Página 1 de 1	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0072		
Fecha: 17-06-2024	FORMATO REVISIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
Versión: 2		

HOSPITAL CENTRAL POLICÍA NACIONAL

Fecha recibo estudio: 15/04/2026 **Fecha de aprobación:** 21-04-2026

Lugar: Bogotá, Hospital Central de la Policía Nacional

No. Consecutiva revisión: _____. **Nro. SISCO: PR-HOCEN-0092-26**

OBJETO: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	**VALOR:** $80.000.000,00

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: MINIMA CUANTIA

FUNCIONARIO - UNIDAD QUE PRESENTA EL ESTUDIO PREVIO, Intendente Jefe **EDWIN ALEXANDER VENEGAS SALAZAR** Grupo Logistico Hospital Central Policía Nacional (E) del Hospital Central Policía Nacional

OBSERVACIONES DEL ESTUDIO PREVIO: Una vez recibido el presente estudio se verifica que se ajusta a la guía del diligenciamiento de estudios previos, se utilizó el formato modelo de Estudio Previo Versión No. 9 establecida en la Suite Visión Empresarial, se establece de acuerdo a la normatividad vigente en materia Contractual, la justificación de acuerdo a los requerimientos y disposiciones establecidas por el Nivel Central, las condiciones y requerimientos técnicos de acuerdo a la necesidad del servicio, con las respectivas tarifas ofertadas, por tal razón se aprueba con el propósito de dar continuidad al proceso de la referencia dentro de los términos establecidos para el mismo.

FUNCIONARIO QUE PARTICIPA EN LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO

CARGO	GRADO	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
RESPONSABLE PROCESO (UNIDAD DUEÑO NECESIDAD)	Intendente Jefe	EDWIN ALEXANDER VENEGAS SALAZAR	
ANALISTA DE CONTRATOS (QUIEN REVISA)	Intendente Jefe	OSCAR JAVIER BELTRAN RODRIGUEZ	
JEFE ÁREA O GRUPO CONTRATACIÓN	teniente	CAROLINA CARDONA QUICENO	
JEFE AREA LOGISTICA Y FINANCIERA (HOCEN)	Mayor	GUILLERMO ENRIQUE USMA REYES	
JEFE GRUPO ASUNTOS JURIDICOS (HOCEN)	PS-24	MILTON RICARDO CASAS IREGUI	

PROGRAMACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO

FECHA:		VALOR:	$80.000.000,00
GR.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Intendente Jefe	EDWIN ALEXANDER VENEGAS SALAZAR	RESPONSABLE PROCESO (UNIDAD DUEÑO NECESIDAD)	

HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL

Bogotá D.C, 15/04/2026

I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
72154020	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de sistemas eléctricos Servicios de edificios especializados y comercios
72154030	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado.
72154402	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías
73152101	Servicios de Producción Industrial y Manufactura	Servicios de apoyo a la fabricación	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de manufactura

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado en el presente proceso es de **OCHENTA MILLONES DE PESOS ($ 80.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA** para la vigencia 2026.

Nota: los valores unitarios IVA incluidos se encuentran descritos en el numeral 5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN del Capítulo II., del presente estudio previo.

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

Resolución No. 001 del 01 de enero de 2026 DISAN Aprobación de Recursos Plan Anual de Adquisiciones Vigencia 2026.

Plan Anual de Adquisiciones No. 2076
Fecha: 15/04/2026
Recurso 16
Valor: $ 80.000.000,00

No	FECHA	No. PLAN DE COMPRAS	UNIDAD	RECURSO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR TOTAL VIG 2026
1	15/04/2026	2076	HOCEN	16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y SUS REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS), ASI COMO PARA LAS ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	N/A	$ 80.000.000,00
TOTAL							$ 80.000.000,00

1.4 CLASE DE CONTRATO

PRESTACION DE SERVICIOS – Contratación Mínima Cuantía

1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	Podrán participar en el presente proceso de mínima cuantía todas las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, en forma individual o conjunta (Consorcio o Unión Temporal), que su objeto social o actividad esté relacionada con el objeto del presente proceso, y que cumpla con todos los requisitos exigidos para el mismo. Por lo tanto, la verificación jurídica, técnica, financiera y económica de las ofertas que se presenten al actual proceso se realizará conforme a la normatividad vigente que aplique para los casos específicos, respecto de la naturaleza jurídica y constitución de los posibles oferentes que concurran a la presente convocatoria, además de las disposiciones legales que apliquen al campo especifico objeto del proceso. De conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Artículo 5 del Decreto 1860 2021 "Convocatorias limitadas a MIPYME" y teniendo en cuenta que el valor del Proceso de Contratación no es superior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), procede la convocatoria para limitar a MIPYME."

1.6. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

En el Hospital Central de la Policía Nacional requiere garantizar el adecuado funcionamiento de la red de gases medicinales, por lo que se deben realizar los mantenimientos preventivos y correctivos, incluyendo el suministro de repuestos genuinos para las columnas de gases, redes de distribución, alarmas y tomas de gases medicinales, instaladas en los servicios de salas de cirugía, unidades de cuidados intensivos (UCI) y demás áreas asistenciales del Hospital Central de la Policía Nacional. Lo anterior, con el fin de asegurar la continuidad en la prestación del servicio de salud en condiciones de calidad, seguridad y oportunidad. Se debe tener en cuenta que la red de gases medicinales, debido a su operación permanente durante los 365 días del año, presenta desgaste natural y deterioro progresivo, lo que hace necesario realizar intervenciones periódicas, reposición de componentes y ajustes técnicos que permitan garantizar el suministro continuo de fluidos medicinales en los diferentes servicios del Hospital. Adicionalmente, en el contexto actual de enfermedades respiratorias, se hace indispensable mantener la red de distribución de gases en óptimas condiciones de funcionamiento, asegurando un suministro confiable y permanente, con el propósito de minimizar riesgos e impactos negativos en la salud de los usuarios.

En la actualidad, el Hospital Central de la Policía Nacional no cuenta con el personal idóneo, capacitado y especializado, ni con los recursos técnicos y logísticos suficientes para realizar directamente el mantenimiento integral de la red de gases medicinales, así como de los sistemas de producción de aire medicinal y vacío, sus equipos, accesorios y elementos asociados. En consecuencia, se hace necesario adelantar un proceso de contratación que permita suplir esta necesidad. La red de gases medicinales y sus equipos asociados, son de vital importancia para la atención de pacientes en procedimientos quirúrgicos, procesos de soporte y rehabilitación, así como en las unidades de cuidados intensivos pediátricas y de adultos. Estos sistemas garantizan el suministro de oxígeno, nitrógeno y dióxido de carbono, indispensables para la adecuada prestación de los servicios de salud a los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional.

La contratación del servicio de mantenimiento se justifica en la necesidad de cumplir con los requisitos normativos para la habilitación y certificación en el manejo de gases medicinales, asegurar la calidad en la prestación del servicio, prevenir fallas técnicas, evitar costos mayores por daños correctivos y garantizar la vida útil y el óptimo funcionamiento de la red y sus equipos. De igual manera, se busca evitar interrupciones en la atención a los usuarios y asegurar la prestación continua, oportuna y eficiente de los servicios de salud en el Hospital Central de la Policía Nacional.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - INGYEMEL	96-7-201637-22 14/12/2022	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LAS COLUMNAS DE GASES Y SUS REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGIA Y UCIS Y DE LAS ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	PN HOCEN SA 006 2022	Ejecutado 100%	NINGUNO
N/A	2023	NO SE REALIZÓ PROCESOS DE CONTRATACIÓN	N/A	N/A	N/A

HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S	96-7-20894-24 26-08-2024	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LAS COLUMNAS DE GASES Y SUS REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGIA Y UCIS Y DE LAS ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	PN HOCEN MI 009 2024	Ejecutado 100%	NINGUNO
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL - INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S	96-7-201203-25 06-10-2025	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LAS COLUMNAS DE GASES Y SUS REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGIA Y UCIS Y DE LAS ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	PN HOCEN MI 022 2025	Ejecutado 100%	NINGUNO

Para el año 2023 no se realizó proceso de contratación, toda vez que el contrato 96-7-201637-22, se realizó con vigencia hasta el 31/05/2023 y se realizó prórroga hasta el 15/12/2023, garantizando la prestación del servicio del mantenimiento preventivo y correctivo incluido repuestos genuinos de las columnas de gases y sus redes en los servicios de salas de cirugía y UCIS y de las alarmas y tomas de gases medicinales de los diferentes servicios del Hospital Central de la Policía Nacional, durante el año 2023.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

3. FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Según lo expresado por el numeral 5 del Capítulo II de la Resolución No. 03049 de 2014, "Por medio de la cual se adopta el manual de contratación de la Policía Nacional". En concordancia con la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018 "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional" y lo dispuesto en las Leyes 80 de 1993, 1150 del 2007, 2069 del 2020, 1882 de 2018 y el Decreto 1082 del 2015 y Decreto 1860 del 24 de diciembre del 2021, la modalidad de Selección será:

MÍNIMA CUANTÍA: Previsto en el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 5, Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 por el cual se establece el procedimiento para la contratación de mínima cuantía, cuyo valor no exceda del 10% de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto y Decreto 1860 de 24 de diciembre de 2021 "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin de reglamentar los Artículos 30, 31, 32, 34, y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:

Las definidas en el anexo y formulario de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS, del presente estudio previo, las cuales serán verificada por los miembros del comité evaluador técnico.

4.1.1. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

La definida en el anexo ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS, del presente estudio previo, las cuales serán verificada por los miembros del comité evaluador técnico.

4.1.2. NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO

No aplica.

4.1.3 EXPERIENCIA

No aplica

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL

No aplica

4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA

No aplica

4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

No aplica

4.2. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN

No Aplica

4.3 EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

No Aplica

4.3.1. EVALUACIÓN ECONÓMICA

Al momento de la entrega de las propuestas, se determinará el orden de elegibilidad, comenzando por la oferta económica con mayor porcentaje de descuento hasta la de menor porcentaje de descuento ofrecido.

La Entidad procederá a verificar los requisitos habilitantes y condiciones técnicas de la oferta que haya ofrecido el mayor porcentaje único de descuento, en caso que este no cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, vencido el plazo para subsanar los mismos, se procederá a verificar la oferta económica que haya ofrecido el segundo mayor porcentaje de descuento y así sucesivamente, de conformidad con lo establecido en el Artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, en los términos 4 y 6 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y Decreto 1860 del 2021.

4.3.2. FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:

No aplica.

4.3.3. CRITERIOS DE DESEMPATE

Los criterios se desempaten serán conforme al artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, "*Por la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia*", reglamentada por el Decreto 1860 de diciembre de 2021 o demás normas que regulen la materia. Por tal motivo el Hospital Central Policía Nacional aplicara lo siguiente:

ARTÍCULO 35. FACTORES DE DESEMPATE. En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes.

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.
2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.
3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.
4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.
5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.
6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.
7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen

mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

8. Preferir la oferta presentada por una MiPymes o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por MiPymes, cooperativas o asociaciones mutuales.
9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.
10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYME, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural .
11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MiPymes.
12. Si el empate se mantiene se procederá a adjudicar mediante sistema alternativo establecido por la POLICÍA NACIONAL-DIRECCIÓN DE SANIDAD-HOSPITAL CENTRAL, el sorteo será realizado en audiencia con el sistema de balotas, a la que se invitará por medio de mensaje en SECOP II a los oferentes. Se ingresarán en un sobre de Manila las balotas con los nombres de las firmas de los oferentes empatados de manera individual y separada, de tal modo que posibilite su selección aleatoria, para posteriormente preceder con los asistentes de la audiencia a extraer el nombre de la firma seleccionada o favorecida en el desempate.

PARÁGRAFO 1. Los factores de desempate serán aplicables en el caso de las cooperativas y asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial, definidos por el Decreto 957 de 2019, priorizando aquellas que sean micro, pequeñas o medianas.
PARÁGRAFO 2. Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el proponente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la misma.
PARÁGRAFO 3. El Gobierno Nacional podrá reglamentar la aplicación de factores de desempate en casos en que concurran dos o más de los factores aquí previstos. (Reglamentado por el Decreto 1860 de 2021).

NOTA 1: La condición de mujer cabeza de familia se acreditará con la declaración ante el notario de conformidad con lo previsto en el parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1° de la Ley 1232 de 2008 – *"Por la cual se modifica la ley 82 de 1993, Ley Mujer Cabeza de Familia y se dictan otras disposiciones"* – establece que «La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada ante notario por cada una de ellas, expresando las circunstancias básicas del respectivo caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo (...)».
NOTA 2: La condición de mujer víctima de violencia intrafamiliar se acredita con la medida de protección expedida por la autoridad competente de conformidad con lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008 – «Por la cual se dictan normas de sensibilización, prevención y sanción de formas de violencia y discriminación contra las mujeres, se reforman los Códigos Penal, de Procedimiento Penal, la Ley 294 de 1996 y se dictan otras disposiciones» – , dispone que «Las situaciones de violencia que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente, sin que puedan exigirse requisitos adicionales».
NOTA 3: El proponente que desee acreditar que por lo menos el 10% de la nómina está en condición de discapacidad a que se refiere la Ley 361 de 1997, debe aportar la certificación expedida por el Ministerio de Trabajo, en la cual conste que el personal en condición de discapacidad lo contrató por lo menos con anterioridad a un año. Es importante tener en cuenta que, si el proponente adjudicatario se hizo acreedor a esta regla de desempate, el personal deberá mantenerse por un lapso igual al de la contratación. La constancia correspondiente emitida por el Ministerio de Trabajo deberá estar vigente en el momento en que la Entidad aplique los criterios de desempate.
NOTA 4: Para acreditar la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley, el proponente deberá allegar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione el personal vinculado que cumple con estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) Edad, 3) No de identificación, 4) Tipo de vinculación, 5) Fecha de vinculación. Igualmente deberá anexar copia de la cédula del personal relacionado y el contrato que soporta la vinculación.
NOTA 5: Para acreditar que por lo menos el 10% de sus trabajadores pertenece a las poblaciones indígena, negra, afrocolombiana, raizal, el proponente deberá aportar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione la totalidad del personal

vinculado y el personal vinculado que cumpla estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) No de identificación, 3) Tipo de vinculación, 4) Fecha de vinculación. Igualmente, por cada persona que reúna estas condiciones deberá anexar copia de la cédula de ciudadanía, el contrato que soporta la vinculación y la acreditación que expide el Ministerio del Interior que acredita la pertenencia a estas poblaciones.

NOTA 6: La condición de persona en proceso de reintegración o reincorporación se acredita con la certificación que expedida la Agencia para la Reincorporación y la Normalización ARN.

NOTA 7: Para acreditar que ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. El proponente deberá aportar certificación expedida por el representante legal del integrante del proponente plural que acredite tal condición.

NOTA 8: La condición de MiPymes se acreditará, conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, con un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en el cual conste que la MiPymes tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la ley.

NOTA 9: Para la aplicación del criterio de desempate establecido en el numeral 10, el proponente deberá aportar los estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, que permita establecer tal circunstancia.

NOTA 10: Para acreditar que ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. El proponente deberá aportar certificación expedida por el representante legal o el revisor fiscal (si tiene la obligación de tenerlo) del integrante del proponente plural que acredite tal condición.

NOTA 11: para acreditar la condición de Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo BIC, bastará con el Certificado de Existencia y Representación Legal de la sociedad en la que se evidencie dicha denominación conforme al artículo 2° de la Ley 1901 de 2018.

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1. LUGAR DE PRESTACION DE SERVICIO

El servicio objeto del presente proceso, se prestará en las instalaciones del Hospital Central de la Policía Nacional, ubicado en la Carrera 59 No. 26 – 21 CAN en la ciudad de Bogotá, salvo la necesidad de desplazar algún elemento o equipo a las instalaciones del oferente que resultare adjudicatario para algún tipo de prueba técnica o reparación, previa coordinación y visto bueno del supervisor del Contrato y el responsable del Almacén del Hospital Central para el caso de los repuestos genuinos para los mantenimientos correctivos.

5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

Una vez suscrita la Carta de Aceptación de la oferta, la prestación del servicio por parte del CONTRATISTA, se hará en forma de TRACTO SUCESIVO, de acuerdo a las necesidades, condiciones técnicas y con las características exigidas que se relacionan en el Anexo y Formulario ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS del presente estudio previo, previa coordinación con el supervisor del contrato, conforme al siguiente cronograma de actividades:

ITEM	ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS Y / O ELEMENTOS	CANTIDAD DE VISITAS	PERIODICIDAD
1	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TANQUE CRIOGÉNICO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) CALIBRACIÓN CON PATRÓN DE MEDIDA CERTIFICADO DEL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE. 2) PRUEBAS Y CALIBRACIÓN DEL MANÓMETRO CON INSTRUMENTO PATRÓN. 3) VERIFICAR OPERATIVIDAD DISPARO Y CIERRE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD. 4) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULAS DE INSTRUMENTACIÓN. 5) CERTIFICACIÓN DE HERMETICIDAD DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y VÁLVULAS INDICADOR DE NIVEL. 6) CERTIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL REGULAR ELEVADOR DE PRESIÓN. 7) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL REGULADOR ECONOMIZADOR. 8) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL PER. 9) CERTIFICACIÓN Y/O CORREGIR FUGAS O ESCAPES EN TODAS LAS VÁLVULAS DEL TANQUE. 10) CERTIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DE TOMAS DE CARGUE DE LÍQUIDO Y TAPA DE PROTECCIÓN. 11) MANTENIMIENTO / CAMBIO NECESARIO DE TOMA ELÉCTRICA PARA EL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE, INCLUYE CAMBIO DE CABLEADO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT NUEVA, FIJACIÓN DE LA MISMA, CAMBIO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL INDICADOR DE NIVEL PARA AJUSTARLO A LA NORMA RETIE. 12) AJUSTE DE SOPORTE DE TUBERÍA QUE CONECTA CON EL EVAPORADOR. 13) MANTENIMIENTO Y CERTIFICACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE. 14) LAVADO GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE DESENGRASADO, INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR EL LAVADO GENERAL DEL TANQUE INCLUIDO LA BASE DEL MISMO, INSTALACIÓN DE CALCOMANÍA NUEVA, DOS LOGOS DE SANIDAD, TEXTO DE IDENTIFICACIÓN Y CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD REQUERIDAS PARA EL TANQUE COMO LAS INSTALADAS. 15) VERIFICAR ESTADO SOPORTE O CONEXIÓN A TIERRA. 16) CERTIFICACIÓN Y CORRECCIÓN FUGAS EN VAPORIZADOR. 17) MANTENIMIENTO DE UNIDAD DOBLE DE REGULACIÓN QUE INCLUYE LIMPIEZA ASIENTOS Y FILTROS REGULADORES. 18) CERTIFICACIÓN DEL PUNTO CERO DE LOS MANÓMETROS DE LAS UNIDADES DE REGULACIÓN. 19) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE VÁLVULAS CHEQUES, REMARCAR VÁLVULAS ROJAS Y VERDES, REMARCAR VÁLVULAS CON FECHA DE ÚLTIMO MANTENIMIENTO. 20) CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS DE ALIVIO CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN	VISITA	1	1	JUNIO

	DE SISTEMA ECONOMIZADOR CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA INDICADOR DE TANQUE CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE REGULADOR DE INCREMENTO, LIMPIEZA DE FILTROS., RE ANCLAR SOPORTES DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN. 21) MANTENIMIENTO DEL PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN DE PISO CON DESNIVEL DE DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURA DE ALTA RESISTENCIA POR TRES DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN ENCHAPE ANTIDESLIZANTE DEL MISMO COLOR DEL INSTALADO POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 30 METROS CUADRADOS.				
2	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXÍGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE A PARED DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR, VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA. NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 1300 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	MANTENIMIENTO POR TOMA	1300 TOMAS	1	JUNIO A OCTUBRE
3	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS MEDICINALES DE EVACUACIÓN DE GASES, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 20 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	VISITA	20	1	JUNIO A OCTUBRE
4	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, VERIFICACIÓN DE FUGAS DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA LA TOMA DE CADA GAS MEDICINAL, VERIFICACIÓN Y AJUSTES DE RACORES, EMPAQUES Y SELLOS DE UNIÓN., PRUEBA DE PRESIÓN DE LA RED DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA CADA TOMA DE LA COLUMNA., PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA RED DE VACÍO, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN NECESARIA PARA CORREGIR Y DESCARTAR FUGAS., INSPECCIÓN INICIAL VISUAL., CONEXIONES ELÉCTRICAS., SALIDA DE GASES Y VACÍO., SISTEMA DE TIERRA., VERIFICACIONES ELÉCTRICAS, LÍNEAS DE VOLTAJE VAC., CORRIENTE DE FUGA EN EL CHASIS., VERIFICACIÓN DE GASES., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA O2., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA AIRE., VERIFICACIÓN DE FUGAS VACÍO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA O2., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA AIRE., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN NEGATIVA VACÍO., VERIFICACIÓN ACCESORIOS., VERIFICACIÓN DE ESCUDOS DE O2, AIRE Y VACÍO Y DE SER NECESARIO REALIZAR CAMBIO., VERIFICACIÓN CANASTILLAS., VERIFICACIÓN MESAS., VERIFICACIÓN ATRILES., VERIFICACIÓN SOPORTES., LIMPIEZA GENERAL.	VISITA	1	1	JUNIO
5	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS DE GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL FRENO NEUMÁTICO PARA LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA, ACTIVIDAD POR CADA COLUMNA QUE SE REQUIERA, ESTE MANTENIMIENTO INCLUYE EL DESMONTE DE PIEZAS, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE LOS REPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO.	VISITA	1	1	JUNIO
ITEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS GENUINOS)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PERIODICIDAD**		
1	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, COMPROBACIÓN DE ESTADO FÍSICO DE PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH Y DEL VISOR INDIVIDUAL POR SEÑAL (HORIZONTAL VERTICAL) PRUEBA SILENCIO, VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO DE LECTURA EN TIEMPO REAL PRESIÓN DE RED, GRÁFICA Y COMPORTAMIENTO DE GAS DE SELECCIÓN, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS., COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA UNA SEÑAL., VERIFICACIÓN FUGAS EN SOLDADURAS O RACORES., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LA DOS SEÑALES, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LAS TRES SEÑALES, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACIO Y SU COMUNICACIÓN PARA CUATRO SEÑALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
2	REALIZAR MANTENIMIENTO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS., VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD DE VÁLVULAS., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA GAS MEDICINAL, MARCACIÓN ULTIMO MANTENIMIENTO, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS DOS REDES., VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA DOS GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS TRES REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA TRES GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS CUATRO REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA CUATRO GASES MEDICINALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
3	REALIZAR MANTENIMIENTO TODA LA RED DE GASES DE DISTRIBUCIÓN DE GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN, AJUSTE Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN LA RED EN 30 VÁLVULAS DE CORTE, LAS CAJA DE CORTE DE GASES DE LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, UNIONES EN LOS EQUIPOS DE REGULACIÓN DE LAS 6 ALARMAS DE GASES, LA CENTRAL DE GASES EN LAS 50 MANGUERAS Y SUS RACORES, EN EL REGULADOR AUTOMÁTICO DE OXÍGENO, NITRÓGENO, AIRE Y DIÓXIDO DE CARBONO, EN LOS RACORES DE LAS MANGUERAS DE SUMINISTRO A LAS COLUMNAS DE GASES EN LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS COLUMNAS DE GASES DE LOS 6 CUBÍCULOS DE UCI PEDIÁTRICA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS 12 COLUMNAS DE GASES MEDICINALES EN UCI ADULTOS, LAS VÁLVULAS DE LAS CAJA DE CORTE DE LAS UCI ADULTOS, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATOS, MARCACIÓN CON PINTURA DE ACUERDO A CADA GAS DE LA TUBERÍA PREVIA VERIFICACIÓN DEL RECORRIDO DE LA MISMA; SEGÚN LA NECESIDAD (30 ACTIVIDADES).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
4	REALIZAR MANTENIMIENTO UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		

5	REALIZAR MANTENIMIENTO MANIFOLD´S DE GASES TIPO ARAÑA 1X9, 2X9, 3X9 Y 4X9, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS, ACTUALIZACIÓN BAJO NORMA VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN CONEXIÓN DE MANGUERAS., PINTURA GENERAL DE LA ESTRUCTURA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE INCLUYE INSTALACIÓN DE AVISO DE SEGURIDAD POR CADA GAS., PRUEBAS HIDROSTÁTICA CON ELEMENTO PATRÓN, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
6	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A1 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE UNA (1) SEÑAL, ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
7	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A2 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE DOS (2) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
8	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A3 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE TRES (3) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
9	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A4 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO, ÓXIDO NITROSO Y/O NITRÓGENO ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE CUATRO (4) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
10	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
11	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACRÍLICO PROTECTOR CON MARQUILLA DE ÚLTIMA REVISIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
12	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, APLICACIÓN Y PRUEBAS DE PINTULACA EN ESPRAY PARA REALIZAR PINTURA GENERAL DE LAS CAJAS, TUBERÍA Y DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
13	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, CORRECCIÓN DE FUGA Y CAMBIO DE CUALQUIER ELEMENTO DEL TANQUE, INCLUYE CORTE PREVIO DE GAS MEDICINAL O VACÍO CON SU RESPECTIVO PANORAMA DE RIESGO Y PLAN DE CONTINGENCIA PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD QUE SERÁ DE RESPONSABILIDAD Y COSTOS EXCLUSIVOS DEL OFERENTE, EL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL PRESTARÁ APOYO ÚNICAMENTE EN EL SUMINISTRO DEL GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
14	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, VERIFICACIÓN Y/O CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y REMARCADO EN ACRÍLICO DE VÁLVULAS ROJO Y VERDE SEGÚN RESOLUCIÓN 4410 INCLUYE FECHA DE ULTIMO MANTENIMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
15	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, PINTURA GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO CON PINTURA EPÓXICA DE ALTA CALIDAD, UTILIZANDO EPOXI-POLIAMIDA COLOR BLANCO, CATALIZADOR PARA EPOXI-POLIAMIDA, SOLVENTE PARA PINTURA EPÓXICA, DEMARCACIÓN DEL ÁREA PERIMETRAL DEL TANQUE COLOR AZUL, DEMARCACIÓN CON PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE COLORES AMARILLA Y ROJA NECESARIAS PARA QUE CUMPLA LA NORMA DE DEMARCACIÓN, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

