+1#4T	ML	$ 240.035,61
10-NP269	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#1/0F+1#1/0N+1#6T	ML	$ 287.069,40
10-NP270	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4/0F+1#4/0N+1#2T	ML	$ 501.041,76
10-NP271	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: THHN 4 X(3#500F+1#500N+1#1/0T)	ML	$ 4.645.110,80
10-NP272	TRANSFORMADOR DE 112.5KVA DE 440V A 380V PARA SALA DE RAYOS X	UND	$ 33.361.726,59

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
10-NP273	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 6 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 940.052,80
10-NP274	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 30 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 2.149.067,80
10-NP275	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 40X40 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 2.045.978,80
10-NP276	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 8 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 1.440.607,80
10-NP285	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR (3#2 + 1#4 + 1#6) DESDE TABLERO GENERAL DE PROTECCION HASTA TABLERO NORMAL DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	ML	$ 166.766,61
10-NP286	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#4 + 1#6 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL HASTA EL TABLERO VITAL	ML	$ 113.770,95
10-NP287	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_LHFR 2#6 + 1#8 DESDE EL TABLERO GENERAL HASTA EL TABLERO DE AISLAMIENTO 6 Y 2 EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	ML	$ 60.129,05
10-NP288	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_LHFR 3#4 + 1#6 + 1#6 DESDE SUBESTACION ELECTRICA HASTA TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO	ML	$ 120.969,00
10-NP289	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR (3#2 + 1#2 + 1#6) DESDE TABLERO GENERAL DE CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA TABLERO NORMAL DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	ML	$ 182.520,05
10-NP290	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#8 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA TOMA TRIFASICA A TANQUE DE GAS MEDICINAL	ML	$ 58.838,30
10-NP291	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#8 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA CUARTO DE CONTROL DE COMPRESORES	ML	$ 58.838,30

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
10-NP292	INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TOMACORRIENTES E ILUMINARIAS. INCLUYE (SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR DE 3X250AMP Y INSTALACION DE AUTOMATICOS ENCHUFABLES PARA ACOMETIDAS TRIFASICAS EN TABLERO)	UND	$ 3.577.778,00
10-NP293	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, EN CANALETA EXISTENTE	UND	$ 100.742,30
10-NP294	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA DE VOZ Y DATOS AEREA EN CABLE UTP CLASE 6A TIPO EXTERIOR	ML	$ 20.317,80
10-NP295	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12 + 1#12 + 1#12 EN TUBERIA EMT 3/4, DESDE TABLERO DE URGENCIAS HASTA AREA DE VACUNACION	UND	$ 211.998,31
10-NP296	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITO ESPECIAL INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12 + 1#12 + 1#12, TUBERIA EMT 3/4 CON PROTECCION DE 30 AMP	UND	$ 282.846,81
10-NP297	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UND	$ 483.538,80
10-NP298	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	$ 177.421,80
10-NP299	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	$ 197.321,80
10-NP300	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 4#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	$ 293.204,80
10-NP301	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 4 METROS.	UND	$ 268.479,80
10-NP302	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 7 METROS.	UND	$ 373.991,80

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
10-NP303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DUCTO TUBERÍA EMT 3/4".	UND	$ 28.561,10
10-NP304	TRASLADO TABLERO GENERAL PRINCIPAL EXISTENTE	UND	$ 61.247.598,63
10-NP305	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DUCTO TUBERÍA PVC 1"	UND	$ 27.888,80
10-NP306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE BAJA TENSIÓN PARA 100X100CM	UND	$ 1.719.172,80
10-NP307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BAJA TENSIÓN 60X60 CM	UND	$ 1.473.376,64
10-NP308	SUMINISTRO PÁNEL VIRTUAL SISTEMATIZADO, CON LICENCIA APLICATIVO ANDROID PARA VISOR DE LLAMADOS EN STAR DE ENFERMERÍA, QUE INDICA LA HABITACIÓN Y CAMA O BAÑO DE LLLAMADO.ESTRUCTURA DE LA CAJA ACRÍLICO 100%. FRECUENCIA: BANDA ISM2GHZ, INLCUYE LICENCIA PERPETUA MULTISOFTWARE DE GESTION DE CALIDAD	UND	$ 20.728.283,00
10-NP309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAMADO DE PACIENTES PULSADOR DE CAMA CON LED INIDCADOR, CON MÓDULO DE 2 BONTONES ILUMINADOS (VERDE AZUL) MARCO INDIVIDUAL PARA ADACTADOR DIRECTA A MECANISMOS CON SOPORTE MACNETICO	UND	$ 802.086,64
10-NP310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ PILOTOEN MARCO DE PUERTAS DE HABITACIONES. CUANDO UN PULSADOR EN LA HABITACIÓN ES PRESIONADO, ENTONCES ENCIENDEN LED ROJO OSCILANDO.	UND	$ 372.086,64
10-NP311	SUMINISTRO E INSTLACION DE MODULO PARED TIRADOR DE BAÑO CON LED, TIRADOR DE BAÑO 2MTS, CON CORDEL ANTIBACTERIANO Y BROCHE ANTI ESTRANGULAMIENTO	UND	$ 412.231,80
10-NP312	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTLACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN EN PISOS, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" INCLUYE LUMINARIA BALA DE PISO. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	$ 172.397,39
11,0	**PISOS-BASES**		
11-NP237	IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFALTICO CON ACABADO REFLECTIVO EN ALUMOL	M2	$ 78.500,00
11-NP337	ANDEN EN LOSETA PREFABRICADA LISA E=6CM, INCLUYE BASE GRANULAR Y SELLO EN ARENA	M2	$ 207.057,00
11-NP338	LOSETA TÁCTIL GUÍA RANURADA PEATONAL	ML	$ 96.526,00
11-NP339	LOSETA DEMARCADORA VISUAL PEATONAL	ML	$ 42.234,00
11-NP340	SARDINEL PREFABRICADO A-10 DE CONCRETO	ML	$ 159.531,00
11-NP323	CONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN O EXPANSIÓN, INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE PAVIEMNTO, SUMINISTRO Y ANCLAJE DE PERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	$ 894.115,11
12,0	**CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)**		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
12-NP249	PUERTA ESPECIAL CORTAFUEGO CON CHAPA ANTIPANICO: Marco en acero galvanizado 1.5mm con pintura electroestatica (Nota: cargando con mortero). Marco/Estructura de la hoja. Tablero liso en aluminio. Chapa antipanico, Bisagra H:2.40-A:1.50 mts	UND	$ 5.609.947,10
12-NP279	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA METALICO ENTAMBORADO EN LAMINA CAL. 18, MARCO EN ACERO GALVANIZADO, ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROSIVO SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD	M2	$ 1.006.322,78
12-NP280	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CANAL METALICO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 92 ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROSIVO SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	ML	$ 193.762,30
12-NP281	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CELOSIA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 CON ALFAJIA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO	M2	$ 461.764,17
12-NP282	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA, TUBO METALICO REDONDO DE 2", ANGULO 1X3/16" INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑOS ARQUITECTONICOS	M2	$ 445.764,17
12-NP313	MESON EN QUARZTONE	ML	$ 1.066.136,00
12-NP314	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN TUBO ESTRUCTURAL NEGRO 3" x 2mm DE CON ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROCIVO PARA METÁL Y PINTURA EXTERIORES BASE CONCRETO	ML	$ 868.481,72
12-NP335	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MURO CORTINA PARA FACHADA	M2	$ 1.014.028,08
12-NP322	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE CAL 22 EN LAMINA GALVANIZADA	ML	$ 108.628,90
14,0	**ACABADOS MUROS**		
14-NP278	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE ESQUINEROS EN ALUMINIO DE ALTO IMPACTO ALT: 1.50 ML	UND	$ 14.062,00