16	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
17	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
18	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
19	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
20	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1/2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
21	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
22	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO DE LÍNEA CUERPO EN BRONCE DEL MISMO INSTALADO EN LA LÍNEA, DE ALTO FLUJO REGULA DE 0-125 PSI, MARCA DEL MISMO INSTALADO, PRESIÓN DE ENTRADA MÁXIMA DE 350 PSIG TIENE UNA ENTRADA DE 3/4 "F NPT Y UNA SALIDA DE 1/2" NPT (F). EL REGULADOR EN CONSTRUCCIÓN DE BRONCE, CONSTA DE UN DIAFRAGMA DE 2 1/2 " Y 3 1/4". EL REGULADOR PRESENTA UN MECANISMO DE ASIENTO TIPO VÁSTAGO Y UN BUJE DE TAPA DEL RIN PARA AJUSTES SUAVES. EL REGULADOR CON UNA PRESIÓN DE SALIDA MÍNIMA DE 5 PSIG Y UNA PRESIÓN DE SALIDA MÁXIMA DE 125 PSIG ES ADECUADO PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE OXÍGENO POR TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
23	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 1" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
24	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 2" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1/2" – 3/4", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
26	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1" – 2", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
27	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 2 1/4" – 3", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
28	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ROSCADA NPT 1/4 PARA TESTIGO DE PRESIÓN CUERPO ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
29	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1/2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
30	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
31	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
32	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANÓMETROS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
33	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, ASIENTO DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
34	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, DIAFRAGMA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
35	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, EMPAQUES DEL REGULADOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
36	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, TUERCA Y NIPLE DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
37	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, RACORES DE SALIDA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
38	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANIFOLD AUTOMÁTICO PARA GASES MEDICINALES REPARABLE, DE CALIDAD RECONOCIDA EN EL MERCADO, SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA CABIO DE CILINDRO O RED CON SU RESPECTIVA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA PARA CADA GAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
39	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
40	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS O RACOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
41	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA Y NACIONAL, PINTURA GENERAL DE TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
42	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN ACTUALMENTE INSTALADAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA ALTA PRESIÓN 3600 PSI PIG TAIL COBRE- BRONCE DE ALTA DE ACUERDO CON LA NFPA 99 /2016 NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
43	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN SILICONADAS RECUBRIMIENTO EN ESPIRAL EN ACERO INOXIDABLE NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
44	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANIFOLD ACTUALMENTE INSTALADO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD PARA USO OXÍGENO 10 X 10 EN TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN (BRONCE RED BRASS) DIÁMETRO REQUERIDO SEGÚN NORMA NFPA 99/ 2016, INCLUYE SOPORTERÍA EN PERFILERÍA DE ACERO, PINTURA Y ANCLAJE A PISO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE TIPO K DIÁMETRO REQUERIDO, BLOQUES EN BRONCE LATÓN CON ENTRADAS PARA SOLDEO DE DIÁMETRO REQUERIDO NPT" PARA VÁLVULA TIPO CGA 540.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

45	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES; OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
46	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO OHIO, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
47	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
48	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTOR CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
49	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA TANTO CONECTORES CHEMETRON® Y CONECTORES OHMEDA® EN EL MISMO ESCUDO, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON Y ADAPTADORES OHMEDA CON GIRO, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
50	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA CONECTORES CHEMETRON®, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
51	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO CHEMETRON.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
52	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO OHMEDA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
53	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO AMICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
54	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES. OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TORNILLOS CABEZA PLANA PARA ESCUDO PARA TOMA DE GAS MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
55	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE GASES MEDICINALES COMPATIBLE CON LAS INSTALADAS EN LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD COMPATIBLES CON LOS ACOPLES QUE SE UTILIZAN EN LOS EQUIPOS DE SALAS DE CIRUGÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
56	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO POR ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO CHEMETRON TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
57	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO; AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO OHMEDA TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
58	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO AMICO TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
59	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE ½" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
60	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 1" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
61	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 2" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
62	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DISTRIBUIDOR 3" DE O2 EN COBRE TIPO K INCLUYE (TRES SALIDAS CON SUS VÁLVULAS DE CORTE 4 TORNILLOS Y SISTEMA DE CAJA DE EMERGENCIA PARA CONEXIÓN RÁPIDA PARA TERMO DE OXÍGENO LÍQUIDO DEBE IR CONECTADO AL DISTRIBUIDOR.) INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
63	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD DE MEDIDA DE REGULACIÓN DOBLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

	PARA TANQUE USO OXÍGENO EN TUBERÍA DE COBRE DE 1" TIPO K INCLUYE (REGULADORES REGO CUERPO EN BRONCE PRESIÓN DE ENTRADA 400 PSI Y REGULACIÓN DE 0 A 110 PSI RED DE DISTRIBUCIÓN DE 1´´ REF. 1788 CON MANÓMETROS PARA USO OXIGENO 0 A 400 PSI CON CONEXIÓN DE 1/4 CARATULA DE 2", VÁLVULAS DE SEGURIDAD SALIDA 80 PSI 1 X 1 ¼", VÁLVULA TRES VÍAS PARA MONTAJE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD 275 PSI 1 X 1 ¼" A LA SALIDA DEL GASIFICADOR; VÁLVULAS DE BOLA DE 1" BRONCE, FILTROS Y CHEQUE EN BRONCE DE 1") INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.		
64	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
65	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
66	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
67	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X16 PARA SEÑAL DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
68	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X14PARA ALIMENTACIÓN DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
69	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PRESÓSTATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-120 PSI.	UNIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
70	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
71	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE VACÍO DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
72	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
73	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
74	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
75	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
76	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
77	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
78	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
79	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
80	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
81	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
82	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
83	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
84	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
85	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
86	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
87	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
88	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
89	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
90	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

91	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
92	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
93	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
94	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
95	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
96	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
97	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
98	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
99	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
100	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/4" NPT CON ROSCA MACHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
101	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/2" NPT CON ROSCA MACHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
102	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESÓSTATO / TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 0-80 DE AIRE MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
103	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
104	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
105	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
106	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
107	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
108	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
109	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
110	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
111	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
112	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
113	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
114	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
115	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
116	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
117	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
118	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
119	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

120	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
121	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
122	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
123	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
124	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
125	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
126	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
127	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
128	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
129	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
130	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
131	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
132	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
133	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
134	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
135	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
136	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
137	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
138	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
139	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
140	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
141	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
142	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
143	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1/2" NPT POR 1/2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
144	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1" NPT POR 1" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
145	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 2" NPT POR 2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
146	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACORES ARMABLES PARA MANGUERA DE MANGUERAS PARA CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
147	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MANGUERA PARA GAS MEDICINAL POR METRO INCLUYENDO LA REINSTALACIÓN DE ACOPLE EXISTENTE O NUEVO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
148	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
149	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO DE RETENCIÓN INTERNO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
150	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONO Y RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
151	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ORING TOMA DE COLUMNA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
152	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN SELLO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

153	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA OHMEDA SELLADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
154	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ESCUDOS METÁLICOS NUEVOS PARA TOMAS DE AIRE, OXIGENO, VACÍO, NITRÓGENO, DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
155	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA ARANDELA (CHEMETRON)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
156	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
157	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR - MEDAES LATCH ASM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
158	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
159	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CAMBIO E INSTALACIÓN ARANDELA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
160	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ELEMENTOS NUEVO DE CHEQUES 1/2" DE RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
161	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS DE CORTE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
162	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS 10/PK 2NDY CK	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
163	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUEO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
164	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA OXIGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
165	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA AIRE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
166	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA VACÍO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
167	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA NITRÓGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
168	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
169	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT SISTEMA DE FRENADO NEUMÁTICO DE LAS COLUMNAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
170	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE TOMA ELÉCTRICA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
171	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACETILENO POR PIPETA 30 KILOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
172	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE PARA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN PARA EL MANIFOLD DE CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
173	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA DE CINCO GASES, CON SISTEMA DE COMUNICACIÓN ETHERNET DE CONTROL Y MONITOREO REMOTO A TRAVÉS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DEL HOSPITAL MEDIANTE APLICACIÓN HTML, PARA LA VISUALIZACIÓN DE FALLAS QUE SE PRESENTEN EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE LA INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, ELEMENTOS Y MANO DE OBRA PARA INSTALARLA, DEBE TENER PANTALLA TÁCTIL DE 9 PULGADAS TÁCTIL DE CONTROL CON LA VISUALIZACIÓN DE LAS SEÑALES DE LA RED DE GASES E INSTALADA EN LA CENTRAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
174	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENEDORES DE LLAMA PARA MANGUERA ACOPLE OXICORTE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
175	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE OXICORTE ¼" GRADO R CON REFUERZO EN MALLA CUBIERTA Y TUVO INTERNO EN NEOPRENO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
176	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO OXICORTE, CUERPO LATÓN, MANÓMETROS, ASIENTO DE VÁLVULA ENCAPSULADO QUE GARANTICE MEJOR FLUJO DE GAS CON PRESIÓN DE SALIDA 125 PSI.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
177	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHISPERO OXICORTE, INCLUYE CINCO REPUESTOS DE CARBÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
178	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA DE ACETILENO 6290PARA CORTE DE 15 A 25 ML.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
179	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESCLADOR PARA OXICORTE CUERPO EN BRONCE FORJADO COMPATIBLE PARA TRABAJO PESADO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
180	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUEA PARA ACOPLE CILINDRO VIPROXI AL MANIFOLD DE GASES DE OXÍGENO POR SALIDA DE ALTA PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
181	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), PARA LA CONEXIÓN DE LA ALARMA DE GASES MEDICINALES, ALARMA CONTRA INCENDIOS, DISPOSITIVOS ELECTROMECÁNICOS DE TESTEO DE PRESIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO DE GASES MEDICINALES Y CONTRA INCENDIO DE LA CENTRAL DE GASES Y EL EDIFICIO POR METRO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
182	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL RJ45 PARA CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), INCLUYE INSTALACIÓN PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
183	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE DE LA REFERENCIA DEL INSTALADO, (LOGO SIEMENS), PARA EL SISTEMA DE MONITORES DE GASES Y ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
184	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA PARA GASES MEDICINALES DE DOS VÍAS,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
185	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUDALÍMETRO TOTALIZADOR, MEDIDOR DE CAUDAL DE:", CAPACIDAD DE 3LPM A 90 M3/H,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

186	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS VERTICALES (PISO-TECHO) PARA UCI, CONSTAN DE SECCIONES DE ALUMINIO EXTRUIDO, CUENTAN CON MÓDULOS INDEPENDIENTES PARA SERVICIO DE GASES Y ELÉCTRICO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR NFPA99, CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE, CUENTA CON OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATRO TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ INDIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
187	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ROTATIVA 270° PARA UCI Y QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
188	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA SUSPENDIDA ARTICULADA CON GIRO DE 270° PARA QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), UNA CAJONERA, DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
189	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON FLUJÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
190	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PREAJUSTADO PARA OXÍGENO Y AIRE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
191	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PARA CILINDRO PORTÁTIL DE 0-15 O 0-3,5	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
192	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON DOBLE MANÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
193	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, UN ATRIL DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS, CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA, LA CONSOLA PARA UCI INTERMEDIA CUENTA CON SEIS TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, TRES TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ DIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
194	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE Y 1 DE VACÍO, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
195	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 3 DE OXÍGENO, 3 DE AIRE Y 2 DE VACÍO, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
196	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABECERO HOSPITALARIO PARA URGENCIAS Y OBSERVACIÓN TRES GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE MEDICINAL Y UNA DE VACÍO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
197	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE O VACIO X 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
198	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA VACÍO X 1/8" NPT	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
199	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE X 1/8" NPT.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
200	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA AIRE, VACÍO Y N2O X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
201	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA OXIGENO X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
202	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA MANGUERA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
203	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA HUMIDIFICADOR.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
204	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE 1/8" NPTM X 1/4" MANGUERA CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
205	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE PARA ACOPLE DISS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
206	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE Y TUERCA DE ENTRADA A REGULADOR DE NITRÓGENO CGA 580 CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
207	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "T" EN BRONCE PARA FLUJÓMETRO DOBLE X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
208	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO PARA SISTEMAS DE VACÍO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
209	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO-TRAMPA PARA SISTEMAS DE VACÍO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
210	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
211	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
212	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
213	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
214	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
215	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
216	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
217	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

218	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
219	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
220	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA DE GASES MEDICINALES, DESMONTES, REINSTALACIÓN DE ALARMAS MAESTRA DE GASES MEDICINALES, CONFIGURACIÓN, CALIBRACIÓN DE TRANSDUCTORES O SEÑALES DE CONTROL Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
221	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE LOCAL O DE ÁREA, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
222	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE GENERAL O DE TRONCAL, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
223	REALIZA LA PROGRAMACIÓN DE LA ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES, INCLUYE EL ALGORITMO PARA PONER EN FUNCIONAMIENTO LA ALARMA, CONECTAR LOS DETECTORES DE HUMO, INSTALACIÓN DE INDICADOR LUMINOSO EN LA PARTE EXTERNA ALTA DE LA CENTRAL Y UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
224	EFECTUAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA UBICADA EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, INCLUYE ELEMENTO ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS PARA CONECTARLA A REPETIDOR LUMINOSOS A UBICAR EN LA PARTE EXTERNA Y ALTA DE LA CENTRAL DE GASES UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
225	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARAÑA DE PARA 4X3 CILINDROS PARA OXÍGENO, INCLUYE CORRECCIÓN DE SOLDADURAS, PRUEBA DE PRESIÓN Y CERTIFICADO DE ESTANQUEIDAD DE LA ARAÑA A 4000 PSI, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE COBRE Y PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO. CAMBIO DE 12 RACORES CHEQUE ANTI RETORNO EN LA ARAÑA DE ALTA PRESIÓN A 4000 PSI EN BRONCE, CAMBIO DE 12 RACORES DE CONEXIÓN AL CILINDRO, INSTALACIÓN DE REGULADOR DE ALTO CAUDAL DE TRABAJO PESADO DE LA MARCA INSTALADA (CONCOA), INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO 150 PSI POR EL LADO DE BAJA DESPUÉS DEL REGULADOR. VÁLVULA DE CONTROL EN BRONCE ALTA PRESIÓN TIPO CORTINA DE LA MARCA INSTALADA O MEJOR (REGO), CAMBIO DE TUBERÍA DE ACERO INOX POR COBRE TIPO K DESDE LA ARAÑA HASTA EL REGULADOR DEL BANCO PRINCIPAL A LA TRONCAL DE SUMINISTRO, LA CUAL TIENE UNA DISTANCIA APROXIMA DE SIETE METROS DE TUBERÍA, INCLUYE ACCESORIOS Y MANO DE OBRA DE CONEXIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
226	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 2X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
227	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 4X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
228	CORRREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 3X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
229	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA TIPO CORTINA DE ALTA PRESIÓN DE ALTA PRESIÓN PARA CADA GAS, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN A 4000 PSI Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
230	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 3/4 PLG, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
231	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 1/2 PLAGA, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
232	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE PRESIÓN POSITIVA DE 0 A 200 PSI ACOPLE 1/4 PLG PARA CADA GAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
233	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE VACÍO DE 0 A 30 INHG ACOPLE 1 / 4 PLG PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
234	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVOS PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN Y HACIA DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURAL DE ALTA RESISTENCIA POR DOS DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN PINTURA DE TRÁFICO PESADO COMO AZUL, POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 10 METROS CUADRADOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
235	ELABORACIÓN DE PLANOS DE LA RED DE GASES MEDICINALES DEL HOSPITAL CENTRAL ELABORADO POR PERSONAL IDONEO EN DIBUJO ARQUITECTONICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

Nota: las actividades que comprenden los mantenimientos correctivos no son cantidades específicas, en atención a que estas se requerirán conforme a la necesidad que el Hospital Central de la Policía Nacional y se realizarán en coordinación con el supervisor de la Carta de Aceptación

5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

Para el desarrollo de la ejecución del presente proceso, que se suscriba como resultado de la definición, el **CONTRATISTA** cuenta con un plazo de ejecución **hasta el 19 de diciembre de 2026,** o hasta agotar presupuesto, lo primero que ocurra; tiempo durante el cual el contratista deberá dar cumplimiento integralmente con las obligaciones derivadas de la Carta de Aceptación. El plazo de ejecución iniciara previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución de la Carta de Aceptación, esto es, la expedición del registro presupuestal, la aprobación de la garantía única y la suscripción de la Carta de Inicio de Ejecución.

5.4. FORMA DE PAGO

El Hospital Central de la Policía Nacional pagará al CONTRATISTA el valor de la carta de aceptación, en la ciudad de Bogotá, D. C., en pagos parciales periódicos, de conformidad con los servicios y actividades efectivamente prestados acorde con el cronograma establecido en la forma de ejecución, dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo y a la programación del Plan Anual de Caja (PAC), previa presentación dentro de los primeros cinco (5) días hábiles del mes, de los siguientes documentos:

a) Factura electrónica de los servicios prestados acompañada de Formato del Acta de recepción de Bienes.
b) Recibo a satisfacción técnico económico (RAS) emitido por el Supervisor de contrato.
c) Copia del RIT (Registro de información Tributaria), la cual deberá ser allegada únicamente para el primer pago.
d) Certificación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social en Salud, pensiones y riesgos profesionales; respecto al pago de parafiscales se aplicará lo contenido en el artículo 65 de la ley 1819 de 2016 y demás normatividad vigente.
e) Copia del certificado de importación expedido por la DIAN, (únicamente cuando los repuestos son de origen extranjero).
f) Alta del Almacén. (Para los repuestos genuinos)

FACTURACION ELECTRONICA

Teniendo en cuenta el Decreto 2242 de 2015 "*Por el cual se reglamentan las condiciones de expedición e interoperabilidad de la factura electrónica con fines de masificación y control fiscal*" en el Articulo 3. – Numeral 2 - parágrafo 1, la cual refiere:

"*El obligado a facturar electrónicamente deberá entregar al adquiriente una representación gráfica de la factura electrónica en formato impreso o en formato digital...*", las unidades de la Dirección de Sanidad, deberán verificar si los proveedores están obligados a facturar electrónicamente y cumplan con el protocolo de habilitación como facturador electrónico según indicaciones del Decreto en mención.

La Administración del SIIF Nación implementó el *"Modelo de Recepción de Facturas de Venta, Notas Débito y/o Notas Crédito"*, el cual aplica de forma obligatoria a partir del 01 de abril de 2021 para todas las Entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación (PGN), de conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial 09 de septiembre del 2020. Aquellos Proveedores o Contratistas que tengan identificado en el RUT la responsabilidad 52 – Facturador electrónico (emisor), deberán entregar factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos a las entidades del ámbito SIIF Nación, como también las notas débito y/o notas crédito, a través del buzón dispuesto para el efecto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para lo cual la información tributaria de los terceros creados en el SIIF Nación se actualizará con base en los datos de la DIAN mediante un Servicio Web.

PROCESO DE RECEPCIÓN DE FACTURAS

-Contratista o proveedor (emisor).

1. Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN.
2. Diligenciar en la sección de la factura Datos del Emisor, en el campo "correo" la dirección electrónica, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo.
3. Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura Notas, lo siguiente: #$ luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, finalizando con #$, debidamente separados por punto y coma, según ej.: #$16-01-02-001;96-7-20xxxx-26;hocen.gulog-jef@policia.gov.co#$.
4. Registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo "Correo", el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, éste la envíe automáticamente.
5. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico -Documento Zip (PDF, XML).
6. Enviar al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el contenedor electrónico -Documento Zip (PDF, XML), referenciando en el asunto de este correo el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, debidamente separados por punto y coma, según ej.: #$16-01-02-001:96-7-20xxxx-26: hocen.gulog-jef@policia.gov.co#$.
7. La factura se debe direccionar a la entidad del PGN al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, siempre y cuando se diligencien los datos requeridos en el numeral 3 o en el numeral 6 o en los dos, y, de no registrarse dicha información en alguna de estas dos opciones, la factura será devuelta al correo registrado en el numeral 2, es decir, al correo electrónico registrado en los datos del emisor en el documento electrónico.

Los demás documentos en físico deben ser tramitados en la Ventanilla Única – Central de Cuentas del Hospital Central, de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 "*Derecho a Turno*" se le asignará un número de radicación. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago después del día veinte (20) del mes los pagos mensuales se realizarán dentro de los sesenta (60) días hábiles siguientes a la fecha de la radicación. En todo caso, el pago está sujeto a la disponibilidad de PAC (Programa Anual Mensualizado de Caja) y ubicación de los recursos por parte del Nivel Central.

El pago previsto se acreditará a la cuenta a favor del CONTRATISTA o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días hábiles de anticipación, acompañado de certificación bancaria original con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario a nombre de la firma Contratista. El pago efectuado tendrá los descuentos de ley.

Nota: Para efectos de consorcio o unión temporal se presentará la factura en concordancia con lo estipulado en el artículo 11 del Decreto 3050 de 1997.

PROCEDIMIENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO PARA EMISIÓN DEL RAS

Una vez radicada la factura y prestado el servicio por parte del contratista, el supervisor del contrato, expedirá el recibo a satisfacción técnico económico respectivo, con la periodicidad que se establezca en el plan de pagos durante la ejecución del contrato, debiendo enunciar en forma puntual la ejecución física del contrato, relacionando para ello los aspectos de carácter técnico, administrativo, financiero y legal del negocio jurídico, lo anterior en cumplimiento de la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018 "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de contratación de la Policía Nacional*" y Resolución 0019 del 27 de febrero de 2025 "*Por la cual se actualizan las instancias de apoyo para la contratación del Hospital Central de la Policía Nacional- HOCEN*" y los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011.

Nota 1: El Registro de Información Tributaria (RIT), es un requisito que constituye el mecanismo único para identificar, ubicar y clasificar las personas y entidades que tengan la calidad de contribuyentes, declarantes, agentes de retención, así como de los demás sujetos de obligaciones tributarias distritales respecto de los cuales ésta requiera su inscripción, por tal motivo aquellos que estén exonerados del mismo, deberán anexar la documentación que lo soporte.
Nota 2: Para aquellos proponentes que resulten adjudicatarios y pertenezcan a contribuyentes del régimen tributario especial según el artículo 19 del Estatuto Tributario, modificado por el artículo 140 de la Ley 1819 de 2016, deberá anexar en cada cuenta de cobro copia de la certificación de la entidad encargada de su vigilancia o de la que haya concedido su personería jurídica, para no efectuar la liquidación de retención en la fuente por renta.
Nota 3: La certificación que expida para acreditar dicho requisito deberá ser suscrita por parte del contador y/o revisor fiscal según corresponda, para el caso de los consorcios y la unión temporal, dicha certificación deberá ser suscrita por los contadores y revisores fiscales de los integrantes del consorcio y/o unión temporal.

Si los documentos en referencia son devueltos por el **HOSPITAL CENTRAL** de la **POLICIA NACIONAL**, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, el **HOSPITAL CENTRAL** de la **POLICIA NACIONAL**, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

El recibo a satisfacción, aunque se encuentre suscrito por el supervisor del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte del **HOSPITAL CENTRAL** de la **POLICIA NACIONAL** y, por consiguiente, no exime al **CONTRATISTA** de su responsabilidad en cuanto a la calidad de la prestación del servicio u otra obligación contractual o de responsabilidad.

Si el recibo a satisfacción no ha sido bien elaborado o no se acompaña a este de los documentos que para cada caso se soliciten en esta contratación, los términos anteriores sólo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregido el recibo a satisfacción o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del **CONTRATISTA,** quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

5.5. SUPERVISOR

En desarrollo de la ejecución del presente proceso (futuro contrato), el supervisor será el Jefe del Grupo Logístico del Hospital Central de la Policía Nacional, o quien haga sus veces, el cual será nombrado por el Director del Hospital Central de la Policía Nacional por solicitud del Jefe del Área Logística y Financiera del Hospital Central de la Policía Nacional, cumpliendo para ello con lo ordenado en el capítulo XII de la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante la Resolución No. 03049 del 30 de julio de 2014" y los artículos 83 y 84 de la

Ley 1474 de 2011, Resolución No. 0019 del 27 de febrero de 2025 "*Por la cual se actualizan las instancias de apoyo para la contratación del Hospital Central de la Policía Nacional y artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011*".

5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

Las definidas en el Anexo ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS del presente estudio previo

5.7. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

Las definidas en el Anexo ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS del presente estudio previo

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

El procedimiento de adjudicación se realizará en forma **TOTAL,** (debiendo ofertar la totalidad de los ítems que conforman el presente proceso, aclarando que el porcentaje único de descuento aplicará al precio unitario, sin afectar el presupuesto asignado) al oferente que haya ofrecido el mayor porcentaje único de descuento para el proceso, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En caso de que éste no cumpla con los mismos, procederá la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente.