14-NP238	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FLOTANTE EN LAMINA DE FIBROCEMENTO 8mm, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE	M2	$ 288.987,00
14-NP241	SUMINISTRO TRANSPORTE E INTALACION DE LAMINA MICROPERFORADA (INCLYE ACABADOS Y ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACIÓN)	M2	$ 506.610,00
14-NP239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN LAMINA DE YESO CORTA FUEGO DE 5/8" (2 CARAS). INCLUYE PERFILERIA DE SOPORTE, TRATAMIENTO DE JUNTAS Y METERIAL AISLANTE (INCLUYE ACABADOS)	M2	$ 234.775,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
14-NP336	ZOCALO PERIMETRAL EN CERAMICA PARA FACHADAS	M2	$ 110.236,00
15,0	**ACABADOS PISOS**		
15.NP-315	GUARDA ESCOBA EN BALDOSIN	ML	$ 61.252,67
15- NP 316	MEDIACAÑA PARA PISO VINILICO HETEROGENEO 2MM. TRAFICO 34/43	ML	$ 57.210,58
15-NP-317	PIINTURA EPOXICA IMPERMEABLE PARA ZONAS INDUSTRIALES	M2	$ 68.000,00
16,0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**		
16-NP243	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DUCHA LAVA OJOS	UND	$ 8.023.816,00
16-NP244	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLADOR DUCHA MONOCONTROL RESISTENTE A LA CORROSION METALICA ACABADO CROMO	UND	$ 367.755,00
16-NP-321	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLE SANITARIO 1/2 X 7/8 CON VALVULA DE REGULACION SENCILLA	UND	$ 27.260,16
16-NP-318	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRIFERIA METALICA ACABADO EN CROMO TIPO GANSO MONOCONTROL PARA LAVAMANOS DE SOBREPONER	UND	$ 220.000,00
16-NP242	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS QUIRURGICO EN ACERO INOXIDABLE REF 304 (INCLUYE CANASTILLA EN ACERO INOXIDABLE Y ACOPLES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	UND	$ 1.715.137,10
16-NP-319	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEROS EN SITIO	UND	$ 330.000,00
16-NP-320	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POCETA EN ACERO INOXIDABLE 304 62X48	UND	$ 295.000,00
21,0	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**		
21-NP205	INSTALACIÓN DE EAF UNIDAD DE ENFRIAMIENTO DE AGUA, CONDENSADA POR AIRE INCLUYE IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN DE VÁLVULAS, CODO DE SUCCION , PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND	$ 20.350.000,00
21-NP206	INSTALACIÓN DE BAF-BOMBA DE AGUA , CENTRIFUGA, VERTICAL EN LINEA, MOTOR TRIFASICO, 220 GPM , INCLUYE: IZAJE,INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND	$ 8.140.240,00
21-NP207	INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE AIRE INCLUYE: INSTALACIÓN,CONEXIÓN DE VALVULAS, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND	$ 4.070.240,00
21-NP208	INSTALACIÓN DETANQUE DE EXPANSIÓN INCLUYE: INSTALACIÓN,CONEXIÓN DE VALVULAS, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND	$ 4.070.240,00
21-NP209	INSTALACIÓN DE UMA UNIDAD MANEJADORA DE AIRE MODULAR DOBLE PARED. INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND	$ 8.140.240,00
21-NP210	INSTALACIÓN DE UVE UNIDAD DE VENTILACIÓN EN GABINETE, INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND	$ 2.035.240,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
21-NP211	INSTALACIÓN DE HE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO, INCLUYE: IZAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, AJUSTE Y BALANCEO	UND	$ 1.017.740,00
21-NP212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 14"X14"	UND	$ 364.100,00
21-NP213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 10"X10"	UND	$ 274.100,00
21-NP214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 8"X8"	UND	$ 234.100,00
21-NP215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 8"X8"	UND	$ 244.100,00
21-NP216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"	UND	$ 184.100,00
21-NP217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"	UND	$ 204.100,00
21-NP218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 2 VIAS CON DAMPER DE 6"X6"	UND	$ 184.100,00
21-NP219	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO CON DAMPER DE 8"X 4"	UND	$ 149.100,00
21-NP220	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO CON DAMPER DE 6"X 6"	UND	$ 144.100,00
21-NP221	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 6"X 6"	UND	$ 109.100,00
21-NP222	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 12"X 12"	UND	$ 194.100,00
21-NP223	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA TIPO MINI LOUVER CON DAMPER DE 16"X 8"	UND	$ 179.100,00
21-NP224	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DIFUSOR LINEAL 36" X 2 RANURAS X 3/4" INCLUYE CAJA PLENUM CON DAMPER	UND	$ 725.550,00