De no quedar ningún oferente habilitado se declarará desierto el proceso, mediante acto administrativo motivado que se publicará en el SECOP II, atendiendo lo dispuesto en el Art. 94 de la ley 1474 del 2011, el numeral 4 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, modificado parcialmente por el Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021.

7. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

Las establecidas en el anexo de ANALISIS DEL RIESGO, de conformidad con lo previsto en el artículo 4º de la ley 1150 de 2007, de acuerdo con la naturaleza del Contrato y las actividades involucradas en ESTUDIO DEL SECTOR.

II. ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La demanda del presente proceso se origina en la necesidad permanente que tiene el Hospital Central de la Policía Nacional de garantizar el adecuado funcionamiento de los sistemas de gases medicinales, los cuales son indispensables para la atención de pacientes en condición de mediana y alta complejidad. Dado que estos sistemas operan de manera continua los 365 días del año, generan un desgaste natural, deterioro progresivo, que requiere realizar mantenimiento periódicos y reposición de repuestos genuinos, con los ajustes técnicos especializados para su óptimo funcionamiento, confiabilidad y seguridad.

Adicionalmente, se evidencia en algunos casos se presentan obsolescencia tecnológica y además fallas recurrentes, esto debido a la falta de mantenimiento especializado durante periodos de garantía y a su uso intensivo. Esta situación incrementa la necesidad de contar con un servicio integral de mantenimiento que garantice la continuidad del servicio, la eficiencia operativa de los equipos, la optimización de su funcionamiento y la mitigación de riesgos en la atención de los pacientes.

Desde la perspectiva institucional, la Entidad no cuenta con el personal técnico especializado, ni con los recursos logísticos y operativos requeridos para ejecutar directamente estas actividades, razón por la cual se obliga a satisfacer la demanda a través de la contratación de un proveedor externo que garantice la prestación integral del servicio, incluyendo el suministro de los repuestos originales. En este contexto, la demanda del servicio es de carácter continuo, permanente y crítico, toda vez que su no atención oportuna, puede generar interrupciones en la prestación de los servicios de salud, afectando directamente la seguridad de los pacientes y la capacidad operativa del Hospital Central de la Policía Nacional.

En consecuencia, se requiere adelantar un proceso de contratación que permita atender de manera integral esta necesidad, mediante la vinculación de empresas que cumplan con los estándares que cuenten con la experiencia en la **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y SUS REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS), ASI COMO PARA LAS ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.** En el contexto del mercado nacional se identifica la existencia de empresas especializadas en ciudades principales como Bogotá y sus alrededores, garantizando capacidad de respuesta y soporte técnico oportuno. Entre los proveedores del sector se destacan compañías con experiencia en mantenimiento hospitalario y sistemas de gases medicinales, las cuales ofrecen servicios integrales que incluyen mantenimiento, suministro de repuestos y soporte técnico especializados, tales como:

- **COLBIOMEDICA S.A.S.**: Especialistas en servicios integrales en gases medicinales y mantenimiento hospitalario (columna, redes) con cobertura nacional desde Bogotá.
- **INGESOL IND. S.A.S.**: Enfocados en infraestructura y sistemas de gases medicinales.
- **OXIREDES S.A.S.**: Reconocidos en el sector para la gestión de redes de gases medicinales.
- **BIOXIGEN S.A.S.**: Ofrecen mantenimiento especializado en redes de gases.
- **ALARIS MÉDICA**: Especialistas en infraestructura hospitalaria de gases.
- **MESSER COLOMBIA:** Proveedor de gases medicinales y soluciones de ingeniería para sistemas de gases.
- **OXÍGENOS DEL SUR S.A.S.**: Mantenimiento preventivo y correctivo de la red de gases medicinales a todo costo

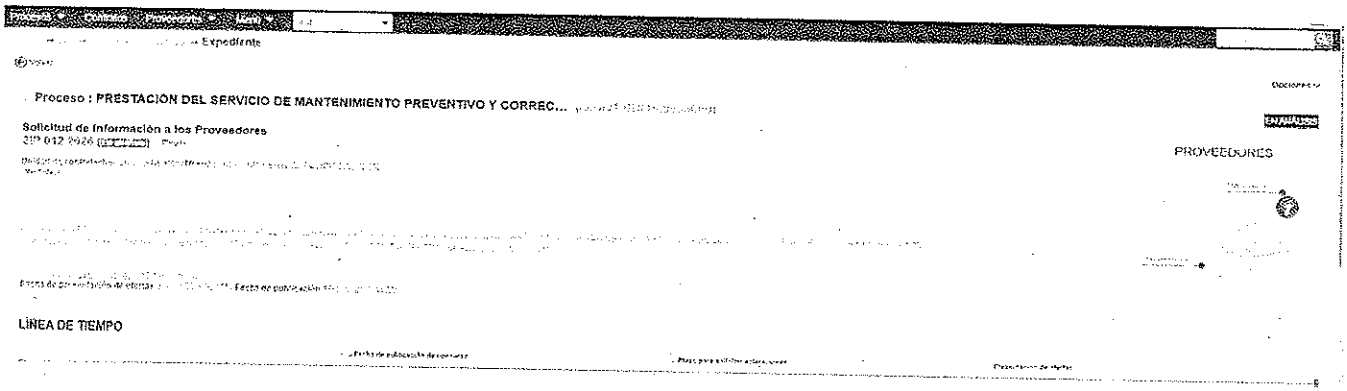
No obstante, si bien se consideró necesario convocar, a través de la Plataforma del SECOP II, a las empresas que cuentan con estos servicios dentro de su portafolio y que estén interesadas en participar en dicho proceso, el cual quedo registrado bajo el estudio de mercado **SIP 012 2026 HOCEN.** Dentro del ejercicio se evidencio una participación moderada para la solicitud de cotización, debido a los requerimientos técnicos, la necesidad de personal certificado y el uso de repuestos originales, lo cual se cree que restringe la participación más amplia de proveedores, lo que confirma que, aunque existe pluralidad de oferentes, el número de competidores efectivos es reducido.

De acuerdo a lo anterior, se puede establecer que la demanda del servicio es de carácter continuo, crítico y especializado, mientras que la oferta disponible es limitada pero suficiente para garantizar condiciones de competencia, lo que justifica la necesidad de estructurar un proceso de contratación que asegure la selección de un proveedor idóneo, con capacidad técnica, experiencia y cumplimiento normativo, que garantice la prestación eficiente, oportuna y segura del servicio requerido.

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

Con el fin de identificar las condiciones del mercado y la capacidad de oferta para atender la necesidad de la entidad, se realizó el análisis correspondiente al proceso de contratación cuyo objeto es la **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y SUS REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS), ASI COMO PARA LAS ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.** Se acuerdo con la información disponible en la plataforma SECOP II y el estudio de mercado adelantado por la entidad, se identificó la existencia de un número significativo de empresas a nivel nacional con capacidad técnica, operativa y experiencia para prestar este tipo de servicios especializados. En la que se evidencio la existencia de aproximadamente cuatrocientas dos (402) empresas a nivel nacional que podrían potencialmente atender la necesidad de presente proceso. En desarrollo del estudio del mercado, se adelantó la respectiva solicitud de cotizaciones a proveedores del sector, obteniendo manifestación de interés por parte de siete (7) empresas, de las cuales cinco (5) empresas respondieron a la solicitud de cotización (SUMINISTRAR PARA COLOMBIA SAS, BOMBO ORIGEN, SERVIARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS, COLBIOMEDICA SAS y POLARIS HOLDING SAS).



Lo anterior, permite evidenciar que, si bien existe una amplia base de posibles oferentes, el mercado efectivo para este tipo de servicios especializados se reduce a un grupo más limitado de empresas que cuentan con la idoneidad técnica, experiencia especifica y capacidad operativa requerida. En este sentido, el mercado se caracteriza por estar conformado por proveedores especializados en el mantenimiento preventivo y correctivo incluido el suministro de repuestos genuinos para las columnas de gases y sus redes en los

servicios de salas de cirugía y unidades de cuidados intensivos (UCIS), así como las alarmas y tomas de gases medicinales de los diferentes servicios asistenciales, lo cual constituye un factor determinante para garantizar la calidad, seguridad y continuidad del servicio.

Así mismo, se observa que las condiciones del mercado están influenciadas por la complejidad técnica del servicio, los requisitos normativos asociados al manejo de gases medicinales y la necesidad de garantizar la operación continua en instituciones de salud, lo que limita la participación a empresas que cumplan con estándares específicos de calidad y habilitación. Por lo que se puede concluir que existe oferta suficiente en el mercado para atender la necesidad de la entidad; no obstante, esta se encuentra concentrada en proveedores especializados, por lo cual se hace necesario que los proveedores que se presenten garanticen los requisitos técnicos exigidos y cumplan con la idoneidad requerida por la entidad.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR: De acuerdo con la verificación realizada en la plataforma SECOP II, se evidencia la existencia de un número significativo de proveedores con capacidad para ejecutar el objeto de la Carta de Aceptación. En particular, se identifican empresas especializadas en el mantenimiento preventivo y correctivo, el suministro de repuestos genuinos para las columnas de gases y sus redes en los servicios de salas de cirugía y unidades de cuidados intensivos (UCIS), así como las alarmas y tomas de gases medicinales de los diferentes servicios del Hospital Central de la Policía Nacional, con sus respectivos equipos. Así mismo, conforme a la información disponible en la plataforma SECOP II, se identifican aproximadamente 402 empresas que podrían atender el presente proceso, lo que permite evidenciar la existencia de pluralidad de oferentes en el mercado.

No obstante, se trata de un sector con requerimientos técnico exigentes debido al lugar donde se prestará el servicio que aparte de ser una entidad prestadora de salud, es una entidad policial, la cual tiene un cumplimiento de normas técnicas, lo cual algunas empresas se limitan en presentarse a la oferta o no son idóneos para participar en este proceso. Adicionalmente, factores como disponibilidad de repuestos genuinos, el respaldo de fabricantes y la capacidad de respuesta incide directamente en la competitividad de los oferentes.

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: El Análisis que soporta el Valor Estimado del presente proceso se fundamenta en el estudio de mercado, el análisis de precios históricos y la información obtenida a partir de procesos similares. Además, la estructura de costo de los proveedores incluye, los siguientes componentes:

- Costo de mano de obra calificada y especializada
- Suministro de repuestos y/o materiales
- Uso de equipos y herramientas especializadas
- Costos de transporte y logística
- Garantías y pólizas
- Costos administrativos y operativos
- Cumplimiento de estándares técnicos y normativos aplicables
- Impuestos a que haya lugar

COSTOS DE OPORTUNIDAD: Dentro de los factores que inciden en el costo de oportunidad se consideran: la estacionalidad en la prestación del servicio, dinámica del mercado y posible saturación de los oferentes, la variación en la tasa de cambio, especialmente por la dependencia de repuestos importados (si se llegaran a requerir), la fluctuación de precios derivada de condiciones económicas y regulatorias del sector.

VALORACIÓN DE BENEFICIOS: La contratación con empresas especializadas en el objeto del presente proceso permite a la entidad asegurar la correcta prestación del servicio, garantizando calidad, continuidad y cumplimiento de los estándares técnicos requeridos. Así mismo, contar con proveedores idóneos reduce riesgos operativos, optimiza los tiempos de respuesta y evita que la entidad deba asumir directamente actividades que requieren alto nivel de especialización con la experiencia, el conocimiento, el recurso humano capacitado, evitando a la entidad realizar contratos de prestación de servicios, garantizando la adecuada prestación del servicio.

COSTOS INDIRECTOS: Aquellos asociados a la estructuración y ejecución de la oferta los cuales incluyen: Pólizas y garantías contractuales, certificaciones técnicas y de calidad, costo de intermediación (cuando aplique), gastos administrativos y operativos.

4. MONEDA A CONTRATAR:

La oferta debe ser presentada en pesos colombianos.

5. ANÁLISIS DE PRECIOS

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP II (OTRAS ENTIDADES)

Una vez realizada la consulta en la plataforma transaccional del Portal Único de Contratación (SECOP II) www.colombiacompra.gov.co se consultaron contratos iguales o similares objeto al que se presente contratar, celebrados por otras entidades llevados a cabo así:

ENTIDAD Y UNIDAD	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E.	SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES, OXIGENO LIQUIDO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES DE OXIGENO, Y PLANTA DE GASES MEDICINALES DEL HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S. E	CD/22-1406 6/12/2022	CONTRATACIÓN DIRECTA No. 084-2022	$ 178.000.000,00
DISPENSARIO MEDICO NEIVA - DIRECCION DE SANIDAD EJERCITO	SERVICIOS DE RECARGA DE OXÍGENO Y GASES MEDICINALES HOSPITALARIO, INTRAHOSPITALARIO Y DOMICILIARIO PARA LA VIGENCIA FUTURA 2024 Y APALANCAMIENTO 2023	224-DISAN-EJC/CENAC REGIONAL NEIVA-2023 20/12/2023	248-DISAN-EJC/CENAC REGIONAL NEIVA-2023	$ 116.000.000,00
ESE HOSPITAL PILOTO JAMUNDÍ	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO E INSTALACIÓN, INCLUIDO SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS ORIGINALES, NO REMANUFACTURADO PARA LA RED DE GASES MEDICINALES - ESE HOSPITAL PILOTO JAMUNDÍ.	00-2024-CONT-219 27/11/2024	00-2024-CONT-219	$ 51.614.134,00
E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE CAQUEZA / TUBOLLANO INGENIERIA SAS	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS TOMAS DE OXIGENO, AIRE MEDICINAL Y VACIO CON PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD PARA ESTAS REDES DE GASES MEDICINALES DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE CAQUEZA	CPS-1778-2025 18/12/2025	HSRC 1778-2025	$26.799.038,00

Se evidencia que los procesos en la plataforma no tienen las mismas condiciones técnicas que el presente proceso, puesto que dichas entidades contratan actividades específicas, por lo expuesto no pueden ser tenidos en cuenta.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.2 PRECIOS HISTÓRICOS

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS Y/O ELEMENTOS	CANTIDAD DE VISITAS	VALOR CONTRATO 2022 IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022 IVA INCLUIDO + IPC 2022 (13,12%) + IPC 2023 (9,28%) + IPC 2024 (5,20%) + IPC 2025 (5,10%)	VALOR CONTRATO 2023 IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2024 IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2024 IVA INCLUIDO + IPC 2024 (5,20%) + IPC 2025 (5,10%)	VALOR CONTRATO 2025 IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2025 IVA INCLUIDO + IPC 2025 (5,10%)	PRECIO HISTÓRICO IVA INCLUIDO
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL– HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES ' J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TANQUE CRIOGÉNICO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) CALIBRACIÓN CON PATRÓN DE MEDIDA CERTIFICADO DEL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE. 2) PRUEBAS Y CALIBRACIÓN DEL MANÓMETRO CON INSTRUMENTO PATRÓN. 3) VERIFICAR OPERATIVIDAD DISPARO Y CIERRE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD. 4) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULAS DE INSTRUMENTACIÓN. 5) CERTIFICACIÓN DE HERMETICIDAD DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y VÁLVULAS INDICADOR DE NIVEL. 6) CERTIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL REGULAR ELEVADOR DE PRESIÓN. 7) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL REGULADOR ECONOMIZADOR. 8) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL PER. 9) CERTIFICACIÓN Y/O	VISITA	1	1	$ 3.697.418,00	$ 5.053.556,08	NO SE CONTRATO	$ 3.508.871,00	$ 3.879.590,24	$ 2.832.080,00	$ 2.976.516,08	$ 2.976.516,08

			CORREGIR FUGAS O ESCAPES EN TODAS LAS VÁLVULAS DEL TANQUE. 10) CERTIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DE TOMAS DE CARGUE DE LÍQUIDO Y TAPA DE PROTECCIÓN. 11) MANTENIMIENTO / CAMBIO NECESARIO DE TOMA ELÉCTRICA PARA EL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE, INCLUYE CAMBIO DE CABLEADO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT NUEVA, FIJACIÓN DE LA MISMA, CAMBIO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL INDICADOR DE NIVEL PARA AJUSTARLO A LA NORMA RETIE. 12) AJUSTE DE SOPORTE DE TUBERÍA QUE CONECTA CON EL EVAPORADOR. 13) MANTENIMIENTO Y CERTIFICACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE. 14) LAVADO GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE DESENGRASADO, INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR EL LAVADO GENERAL DEL TANQUE INCLUIDO LA BASE DEL MISMO, INSTALACIÓN DE CALCOMANÍA NUEVA, DOS LOGOS DE SANIDAD, TEXTO DE IDENTIFICACIÓN Y CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD REQUERIDAS PARA EL TANQUE COMO LAS INSTALADAS. 15) VERIFICAR ESTADO SOPORTE O CONEXIÓN A TIERRA. 16) CERTIFICACIÓN Y CORRECCIÓN FUGAS EN VAPORIZADOR. 17) MANTENIMIENTO DE UNIDAD DOBLE DE REGULACIÓN QUE INCLUYE LIMPIEZA ASIENTOS Y FILTROS REGULADORES. 18) CERTIFICACIÓN DEL PUNTO CERO DE LOS MANÓMETROS DE LAS UNIDADES DE REGULACIÓN. 19) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE VÁLVULAS CHEQUES, REMARCAR VÁLVULAS ROJAS Y VERDES, REMARCAR VÁLVULAS CON FECHA DE ÚLTIMO MANTENIMIENTO. 20) CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS DE ALIVIO CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA ECONOMIZADOR CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA INDICADOR DE TANQUE CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE REGULADOR DE INCREMENTO, LIMPIEZA DE FILTROS., RE ANCLAR SOPORTES DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN. 21) MANTENIMIENTO DEL PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN DE PISO CON DESNIVEL DE DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURA DE ALTA RESISTENCIA POR TRES DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN ENCHAPE ANTIDESLIZANTE DEL MISMO COLOR DEL													

			INSTALADO POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 30 METROS CUADRADOS.											
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE A PARED DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR, VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA. NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 1300 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	MANTENIMIENTO POR TOMA	1300	1	$ 19.137,00	$ 26.156,06	NO SE CONTRATO	$ 25.582,00	$ 28.284,79	$ 20.740,00	$ 21.797,74	$ 21.797,74
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS MEDICINALES DE EVACUACIÓN DE GASES. VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 20 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	VISITA	20	1	$ 19.137,00	$ 26.156,06	NO SE CONTRATO	$ 25.582,00	$ 28.284,79	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 27.220,43
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, VERIFICACIÓN DE FUGAS DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA LA TOMA DE CADA GAS MEDICINAL, VERIFICACIÓN Y AJUSTES DE RACORES, EMPAQUES Y SELLOS DE UNIÓN., PRUEBA DE PRESIÓN DE LA RED DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA CADA TOMA DE LA COLUMNA., PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA RED DE VACÍO, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN NECESARIA PARA CORREGIR Y DESCARTAR FUGAS., INSPECCIÓN INICIAL VISUAL., CONEXIONES ELÉCTRICAS., SALIDA DE GASES Y VACÍO., SISTEMA DE TIERRA., VERIFICACIONES ELÉCTRICAS, LÍNEAS DE VOLTAJE VAC., CORRIENTE DE FUGA EN EL CHASIS., VERIFICACIÓN DE GASES., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA O2., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA AIRE., VERIFICACIÓN DE FUGAS VACÍO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA O2., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA AIRE., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN	VISITA	1	1	$ 375.845,00	$ 513.697,34	NO SE CONTRATO	$ 318.553,00	$ 352.208,76	$ 259.404,00	$ 272.633,60	$ 272.633,60

			NEGATIVA VACIO., VERIFICACIÓN ACCESORIOS., VERIFICACIÓN DE ESCUDOS DE O2, AIRE Y VACÍO Y DE SER NECESARIO REALIZAR CAMBIO., VERIFICACIÓN CANASTILLAS., VERIFICACIÓN MESAS., VERIFICACIÓN ATRILES., VERIFICACIÓN SOPORTES., LIMPIEZA GENERAL.											
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS DE GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL FRENO NEUMÁTICO PARA LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA, ACTIVIDAD POR CADA COLUMNA QUE SE REQUIERA, ESTE MANTENIMIENTO INCLUYE EL DESMONTE DE PIEZAS, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE LOS REPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO.	VISITA	1	1	$ 405.581,00	$ 554.339,90	NO SE CONTRATO	$ 328.016,00	$ 362.671,55	$ 265.929,00	$ 279.491,38	$ 279.491,38

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS GENUINOS)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE VISITAS	VALOR CONTRATO 2022 IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2022 IVA INCLUIDO + IPC 2022 (13,12%) + IPC 2023 (9,28%) + IPC 2024 (5,20%) + IPC 2025 (5,10%)	VALOR CONTRATO 2023 IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2024 IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2024 IVA INCLUIDO + IPC 2024 (5,20%) + IPC 2025 (5,10%)	VALOR CONTRATO 2025 IVA INCLUIDO	VALOR CONTRATO 2025 IVA INCLUIDO + IPC 2025 (5,10%)	PRECIO HISTÓRICO IVA INCLUIDO
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, COMPROBACIÓN DE ESTADO FÍSICO DE PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH Y DEL VISOR INDIVIDUAL POR SEÑAL (HORIZONTAL VERTICAL) PRUEBA SILENCIO, VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO DE LECTURA EN TIEMPO REAL PRESIÓN DE RED, GRÁFICA Y COMPORTAMIENTO DE GAS DE SELECCIÓN, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS., COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA UNA SEÑAL., VERIFICACIÓN FUGAS EN SOLDADURAS O RACORES., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LA DOS SEÑALES, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LAS TRES SEÑALES, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA CUATRO SEÑALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 188.268,00	$ 257.320,89	NO SE CONTRATO	$ 140.026,00	$ 154.820,03	$ 114.530,00	$ 120.371,03	$ 120.371,03
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25	REALIZAR MANTENIMIENTO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS., VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD DE VÁLVULAS., SEÑALIZACIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 133.524,00	$ 182.497,90	NO SE CONTRATO	$ 122.431,00	$ 135.366,08	$ 100.139,00	$ 105.246,09	$ 105.246,09

		(06-10-2025)	SENTIDO DE FLUJO UN PARA GAS MEDICINAL, MARCACIÓN ULTIMO MANTENIMIENTO, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS DOS REDES., VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA DOS GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE . FUGAS PARA LAS TRES REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA TRES GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS CUATRO REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA CUATRO GASES MEDICINALES.										
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-06-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	REALIZAR MANTENIMIENTO TODA LA RED DE GASES DE DISTRIBUCIÓN DE GASES MEDICINALES. VERIFICACIÓN, AJUSTE Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN LA RED EN 30 VÁLVULAS DE CORTE, LAS CAJA DE CORTE DE GASES DE LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, UNIONES EN LOS EQUIPOS DE REGULACIÓN DE LAS 6 ALARMAS DE GASES, LA CENTRAL DE GASES EN LAS 50 MANGUERAS Y SUS RACORES, EN EL REGULADOR AUTOMÁTICO DE OXÍGENO, NITRÓGENO, AIRE Y DIÓXIDO DE CARBONO, EN LOS RACORES DE LAS MANGUERAS DE SUMINISTRO A LAS COLUMNAS DE GASES EN LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS COLUMNAS DE GASES DE LOS 6 CUBÍCULOS DE UCI PEDIÁTRICA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS 12 COLUMNAS DE GASES MEDICINALES EN UCI ADULTOS, LAS VÁLVULAS DE LAS CAJA DE CORTE DE LAS UCI . ADULTOS, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATOS, MARCACIÓN CON PINTURA DE ACUERDO A CADA GAS DE LA TUBERÍA PREVIA VERIFICACIÓN DEL RECORRIDO DE LA MISMA; SEGÚN LA NECESIDAD (30 ACTIVIDADES).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 375.845,00	$ 513.697,34	NO SE CONTRATO	$ 2.311.660,00	$ 2.555.891,50	$ 1.835.088,00	$ 1.928.677,49	$ 513.697,34
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-06-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	REALIZAR MANTENIMIENTO UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 135.991,00	$ 185.869,75	NO SE CONTRATO	$ 123.224,00	$ 136.242,88	$ 102.118,00	$ 107.326,02	$ 107.326,02
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-06-2024) 96-7-201203-25	REALIZAR MANTENIMIENTO MANIFOLD'S DE GASES TIPO ARAÑA 1X9, 2X9, 3X9 Y 4X9, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS, ACTUALIZACIÓN BAJO NORMA VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD.,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 135.991,00	$ 185.869,75	NO SE CONTRATO	$ 238.857,00	$ 264.092,72	$ 193.646,00	$ 203.521,95	$ 185.869,75

		(06-10-2025)	VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN CONEXIÓN DE MANGUERAS,. PINTURA GENERAL DE LA ESTRUCTURA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE INCLUYE INSTALACIÓN DE AVISO DE SEGURIDAD POR CADA GAS., PRUEBAS HIDROSTÁTICA CON ELEMENTO PATRÓN, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE.										
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A1 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE UNA (1) SEÑAL, ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 709.766,00	$ 970.093,80	NO SE CONTRATO	$ 706.146,00	$ 780.751,74	$ 582.655,00	$ 612.370,41	$ 612.370,41
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A2 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.419.533,00	$ 1.940.188,97	NO SE CONTRATO	$ 1.093.610,00	$ 1.209.152,08	$ 862.675,00	$ 927.691,43	$ 927.691,43

			BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE DOS (2) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA,.										
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A3 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE TRES (3) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.882.675,00	$ 2.573.202,06	NO SE CONTRATO	$ 1.176.823,00	$ 1.301.156,70	$ 949.837,00	$ 998.278,69	$ 998.278,69
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A4 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO, ÓXIDO NITROSO Y/O NITRÓGENO ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.259.210,00	$ 3.087.842,50	NO SE CONTRATO	$ 1.882.169,00	$ 1.859.893,52	$ 1.357.712,00	$ 1.426.955,31	$ 1.426.955,31

			ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE CUATRO (4) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA										
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.544,00	$ 4.843,87	NO SE CONTRATO	$ 2.278,00	$ 2.518,68	$ 1.839,00	$ 1.932,79	$ 1.932,79
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACRÍLICO PROTECTOR CON MARQUILLA DE ÚLTIMA REVISIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 47.067,00	$ 64.330,22	NO SE CONTRATO	$ 34.620,00	$ 38.277,67	$ 28.441,00	$ 29.891,49	$ 29.891,49
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, APLICACIÓN Y PRUEBAS DE PINTULACA EN ESPRAY PARA REALIZAR PINTURA GENERAL DE LAS CAJAS, TUBERÍA Y DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 45.332,00	$ 61.958,86	NO SE CONTRATO	$ 33.084,00	$ 42.107,65	$ 31.013,00	$ 32.594,66	$ 32.594,66

13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, CORRECCIÓN DE FUGA Y CAMBIO DE CUALQUIER ELEMENTO DEL TANQUE, INCLUYE CORTE PREVIO DE GAS MEDICINAL O VACÍO CON SU RESPECTIVO PANORAMA DE RIESGO Y PLAN DE CONTINGENCIA PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD QUE SERÁ DE RESPONSABILIDAD Y COSTOS EXCLUSIVOS DEL OFERENTE, EL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL PRESTARÁ APOYO ÚNICAMENTE EN EL SUMINISTRO DEL GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.027.904,00	$ 2.771.698,14	NO SE CONTRATO	$ 1.846.682,00	$ 2.041.767,65	$ 1.497.142,00	$ 1.573.496,24	$ 1.573.496,24
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022'-2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, VERIFICACIÓN Y/O CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y REMARCADO EN ACRÍLICO DE VÁLVULAS ROJO Y VERDE SEGÚN RESOLUCIÓN 4410 INCLUYE FECHA DE ULTIMO MANTENIMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 152.093,00	$ 207.877,63	NO SE CONTRATO	$ 168.312,00	$ 186.094,50	$ 136.454,00	$ 143.413,15	$ 143.413,15
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, PINTURA GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO CON PINTURA EPÓXICA DE ALTA CALIDAD, UTILIZANDO EPOXI-POLIAMIDA COLOR BLANCO, CATALIZADOR PARA EPOXI-POLIAMIDA, SOLVENTE PARA PINTURA EPÓXICA, DEMARCACIÓN DEL ÁREA PERIMETRAL DEL TANQUE COLOR AZUL, DEMARCACIÓN CON PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE COLORES AMARILLA Y ROJA NECESARIAS PARA QUE CUMPLA LA NORMA DE DEMARCACIÓN, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.520.928,00	$ 2.078.773,61	NO SE CONTRATO	$ 2.878.950,00	$ 3.183.116,83	$ 2.344.387,00	$ 2.463.950,74	$ 2.078.773,61
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 152.093,00	$ 207.877,63	NO SE CONTRATO	$ 128.399,00	$ 141.964,61	$ 104.095,00	$ 109.403,85	$ 109.403,85
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 101.395,00	$ 138.584,63	NO SE CONTRATO	$ 91.994,00	$ 101.713,35	$ 74.581,00	$ 78.384,63	$ 78.384,63
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 202.790,00	$ 277.169,27	NO SE CONTRATO	$ 164.495,00	$ 181.874,23	$ 134.544,00	$ 141.405,74	$ 141.405,74

		(06-10-2025)											
19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 188.268,00	$ 257.320,89	NO SE CONTRATO	$ 140.026,00	$ 154.820,03	$ 115.034,00	$ 120.900,73	$ 120.900,73
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1/2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 94.134,00	$ 128.660,45	NO SE CONTRATO	$ 69.858,00	$ 77.238,64	$ 56.886,00	$ 59.787,19	$ 59.787,19
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 50.698,00	$ 69.293,00	NO SE CONTRATO	$ 75.699,00	$ 83.696,75	$ 61.098,00	$ 64.214,00	$ 64.214,00
22	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO DE LÍNEA CUERPO EN BRONCE DEL MISMO INSTALADO EN LA LÍNEA, DE ALTO FLUJO REGULA DE 0-125 PSI, MARCA DEL MISMO INSTALADO, PRESIÓN DE ENTRADA MÁXIMA DE 350 PSIG TIENE UNA ENTRADA DE 3/4 "F NPT Y UNA SALIDA DE 1/2" NPT (F). EL REGULADOR EN CONSTRUCCIÓN DE BRONCE, CONSTA DE UN DIAFRAGMA DE 2 1/2 " Y 3 1/4". EL REGULADOR PRESENTA UN MECANISMO DE ASIENTO TIPO VÁSTAGO Y UN BUJE DE TAPA DEL RIN PARA AJUSTES SUAVES. EL REGULADOR CON UNA PRESIÓN DE SALIDA MÍNIMA DE 5 PSIG Y UNA PRESIÓN DE SALIDA MÁXIMA DE 125 PSIG ES ADECUADO PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE OXÍGENO POR TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 811.162,00	$ 1.108.579,80	NO SE CONTRATO	$ 658.907,00	$ 728.521,84	$ 541.305,00	$ 568.911,56	$ 568.911,56
23	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 1" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 152.093,00	$ 207.877,63	NO SE CONTRATO	$ 119.721,00	$ 132.369,76	$ 97.060,00	$ 102.010,06	$ 102.010,06
24	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 2" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 202.790,00	$ 277.169,27	NO SE CONTRATO	$ 164.495,00	$ 181.874,23	$ 134.544,00	$ 141.405,74	$ 141.405,74

25	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1/2" – 3/4", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 81.116,00	$ 110.867,71	NO SE CONTRATO	$ 85.476,00	$ 94.506,71	$ 70.528,00	$ 74.124,93	$ 74.124,93
26	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1" – 2", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 235.334,00	$ 321.649,75	NO SE CONTRATO	$ 174.961,00	$ 193.445,98	$ 142.474,00	$ 149.740,17	$ 149.740,17
27	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 2 1/4" – 3", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 329.468,00	$ 450.310,19	NO SE CONTRATO	$ 245.129,00	$ 271.027,37	$ 199.614,00	$ 209.794,31	$ 209.794,31
28	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ROSCADA NPT 1/4 PARA TESTIGO DE PRESIÓN CUERPO ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 152.093,00	$ 207.877,63	NO SE CONTRATO	$ 208.225,00	$ 230.224,39	$ 168.812,00	$ 177.421,41	$ 177.421,41
29	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1/2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 10.140,00	$ 13.859,15	NO SE CONTRATO	$ 19.038,00	$ 21.049,40	$ 15.571,00	$ 16.365,12	$ 13.859,15
30	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 20.279,00	$ 27.716,93	NO SE CONTRATO	$ 26.010,00	$ 28.758,01	$ 21.555,00	$ 22.654,31	$ 22.654,31
31	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 40.558,00	$ 55.433,85	NO SE CONTRATO	$ 60.374,00	$ 66.752,63	$ 48.946,00	$ 51.442,25	$ 51.442,25
32	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20694-24	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 103.028,00	$ 140.818,59	NO SE CONTRATO	$ 84.474,00	$ 93.398,85	$ 69.397,00	$ 72.936,25	$ 72.936,25

	PROFESIO NALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	(26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANÓMETROS										
33	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIO NALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, ASIENTO DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 135.996,00	$ 185.876,58	NO SE CONTRA TO	$ 115.181,00	$ 127.350,10	$ 93.380,00	$ 98.142,38	$ 98.142,38
34	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIO NALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, DIAFRAGMA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 135.996,00	$ 185.876,58	NO SE CONTRA TO	$ 118.894,00	$ 131.455,39	$ 96.390,00	$ 101.305,89	$ 101.305,89
35	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIO NALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, EMPAQUES DEL REGULADOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 94.134,00	$ 128.660,45	NO SE CONTRA TO	$ 69.858,00	$ 77.238,64	$ 56.635,00	$ 59.523,39	$ 59.523,39
36	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIO NALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, TUERCA Y NIPLE DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 101.395,00	$ 138.564,63	NO SE CONTRA TO	$ 79.927,00	$ 88.371,45	$ 64.799,00	$ 68.103,75	$ 68.103,75
37	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIO NALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, RACORES DE SALIDA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 57.772,00	$ 78.961,60	NO SE CONTRA TO	$ 58.171,00	$ 64.316,88	$ 47.370,00	$ 49.785,87	$ 49.785,87
38	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIO NALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANIFOLD AUTOMÁTICO PARA GASES MEDICINALES REPARABLE, DE CALIDAD RECONOCIDA EN EL MERCADO, SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA CABIO DE CILINDRO O RED CON SU RESPECTIVA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA PARA CADA GAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 84.720,00	$ 115.793,58	NO SE CONTRA TO	$ 62.810,00	$ 69.446,00	$ 51.147,00	$ 53.755,50	$ 53.755,50
39	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIO NALES J&H	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 282.401,00	$ 385.979,97	NO SE CONTRA TO	$ 210.194,00	$ 232.401,42	$ 169.652,00	$ 178.304,25	$ 178.304,25

	S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201203-25 (06-10-2025)	REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS .										
40	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL– HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS O RACOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 133.524,00	$ 182.497,90	NO SE CONTRATO	$ 122.431,00	$ 135.366,08	$ 99.698,00	$ 104.782,60	$ 104.782,60
41	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL– HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA Y NACIONAL, PINTURA GENERAL DE TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 94.134,00	$ 128.660,45	NO SE CONTRATO	$ 69.858,00	$ 77.238,64	$ 56.886,00	$ 59.787,19	$ 59.787,19
42	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL– HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN ACTUALMENTE INSTALADAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA ALTA PRESIÓN 3600 PSI PIG TAIL COBRE-BRONCE DE ALTA DE ACUERDO CON LA NFPA 99 /2016 NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 253.488,00	$ 346.462,27	NO SE CONTRATO	$ 323.543,00	$ 357.725,97	$ 262.303,00	$ 275.680,45	$ 275.680,45
43	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL– HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN SILICONADAS RECUBRIMIENTO EN ESPIRAL EN ACERO INOXIDABLE NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 202.790,00	$ 277.169,27	NO SE CONTRATO	$ 224.519,00	$ 248.239,88	$ 183.638,00	$ 193.003,54	$ 193.003,54
44	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL– HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANIFOLD ACTUALMENTE INSTALADO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD PARA USO OXÍGENO 10 X 10 EN TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN (BRONCE RED BRASS) DIÁMETRO REQUERIDO SEGÚN NORMA NFPA 99/ 2016, INCLUYE SOPORTERÍA EN PERFILERÍA DE ACERO, PINTURA Y ANCLAJE A PISO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE TIPO K DIÁMETRO REQUERIDO, BLOQUES EN BRONCE LATÓN CON ENTRADAS PARA SOLDEO DE DIÁMETRO REQUERIDO NPT" PARA VÁLVULA TIPO CGA 540.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.765.350,00	$ 5.146.404,17	NO SE CONTRATO	$ 2.803.615,00	$ 3.099.822,53	$ 2.141.353,00	$ 2.250.562,00	$ 2.250.562,00
45	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL– HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (28-08-2024) 96-7-201203-25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES. OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 81.116,00	$ 110.867,71	NO SE CONTRATO	$ 125.389,00	$ 138.636,60	$ 102.107,00	$ 107.314,46	$ 107.314,46

		(06-10-2025)	OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.										
46	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO OHIO, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 81.116,00	$ 110.867,71	NO SE CONTRATO	$ 145.500,00	$ 160.872,37	$ 117.960,00	$ 123.975,96	$ 110.867,71
47	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 121.674,00	$ 166.301,56	NO SE CONTRATO	$ 198.448,00	$ 219.414,43	$ 152.268,00	$ 160.033,67	$ 160.033,67
48	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTOR CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 152.093,00	$ 207.877,63	NO SE CONTRATO	$ 168.312,00	$ 186.094,50	$ 136.454,00	$ 143.413,15	$ 143.413,15
49	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA TANTO CONECTORES CHEMETRON® Y CONECTORES OHMEDA® EN EL MISMO ESCUDO, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON Y ADAPTADORES OHMEDA CON GIRO, INCLUYE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 202.790,00	$ 277.169,27	NO SE CONTRATO	$ 224.519,00	$ 248.239,88	$ 182.830,00	$ 192.154,33	$ 192.154,33

			RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.										
50	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA CONECTORES CHEMETRON®. BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON. INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 376.535,00	$ 514.640,42	NO SE CONTRATO	$ 280.361,00	$ 309.981,70	$ 229.313,00	$ 241.007,96	$ 241.007,96
51	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO CHEMETRON.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 110.516,00	$ 151.051,03	NO SE CONTRATO	$ 115.036,00	$ 127.189,78	$ 92.848,00	$ 97.583,25	$ 97.583,25
52	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO OHMEDA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 110.516,00	$ 151.051,03	NO SE CONTRATO	$ 115.036,00	$ 127.189,78	$ 93.676,00	$ 98.453,48	$ 98.453,48
53	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO AMICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 188.268,00	$ 257.320,89	NO SE CONTRATO	$ 140.026,00	$ 154.820,03	$ 114.530,00	$ 120.371,03	$ 120.371,03
54	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TORNILLOS CABEZA PLANA PARA ESCUDO PARA TOMA DE GAS MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.885,00	$ 3.943,16	NO SE CONTRATO	$ 4.640,00	$ 5.130,23	$ 3.257,00	$ 3.423,11	$ 3.423,11

55	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE GASES MEDICINALES COMPATIBLE CON LAS INSTALADAS EN LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD COMPATIBLES CON LOS ACOPLES QUE SE UTILIZAN EN LOS EQUIPOS DE SALAS DE CIRUGÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 234.903,00	$ 321.060,67	NO SE CONTRATO	$ 234.840,00	$ 259.651,32	$ 193.771,00	$ 203.653,32	$ 203.653,32
56	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO POR ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO CHEMETRON TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 101.395,00	$ 138.584,63	NO SE CONTRATO	$ 112.105,00	$ 123.949,12	$ 90.886,00	$ 95.521,19	$ 95.521,19
57	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO OHMEDA TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 101.395,00	$ 138.584,63	NO SE CONTRATO	$ 112.105,00	$ 123.949,12	$ 90.886,00	$ 95.521,19	$ 95.521,19
58	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO AMICO TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 101.395,00	$ 138.584,63	NO SE CONTRATO	$ 112.105,00	$ 123.949,12	$ 91.280,00	$ 95.945,79	$ 95.945,79
59	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE ½" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 50.698,00	$ 69.293,00	NO SE CONTRATO	$ 56.898,00	$ 61.803,74	$ 45.720,00	$ 48.051,72	$ 48.051,72
60	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 1" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 53.574,00	$ 73.223,86	NO SE CONTRATO	$ 76.624,00	$ 84.719,48	$ 62.397,00	$ 65.579,25	$ 65.579,25
61	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 53.574,00	$ 73.223,86	NO SE CONTRATO	$ 96.735,00	$ 106.955,25	$ 78.425,00	$ 82.424,68	$ 73.223,86

	PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	(26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 2" DE LA RED.									
62	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL– HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES; DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DISTRIBUIDOR 3" DE O2 EN COBRE TIPO K INCLUYE (TRES SALIDAS CON SUS VÁLVULAS DE CORTE 4 TORNILLOS Y SISTEMA DE CAJA DE EMERGENCIA PARA CONEXIÓN RÁPIDA PARA TERMO DE OXÍGENO LÍQUIDO DEBE IR CONECTADO AL DISTRIBUIDOR.) INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 470.669,00	$ 643.300,86	NO SE CONTRATO	$ 350.220,00	$ 387.221,44	$ 288.973,00	$ 303.710,62	$ 303.710,62
63	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL– HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD DE MEDIDA DE REGULACIÓN DOBLE PARA TANQUE USO OXÍGENO EN TUBERÍA DE COBRE DE 1" TIPO K INCLUYE (REGULADORES REGO CUERPO EN BRONCE PRESIÓN DE ENTRADA 400 PSI Y REGULACIÓN DE 0 A 110 PSI RED DE DISTRIBUCIÓN DE 1'' REF. 1788 CON MANÓMETROS PARA USO OXIGENO 0 A 400 PSI CON CONEXIÓN DE 1/4 CARATULA DE 2", VÁLVULAS DE SEGURIDAD SALIDA 80 PSI 1 X 1 ¼", VÁLVULA TRES VÍAS PARA MONTAJE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD 275 PSI 1 X 1 ¼" A LA SALIDA DEL GASIFICADOR; VÁLVULAS DE BOLA DE 1" BRONCE, FILTROS Y CHEQUE EN BRONCE DE 1") INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.041.856,00	$ 4.157.547,21	NO SE CONTRATO	$ 2.969.277,00	$ 3.282.987,05	$ 959.616,00	$ 1.008.556,42	$ 1.008.556,42
64	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL– HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 101.395,00	$ 138.584,63	NO SE CONTRATO	$ 191.930,00	$ 212.207,79	$ 156.293,00	$ 164.263,94	$ 138.584,63
65	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL– HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 78.486,00	$ 107.245,74	NO SE CONTRATO	$ 144.648,00	$ 159.930,35	$ 118.310,00	$ 124.343,81	$ 107.245,74
66	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL– HOCEN /	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 57.772,00	$ 78.961,60	NO SE CONTRATO	$ 98.084,00	$ 108.446,77	$ 80.931,00	$ 85.058,48	$ 78.961,60

	INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.										
67	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (05-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X16 PARA SEÑAL DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.997,00	$ 5.463,02	NO SE CONTRATO	$ 4.997,00	$ 5.524,94	$ 4.069,00	$ 4.276,52	$ 4.276,52
68	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X14PARA ALIMENTACIÓN DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.997,00	$ 5.463,02	NO SE CONTRATO	$ 6.854,00	$ 7.578,14	$ 5.557,00	$ 5.840,41	$ 5.463,02
69	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PRESÓSTATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-120 PSI.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 235.334,00	$ 321.649,75	NO SE CONTRATO	$ 174.955,00	$ 193.439,35	$ 141.839,00	$ 149.072,79	$ 149.072,79
70	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 235.334,00	$ 321.649,75	NO SE CONTRATO	$ 174.955,00	$ 193.439,35	$ 143.099,00	$ 150.397,05	$ 150.397,05
71	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE VACÍO DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 235.334,00	$ 321.649,75	NO SE CONTRATO	$ 174.955,00	$ 193.439,35	$ 141.839,00	$ 149.072,79	$ 149.072,79
72	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 15.209,00	$ 20.787,35	NO SE CONTRATO	$ 26.403,00	$ 31.403,83	$ 23.538,00	$ 24.738,44	$ 20.787,35
73	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 20.279,00	$ 27.716,93	NO SE CONTRATO	$ 26.176,00	$ 31.152,85	$ 23.046,00	$ 24.221,35	$ 24.221,35

		(06-10-2025)											
74	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES; DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 25.349,00	$ 34.646,50	NO SE CONTRATO	$ 87.663,00	$ 96.824,77	$ 71.070,00	$ 74.694,57	$ 34.646,50
75	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 30.418,00	$ 41.576,07	NO SE CONTRATO	$ 57.115,00	$ 63.149,31	$ 46.304,00	$ 48.665,50	$ 41.576,07
76	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 35.488,00	$ 48.504,28	NO SE CONTRATO	$ 34.920,00	$ 38.609,37	$ 28.310,00	$ 29.753,81	$ 29.753,81
77	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 40.558,00	$ 55.433,85	NO SE CONTRATO	$ 44.594,00	$ 49.305,45	$ 36.796,00	$ 38.672,60	$ 38.672,60
78	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 45.628,00	$ 62.363,43	NO SE CONTRATO	$ 109.960,00	$ 121.577,49	$ 89.938,00	$ 94.524,84	$ 62.363,43
79	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 50.698,00	$ 69.293,00	NO SE CONTRATO	$ 87.766,00	$ 97.038,65	$ 71.153,00	$ 74.761,80	$ 69.293,00
80	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 40.558,00	$ 55.433,85	NO SE CONTRATO	$ 52.639,00	$ 58.200,42	$ 43.433,00	$ 45.648,08	$ 45.648,08
81	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-	96-7-201637-22 (14-12-2022)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 45.628,00	$ 62.363,43	NO SE CONTRATO	$ 82.003,00	$ 88.553,74	$ 50.044,00	$ 52.596,24	$ 52.596,24

	HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.										
82	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 55.767,00	$ 76.221,21	NO SE CONTRATO	$ 120.954,00	$ 133.733,03	$ 98.931,00	$ 103.976,48	$ 76.221,21
83	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 60.837,00	$ 83.150,78	NO SE CONTRATO	$ 99.069,00	$ 109.535,84	$ 80.674,00	$ 84.788,37	$ 83.150,78
84	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 45.628,00	$ 62.363,43	NO SE CONTRATO	$ 62.003,00	$ 68.553,74	$ 50.044,00	$ 52.596,24	$ 52.596,24
86	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 50.698,00	$ 69.293,00	NO SE CONTRATO	$ 71.987,00	$ 79.592,57	$ 59.398,00	$ 62.427,30	$ 62.427,30
86	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 65.907,00	$ 90.080,35	NO SE CONTRATO	$ 132.567,00	$ 146.572,97	$ 107.952,00	$ 113.457,55	$ 90.080,35
87	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 70.977,00	$ 97.009,93	NO SE CONTRATO	$ 82.217,00	$ 90.903,39	$ 66.951,00	$ 70.365,50	$ 70.365,50
88	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 50.698,00	$ 69.293,00	NO SE CONTRATO	$ 71.987,00	$ 79.592,57	$ 58.361,00	$ 61.337,41	$ 61.337,41

		(06-10-2025)											
89	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 81.116,00	$ 110.867,71	NO SE CONTRATO	$ 93.520,00	$ 103.400,58	$ 76.492,00	$ 80.393,09	$ 80.393,09
90	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 101.395,00	$ 138.584,63	NO SE CONTRATO	$ 152.017,00	$ 168.077,90	$ 124.885,00	$ 131.254,14	$ 131.254,14
91	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 119.512,00	$ 163.346,58	NO SE CONTRATO	$ 113.596,00	$ 125.597,64	$ 92.094,00	$ 96.790,79	$ 96.790,79
92	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025.	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VALVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 60.837,00	$ 83.150,78	NO SE CONTRATO	$ 87.003,00	$ 96.195,04	$ 70.536,00	$ 74.133,34	$ 74.133,34
93	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES. J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 76.046,00	$ 103.938,13	NO SE CONTRATO	$ 107.980,00	$ 119.388,30	$ 87.541,00	$ 92.005,59	$ 92.005,59
94	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 121.674,00	$ 166.301,56	NO SE CONTRATO	$ 174.315,00	$ 192.731,73	$ 141.321,00	$ 148.528,37	$ 148.528,37
95	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 152.481,00	$ 208.407,94	NO SE CONTRATO	$ 144.303,00	$ 159.548,90	$ 117.509,00	$ 123.501,96	$ 123.501,96
96	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-	96-7-201637-22 (14-12-2022)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 70.977,00	$ 97.009,93	NO SE CONTRATO	$ 97.997,00	$ 108.350,58	$ 80.153,00	$ 84.240,80	$ 84.240,80

	HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE										
97	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 86.186,00	$ 117.797,28	NO SE CONTRATO	$ 111.239,00	$ 122.991,62	$ 91.385,00	$ 96.045,64	$ 96.045,64
98	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 141.953,00	$ 194.018,49	NO SE CONTRATO	$ 192.899,00	$ 213.279,17	$ 155.693,00	$ 163.633,34	$ 163.633,34
99	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 189.570,00	$ 259.100,44	NO SE CONTRATO	$ 148.180,00	$ 163.835,51	$ 122.266,00	$ 128.501,57	$ 128.501,57
100	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/4" NPT CON ROSCA MACHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 169.048,00	$ 231.051,38	NO SE CONTRATO	$ 157.363,00	$ 173.988,72	$ 127.011,00	$ 133.488,56	$ 133.488,56
101	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/2" NPT CON ROSCA MACHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 189.406,00	$ 258.876,29	NO SE CONTRATO	$ 163.906,00	$ 181.223,00	$ 134.062,00	$ 140.899,16	$ 140.899,16
102	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO / TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 0-60 DE AIRE MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 247.266,00	$ 337.958,16	NO SE CONTRATO	$ 158.988,00	$ 175.785,40	$ 128.895,00	$ 135.468,65	$ 135.468,65
103	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 30.419,00	$ 41.576,07	NO SE CONTRATO	$ 41.336,00	$ 45.703,23	$ 33.661,00	$ 35.377,71	$ 35.377,71

		(06-10-2025)											
104	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 48.693,00	$ 66.552,61	NO SE CONTRATO	$ 55.253,00	$ 61.090,59	$ 44.994,00	$ 47.288,69	$ 47.288,69
105	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 70.059,00	$ 95.755,22	NO SE CONTRATO	$ 69.856,00	$ 77.236,43	$ 56.382,00	$ 59.257,48	$ 59.257,48
106	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 86.543,00	$ 118.285,22	NO SE CONTRATO	$ 83.507,00	$ 92.329,68	$ 68.001,00	$ 71.469,05	$ 71.469,05
107	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 111.270,00	$ 152.081,58	NO SE CONTRATO	$ 99.190,00	$ 109.689,62	$ 80.772,00	$ 84.891,37	$ 84.891,37
108	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 127.754,00	$ 174.611,58	NO SE CONTRATO	$ 116.245,00	$ 128.526,52	$ 94.242,00	$ 99.048,34	$ 99.048,34
109	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 160.724,00	$ 219.674,31	NO SE CONTRATO	$ 138.908,00	$ 153.583,91	$ 113.616,00	$ 119.410,42	$ 119.410,42
110	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 35.488,00	$ 48.504,28	NO SE CONTRATO	$ 55.031,00	$ 60.845,14	$ 44.417,00	$ 46.682,27	$ 46.682,27
111	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-	96-7-201637-22 (14-12-2022)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 55.767,00	$ 76.221,21	NO SE CONTRATO	$ 69.284,00	$ 76.603,99	$ 58.668,00	$ 59.558,07	$ 59.558,07

	HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)										
112	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 78.301,00	$ 107.020,22	NO SE CONTRATO	$ 84.571,00	$ 93.506,10	$ 69.476,00	$ 73.019,28	$ 73.019,28
113	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 94.785,00	$ 129.550,22	NO SE CONTRATO	$ 97.914,00	$ 108.258,81	$ 80.438,00	$ 84.540,34	$ 84.540,34
114	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 111.270,00	$ 152.081,58	NO SE CONTRATO	$ 110.947,00	$ 122.668,77	$ 89.947,00	$ 94.534,30	$ 94.534,30
115	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 127.754,00	$ 174.611,58	NO SE CONTRATO	$ 128.312,00	$ 141.868,42	$ 59.400,00	$ 62.429,40	$ 62.429,40
116	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 144.239,00	$ 197.142,95	NO SE CONTRATO	$ 145.677,00	$ 161.068,07	$ 117.579,00	$ 123.575,53	$ 123.575,53
117	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 5.778,00	$ 7.897,25	NO SE CONTRATO	$ 5.570,00	$ 6.158,48	$ 4.496,00	$ 4.725,30	$ 4.725,30
118	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 5.649,00	$ 7.720,94	NO SE CONTRATO	$ 9.551,00	$ 10.560,08	$ 7.812,00	$ 8.210,41	$ 7.720,94

		(06-10-2025)											
119	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 7.247,00	$ 9.905,05	NO SE CONTRATO	$ 13.777,00	$ 15.232,57	$ 11.269,00	$ 11.843,72	$ 9.905,05
120	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 12.167,00	$ 16.629,61	NO SE CONTRATO	$ 19.690,00	$ 21.770,29	$ 15.963,00	$ 16.777,11	$ 16.629,61
121	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 18.251,00	$ 24.945,10	NO SE CONTRATO	$ 25.358,00	$ 28.037,12	$ 20.558,00	$ 21.606,46	$ 21.606,46
122	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 20.279,00	$ 27.716,93	NO SE CONTRATO	$ 30.032,00	$ 33.204,94	$ 24.240,00	$ 25.476,24	$ 25.476,24
123	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 30.419,00	$ 41.576,07	NO SE CONTRATO	$ 37.623,00	$ 41.597,95	$ 30.366,00	$ 31.914,67	$ 31.914,67
124	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 6.932,00	$ 9.474,52	NO SE CONTRATO	$ 9.963,00	$ 11.015,61	$ 8.078,00	$ 8.469,98	$ 8.469,98
125	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 6.466,00	$ 8.837,60	NO SE CONTRATO	$ 13.526,00	$ 14.955,05	$ 10.917,00	$ 11.473,77	$ 8.837,60
126	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-	96-7-201637-22 (14-12-2022)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 11.554,00	$ 15.791,77	NO SE CONTRATO	$ 19.493,00	$ 21.552,47	$ 15.803,00	$ 16.608,95	$ 15.791,77

	HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 3/4"										
127	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 13.866,00	$ 18.951,77	NO SE CONTRATO	$ 23.949,00	$ 26.479,26	$ 19.502,00	$ 20.496,60	$ 18.951,77
128	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 17.331,00	$ 23.687,66	NO SE CONTRATO	$ 29.085,00	$ 32.157,89	$ 23.580,00	$ 24.782,58	$ 23.687,66
129	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 23.109,00	$ 31.584,91	NO SE CONTRATO	$ 35.273,00	$ 38.999,65	$ 28.978,00	$ 30.455,88	$ 30.455,88
130	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 40.558,00	$ 55.433,85	NO SE CONTRATO	$ 44.594,00	$ 49.305,45	$ 36.474,00	$ 38.334,17	$ 38.334,17
131	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 6.084,00	$ 8.315,49	NO SE CONTRATO	$ 29.801,00	$ 32.949,54	$ 23.281,00	$ 24.468,33	$ 8.315,49
132	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 8.112,00	$ 11.087,32	NO SE CONTRATO	$ 26.122,00	$ 28.881,84	$ 21.272,00	$ 22.356,87	$ 11.087,32
133	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 8.112,00	$ 11.087,32	NO SE CONTRATO	$ 22.099,00	$ 24.433,80	$ 18.076,00	$ 18.997,88	$ 11.087,32

		(06-10-2025)											
134	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 9.126,00	$ 12.473,23	NO SE CONTRATO	$ 34.492,00	$ 38.136,15	$ 27.963,00	$ 29.389,11	$ 12.473,23
135	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 10.140,00	$ 13.859,15	NO SE CONTRATO	$ 42.862,00	$ 47.390,46	$ 31.226,00	$ 32.818,53	$ 13.859,15
136	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 10.140,00	$ 13.859,15	NO SE CONTRATO	$ 50.597,00	$ 55.942,67	$ 34.156,00	$ 35.897,96	$ 13.859,15
137	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 7.098,00	$ 9.701,40	NO SE CONTRATO	$ 21.774,00	$ 24.074,47	$ 15.957,00	$ 16.770,81	$ 9.701,40
138	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 8.619,00	$ 11.780,27	NO SE CONTRATO	$ 18.550,00	$ 20.509,84	$ 14.736,00	$ 16.770,81	$ 11.780,27
139	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 9.126,00	$ 12.473,23	NO SE CONTRATO	$ 14.381,00	$ 15.900,38	$ 11.711,00	$ 15.487,54	$ 12.473,23
140	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 12.041,00	$ 16.457,40	NO SE CONTRATO	$ 31.716,00	$ 35.066,86	$ 25.827,00	$ 12.308,26	$ 12.308,26
141	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-	96-7-201637-22 (14-12-2022)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 10.140,00	$ 13.859,15	NO SE CONTRATO	$ 26.773,00	$ 29.601,62	$ 21.802,00	$ 27.144,18	$ 13.859,15

	HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.										
142	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 10.140,00	$ 13.859,15	NO SE CONTRATO	$ 22.751,00	$ 25.154,69	$ 18.608,00	$ 22.913,90	$ 13.859,15
143	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1/2" NPT POR 1/2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 8.112,00	$ 11.087,32	NO SE CONTRATO	$ 49.945,00	$ 55.221,79	$ 39.478,00	$ 19.557,01	$ 11.087,32
144	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1" NPT POR 1" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 12.167,00	$ 16.629,61	NO SE CONTRATO	$ 59.603,00	$ 65.900,18	$ 46.563,00	$ 41.491,38	$ 16.629,61
145	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 2" NPT POR 2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 20.279,00	$ 27.716,93	NO SE CONTRATO	$ 69.945,00	$ 77.334,63	$ 57.210,00	$ 48.937,71	$ 27.716,93
146	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACORES ARMABLES PARA MANGUERA DE MANGUERAS PARA CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 15.209,00	$ 20.787,35	NO SE CONTRATO	$ 44.491,00	$ 49.191,56	$ 36.390,00	$ 60.127,71	$ 20.787,35
147	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MANGUERA PARA GAS MEDICINAL POR METRO INCLUYENDO LA REINSTALACIÓN DE ACOPLE EXISTENTE O NUEVO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 81.116,00	$ 110.867,71	NO SE CONTRATO	$ 73.409,00	$ 81.164,81	$ 60.571,00	$ 38.245,89	$ 38.245,89
148	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 26.375,00	$ 36.048,82	NO SE CONTRATO	$ 52.102,00	$ 57.606,68	$ 42.615,00	$ 63.660,12	$ 36.048,82

		(06-10-2025)											
149	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO DE RETENCIÓN INTERNO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 11.327,00	$ 15.481,51	NO SE CONTRATO	$ 11.376,00	$ 12.577,90	$ 9.387,00	$ 44.788,37	$ 12.577,90
150	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONO Y RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 12.611,00	$ 17.236,46	NO SE CONTRATO	$ 15.501,00	$ 17.138,71	$ 12.567,00	$ 9.865,74	$ 9.865,74
151	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ORING TOMA DE COLUMNA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 9.632,00	$ 13.164,82	NO SE CONTRATO	$ 22.588,00	$ 24.974,47	$ 18.719,00	$ 13.207,92	$ 13.164,82
152	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN SELLO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 22.418,00	$ 30.640,47	NO SE CONTRATO	$ 22.985,00	$ 25.413,41	$ 18.800,00	$ 19.673,67	$ 19.673,67
153	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA OHMEDA SELLADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 26.375,00	$ 36.048,82	NO SE CONTRATO	$ 71.904,00	$ 79.500,80	$ 58.294,00	$ 19.758,80	$ 19.758,80
154	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ESCUDOS METÁLICOS NUEVOS PARA TOMAS DE AIRE, OXIGENO, VACÍO, NITRÓGENO, DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 40.558,00	$ 55.433,85	NO SE CONTRATO	$ 68.728,00	$ 75.989,25	$ 56.214,00	$ 61.266,99	$ 55.433,85
155	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA ARANDELA (CHEMETRON)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 26.375,00	$ 36.048,82	NO SE CONTRATO	$ 40.036,00	$ 44.265,88	$ 32.602,00	$ 59.080,91	$ 36.048,82
156	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–	96-7-201637-22 (14-12-2022)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 11.211,00	$ 15.322,97	NO SE CONTRATO	$ 7.316,00	$ 8.088,95	$ 5.931,00	$ 34.264,70	$ 8.088,95

	HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	CAMBIO E INSTALACIÓN RESORTE										
157	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-- HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR - MEDAES LATCH ASM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 26.375,00	$ 36.048,82	NO SE CONTRATO	$ 44.058,00	$ 48.712,82	$ 36.194,00	$ 6.233,48	$ 6.233,48
158	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-- HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 12.931,00	$ 17.673,83	NO SE CONTRATO	$ 11.891,00	$ 13.147,31	$ 9.640,00	$ 38.039,89	$ 13.147,31
159	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-- HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CAMBIO E INSTALACIÓN ARANDELA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 20.279,00	$ 27.715,93	NO SE CONTRATO	$ 14.253,00	$ 15.758,86	$ 11.555,00	$ 10.131,64	$ 10.131,64
160	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-- HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ELEMENTOS NUEVO DE CHEQUES 1/2" DE RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 26.375,00	$ 36.048,82	NO SE CONTRATO	$ 44.058,00	$ 48.712,82	$ 36.036,00	$ 12.144,31	$ 12.144,31
161	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-- HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS DE CORTE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 53.574,00	$ 73.223,86	NO SE CONTRATO	$ 56.822,00	$ 62.825,36	$ 46.680,00	$ 37.873,84	$ 37.873,84
162	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-- HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS 10/PK 2NDY CK	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 50.698,00	$ 69.293,00	NO SE CONTRATO	$ 55.898,00	$ 61.803,74	$ 45.922,00	$ 49.060,68	$ 49.060,68
163	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-- HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUEO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 53.574,00	$ 73.223,86	NO SE CONTRATO	$ 56.822,00	$ 62.825,36	$ 45.862,00	$ 48.264,02	$ 48.264,02

		(06-10-2025)											
164	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA OXIGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 50.698,00	$ 69.293,00	NO SE CONTRATO	$ 35.787,00	$ 39.567,97	$ 29.013,00	$ 48.200,96	$ 39.567,97
165	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA AIRE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 50.698,00	$ 69.293,00	NO SE CONTRATO	$ 35.787,00	$ 39.567,97	$ 29.529,00	$ 30.492,66	$ 30.492,66
166	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA VACÍO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 50.698,00	$ 69.293,00	NO SE CONTRATO	$ 35.787,00	$ 39.567,97	$ 29.400,00	$ 31.034,98	$ 31.034,98
167	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA NITRÓGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 50.698,00	$ 69.293,00	NO SE CONTRATO	$ 35.787,00	$ 39.567,97	$ 29.142,00	$ 30.899,40	$ 30.899,40
168	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 50.698,00	$ 69.293,00	NO SE CONTRATO	$ 35.787,00	$ 39.567,97	$ 29.013,00	$ 30.626,24	$ 30.626,24
169	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT SISTEMA DE FRENADO NEUMÁTICO DE LAS COLUMNAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 111.270,00	$ 152.081,58	NO SE CONTRATO	$ 55.255,00	$ 61.092,80	$ 44.796,00	$ 30.492,66	$ 30.492,66
170	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE TOMA ELÉCTRICA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 25.349,00	$ 34.646,50	NO SE CONTRATO	$ 31.862,00	$ 35.007,15	$ 25.555,00	$ 47.080,60	$ 34.826,83
171	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–	96-7-201637-22 (14-12-2022)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 304.186,00	$ 415.755,27	NO SE CONTRATO	$ 296.711,00	$ 328.059,11	$ 243.754,00	$ 256.185,45	$ 256.185,45

	HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	INSTALACION DE ACETILENO POR PIPETA 30 KILOS.										
172	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFFSIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE PARA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN PARA EL MANIFOLD DE CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 150.208,00	$ 205.301,25	NO SE CONTRATO	$ 115.727,00	$ 127.953,79	$ 94.656,00	$ 99.483,46	$ 99.483,46
173	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA DE CINCO GASES, CON SISTEMA DE COMUNICACIÓN ETHERNET DE CONTROL Y MONITOREO REMOTO A TRAVÉS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DEL HOSPITAL MEDIANTE APLICACIÓN HTML, PARA LA VISUALIZACIÓN DE FALLAS QUE SE PRESENTEN EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE LA INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, ELEMENTOS Y MANO DE OBRA PARA INSTALARLA, DEBE TENER PANTALLA TÁCTIL DE 9 PULGADAS TÁCTIL DE CONTROL CON LA VISUALIZACIÓN DE LAS SEÑALES DE LA RED DE GASES E INSTALADA EN LA CENTRAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.635.745,00	$ 3.602.482,92	NO SE CONTRATO	$ 1.962.530,00	$ 2.169.875,22	$ 1.598.127,00	$ 1.679.631,48	$ 1.679.631,48
174	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENEDORES DE LLAMA PARA MANGUERA ACOPLE OXICORTE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 101.395,00	$ 138.584,63	NO SE CONTRATO	$ 152.017,00	$ 168.077,90	$ 123.790,00	$ 130.103,29	$ 130.103,29
175	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE OXICORTE ¼" GRADO R CON REFUERZO EN MALLA CUBIERTA Y TUVO INTERNO EN NEOPRENO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 152.093,00	$ 207.877,63	NO SE CONTRATO	$ 128.399,00	$ 141.964,61	$ 104.558,00	$ 109.890,46	$ 109.890,46
176	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO OXICORTE, CUERPO LATÓN, MANÓMETROS, ASIENTO DE VÁLVULA ENCAPSULADO QUE GARANTICE MEJOR FLUJO DE GAS CON PRESIÓN DE SALIDA 125 PSI.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 456.278,00	$ 623.631,53	NO SE CONTRATO	$ 465.332,00	$ 514.495,26	$ 378.930,00	$ 398.255,43	$398.255,43
177	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHISPERO OXICORTE, INCLUYE CINCO REPUESTOS DE CARBÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 10.140,00	$ 13.859,15	NO SE CONTRATO	$ 42.662,00	$ 47.390,46	$ 35.212,00	$ 37.007,81	$ 13.859,15

	S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201203-25 (06-10-2025)											
178	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA DE ACETILENO 6290PARA CORTE DE 15 A 25 ML.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 50.696,00	$ 69.293,00	NO SE CONTRATO	$ 51.876,00	$ 57.356,80	$ 42.244,00	$ 44.398,44	$ 44.398,44
179	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESCLADOR PARA OXICORTE CUERPO EN BRONCE FORJADO COMPATIBLE PARA TRABAJO PESADO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 253.488,00	$ 346.462,27	NO SE CONTRATO	$ 152.944,00	$ 169.102,84	$ 123.995,00	$ 130.318,75	$ 130.318,75
180	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA PARA ACOPLE CILINDRO VIPROXI AL MANIFOLD DE GASES DE OXÍGENO POR SALIDA DE ALTA PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 152.093,00	$ 207.877,63	NO SE CONTRATO	$ 168.312,00	$ 186.094,50	$ 135.848,00	$ 142.776,25	$ 142.776,25
181	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), PARA LA CONEXIÓN DE LA ALARMA DE GASES MEDICINALES, ALARMA CONTRA INCENDIOS, DISPOSITIVOS ELECTROMECÁNICOS DE TESTEO DE PRESIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO DE GASES MEDICINALES Y CONTRA INCENDIO DE LA CENTRAL DE GASES Y EL EDIFICIO POR METRO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 18.827,00	$ 25.732,36	NO SE CONTRATO	$ 13.786,00	$ 15.242,52	$ 11.177,00	$ 11.747,03	$ 11.747,03
182	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL RJ45 PARA CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), INCLUYE INSTALACIÓN PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 9.414,00	$ 12.866,86	NO SE CONTRATO	$ 6.739,00	$ 7.450,99	$ 5.439,00	$ 5.716,39	$ 5.716,39
183	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE DE LA REFERENCIA DEL INSTALADO. (LOGO SIEMENS), PARA EL SISTEMA DE MONITORES DE GASES Y ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 753.070,00	$ 1.029.280,83	NO SE CONTRATO	$ 560.723,00	$ 619.964,51	$ 462.664,00	$ 486.259,86	$ 486.259,86
184	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA PARA GASES MEDICINALES DE DOS VÍAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$13.178.726,00	$16.012.415,95	NO SE CONTRATO	$ 9.812.651,00	$10.849.377,20	$ 8.025.963,00	$ 8.435.287,11	$ 8.435.287,11

185	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUDALÍMETRO TOTALIZADOR, MEDIDOR DE CAUDAL DE. CAPACIDAD DE 3LPM A 90 M3/H,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.129.605,00	$ 1.543.921,25	NO SE CONTRATO	$ 841.084,00	$ 929.946,21	$ 678.856,00	$ 713.477,66	$ 713.477,66
186	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS VERTICALES (PISO-TECHO) PARA UCI, CONSTAN DE SECCIONES DE ALUMINIO EXTRUIDO, CUENTAN CON MÓDULOS INDEPENDIENTES PARA SERVICIO DE GASES Y ELÉCTRICO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR NFPA99, CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE, CUENTA CON OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATRO TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ INDIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$14.120.054,00	$19.299.017,67	NO SE CONTRATO	$10.513.400,00	$11.624.161,74	$ 8.485.575,00	$ 8.918.339,33	$ 8.918.339,33
187	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ROTATIVA 270° PARA UCI Y QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$15.061.402,00	$20.585.619,40	NO SE CONTRATO	$11.214.459,00	$12.399.289,02	$ 9.212.903,00	$ 9.682.761,05	$ 9.682.761,05
188	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ARTICULADA CON GIRO DE 270° PARA QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), UNA CAJONERA, DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$16.944.077,00	$23.158.821,48	NO SE CONTRATO	$12.616.266,00	$13.949.199,74	$10.273.678,00	$10.797.635,58	$10.797.635,58

189	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON FLUJÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 122.374,00	$ 167.258,31	NO SE CONTRATO	$ 90.692,00	$ 100.273,79	$ 74.179,00	$ 77.962,13	$ 77.962,13
190	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PREAJUSTADO PARA OXÍGENO Y AIRE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 122.374,00	$ 167.258,31	NO SE CONTRATO	$ 90.692,00	$ 100.273,79	$ 73.526,00	$ 77.275,83	$ 77.275,83
191	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PARA CILINDRO PORTÁTIL DE 0-15 O 0-3.5	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 150.614,00	$ 205.856,17	NO SE CONTRATO	$ 71.904,00	$ 79.500,80	$ 62.125,00	$ 65.293,38	$ 65.293,38
192	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025.	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON DOBLE MANÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 169.441,00	$ 231.588,53	NO SE CONTRATO	$ 68.728,00	$ 75.989,25	$ 59.381,00	$ 62.409,43	$ 62.409,43
193	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, UN ATRIL DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS, CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA, LA CONSOLA PARA UCI INTERMEDIA CUENTA CON SEIS TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, TRES TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ DIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$11.296.051,00	$15.439.213,86	NO SE CONTRATO	$ 40.036,00	$ 44.265,88	$ 7.039.634,00	$ 7.398.655,33	$ 44.265,88
194	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE Y 1 DE VACÍO, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 4.706.688,00	$ 6.433.005,89	NO SE CONTRATO	$ 7.316,00	$ 8.088,95	$ 2.933.052,00	$ 3.082.637,65	$ 8.088,95
195	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 3 DE OXÍGENO, 3 DE AIRE Y 2 DE VACÍO, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 7.530.701,00	$10.292.809,70	NO SE CONTRATO	$ 44.058,00	$ 48.712,82	$ 4.650.618,00	$ 4.887.799,52	$ 48.712,82

		25 (06-10-2025)	DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.										
196	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABECERO HOSPITALARIO PARA URGENCIAS Y OBSERVACIÓN TRES GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE MEDICINAL Y UNA DE VACÍO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.765.350,00	$ 5.146.404,17	NO SE CONTRATO	$ 11.891,00	$ 13.147,31	$ 2.335.927,00	$ 2.455.059,28	$ 13.147,31
197	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE O VACÍO X 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 47.067,00	$ 64.330,22	NO SE CONTRATO	$ 14.253,00	$ 15.758,86	$ 12.212,00	$ 12.834,81	$ 12.834,81
198	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA VACÍO X 1/8" NPT	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 47.067,00	$ 64.330,22	NO SE CONTRATO	$ 44.058,00	$ 48.712,82	$ 26.222,00	$ 27.559,32	$ 27.559,32
199	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE X 1/8" NPT.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 47.067,00	$ 64.330,22	NO SE CONTRATO	$ 56.822,00	$ 62.825,36	$ 26.222,00	$ 27.559,32	$ 27.559,32
200	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA AIRE, VACÍO Y N2O X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 56.481,00	$ 77.197,09	NO SE CONTRATO	$ 55.898,00	$ 61.803,74	$ 31.561,00	$ 33.170,61	$ 33.170,61
201	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA OXIGENO X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 56.481,00	$ 77.197,09	NO SE CONTRATO	$ 56.822,00	$ 62.825,36	$ 31.561,00	$ 33.170,61	$ 33.170,61
202	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA MANGUERA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 65.893,00	$ 90.061,22	NO SE CONTRATO	$ 35.787,00	$ 39.567,97	$ 34.413,00	$ 36.168,06	$ 36.168,06
203	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA	96-7-201637-22 (14-12-	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 65.893,00	$ 90.061,22	NO SE CONTRATO	$ 35.787,00	$ 39.567,97	$ 34.026,00	$ 35.761,33	$ 35.761,33

	NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	REGULADOR MINICLICK PARA HUMIDIFICADOR.										
204	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE 1/8" NPTM X 1/4" MANGUERA CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 18.827,00	$ 25.732,36	NO SE CONTRATO	$ 35.787,00	$ 39.567,97	$ 10.442,00	$ 10.974,54	$ 10.974,54
205	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE PARA ACOPLE DISS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 65.893,00	$ 90.061,22	NO SE CONTRATO	$ 35.787,00	$ 39.567,97	$ 34.284,00	$ 36.032,48	$ 36.032,48
206	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE Y TUERCA DE ENTRADA A REGULADOR DE NITRÓGENO CGA 580 CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 75.307,00	$ 102.928,08	NO SE CONTRATO	$ 35.787,00	$ 39.567,97	$ 30.920,00	$ 32.496,92	$ 32.496,92
207	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "T" EN BRONCE PARA FLUJÓMETRO DOBLE X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 112.980,00	$ 154.391,44	NO SE CONTRATO	$ 55.255,00	$ 61.092,80	$ 55.747,00	$ 58.590,10	$ 58.590,10
208	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO PARA SISTEMAS DE VACÍO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 376.535,00	$ 514.640,42	NO SE CONTRATO	$ 31.662,00	$ 35.007,15	$ 204.710,00	$ 215.150,21	$ 35.007,15
209	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO-TRAMPA PARA SISTEMAS DE VACÍO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 376.535,00	$ 514.640,42	NO SE CONTRATO	$ 296.711,00	$ 328.059,11	$ 236.493,00	$ 248.554,14	$ 248.554,14
210	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 470.669,00	$ 643.300,86	NO SE CONTRATO	$ 115.727,00	$ 127.953,79	$ 291.798,00	$ 306.679,70	$ 127.953,79

		25 (06-10-2025)											
211	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 470.669,00	$ 643.300,86	NO SE CONTRATO	$ 1.962.530,00	$ 2.168.875,22	$ 265.270,00	$ 278.798,77	$ 278.798,77
212	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 376.535,00	$ 514.640,42	NO SE CONTRATO	$ 152.017,00	$ 168.077,90	$ 133.532,00	$ 140.342,13	$ 140.342,13
213	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 329.468,00	$ 450.310,19	NO SE CONTRATO	$ 128.399,00	$ 141.964,61	$ 111.861,00	$ 117.565,91	$ 117.565,91
214	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 329.468,00	$ 450.310,19	NO SE CONTRATO	$ 465.332,00	$ 514.495,26	$ 185.666,00	$ 195.134,97	$ 195.134,97
215	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 329.468,00	$ 450.310,19	NO SE CONTRATO	$ 42.862,00	$ 47.390,46	$ 206.089,00	$ 216.599,54	$ 47.390,46
216	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 470.669,00	$ 643.300,86	NO SE CONTRATO	$ 51.876,00	$ 57.366,80	$ 295.777,00	$ 310.861,63	$ 57.366,80
217	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 470.669,00	$ 643.300,86	NO SE CONTRATO	$ 152.944,00	$ 169.102,84	$ 291.798,00	$ 306.679,70	$ 169.102,84
218	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA	96-7-201637-22 (14-12-	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 329.468,00	$ 450.310,19	NO SE CONTRATO	$ 168.312,00	$ 186.094,50	$ 166.150,00	$ 174.623,65	$ 174.623,65

	NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.										
219	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 329.468,00	$ 450.310,19	NO SE CONTRATO	$ 13.786,00	$ 15.242,52	$ 204.232,00	$ 214.647,83	$ 15.242,52
220	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA DE GASES MEDICINALES, DESMONTES, REINSTALACIÓN DE ALARMAS MAESTRA DE GASES MEDICINALES, CONFIGURACIÓN, CALIBRACIÓN DE TRANSDUCTORES O SEÑALES DE CONTROL Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 186.268,00	$ 257.320,89	NO SE CONTRATO	$ 6.738,00	$ 7.450,99	$ 117.198,00	$ 123.175,10	$ 7.450,99
221	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE LOCAL O DE ÁREA, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.506.140,00	$ 2.058.561,67	NO SE CONTRATO	$ 560.723,00	$ 619.964,51	$ 784.570,00	$ 824.583,07	$ 619.964,51
222	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE GENERAL O DE TRONCAL, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 4.141.885,00	$ 5.661.044,58	NO SE CONTRATO	$ 9.812.651,00	$10.849.377,20	$ 2.335.927,00	$ 2.455.059,28	$ 2.455.059,28
223	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	REALIZA LA PROGRAMACIÓN DE LA ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES, INCLUYE EL ALGORITMO PARA PONER EN FUNCIONAMIENTO LA ALARMA, CONECTAR LOS DETECTORES DE HUMO, INSTALACIÓN DE INDICADOR LUMINOSO EN LA PARTE EXTERNA ALTA DE LA CENTRAL Y UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 376.535,00	$ 514.640,42	NO SE CONTRATO	$ 841.084,00	$ 929.946,21	$ 212.357,00	$ 223.187,21	$ 223.187,21
224	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL–HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2022 - 2024 Y 2025	96-7-201637-22 (14-12-2022) 96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	EFECTUAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA UBICADA EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, INCLUYE ELEMENTO ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS PARA CONECTARLA A REPETIDOR LUMINOSOS A UBICAR EN LA PARTE EXTERNA Y ALTA DE LA CENTRAL DE GASES UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 658.936,00	$ 900.620,39	NO SE CONTRATO	$10.513.400,00	$11.624.161,74	$ 371.566,00	$ 390.515,87	$ 390.515,87

225	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARAÑA DE PARA 4X3 CILINDROS PARA OXÍGENO, INCLUYE CORRECCIÓN DE SOLDADURAS, PRUEBA DE PRESIÓN Y CERTIFICADO DE ESTANQUEIDAD DE LA ARAÑA A 4000 PSI, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE COBRE Y PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, CAMBIO DE 12 RACORES CHEQUE ANTI RETORNO EN LA ARAÑA DE ALTA PRESIÓN A 4000 PSI EN BRONCE, CAMBIO DE 12 RACORES DE CONEXIÓN AL CILINDRO, INSTALACIÓN DE REGULADOR DE ALTO CAUDAL DE TRABAJO PESADO DE LA MARCA INSTALADA (CONCOA), INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO 150 PSI POR EL LADO DE BAJA DESPUÉS DEL REGULADOR, VÁLVULA DE CONTROL EN BRONCE ALTA PRESIÓN TIPO CORTINA DE LA MARCA INSTALADA O MEJOR (REGO), CAMBIO DE TUBERÍA DE ACERO INOX POR COBRE TIPO K DESDE LA ARAÑA HASTA EL REGULADOR DEL BANCO PRINCIPAL A LA TRONCAL DE SUMINISTRO, LA CUAL TIENE UNA DISTANCIA APROXIMA DE SIETE METROS DE TUBERÍA, INCLUYE ACCESORIOS Y MANO DE OBRA DE CONEXIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$11.214.459,00	$12.399.289,02	$ 1.439.424,00	$ 1.512.834,62	$ 1.512.834,62
226	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 2X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$12.616.266,00	$13.949.199,74	$ 1.439.424,00	$ 1.512.834,62	$ 1.512.834,62
227	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 4X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 90.692,00	$ 100.273,79	$ 736.690,00	$ 774.251,19	$ 100.273,79
228	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	CORRREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 3X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 90.692,00	$ 100.273,79	$ 431.126,00	$ 453.113,43	$ 100.273,79
229	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA TIPO CORTINA DE ALTA PRESIÓN DE ALTA PRESIÓN PARA CADA GAS, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN A 4000 PSI Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 292.074,00	$ 322.932,20	$ 238.893,00	$ 251.076,54	$ 251.076,54
230	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 3/4 PLG, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 219.055,00	$ 242.198,60	$ 178.361,00	$ 187.478,43	$ 187.478,43

	S.A.S 2024 Y 2025												
231	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 1/2 PLAGA, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 219.055,00	$ 242.198,60	$ 177.592,00	$ 186.649,19	$ 186.649,19
232	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE PRESIÓN POSITIVA DE 0 A 200 PSI ACOPLE 1/4 PLG PARA CADA GAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 773.500,00	$ 855.221,82	$ 635.446,00	$ 667.853,75	$ 667.853,75
233	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE VACÍO DE 0 A 30 INHG ACOPLE 1 / 4 PLG PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 835.380,00	$ 923.639,57	$ 680.267,00	$ 714.960,62	$ 714.960,62
234	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-HOCEN / INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S 2024 Y 2025	96-7-20894-24 (26-08-2024) 96-7-201203-25 (06-10-2025)	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVOS PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN Y HACIA DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURAL DE ALTA RESISTENCIA POR DOS DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN PINTURA DE TRÁFICO PESADO COMO AZUL, POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 10 METROS CUADRADOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 4.145.960,00	$ 4.583.888,97	$ 2.159.136,00	$ 2.269.251,94	$ 2.269.251,94
235	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	ELABORACIÓN DE PLANOS DE LA RED DE GASES MEDICINALES DEL HOSPITAL CENTRAL ELABORADO POR PERSONAL IDONEO EN DIBUJO ARQUITECTONICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

Para establecer el precio histórico con IVA incluido, se realizó el incremento del IPC correspondiente a cada vigencia al precio unitario de los contratos celebrados por la Entidad durante las tres últimas vigencias (2023, 2024 y 2025). Es importante señalar que durante la vigencia 2023 no se adelantó un nuevo proceso de contratación, debido a que el contrato 96-7-201637-22 tuvo vigencia desde el 21/12/2022 hasta el 31/05/2023. Posteriormente, se realizó una adición y prorroga desde el 31 de mayo hasta el 15 de diciembre del 2023, garantizando la continuidad en la prestación del servicio del mantenimiento preventivo y correctivo de las redes de gases medicinales en el Hospital Central de la Policía Nacional.

Teniendo en cuenta lo anterior, para la vigencia del año 2023 se tomaron como base los valores del contrato 2022, aplicando el incremento correspondiente del índice de precios al consumidor IPC de la siguiente manera: VALOR CONTRATO 2022 IVA INCLUIDO + IPC 2022 (13,12%) + IPC 2023 (9,28%) + IPC 2024 (5,20%) + IPC 2025 (5,10%), VALOR CONTRATO 2024 IVA INCLUIDO + IPC 2024 (5,20%) + IPC 2025 (5,10%) y VALOR CONTRATO 2025 IVA INCLUIDO + IPC 2025 (5,10%). Con estos valores se actualizaron los montos contractuales de cada vigencia con IVA incluido, permitiendo establecer los valores comparables para los años 2023,2024 y 2025.

Por lo anterior, se determinó la diferencia porcentual entre el valor mayor y el valor menor de las tres (3) vigencias analizadas, con el fin de establecer el precio histórico con IVA incluido, de acuerdo con los siguientes criterios:

- Si la diferencia porcentual supera el 20%, el precio histórico corresponderá al valor más bajo entre las tres vigencias, una vez indexado con los respectivos IPC.
- Si la diferencia porcentual es inferior al 20%, el precio histórico corresponderá al promedio de los valores de las tres vigencias, una vez indexado con los respectivos IPC.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.3 PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

Una vez consultados los CATÁLOGOS IAD, publicados en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a contratar NO SE ENCUENTRA RELACIONADA EN ESTOS, (Link de la consulta https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/catalogos-iad).

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.4 PRECIOS DE MERCADO

ITEM	ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS Y / O ELEMENTOS	CANTIDAD DE VISITAS	POLARIS HOLDING SAS	BOMBO ORIGEN SAS	SERVIARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	SUMINISTRAR PARA COLOMBIA SAS	PRECIO UNITARIO MERCADO IVA INCLUIDO,
1	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUE CRIOGÉNICO. EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TANQUE CRIOGÉNICO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) CALIBRACIÓN CON PATRÓN DE MEDIDA CERTIFICADO DEL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE. 2) PRUEBAS Y CALIBRACIÓN DEL MANÓMETRO CON INSTRUMENTO PATRÓN. 3) VERIFICAR OPERATIVIDAD DISPARO Y CIERRE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD. 4) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULAS DE INSTRUMENTACIÓN. 5) CERTIFICACIÓN DE HERMETICIDAD DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y VÁLVULAS INDICADOR DE NIVEL. 6) CERTIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL REGULAR ELEVADOR DE PRESIÓN. 7) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL REGULADOR ECONOMIZADOR. 8) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL PER. 9) CERTIFICACIÓN Y/O CORREGIR FUGAS O ESCAPES EN TODAS LAS VÁLVULAS DEL TANQUE. 10) CERTIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DE TOMAS DE CARGUE DE LÍQUIDO Y TAPA DE PROTECCIÓN. 11) MANTENIMIENTO / CAMBIO NECESARIO DE TOMA ELÉCTRICA PARA EL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE, INCLUYE CAMBIO DE CABLEADO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT NUEVA, FIJACIÓN DE LA MISMA, CAMBIO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL INDICADOR DE NIVEL PARA AJUSTARLO A LA NORMA RETIE. 12) AJUSTE DE SOPORTE DE TUBERÍA QUE CONECTA CON EL EVAPORADOR. 13) MANTENIMIENTO Y CERTIFICACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE. 14) LAVADO GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE DESENGRASADO, INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR EL LAVADO GENERAL DEL TANQUE INCLUIDO LA BASE DEL MISMO, INSTALACIÓN DE CALCOMANÍA NUEVA, DOS LOGOS DE SANIDAD, TEXTO DE IDENTIFICACIÓN Y	VISITA	1	1	$ 8.627.500,00	$ 10.525.550,00	$ 11.302.025,00	$ 6.902.000,00	$ 6.902.000,00

	CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD REQUERIDAS PARA EL TANQUE COMO LAS INSTALADAS. 15) VERIFICAR ESTADO SOPORTE O CONEXIÓN A TIERRA. 16) CERTIFICACIÓN Y CORRECCIÓN FUGAS EN VAPORIZADOR. 17) MANTENIMIENTO DE UNIDAD DOBLE DE REGULACIÓN QUE INCLUYE LIMPIEZA ASIENTOS Y FILTROS REGULADORES. 18) CERTIFICACIÓN DEL PUNTO CERO DE LOS MANÓMETROS DE LAS UNIDADES DE REGULACIÓN. 19) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE VÁLVULAS CHEQUES, REMARCAR VÁLVULAS ROJAS Y VERDES. REMARCAR VÁLVULAS CON FECHA DE ÚLTIMO MANTENIMIENTO. 20) CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS DE ALIVIO CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA ECONOMIZADOR CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA INDICADOR DE TANQUE CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE REGULADOR DE INCREMENTO. LIMPIEZA DE FILTROS., RE ANCLAR SOPORTES DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN. 21) MANTENIMIENTO DEL PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN DE PISO CON DESNIVEL DE DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURA DE ALTA RESISTENCIA POR TRES DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN ENCHAPE ANTIDESLIZANTE DEL MISMO COLOR DEL INSTALADO POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 30 METROS CUADRADOS.								
2	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE A PARED DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR, VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA. NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 1300 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	MANTENIMIENTO POR TOMA	1300	1	$ 51.170,00	$ 63.963,00	$ 65.498,00	$ 33.320,00	$ 33.320,00
3	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS MEDICINALES DE	VISITA	1	1	$ 208.250,00	$ 254.065,00	$ 274.890,00	$ 33.320,00	$ 33.320,00

	EVACUACIÓN DE GASES, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 20 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.								
4	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO; UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, VERIFICACIÓN DE FUGAS DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA LA TOMA DE CADA GAS MEDICINAL, VERIFICACIÓN Y AJUSTES DE RACORES, EMPAQUES Y SELLOS DE UNIÓN., PRUEBA DE PRESIÓN DE LA RED DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA CADA TOMA DE LA COLUMNA., PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA RED DE VACÍO, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN NECESARIA PARA CORREGIR Y DESCARTAR FUGAS., INSPECCIÓN INICIAL VISUAL., CONEXIONES ELÉCTRICAS., SALIDA DE GASES Y VACÍO., SISTEMA DE TIERRA., VERIFICACIONES ELÉCTRICAS, LÍNEAS DE VOLTAJE VAC., CORRIENTE DE FUGA EN EL CHASIS., VERIFICACIÓN DE GASES., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA O2., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA AIRE., VERIFICACIÓN DE FUGAS VACÍO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA O2., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA AIRE., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN NEGATIVA VACÍO., VERIFICACIÓN ACCESORIOS., VERIFICACIÓN DE ESCUDOS DE O2, AIRE Y VACÍO Y DE SER NECESARIO REALIZAR CAMBIO., VERIFICACIÓN CANASTILLAS., VERIFICACIÓN MESAS., VERIFICACIÓN ATRILES., VERIFICACIÓN SOPORTES., LIMPIEZA GENERAL.	VISITA	1	1	$ 399.840,00	$ 491.803,00	$ 519.792,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
5	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS DE GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL FRENO NEUMÁTICO PARA LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA, ACTIVIDAD POR CADA COLUMNA QUE SE REQUIERA, ESTE MANTENIMIENTO INCLUYE EL DESMONTE DE PIEZAS, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE LOS REPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO.	VISITA	1	1	$ 399.840,00	$ 499.800,00	$ 527.789,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00

ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS GENUINOS)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE VISITAS	POLARIS HOLDING SAS	BOMBO ORIGEN SAS	SERVIARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS	SUMINISTRAR PARA COLOMBIA SAS	PRECIO UNITARIO MERCADO IVA INCLUIDO,
1	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, COMPROBACIÓN DE ESTADO FÍSICO DE PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH Y DEL VISOR INDIVIDUAL POR SEÑAL (HORIZONTAL VERTICAL) PRUEBA SILENCIO, VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO DE LECTURA EN TIEMPO REAL PRESIÓN DE RED, GRÁFICA Y COMPORTAMIENTO DE GAS DE SELECCIÓN, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS., COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA UNA SEÑAL., VERIFICACIÓN FUGAS EN SOLDADURAS O RACORES., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS., COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LA DOS SEÑALES, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LAS TRES SEÑALES, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA CUATRO SEÑALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 599.760,00	$ 749.700,00	$ 791.683,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
2	REALIZAR MANTENIMIENTO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS., VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD DE VÁLVULAS., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA GAS MEDICINAL, MARCACIÓN ULTIMO MANTENIMIENTO, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS DOS REDES., VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA DOS GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS TRES REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA TRES GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS CUATRO REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA CUATRO GASES MEDICINALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 799.680,00	$ 975.610,00	$ 1.055.578,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
3	REALIZAR MANTENIMIENTO TODA LA RED DE GASES DE DISTRIBUCIÓN DE GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN, AJUSTE Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN LA RED EN 30 VÁLVULAS DE CORTE, LAS CAJA DE CORTE DE GASES DE LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, UNIONES EN LOS EQUIPOS DE REGULACIÓN DE LAS 6 ALARMAS DE GASES, LA CENTRAL DE GASES EN LAS 50 MANGUERAS Y SUS RACORES, EN EL REGULADOR AUTOMÁTICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.332.000,00	$ 4.065.040,00	$ 4.331.600,00	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00

	DE OXIGENO, NITRÓGENO, AIRE Y DIÓXIDO DE CARBONO, EN LOS RACORES DE LAS MANGUERAS DE SUMINISTRO A LAS COLUMNAS DE GASES EN LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS COLUMNAS DE GASES DE LOS 6 CUBÍCULOS DE UCI PEDIÁTRICA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS 12 COLUMNAS DE GASES MEDICINALES EN UCI ADULTOS. LAS VÁLVULAS DE LAS CAJA DE CORTE DE LAS UCI ADULTOS, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATOS, MARCACIÓN CON PINTURA DE ACUERDO A CADA GAS DE LA TUBERÍA PREVIA VERIFICACIÓN DEL RECORRIDO DE LA MISMA; SEGÚN LA NECESIDAD (30 ACTIVIDADES).							
4	REALIZAR MANTENIMIENTO UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.249.500,00	$ 1.561.875,00	$ 1.599.360,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00
5	REALIZAR MANTENIMIENTO MANIFOLD´S DE GASES TIPO ARAÑA 1X9, 2X9, 3X9 Y 4X9, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS, ACTUALIZACIÓN BAJO NORMA VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN CONEXIÓN DE MANGUERAS., PINTURA GENERAL DE LA ESTRUCTURA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE INCLUYE INSTALACIÓN DE AVISO DE SEGURIDAD POR CADA GAS., PRUEBAS HIDROSTÁTICA CON ELEMENTO PATRÓN, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.666.000,00	$ 2.082.500,00	$ 2.165.800,00	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
6	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A1 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.399.040,00	$ 2.926.829,00	$ 3.142.742,00	$ 2.142.000,00	$ 2.142.000,00

	DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE UNA (1) SEÑAL, ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA							
7	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A2 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE DOS (2) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.198.720,00	$ 3.998.400,00	$ 4.190.323,00	$ 2.618.000,00	$ 2.618.000,00
8	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A3 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO . FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.998.400,00	$ 4.998.000,00	$ 5.237.904,00	$ 2.618.000,00	$ 2.618.000,00

	INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE TRES (3) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA							
9	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A4 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO, ÓXIDO NITROSO Y/O NITRÓGENO ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE CUATRO (4) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 4.798.080,00	$ 5.997.600,00	$ 6.285.485,00	$ 3.808.000,00	$ 3.808.000,00
10	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 208.250,00	$ 254.065,00	$ 270.725,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00

11	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACRÍLICO PROTECTOR CON MARQUILLA DE ÚLTIMA REVISIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 208.250,00	$ 260.313,00	$ 266.560,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
12	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, APLICACIÓN Y PRUEBAS DE PINTULACA EN ESPRAY, PARA REALIZAR PINTURA GENERAL DE LAS CAJAS, TUBERÍA Y DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 104.125,00	$ 130.156,00	$ 133.280,00	$ 178.500,00	$ 104.125,00
13	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, CORRECCIÓN DE FUGA Y CAMBIO DE CUALQUIER ELEMENTO DEL TANQUE, INCLUYE CORTE PREVIO DE GAS MEDICINAL O VACÍO CON SU RESPECTIVO PANORAMA DE RIESGO Y PLAN DE CONTINGENCIA PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD QUE SERÁ DE RESPONSABILIDAD Y COSTOS EXCLUSIVOS DEL OFERENTE, EL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL PRESTARÁ APOYO ÚNICAMENTE EN EL SUMINISTRO DEL GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.748.500,00	$ 4.573.170,00	$ 4.835.565,00	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00
14	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, VERIFICACIÓN Y/O CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y REMARCADO EN ACRÍLICO DE VÁLVULAS ROJO Y VERDE SEGÚN RESOLUCIÓN 4410 INCLUYE FECHA DE ULTIMO MANTENIMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 833.000,00	$ 1.032.920,00	$ 1.074.570,00	$ 654.500,00	$ 654.500,00
15	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, PINTURA GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO CON PINTURA EPÓXICA DE ALTA CALIDAD, UTILIZANDO EPOXI-POLIAMIDA COLOR BLANCO, CATALIZADOR PARA EPOXI-POLIAMIDA, SOLVENTE PARA PINTURA EPÓXICA, DEMARCACIÓN DEL ÁREA PERIMETRAL DEL TANQUE COLOR AZUL, DEMARCACIÓN CON PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE COLORES AMARILLA Y ROJA NECESARIAS PARA QUE CUMPLA LA NORMA DE DEMARCACIÓN, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$11.662.000,00	$ 14.577.500,00	$ 15.393.840,00	$ 5.712.000,00	$ 5.712.000,00
16	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.249.500,00	$ 1.536.885,00	$ 1.586.865,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00
17	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.249.500,00	$ 1.524.390,00	$ 1.624.350,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00

	ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1"							
18	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.499.000,00	$ 3.048.780,00	$ 3.273.690,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00
19	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.499.000,00	$ 3.123.750,00	$ 3.298.680,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00
20	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1/2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 624.750,00	$ 774.690,00	$ 805.928,00	$ 1.071.000,00	$ 624.750,00
21	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 624.750,00	$ 762.195,00	$ 824.670,00	$ 1.071.000,00	$ 624.750,00
22	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO DE LÍNEA CUERPO EN BRONCE DEL MISMO INSTALADO EN LA LÍNEA, DE ALTO FLUJO REGULA DE 0-125 PSI, MARCA DEL MISMO INSTALADO, PRESIÓN DE ENTRADA MÁXIMA DE 350 PSIG TIENE UNA ENTRADA DE 3/4 "F NPT Y UNA SALIDA DE 1/2" NPT (F). EL REGULADOR EN CONSTRUCCIÓN DE BRONCE, CONSTA DE UN DIAFRAGMA DE 2 1/2 " Y 3 1/4". EL REGULADOR PRESENTA UN MECANISMO DE ASIENTO TIPO VÁSTAGO Y UN BUJE DE TAPA DEL RIN PARA AJUSTES SUAVES. EL REGULADOR CON UNA PRESIÓN DE SALIDA MÍNIMA DE 5 PSIG Y UNA PRESIÓN DE SALIDA MÁXIMA DE 125 PSIG ES ADECUADO PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE OXÍGENO POR TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.915.500,00	$ 3.644.375,00	$ 3.819.305,00	$ 2.142.000,00	$ 2.142.000,00
23	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 1" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.249.500,00	$ 1.549.380,00	$ 1.624.350,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00
24	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 2" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.499.000,00	$ 3.098.760,00	$ 3.173.730,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00
25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1/2" – 3/4", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 624.750,00	$ 780.938,00	$ 812.175,00	$ 1.071.000,00	$ 624.750,00

26	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1" – 2", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.249.500,00	$ 1.536.885,00	$ 1.649.340,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00
27	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 2 1/4" – 3", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.499.000,00	$ 3.123.750,00	$ 3.223.710,00	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00
28	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ROSCADA NPT 1/4 PARA TESTIGO DE PRESIÓN CUERPO ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 416.500,00	$ 520.625,00	$ 545.615,00	$ 476.000,00	$ 416.500,00
29	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1/2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 624.750,00	$ 774.690,00	$ 818.423,00	$ 476.000,00	$ 476.000,00
30	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 833.000,00	$ 1.032.920,00	$ 1.074.570,00	$ 476.000,00	$ 476.000,00
31	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.041.250,00	$ 170.325,00	$ 1.332.800,00	$ 476.000,00	$ 170.325,00
32	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANÓMETROS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 327.250,00	$ 409.063,00	$ 428.698,00	$ 476.000,00	$ 327.250,00
33	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, ASIENTO DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 624.750,00	$ 774.690,00	$ 793.433,00	$ 476.000,00	$ 476.000,00
34	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, DIAFRAGMA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 833.000,00	$ 1.032.920,00	$ 1.082.900,00	$ 476.000,00	$ 476.000,00
35	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 208.250,00	$ 258.230,00	$ 270.725,00	$ 476.000,00	$ 208.250,00

	DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, EMPAQUES DEL REGULADOR							
36	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, TUERCA Y NIPLE DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 416.500,00	$ 520.625,00	$ 528.955,00	$ 476.000,00	$ 416.500,00
37	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, RACORES DE SALIDA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 416.500,00	$ 516.460,00	$ 528.955,00	$ 476.000,00	$ 416.500,00
38	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANIFOLD AUTOMÁTICO PARA GASES MEDICINALES REPARABLE, DE CALIDAD RECONOCIDA EN EL MERCADO, SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA CABIO DE CILINDRO O RED CON SU RESPECTIVA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA PARA CADA GAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.249.500,00	$ 1.524.390,00	$ 1.586.865,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00
39	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.041.250,00	$ 1.301.563,00	$ 1.374.450,00	$ 654.500,00	$ 654.500,00
40	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS O RACOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 833.000,00	$ 1.032.920,00	$ 1.082.900,00	$ 654.500,00	$ 654.500,00
41	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA Y NACIONAL, PINTURA GENERAL DE TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 416.500,00	$ 512.295,00	$ 533.120,00	$ 654.500,00	$ 416.500,00
42	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN ACTUALMENTE INSTALADAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA ALTA PRESIÓN 3600 PSI PIG TAIL COBRE- BRONCE DE ALTA DE ACUERDO CON LA NFPA 99 /2016 NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.130.500,00	$ 1.390.515,00	$ 1.458.345,00	$ 654.500,00	$ 654.500,00
43	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN SILICONADAS RECUBRIMIENTO EN ESPIRAL EN ACERO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 714.000,00	$ 878.220,00	$ 906.780,00	$ 654.500,00	$ 654.500,00