21-NP225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR DE 36"X24"	UND	$ 2.420.550,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
21-NP226	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 1-1/4" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML	$ 598.709,00
21-NP227	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 1-1/2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML	$ 328.185,00
21-NP228	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML	$ 444.180,00
21-NP229	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 2-1/2" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML	$ 634.585,00
21-NP230	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø 3" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML	$ 689.809,00
21-NP231	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN16 PREAISLADA EN POLIURETANO+CHAQUETA PVC Ø4" (INCLUYE SOPORTES, CODOS, UNIONES, REDUCCIONES)	ML	$ 1.148.012,00
21-NP232	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø1-1/4"	UND	$ 377.394,00
21-NP233	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø1-1/2"	UND	$ 563.609,00
21-NP234	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø2"	UND	$ 968.074,00
21-NP235	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PREAISLADA Ø2-1/2"	UND	$ 1.205.941,00
21-NP236	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA FLANCHADA Ø4" (INCLUYE AISLAMIENTO)	UND	$ 1.595.608,00
22,0	**GASES MEDICINALES**		
22-NP240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 2 1/2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA, ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS.	ML	$ 413.655,90
22-NP245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 2 1/2"	UND	$ 634.963,95
22-NP246	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (2 1/2")	UND	$ 2.885.792,95
22-NP247	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE DOBLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (1")	UND	$ 1.841.370,36
22-NP248	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (1")	UND	$ 2.522.709,50
22-NP325	TRASLADO Y REUBICACION DE TANQUE Y EQUIPOS EXISTENTES DE GASES MEDICINALES	UND	$ 49.450.500,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
24,0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES**		
24-NPS 12	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO 400KVA TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 440/257V. DPS, CCELDA YDEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	$ 120.193.473,00
24-NPS 13	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA 440V. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	$ 469.263.826,00
24-NPS 14	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TRANSFERENCIA DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS MAGNÉTICA DE 75HP,(Tablero compacto auto soportado línea T-Power, barrajes, soporte multipolar, interruptor Nsx630n 500A M-1.3 Ma, Mando motorizado. Bobina de disparo, Módulo de control, selector de 3 posiciones. Señalización)	UND	$ 30.994.806,00
25,0	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**		
25-NPS15	SUMINISTRO DE EAF-UNIDAD DE ENFRIAMIENTO DE AGUA, CONDENSADA POR AIRE, COMPRESORES TIPO SCROLL, CAPACIDAD NOMINAL 100 TR, R410A, TRIFASICO, 440 / 3 / 60, INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 212.500.000,00
25-NPS16	SUMINISTRO DE BAF-BOMBA DE AGUA, CENTRIFUGA, VERTICAL EN LINEA, MOTOR TRIFASICO, 240 GPM @ 120 FT, 440V/3/60	UN	$ 70.322.101,00
25-NPS17	SUMINISTRO DE SA-SEPARADOR DE AIRE TIPO VORTEX, 240 GPM, DIA 4" UNION FLANCHADA, INCLUYE: (VALVULAS DE VENTEO AUTOMATICA)	UN	$ 23.240.430,00
25-NPS18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE EXPANSIÓN TIPO DIAFRAGMA CAP:23 GAL, 125 PSI, INCLUYE: (IZAJE, CONEXIÓN Y PRUEBAS	UN	$ 17.769.233,00
25-NPS19	SUMINISTRO DE UMA S-1 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD: 1110 CFM, PRESION ESTATICA 2,95 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 52.741.060,00
25-NPS20	SUMINISTRO DE UMA 1-1 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD: 2920 CFM, PRESION ESTATICA 3,52 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 52.741.060,00
25-NPS21	SUMINISTRO DE UMA 1-2 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 3300 CFM, PRESION ESTATICA 3,26 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 55.882.060,00
25-NPS22	SUMINISTRO DE UMA 1-3 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 3230 CFM, PRESION ESTATICA 3,15 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 55.882.060,00