	INOXIDABLE NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE.							
44	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANIFOLD ACTUALMENTE INSTALADO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD PARA USO OXÍGENO 10 X 10 EN TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN (BRONCE RED BRASS) DIÁMETRO REQUERIDO SEGÚN NORMA NFPA 99/ 2016, INCLUYE SOPORTERÍA EN PERFILERÍA DE ACERO, PINTURA Y ANCLAJE A PISO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE TIPO K DIÁMETRO REQUERIDO, BLOQUES EN BRONCE LATÓN CON ENTRADAS PARA SOLDEO DE DIÁMETRO REQUERIDO NPT" PARA VÁLVULA TIPO CGA 540.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.748.500,00	$ 4.573.170,00	$ 4.835.565,00	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00
45	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 342.125,00	$ 417.393,00	$ 437.920,00	$ 773.500,00	$ 342.125,00
46	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO OHIO, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 342.125,00	$ 420.814,00	$ 444.763,00	$ 773.500,00	$ 342.125,00
47	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 267.750,00	$ 332.010,00	$ 345.398,00	$ 773.500,00	$ 267.750,00
48	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 267.750,00	$ 332.010,00	$ 342.720,00	$ 773.500,00	$ 267.750,00

	OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTOR CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.							
49	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA TANTO CONECTORES CHEMETRON® Y CONECTORES OHMEDA® EN EL MISMO ESCUDO, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON Y ADAPTADORES OHMEDA CON GIRO, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 565.250,00	$ 695.258,00	$ 740.478,00	$ 773.500,00	$ 565.250,00
50	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA CONECTORES CHEMETRON®, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 565.250,00	$ 700.910,00	$ 723.520,00	$ 773.500,00	$ 565.250,00
51	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO CHEMETRON.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 624.750,00	$ 774.690,00	$ 824.670,00	$ 773.500,00	$ 624.750,00
52	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO OHMEDA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 624.750,00	$ 774.690,00	$ 824.670,00	$ 773.500,00	$ 624.750,00

53	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO AMICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 624.750,00	$ 768.443,00	$ 805.928,00	$ 773.500,00	$ 624.750,00
54	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TORNILLOS CABEZA PLANA PARA ESCUDO PARA TOMA DE GAS MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 5.206,00	$ 6.000.404,00	$ 6.664,00	$ 773.500,00	$ 5.206,00
55	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE GASES MEDICINALES COMPATIBLE CON LAS INSTALADAS EN LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD COMPATIBLES CON LOS ACOPLES QUE SE UTILIZAN EN LOS EQUIPOS DE SALAS DE CIRUGÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 862.750,00	$ 1.061.183,00	$ 1.130.203,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
56	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO POR ELEMENTO NUEVO E INSTALACION PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO CHEMETRON TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 476.000,00	$ 595.000,00	$ 604.520,00	$ 773.500,00	$ 476.000,00
57	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO OHMEDA TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 476.000,00	$ 585.480,00	$ 604.520,00	$ 773.500,00	$ 476.000,00
58	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO AMICO TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 476.000,00	$ 595.000,00	$ 604.520,00	$ 773.500,00	$ 476.000,00

59	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE ½" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.041.250,00	$ 1.291.150,00	$ 1.364.038,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
60	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 1" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.041.250,00	$ 1.280.738,00	$ 1.332.800,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
61	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 2" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.041.250,00	$ 1.301.563,00	$ 1.364.038,00	$ 773.500,00	$ 773.500,00
62	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DISTRIBUIDOR 3" DE O2 EN COBRE TIPO K INCLUYE (TRES SALIDAS CON SUS VÁLVULAS DE CORTE 4 TORNILLOS Y SISTEMA DE CAJA DE EMERGENCIA PARA CONEXIÓN RÁPIDA PARA TERMO DE OXÍGENO LÍQUIDO DEBE IR CONECTADO AL DISTRIBUIDOR.) INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.666.000,00	$ 2.082.500,00	$ 2.199.120,00	$ 357.000,00	$ 357.000,00
63	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD DE MEDIDA DE REGULACIÓN DOBLE PARA TANQUE USO OXÍGENO EN TUBERÍA DE COBRE DE 1" TIPO K INCLUYE (REGULADORES REGO CUERPO EN BRONCE PRESIÓN DE ENTRADA 400 PSI Y REGULACIÓN DE 0 A 110 PSI RED DE DISTRIBUCIÓN DE 1´´ REF. 1788 CON MANÓMETROS PARA USO OXIGENO 0 A 400 PSI CON CONEXIÓN DE 1/4 CARATULA DE 2", VÁLVULAS DE SEGURIDAD SALIDA 80 PSI 1 X 1 ¼", VÁLVULA TRES VÍAS PARA MONTAJE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD 275 PSI 1 X 1 ¼" A LA SALIDA DEL GASIFICADOR; VÁLVULAS DE BOLA DE 1" BRONCE, FILTROS Y CHEQUE EN BRONCE DE 1") INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.666.000,00	$ 2.082.500,00	$ 2.199.120,00	$ 357.000,00	$ 357.000,00
64	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.130.500,00	$ 1.390.515,00	$ 1.435.735,00	$ 654.500,00	$ 654.500,00

	Y PRUEBAS DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES POR UNIDAD.							
65	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 520.625,00	$ 635.163,00	$ 661.194,00	$ 654.500,00	$ 520.625,00
66	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 520.625,00	$ 635.163,00	$ 671.606,00	$ 654.500,00	$ 520.625,00
67	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X16 PARA SEÑAL DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 116.025,00	$ 143.871,00	$ 151.993,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
68	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X14PARA ALIMENTACIÓN DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 126.438,00	$ 155.518,00	$ 165.633,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
69	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PRESÓSTATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-120 PSI.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 5.131.875,00	$ 6.312.206,00	$ 6.722.756,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
70	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 5.131.875,00	$ 6.363.525,00	$ 6.620.119,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
71	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE VACÍO DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 5.131.875,00	$ 6.363.525,00	$ 6.671.438,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
72	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 208.250,00	$ 254.065,00	$ 268.643,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
73	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 208.250,00	$ 260.313,00	$ 268.643,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
74	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 342.125,00	$ 424.235,00	$ 451.605,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00

	ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.							
75	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 208.250,00	$ 254.065,00	$ 272.808,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
76	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 312.375,00	$ 387.345,00	$ 399.840,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
77	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 312.375,00	$ 384.221,00	$ 402.964,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
78	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 476.000,00	$ 595.000,00	$ 623.560,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
79	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 312.375,00	$ 384.221,00	$ 402.964,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
80	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 416.500,00	$ 512.295,00	$ 545.615,00	$ 345.100,00	$ 345.100,00
81	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 416.500,00	$ 508.130,00	$ 533.120,00	$ 345.100,00	$ 345.100,00
82	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 505.750,00	$ 627.130,00	$ 667.590,00	$ 345.100,00	$ 345.100,00
83	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 416.500,00	$ 512.295,00	$ 528.955,00	$ 345.100,00	$ 345.100,00

	DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE							
84	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 476.000,00	$ 580.720,00	$ 604.520,00	$ 428.400,00	$ 428.400,00
85	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 476.000,00	$ 595.000,00	$ 628.320,00	$ 428.400,00	$ 428.400,00
86	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 565.250,00	$ 700.910,00	$ 729.173,00	$ 428.400,00	$ 428.400,00
87	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 476.000,00	$ 590.240,00	$ 609.280,00	$ 428.400,00	$ 428.400,00
88	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 535.500,00	$ 653.310,00	$ 706.860,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
89	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 535.500,00	$ 669.375,00	$ 696.150,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
90	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 609.875,00	$ 744.048,00	$ 792.838,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
91	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 535.500,00	$ 669.375,00	$ 701.505,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
92	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 595.000,00	$ 743.750,00	$ 767.550,00	$ 690.200,00	$ 595.000,00

	TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE							
93	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 595.000,00	$ 731.850,00	$ 779.450,00	$ 690.200,00	$ 595.000,00
94	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 669.375,00	$ 836.719,00	$ 876.881,00	$ 690.200,00	$ 669.375,00
95	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 595.000,00	$ 743.750,00	$ 761.600,00	$ 690.200,00	$ 595.000,00
96	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 654.500,00	$ 811.580,00	$ 863.940,00	$ 773.500,00	$ 654.500,00
97	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 654.500,00	$ 818.125,00	$ 850.850,00	$ 773.500,00	$ 654.500,00
98	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 714.000,00	$ 885.360,00	$ 921.060,00	$ 773.500,00	$ 714.000,00
99	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 654.500,00	$ 805.035,00	$ 831.215,00	$ 773.500,00	$ 654.500,00
100	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/4" NPT CON ROSCA MACHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 565.250,00	$ 706.563,00	$ 717.868,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
101	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 565.250,00	$ 706.563,00	$ 746.130,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00

	GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/2" NPT CON ROSCA MACHO.							
102	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESÓSTATO / TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 0-80 DE AIRE MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 5.131.875,00	$ 6.414.844,00	$ 6.517.481,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
103	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 101.150,00	$ 125.426,00	$ 128.461,00	$ 107.100,00	$ 101.150,00
104	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 123.463,00	$ 153.094,00	$ 161.736,00	$ 142.800,00	$ 123.463,00
105	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 163.625,00	$ 202.895,00	$ 207.804,00	$ 178.500,00	$ 163.625,00
106	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 208.250,00	$ 254.065,00	$ 272.808,00	$ 238.000,00	$ 208.250,00
107	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 252.875,00	$ 308.508,00	$ 321.151,00	$ 297.500,00	$ 252.875,00
108	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 297.500,00	$ 368.900,00	$ 392.700,00	$ 357.000,00	$ 297.500,00
109	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 371.875,00	$ 453.688,00	$ 479.719,00	$ 357.000,00	$ 357.000,00
110	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 194.713,00	$ 243.391,00	$ 249.232,00	$ 197.800,00	$ 194.713,00

	FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)							
111	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 238.625,00	$ 295.895,00	$ 303.054,00	$ 278.500,00	$ 238.625,00
112	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 283.250,00	$ 351.230,00	$ 359.728,00	$ 373.250,00	$ 283.250,00
113	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 352.875,00	$ 434.036,00	$ 465.796,00	$ 467.500,00	$ 352.875,00
114	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 410.000,00	$ 508.400,00	$ 537.100,00	$ 554.600,00	$ 410.000,00
115	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 103.125,00	$ 125.813,00	$ 134.063,00	$ 124.800,00	$ 103.125,00
116	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 431.375,00	$ 534.905,00	$ 560.788,00	$ 583.100,00	$ 431.375,00
117	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 52.063,00	$ 65.078,00	$ 68.202,00	$ 53.550,00	$ 52.063,00
118	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 56.525,00	$ 69.526,00	$ 73.483,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
119	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 63.963,00	$ 79.314,00	$ 83.791,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
120	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 86.275,00	$ 106.981,00	$ 109.569,00	$ 89.250,00	$ 86.275,00

	Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1"							
121	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 93.713,00	$ 115.266,00	$ 119.952,00	$ 89.250,00	$ 89.250,00
122	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 116.025,00	$ 141.551,00	$ 148.512,00	$ 89.250,00	$ 89.250,00
123	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 135.363,00	$ 166.496,00	$ 178.679,00	$ 142.800,00	$ 135.363,00
124	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 63.963,00	$ 78.034,00	$ 81.232,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
125	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 86.275,00	$ 105.256,00	$ 112.158,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
126	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 93.713,00	$ 117.141,00	$ 119.015,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
127	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 116.025,00	$ 143.871,00	$ 147.352,00	$ 89.250,00	$ 89.250,00
128	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 135.363,00	$ 165.142,00	$ 177.325,00	$ 89.250,00	$ 89.250,00
129	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 163.625,00	$ 204.531,00	$ 212.713,00	$ 89.250,00	$ 89.250,00
130	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 193.375,00	$ 237.851,00	$ 253.321,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
131	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 41.650,00	$ 51.646,00	$ 52.896,00	$ 35.700,00	$ 35.700,00

	GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.							
132	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 41.650,00	$ 50.813,00	$ 54.145,00	$ 35.700,00	$ 35.700,00
133	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 41.650,00	$ 50.813,00	$ 54.145,00	$ 47.600,00	$ 41.650,00
134	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 52.063,00	$ 63.516,00	$ 68.202,00	$ 59.500,00	$ 52.063,00
135	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 52.063,00	$ 64.037,00	$ 68.723,00	$ 59.500,00	$ 52.063,00
136	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 52.063,00	$ 64.037,00	$ 67.681,00	$ 65.450,00	$ 52.063,00
137	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 26.775,00	$ 33.469,00	$ 34.272,00	$ 29.750,00	$ 26.775,00
138	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 26.775,00	$ 32.933,00	$ 34.004,00	$ 29.750,00	$ 26.775,00
139	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 26.775,00	$ 33.201,00	$ 35.075,00	$ 29.750,00	$ 26.775,00
140	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 83.300,00	$ 104.125,00	$ 109.956,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00

	COBRE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.							
141	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 83.300,00	$ 102.459,00	$ 108.290,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
142	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 83.300,00	$ 103.292,00	$ 106.624,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
143	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1/2" NPT POR 1/2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 71.400,00	$ 88.536,00	$ 92.820,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
144	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1" NPT POR 1" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 83.300,00	$ 102.459,00	$ 109.956,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
145	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 2" NPT POR 2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 132.388,00	$ 165.484,00	$ 170.780,00	$ 142.800,00	$ 132.388,00
146	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACORES ARMABLES PARA MANGUERA DE MANGUERAS PARA CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 267.750,00	$ 334.688,00	$ 353.430,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
147	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MANGUERA PARA GAS MEDICINAL POR METRO INCLUYENDO LA REINSTALACIÓN DE ACOPLE EXISTENTE O NUEVO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 267.750,00	$ 334.688,00	$ 342.720,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
148	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 342.125,00	$ 417.393,00	$ 451.605,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
149	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO DE RETENCIÓN INTERNO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 193.375,00	$ 239.785,00	$ 255.255,00	$ 33.320,00	$ 33.320,00
150	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONO Y RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 267.750,00	$ 329.333,00	$ 350.753,00	$ 33.320,00	$ 33.320,00
151	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 56.525,00	$ 70.656,00	$ 74.048,00	$ 33.320,00	$ 33.320,00

	RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ORING TOMA DE COLUMNA							
152	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN SELLO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 342.125,00	$ 427.656,00	$ 434.499,00	$ 33.320,00	$ 33.320,00
153	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA OHMEDA SELLADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 639.625,00	$ 799.531,00	$ 825.116,00	$ 33.320,00	$ 33.320,00
154	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ESCUDOS METÁLICOS NUEVOS PARA TOMAS DE AIRE, OXIGENO, VACÍO, NITRÓGENO, DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 386.750,00	$ 471.835,00	$ 510.510,00	$ 380.800,00	$ 380.800,00
155	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA ARANDELA (CHEMETRON)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 119.000,00	$ 146.370,00	$ 153.510,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
156	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 19.338,00	$ 23.785,00	$ 24.752,00	$ 59.500,00	$ 19.338,00
157	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR - MEDAES LATCH ASM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 208.250,00	$ 260.313,00	$ 270.725,00	$ 261.800,00	$ 208.250,00
158	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 208.250,00	$ 254.065,00	$ 274.890,00	$ 261.800,00	$ 208.250,00
159	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CAMBIO E INSTALACIÓN ARANDELA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 119.000,00	$ 147.560,00	$ 155.890,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
160	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ELEMENTOS NUEVO DE CHEQUES 1/2" DE RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 133.875,00	$ 163.328,00	$ 171.360,00	$ 142.800,00	$ 133.875,00
161	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS DE CORTE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 133.875,00	$ 163.328,00	$ 171.360,00	$ 142.800,00	$ 133.875,00
162	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS 10/PK 2NDY CK	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 342.125,00	$ 427.656,00	$ 451.605,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
163	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUEO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 342.125,00	$ 427.656,00	$ 444.763,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
164	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA OXIGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 56.525,00	$ 70.656,00	$ 72.917,00	$ 71.400,00	$ 56.525,00
165	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 56.525,00	$ 69.526,00	$ 72.917,00	$ 71.400,00	$ 56.525,00

	PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA AIRE							
166	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA VACIO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 56.525,00	$ 68.961,00	$ 72.352,00	$ 71.400,00	$ 56.525,00
167	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA NITRÓGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 56.525,00	$ 68.961,00	$ 71.787,00	$ 71.400,00	$ 56.525,00
168	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 56.525,00	$ 70.091,00	$ 74.048,00	$ 71.400,00	$ 56.525,00
169	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT SISTEMA DE FRENADO NEUMÁTICO DE LAS COLUMNAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 505.750,00	$ 67.015,00	$ 642.303,00	$ 773.500,00	$ 67.015,00
170	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE TOMA ELÉCTRICA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 215.688,00	$ 263.139,00	$ 284.708,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
171	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACETILENO POR PIPETA 30 KILOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 565.250,00	$ 695.258,00	$ 746.130,00	$ 333.200,00	$ 333.200,00
172	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE PARA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN PARA EL MANIFOLD DE CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 267.750,00	$ 334.688,00	$ 345.398,00	$ 297.500,00	$ 267.750,00
173	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA DE CINCO GASES, CON SISTEMA DE COMUNICACIÓN ETHERNET DE CONTROL Y MONITOREO REMOTO A TRAVÉS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DEL HOSPITAL MEDIANTE APLICACIÓN HTML, PARA LA VISUALIZACIÓN DE FALLAS QUE SE PRESENTEN EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE LA INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, ELEMENTOS Y MANO DE OBRA PARA INSTALARLA, DEBE TENER PANTALLA TÁCTIL DE 9 PULGADAS TÁCTIL DE CONTROL CON LA VISUALIZACIÓN DE LAS SEÑALES DE LA RED DE GASES E INSTALADA EN LA CENTRAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$13.328.000,00	$ 16.660.000,00	$ 17.459.680,00	$ 10.115.000,00	$ 10.115.000,00
174	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENEDORES DE LLAMA PARA MANGUERA ACOPLE OXICORTE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 513.188,00	$ 636.353,00	$ 656.880,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00

175	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE OXICORTE ¼" GRADO R CON REFUERZO EN MALLA CUBIERTA Y TUVO INTERNO EN NEOPRENO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 513.188,00	$ 636.353,00	$ 672.276,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
176	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO OXICORTE, CUERPO LATÓN, MANÓMETROS, ASIENTO DE VÁLVULA ENCAPSULADO QUE GARANTICE MEJOR FLUJO DE GAS CON PRESIÓN DE SALIDA 125 PSI.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.130.500,00	$ 1.379.210,00	$ 1.435.735,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00
177	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHISPERO OXICORTE, INCLUYE CINCO REPUESTOS DE CARBÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 200.813,00	$ 249.008,00	$ 257.040,00	$ 119.000,00	$ 119.000,00
178	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA DE ACETILENO 6290PARA CORTE DE 15 A 25 ML.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 182.963,00	$ 226.874,00	$ 239.681,00	$ 238.000,00	$ 182.963,00
179	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESCLADOR PARA OXICORTE CUERPO EN BRONCE FORJADO COMPATIBLE PARA TRABAJO PESADO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 678.300,00	$ 834.309,00	$ 861.441,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
180	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUEA PARA ACOPLE CILINDRO VIPROXI AL MANIFOLD DE GASES DE OXÍGENO POR SALIDA DE ALTA PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 348.075,00	$ 424.652,00	$ 445.536,00	$ 297.500,00	$ 297.500,00
181	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), PARA LA CONEXIÓN DE LA ALARMA DE GASES MEDICINALES, ALARMA CONTRA INCENDIOS, DISPOSITIVOS ELECTROMECÁNICOS DE TESTEO DE PRESIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO DE GASES MEDICINALES Y CONTRA INCENDIO DE LA CENTRAL DE GASES Y EL EDIFICIO POR METRO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 116.025,00	$ 141.551,00	$ 151.993,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00
182	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL RJ45 PARA CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), INCLUYE INSTALACIÓN PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 52.063,00	$ 64.558,00	$ 66.119,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
183	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE DE LA REFERENCIA DEL INSTALADO, (LOGO SIEMENS), PARA EL SISTEMA DE MONITORES DE GASES Y ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.421.250,00	$ 4.208.138,00	$ 4.413.413,00	$ 2.618.000,00	$ 2.618.000,00
184	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REGULACIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$26.775.000,00	$ 33.468.750,00	$ 34.004.250,00	$ 20.230.000,00	$ 20.230.000,00

	AUTOMÁTICA PARA GASES MEDICINALES DE DOS VÍAS.							
185	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUDALÍMETRO TOTALIZADOR, MEDIDOR DE CAUDAL DE.". CAPACIDAD DE 3LPM A 90 M3/H.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$11.602.500,00	$ 14.503.125,00	$ 14.851.200,00	$ 7.735.000,00	$ 7.735.000,00
186	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS VERTICALES (PISO-TECHO) PARA UCI, CONSTAN DE SECCIONES DE ALUMINIO EXTRUIDO, CUENTAN CON MÓDULOS INDEPENDIENTES PARA SERVICIO DE GASES Y ELÉCTRICO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR NFPA99, CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE, CUENTA CON OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATRO TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ INDIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$34.212.500,00	$ 41.739.250,00	$ 44.818.375,00	$ 26.180.000,00	$ 26.180.000,00
187	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ROTATIVA 270° PARA UCI Y QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$31.981.250,00	$ 39.336.938,00	$ 42.215.250,00	$ 26.180.000,00	$ 26.180.000,00
188	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ARTICULADA CON GIRO DE 270° PARA QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), UNA CAJONERA, DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$41.352.500,00	$ 51.277.100,00	$ 53.758.250,00	$ 33.320.000,00	$ 33.320.000,00
189	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON FLUJÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 342.125,00	$ 417.393,00	$ 434.499,00	$ 357.000,00	$ 342.125,00

190	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PREAJUSTADO PARA OXÍGENO Y AIRE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 342.125,00	$ 424.235,00	$ 444.763,00	$ 357.000,00	$ 342.125,00
191	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PARA CILINDRO PORTÁTIL DE 0-15 O 0-3,5	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 342.125,00	$ 420.814,00	$ 451.605,00	$ 357.000,00	$ 342.125,00
192	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON DOBLE MANÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 416.500,00	$ 520.625,00	$ 528.955,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
193	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, UN ATRIL DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS, CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA, LA CONSOLA PARA UCI INTERMEDIA CUENTA CON SEIS TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, TRES TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ DIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$17.850.000,00	$ 22.134.000,00	$ 22.848.000,00	$ 11.662.000,00	$ 11.662.000,00
194	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE Y 1 DE VACÍO, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$16.362.500,00	$ 20.453.125,00	$ 21.598.500,00	$ 11.662.000,00	$ 11.662.000,00
195	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 3 DE OXÍGENO, 3 DE AIRE Y 2 DE VACÍO, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$17.850.000,00	$ 21.777.000,00	$ 22.848.000,00	$ 11.662.000,00	$ 11.662.000,00
196	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABECERO HOSPITALARIO PARA URGENCIAS Y OBSERVACIÓN TRES GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE MEDICINAL Y UNA DE VACÍO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$14.875.000,00	$ 18.445.000,00	$ 19.337.500,00	$ 11.662.000,00	$ 11.662.000,00
197	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE O VACÍO X 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 182.963,00	$ 225.044,00	$ 232.362,00	$ 214.200,00	$ 182.963,00
198	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA VACIO X 1/8" NPT	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 182.963,00	$ 225.044,00	$ 237.851,00	$ 214.200,00	$ 182.963,00
199	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE X 1/8" NPT.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 182.963,00	$ 225.044,00	$ 232.362,00	$ 214.200,00	$ 182.963,00
200	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA AIRE, VACÍO Y N2O X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 182.963,00	$ 225.044,00	$ 232.362,00	$ 214.200,00	$ 182.963,00
201	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA OXIGENO X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 182.963,00	$ 228.703,00	$ 234.192,00	$ 214.200,00	$ 182.963,00
202	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA MANGUERA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 182.963,00	$ 228.703,00	$ 232.362,00	$ 214.200,00	$ 182.963,00
203	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA HUMIDIFICADOR.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 182.963,00	$ 225.044,00	$ 234.192,00	$ 214.200,00	$ 182.963,00

204	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE 1/8" NPTM X 1/4" MANGUERA CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 182.963,00	$ 225.044,00	$ 236.022,00	$ 214.200,00	$ 182.963,00
205	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE PARA ACOPLE DISS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 217.175,00	$ 271.469,00	$ 286.671,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
206	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE Y TUERCA DE ENTRADA A REGULADOR DE NITRÓGENO CGA 580 CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 199.325,00	$ 247.163,00	$ 263.109,00	$ 214.200,00	$ 199.325,00
207	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "T" EN BRONCE PARA FLUJÓMETRO DOBLE X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 127.925,00	$ 159.906,00	$ 167.582,00	$ 142.800,00	$ 127.925,00
208	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO PARA SISTEMAS DE VACÍO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 342.125,00	$ 420.814,00	$ 448.184,00	$ 416.500,00	$ 342.125,00
209	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO-TRAMPA PARA SISTEMAS DE VACÍO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 516.163,00	$ 645.203,00	$ 665.850,00	$ 714.000,00	$ 516.163,00
210	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 678.300,00	$ 834.309,00	$ 881.790,00	$ 773.500,00	$ 678.300,00
211	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 678.300,00	$ 834.309,00	$ 875.007,00	$ 773.500,00	$ 678.300,00
212	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 678.300,00	$ 834.309,00	$ 875.007,00	$ 773.500,00	$ 678.300,00
213	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 678.300,00	$ 827.526,00	$ 881.790,00	$ 773.500,00	$ 678.300,00
214	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 678.300,00	$ 841.092,00	$ 888.573,00	$ 773.500,00	$ 678.300,00
215	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 678.300,00	$ 827.526,00	$ 881.790,00	$ 773.500,00	$ 678.300,00
216	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 678.300,00	$ 841.092,00	$ 868.224,00	$ 773.500,00	$ 678.300,00
217	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 678.300,00	$ 834.309,00	$ 888.573,00	$ 773.500,00	$ 678.300,00
218	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 678.300,00	$ 847.875,00	$ 868.224,00	$ 773.500,00	$ 678.300,00
219	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 678.300,00	$ 827.526,00	$ 861.441,00	$ 773.500,00	$ 678.300,00
220	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA DE GASES MEDICINALES, DESMONTES, REINSTALACIÓN DE ALARMAS MAESTRA DE GASES MEDICINALES, CONFIGURACIÓN,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 833.000,00	$ 1.024.590,00	$ 1.074.570,00	$ 654.500,00	$ 654.500,00

	CALIBRACIÓN DE TRANSDUCTORES O SEÑALES DE CONTROL Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO							
221	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE LOCAL O DE ÁREA, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.249.500,00	$ 1.549.380,00	$ 1.599.360,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00
222	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE GENERAL O DE TRONCAL, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 7.497.000,00	$ 9.371.250,00	$ 9.596.160,00	$ 5.950.000,00	$ 5.950.000,00
223	REALIZA LA PROGRAMACIÓN DE LA ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES, INCLUYE EL ALGORITMO PARA PONER EN FUNCIONAMIENTO LA ALARMA, CONECTAR LOS DETECTORES DE HUMO, INSTALACIÓN DE INDICADOR LUMINOSO EN LA PARTE EXTERNA ALTA DE LA CENTRAL Y UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.249.500,00	$ 1.561.875,00	$ 1.636.845,00	$ 1.428.000,00	$ 1.249.500,00
224	EFECTUAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA UBICADA EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, INCLUYE ELEMENTO ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS PARA CONECTARLA A REPETIDOR LUMINOSOS A UBICAR EN LA PARTE EXTERNA Y ALTA DE LA CENTRAL DE GASES UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 6.664.000,00	$ 8.130.080,00	$ 8.729.840,00	$ 5.712.000,00	$ 5.712.000,00
225	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARAÑA DE PARA 4X3 CILINDROS PARA OXÍGENO, INCLUYE CORRECCIÓN DE SOLDADURAS, PRUEBA DE PRESIÓN Y CERTIFICADO DE ESTANQUEIDAD DE LA ARAÑA A 4000 PSI, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE COBRE Y PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, CAMBIO DE 12 RACORES CHEQUE ANTI RETORNO EN LA ARAÑA DE ALTA PRESIÓN A 4000 PSI EN BRONCE, CAMBIO DE 12 RACORES DE CONEXIÓN AL CILINDRO, INSTALACIÓN DE REGULADOR DE ALTO CAUDAL DE TRABAJO PESADO DE LA MARCA INSTALADA (CONCOA), INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO 150 PSI POR EL LADO DE BAJA DESPUÉS DEL REGULADOR, VÁLVULA DE CONTROL EN BRONCE ALTA PRESIÓN TIPO CORTINA DE LA MARCA INSTALADA O MEJOR (REGO), CAMBIO DE TUBERÍA DE ACERO INOX POR COBRE TIPO K DESDE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.499.000,00	$ 3.073.770,00	$ 3.248.700,00	$ 26.775.000,00	$ 2.499.000,00

	LA ARAÑA HASTA EL REGULADOR DEL BANCO PRINCIPAL A LA TRONCAL DE SUMINISTRO, LA CUAL TIENE UNA DISTANCIA APROXIMA DE SIETE METROS DE TUBERÍA, INCLUYE ACCESORIOS Y MANO DE OBRA DE CONEXIÓN.							
226	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 2X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.499.000,00	$ 3.096.760,00	$ 3.248.700,00	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00
227	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 4X3 CILINDROS. INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.499.000,00	$ 3.073.770,00	$ 3.198.720,00	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00
228	CORRREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 3X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.499.000,00	$ 3.096.760,00	$ 3.173.730,00	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00
229	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA TIPO CORTINA DE ALTA PRESIÓN DE ALTA PRESIÓN PARA CADA GAS, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN A 4000 PSI Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 499.800,00	$ 619.752,00	$ 639.744,00	$ 535.500,00	$ 499.800,00
230	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 3/4 PLG, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 578.638,00	$ 723.297,00	$ 740.656,00	$ 535.500,00	$ 535.500,00
231	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 1/2 PLAGA, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 529.550,00	$ 646.051,00	$ 693.711,00	$ 535.500,00	$ 529.550,00
232	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE PRESIÓN POSITIVA DE 0 A 200 PSI ACOPLE 1/4 PLG PARA CADA GAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.781.625,00	$ 3.449.215,00	$ 3.643.929,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
233	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE VACÍO DE 0 A 30 INHG ACOPLE 1 / 4 PLG PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.781.625,00	$ 3.477.031,00	$ 3.643.929,00	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
234	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVOS PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN Y HACIA DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURAL DE ALTA RESISTENCIA POR DOS DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN PINTURA DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.748.500,00	$ 4.573.170,00	$ 4.835.565,00	$ 4.165.000,00	$ 3.748.500,00

	TRAFICO PESADO COMO AZUL, POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 10 METROS CUADRADOS.							
235	ELABORACIÓN DE PLANOS DE LA RED DE GASES MEDICINALES DEL HOSPITAL CENTRAL ELABORADO POR PERSONAL IDONEO EN DIBUJO ARQUITECTONICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.998.400,00	$ 4.958.016,00	$ 5.237.904,00	$ 10.710.000,00	$ 3.998.400,00

Para establecer el precio de mercado, se realizó la solicitud de información a proveedores a través de la página SECOP II bajo el número SIP 012 2026, la cual fue atendida dentro de los términos establecidos por las siguientes empresas: POLARIS HOLDING SAS, BOMBO ORIGEN SAS, SERVIARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SAS, SUMINISTRAR PARA COLOMBIA SAS Y COLBIOMEDICA SAS. Una vez analizadas las cotizaciones recibidas, se evidencio que la empresa COLBIOMEDICA SAS, no presento cotización por la totalidad de los ítems requeridos. En consecuencia, el día 26 de febrero del 2026, se estableció comunicación telefónica con dicha empresa con el fin de confirmar la posibilidad de completar la información faltante; no obstante, manifestaron que no continuarían con la presentación de la oferta.

Con base en las cotizaciones validadas allegadas por las demás empresas anteriormente mencionadas, las cuales cuentan con la experiencia, capacidad operativa y técnica para la ejecución del objeto contractual, se realizó un análisis comparativo de precios, tomando como referencia el valor mínimo y máximo de las cotizaciones recibidas, evidenciándose una variación porcentual superior al 20%.

En consideración a lo anterior, y en aplicación de los principios de economía y austeridad en el gasto público, se determinó como **PRECIO UNITARIO DE MERCADO (IVA INCLUIDO)**, el menor valor cotizado entre las ofertas validas, por resultar más favorable para la Entidad.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

ITEM	ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS Y / O ELEMENTOS	CANTIDAD DE VISITAS	PRECIO SECOP	PRECIO CATÁLOGO	PRECIO HISTÓRICO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO MERCADO 2026 IVA INCLUIDO,	PRECIO UNITARIO ESTIMADO IVA INCLUIDO 2026
1	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TANQUE CRIOGÉNICO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) CALIBRACIÓN CON PATRÓN DE MEDIDA CERTIFICADO DEL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE. 2) PRUEBAS Y CALIBRACIÓN DEL MANÓMETRO CON INSTRUMENTO PATRÓN. 3) VERIFICAR OPERATIVIDAD DISPARO Y CIERRE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD. 4) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULAS DE INSTRUMENTACIÓN. 5) CERTIFICACIÓN DE HERMETICIDAD DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y VÁLVULAS INDICADOR DE NIVEL. 6) CERTIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL REGULAR ELEVADOR DE PRESIÓN. 7) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL REGULADOR ECONOMIZADOR. 8) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL PER. 9) CERTIFICACIÓN Y/O CORREGIR FUGAS O ESCAPES EN TODAS LAS VÁLVULAS DEL TANQUE. 10) CERTIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DE TOMAS DE CARGUE DE LÍQUIDO Y TAPA DE PROTECCIÓN. 11) MANTENIMIENTO / CAMBIO NECESARIO DE TOMA ELÉCTRICA PARA EL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE, INCLUYE CAMBIO DE CABLEADO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT NUEVA, FIJACIÓN DE LA MISMA, CAMBIO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL INDICADOR DE NIVEL PARA AJUSTARLO A LA NORMA RETIE. 12) AJUSTE DE SOPORTE DE TUBERÍA QUE CONECTA CON EL EVAPORADOR. 13) MANTENIMIENTO Y CERTIFICACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE. 14) LAVADO GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE DESENGRASADO, INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR EL LAVADO GENERAL DEL TANQUE INCLUIDO LA BASE DEL MISMO, INSTALACIÓN DE CALCOMANÍA NUEVA, DOS LOGOS DE SANIDAD, TEXTO DE IDENTIFICACIÓN Y CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD REQUERIDAS PARA EL TANQUE COMO	VISITA	1	1	N/A	N/A	$ 2.976.516,08	$ 6.902.000,00	$ 2.976.516,08

	LAS INSTALADAS. 15) VERIFICAR ESTADO SOPORTE O CONEXIÓN A TIERRA. 16) CERTIFICACIÓN Y CORRECCIÓN FUGAS EN VAPORIZADOR. 17) MANTENIMIENTO DE UNIDAD DOBLE DE REGULACIÓN QUE INCLUYE LIMPIEZA ASIENTOS Y FILTROS REGULADORES. 18) CERTIFICACIÓN DEL PUNTO CERO DE LOS MANÓMETROS DE LAS UNIDADES DE REGULACIÓN. 19) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE VÁLVULAS CHEQUES, REMARCAR VÁLVULAS ROJAS Y VERDES, REMARCAR VÁLVULAS CON FECHA DE ÚLTIMO MANTENIMIENTO. 20) CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS DE ALIVIO CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA ECONOMIZADOR CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA INDICADOR DE TANQUE CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE REGULADOR DE INCREMENTO, LIMPIEZA DE FILTROS., RE ANCLAR SOPORTES DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN. 21) MANTENIMIENTO DEL PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN DE PISO CON DESNIVEL DE DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURA DE ALTA RESISTENCIA POR TRES DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN ENCHAPE ANTIDESLIZANTE DEL MISMO COLOR DEL INSTALADO POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 30 METROS CUADRADOS.								
2	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE A PARED DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR, VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA. NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 1300 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	MANTENIMIENTO POR TOMA	1300	1	N/A	N/A	$ 21.797,74	$ 33.320,00	$ 21.797,74
3	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS MEDICINALES DE EVACUACIÓN DE GASES, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 20 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	VISITA	20	1	N/A	N/A	$ 27.220,43	$ 33.320,00	$ 27.220,43
4	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, VERIFICACIÓN DE FUGAS DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA LA TOMA DE CADA GAS MEDICINAL, VERIFICACIÓN Y AJUSTES DE RACORES, EMPAQUES Y SELLOS DE UNIÓN., PRUEBA DE PRESIÓN DE LA RED DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA CADA TOMA DE LA COLUMNA., PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA RED DE VACÍO, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN NECESARIA PARA CORREGIR Y DESCARTAR FUGAS., INSPECCIÓN INICIAL VISUAL., CONEXIONES ELÉCTRICAS., SALIDA DE GASES Y VACÍO., SISTEMA DE TIERRA., VERIFICACIONES ELÉCTRICAS, LÍNEAS DE VOLTAJE VAC., CORRIENTE DE FUGA EN EL CHASIS., VERIFICACIÓN DE GASES., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA O2., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA AIRE., VERIFICACIÓN DE FUGAS VACÍO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA O2., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA AIRE., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN NEGATIVA VACÍO., VERIFICACIÓN ACCESORIOS., VERIFICACIÓN DE ESCUDOS DE O2, AIRE Y VACÍO Y DE SER NECESARIO REALIZAR CAMBIO., VERIFICACIÓN CANASTILLAS.,	VISITA	1	1	N/A	N/A	$ 272.633,60	$ 261.800,00	$ 267.216,80

	VERIFICACIÓN MESAS., VERIFICACIÓN ATRILES., VERIFICACIÓN SOPORTES., LIMPIEZA GENERAL.								
5	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS DE GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL FRENO NEUMÁTICO PARA LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA, ACTIVIDAD POR CADA COLUMNA QUE SE REQUIERA, ESTE MANTENIMIENTO INCLUYE EL DESMONTE DE PIEZAS, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE LOS REPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO.	VISITA	1	1	N/A	N/A	$ 279.491,38	$ 261.800,00	$ 270.645,69
ITEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS GENUINOS)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD DE EQUIPOS Y / O ELEMENTOS**	**CANTIDAD DE VISITAS**	**Precio SECOP**	**PRECIO CATÁLOGO**	**PRECIO HISTÓRICO IVA INCLUIDO**	**PRECIO UNITARIO MERCADO 2026 IVA INCLUIDO,**	**PRECIO UNITARIO ESTIMADO IVA INCLUIDO 2026**
1	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, COMPROBACIÓN DE ESTADO FÍSICO DE PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH Y DEL VISOR INDIVIDUAL POR SEÑAL (HORIZONTAL VERTICAL) PRUEBA SILENCIO, VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO DE LECTURA EN TIEMPO REAL PRESIÓN DE RED, GRÁFICA Y COMPORTAMIENTO DE GAS DE SELECCIÓN, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS., COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA UNA SEÑAL., VERIFICACIÓN FUGAS EN SOLDADURAS O RACORES., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LA DOS SEÑALES, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LAS TRES SEÑALES, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA CUATRO SEÑALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		N/A	N/A	$ 120.371,03	$ 214.200,00	$ 120.371,03
2	REALIZAR MANTENIMIENTO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS., VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD DE VÁLVULAS., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA GAS MEDICINAL, MARCACIÓN ULTIMO MANTENIMIENTO, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS DOS REDES., VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA DOS GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS TRES REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA TRES GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS CUATRO REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA CUATRO GASES MEDICINALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		N/A	N/A	$ 105.246,09	$ 178.500,00	$ 105.246,09
3	REALIZAR MANTENIMIENTO TODA LA RED DE GASES DE DISTRIBUCIÓN DE GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN, AJUSTE Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN LA RED EN 30 VÁLVULAS DE CORTE, LAS CAJA DE CORTE DE GASES DE LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, UNIONES EN LOS EQUIPOS DE REGULACIÓN DE LAS 6 ALARMAS DE GASES, LA CENTRAL DE GASES EN LAS 50 MANGUERAS Y SUS RACORES, EN EL REGULADOR AUTOMÁTICO DE OXÍGENO, NITRÓGENO, AIRE Y DIÓXIDO DE CARBONO, EN LOS RACORES DE LAS MANGUERAS DE SUMINISTRO A LAS COLUMNAS DE GASES EN LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS COLUMNAS DE GASES DE LOS 6 CUBÍCULOS DE UCI PEDIÁTRICA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS 12 COLUMNAS DE GASES MEDICINALES EN UCI ADULTOS, LAS VÁLVULAS DE LAS CAJA DE CORTE DE LAS UCI ADULTOS, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATOS, MARCACIÓN CON PINTURA DE ACUERDO A CADA GAS DE LA TUBERÍA PREVIA VERIFICACIÓN DEL RECORRIDO DE LA MISMA; SEGÚN LA NECESIDAD (30 ACTIVIDADES).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		N/A	N/A	$ 513.697,34	$ 2.975.000,00	$ 513.697,34
4	REALIZAR MANTENIMIENTO UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		N/A	N/A	$ 107.326,02	$ 1.071.000,00	$ 107.326,02

	FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS							
5	REALIZAR MANTENIMIENTO MANIFOLD´S DE GASES TIPO ARAÑA 1X9, 2X9, 3X9 Y 4X9, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN. MANGUERAS, ACTUALIZACIÓN BAJO NORMA VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN CONEXIÓN DE MANGUERAS., PINTURA GENERAL DE LA ESTRUCTURA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE INCLUYE INSTALACIÓN DE AVISO DE SEGURIDAD POR CADA GAS., PRUEBAS HIDROSTÁTICA CON ELEMENTO PATRÓN, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 185.869,75	$ 1.428.000,00	$ 185.869,75
6	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A1 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACION INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE UNA (1) SEÑAL, ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 612.370,41	$ 2.142.000,00	$ 612.370,41
7	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A2 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE DOS (2) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA..	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 927.691,43	$ 2.618.000,00	$ 927.691,43
8	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A3 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO. AIRE MEDICINAL Y VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 998.278,69	$ 2.618.000,00	$ 998.278,69

	WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE TRES (3) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA							
9	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A4 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO, ÓXIDO NITROSO Y/O NITRÓGENO ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE CUATRO (4) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 1.426.955,31	$ 3.808.000,00	$ 1.426.955,31
10	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 1.932,79	$ 178.500,00	$ 1.932,79
11	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACRÍLICO PROTECTOR CON MARQUILLA DE ÚLTIMA REVISIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 29.891,49	$ 178.500,00	$ 29.891,49
12	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, APLICACIÓN Y PRUEBAS DE PINTULACA EN ESPRAY PARA REALIZAR PINTURA GENERAL DE LAS CAJAS, TUBERÍA Y DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 32.594,66	$ 104.125,00	$ 32.594,66
13	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO., CORRECCIÓN DE FUGA Y CAMBIO DE CUALQUIER ELEMENTO DEL TANQUE, INCLUYE CORTE PREVIO DE GAS MEDICINAL O VACÍO CON SU RESPECTIVO PANORAMA DE RIESGO Y PLAN DE CONTINGENCIA PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD QUE SERÁ DE RESPONSABILIDAD Y COSTOS EXCLUSIVOS DEL OFERENTE, EL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL PRESTARÁ APOYO ÚNICAMENTE EN EL SUMINISTRO DEL GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 1.573.496,24	$ 2.975.000,00	$ 1.573.496,24
14	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, VERIFICACIÓN Y/O CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y REMARCADO EN ACRÍLICO DE VÁLVULAS ROJO Y VERDE SEGÚN RESOLUCIÓN 4410 INCLUYE FECHA DE ULTIMO MANTENIMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 143.413,15	$ 654.500,00	$ 143.413,15
15	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, PINTURA GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO CON PINTURA EPÓXICA DE ALTA CALIDAD, UTILIZANDO EPOXI-POLIAMIDA COLOR BLANCO, CATALIZADOR PARA EPOXI-POLIAMIDA, SOLVENTE PARA PINTURA EPÓXICA, DEMARCACIÓN DEL ÁREA PERIMETRAL DEL TANQUE COLOR AZUL, DEMARCACIÓN CON PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE COLORES AMARILLA Y ROJA NECESARIAS PARA QUE CUMPLA LA NORMA DE DEMARCACIÓN, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 2.078.773,61	$ 5.712.000,00	$ 2.078.773,61
16	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 109.403,85	$ 1.071.000,00	$ 109.403,85

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE							
17	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 78.384,63	$ 1.071.000,00	$ 78.384,63
18	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 141.405,74	$ 1.071.000,00	$ 141.405,74
19	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 120.900,73	$ 1.071.000,00	$ 120.900,73
20	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1/2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 59.787,19	$ 624.750,00	$ 59.787,19
21	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 64.214,00	$ 624.750,00	$ 64.214,00
22	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO DE LÍNEA CUERPO EN BRONCE DEL MISMO INSTALADO EN LA LÍNEA, DE ALTO FLUJO REGULA DE 0-125 PSI, MARCA DEL MISMO INSTALADO, PRESIÓN DE ENTRADA MÁXIMA DE 350 PSIG TIENE UNA ENTRADA DE 3/4 "F NPT Y UNA SALIDA DE 1/2" NPT (F). EL REGULADOR EN CONSTRUCCIÓN DE BRONCE, CONSTA DE UN DIAFRAGMA DE 2 1/2 " Y 3 1/4". EL REGULADOR PRESENTA UN MECANISMO DE ASIENTO TIPO VÁSTAGO Y UN BUJE DE TAPA DEL RIN PARA AJUSTES SUAVES. EL REGULADOR CON UNA PRESIÓN DE SALIDA MÍNIMA DE 5 PSIG Y UNA PRESIÓN DE SALIDA MÁXIMA DE 125 PSIG ES ADECUADO PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE OXÍGENO POR TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 568.911,56	$ 2.142.000,00	$ 568.911,56
23	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 1" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 102.010,06	$ 1.071.000,00	$ 102.010,06
24	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 2" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 141.405,74	$ 1.071.000,00	$ 141.405,74
25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1/2" – 3/4", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 74.124,93	$ 624.750,00	$ 74.124,93
26	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1" – 2", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 149.740,17	$ 1.071.000,00	$ 149.740,17
27	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 2 1/4" – 3", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 209.794,31	$ 1.785.000,00	$ 209.794,31
28	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ROSCADA NPT 1/4 PARA TESTIGO DE PRESIÓN CUERPO ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 177.421,41	$ 416.500,00	$ 177.421,41
29	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1/2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 13.859,15	$ 476.000,00	$ 13.859,15
30	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 22.654,31	$ 476.000,00	$ 22.654,31
31	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 51.442,25	$ 170.325,00	$ 51.442,25

32	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANÓMETROS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 72.936,25	$ 327.250,00	$ 72.936,25
33	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, ASIENTO DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 98.142,38	$ 476.000,00	$ 98.142,38
34	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, DIAFRAGMA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 101.305,89	$ 476.000,00	$ 101.305,89
35	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, EMPAQUES DEL REGULADOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 59.523,39	$ 208.250,00	$ 59.523,39
36	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, TUERCA Y NIPLE DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 68.103,75	$ 416.500,00	$ 68.103,75
37	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, RACORES DE SALIDA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 49.785,87	$ 416.500,00	$ 49.785,87
38	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANIFOLD AUTOMÁTICO PARA GASES MEDICINALES REPARABLE, DE CALIDAD RECONOCIDA EN EL MERCADO, SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA CABIO DE CILINDRO O RED CON SU RESPECTIVA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA PARA CADA GAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 53.755,50	$ 1.071.000,00	$ 53.755,50
39	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 178.304,25	$ 654.500,00	$ 178.304,25
40	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS O RACOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 104.782,60	$ 654.500,00	$ 104.782,60
41	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA Y NACIONAL, PINTURA GENERAL DE TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 59.787,19	$ 416.500,00	$ 59.787,19
42	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN ACTUALMENTE INSTALADAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA ALTA PRESIÓN 3600 PSI PIG TAIL COBRE- BRONCE DE ALTA DE ACUERDO CON LA NFPA 99 /2016 NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 275.680,45	$ 654.500,00	$ 275.680,45
43	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN SILICONADAS RECUBRIMIENTO EN ESPIRAL EN ACERO INOXIDABLE NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 193.003,54	$ 654.500,00	$ 193.003,54
44	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANIFOLD ACTUALMENTE INSTALADO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD PARA USO OXÍGENO 10 X 10 EN TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN (BRONCE RED BRASS) DIÁMETRO REQUERIDO SEGÚN NORMA NFPA 99/ 2016, INCLUYE SOPORTERÍA EN PERFILERÍA DE ACERO, PINTURA Y ANCLAJE A PISO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE TIPO K DIÁMETRO REQUERIDO, BLOQUES EN BRONCE LATÓN CON ENTRADAS PARA SOLDEO DE DIÁMETRO REQUERIDO NPT" PARA VÁLVULA TIPO CGA 540.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 2.250.562,00	$ 2.975.000,00	$ 2.250.562,00
45	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 107.314,46	$ 342.125,00	$ 107.314,46

	FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.							
46	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO OHIO, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 110.867,71	$ 342.125,00	$ 110.867,71
47	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 160.033,67	$ 267.750,00	$ 160.033,67
48	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTOR CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 143.413,15	$ 267.750,00	$ 143.413,15
49	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA TANTO CONECTORES CHEMETRON® Y CONECTORES OHMEDA® EN EL MISMO ESCUDO, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON Y ADAPTADORES OHMEDA CON GIRO, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 192.154,33	$ 565.250,00	$ 192.154,33
50	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA CONECTORES CHEMETRON®, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 241.007,96	$ 565.250,00	$ 241.007,96
51	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO CHEMETRON.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 97.583,25	$ 624.750,00	$ 97.583,25
52	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 98.453,48	$ 624.750,00	$ 98.453,48

	PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO OHMEDA.							
53	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO AMICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 120.371,03	$ 624.750,00	$ 120.371,03
54	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TORNILLOS CABEZA PLANA PARA ESCUDO PARA TOMA DE GAS MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 3.423,11	$ 5.206,00	$ 3.423,11
55	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE GASES MEDICINALES COMPATIBLE CON LAS INSTALADAS EN LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD COMPATIBLES CON LOS ACOPLES QUE SE UTILIZAN EN LOS EQUIPOS DE SALAS DE CIRUGÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 203.653,32	$ 773.500,00	$ 203.653,32
56	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO POR ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO CHEMETRON TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 95.521,19	$ 476.000,00	$ 95.521,19
57	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO OHMEDA TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 95.521,19	$ 476.000,00	$ 95.521,19
58	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO AMICO TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 95.945,79	$ 476.000,00	$ 95.945,79
59	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE ½" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 48.051,72	$ 773.500,00	$ 48.051,72
60	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 1" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 65.579,25	$ 773.500,00	