25-NPS23	SUMINISTRO DE UMA 1-4 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 2540 CFM, PRESION ESTATICA 3,26 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 52.741.060,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
25-NPS24	SUMINISTRO DE UMA 1-5 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 4471 CFM, PRESION ESTATICA 3,08 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 74.516.060,00
25-NPS25	SUMINISTRO DE UMA 1-6 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 8940 CFM, PRESION ESTATICA 3,40 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 102.518.340,00
25-NPS26	SUMINISTRO DE UMA 2-1 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 6120 CFM, PRESION ESTATICA 3,52 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 79.779.060,00
25-NPS27	SUMINISTRO DE UMA 2-2 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 6004 CFM, PRESION ESTATICA 5,29 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 101.739.060,00
25-NPS28	SUMINISTRO DE UMA 2-3 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 6087 CFM, PRESION ESTATICA 3,61 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 79.779.060,00
25-NPS29	SUMINISTRO DE UMA 2-4 UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. CON SERPENTIN DE AGUA FRIA CAPACIDAD : 4897 CFM, PRESION ESTATICA 3,41 WG, MOTOR EC 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS)	UN	$ 77.203.060,00
25-NPS30	SUMINISTRO DE EQUIPO SPLIT COMPUESTO POR UNIDAD MANEJADORA DOBLE PARED. PREFILTRO MERV 8, FILTRO MERV 14, CAP: 1496 CFM, @ 2,88 WG Y UNIDAD CONDENSADORA 60,000 BTU/H, R-410A	UN	$ 63.930.620,00
25-NPS31	SUMINISTRO DE UVE S-1 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1390 CFM @ 1.0 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 8.157.412,00
25-NPS32	SUMINISTRO DE UVE 1-1 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1660 CFM @ 1.0 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 8.312.847,00
25-NPS33	SUMINISTRO DE UVE 1-2 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 490 CFM @ 1.20 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 5.608.390,00
25-NPS34	SUMINISTRO DE UVE 1-3 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 450 CFM @ 1.20 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 5.801.759,00
25-NPS35	SUMINISTRO DE UVE 1-4 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 910 CFM @ 1,30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 5.801.759,00
25-NPS36	SUMINISTRO DE UVE 1-5 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1700 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 9.324.688,00
25-NPS37	SUMINISTRO DE UVE 1-6 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1400 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 11.076.916,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO
25-NPS38	SUMINISTRO DE UVE 2-1 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 940 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 5.801.759,00
25-NPS39	SUMINISTRO DE UVE 2-2 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 770 CFM @ 1.30 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 5.801.759,00
25-NPS40	SUMINISTRO DE UVE 2-3 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 560 CFM @ 1.0 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 5.608.390,00
25-NPS41	SUMINISTRO DE HE S-1 VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO, 160 CFM @ 0,61 INWG INCLUYE: (SOPORTES)	UN	$ 1.318.114,00

RESUELVE:

Modificar las cantidades del contrato de obra No. 087 del 2023, sin que ello modifique el valor inicial del contrato, tal y como se consigna en los documentos técnicos anexos, los cuales hacen parte integral de la presente acta.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron:

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA
R/L: CARLOS ADOLFO GUTIERREZ PINTO
Contratista

UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL
R/L: CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
Interventor

E.S.E. Hospital Regional de García Rovira
ZAYDA MILENA PEREIRA GUTIERREZ
Supervisor

E.S.E. Hospital Regional de García Rovira
R/L: CESAR AUGUSTO BECERRA CORREA
Gerente

Elaborado por: José Alejandro Sandoval – Ingeniero Apoyo a la Supervisión	Fecha: 10-07-2026	Firma:
Revisado por: Cristian David Pacheco - Asesor Control Interno	Fecha: 10-07-2026	Firma:
Revisado por: Karen Andrea Méndez Espinosa – Asesora de Gerencia	Fecha: 10-07-2026	Firma:
Aprobado por: Andrés José Pardo Rodríguez – Coordinador Jurídico	Fecha: 10-07-2026	Firma: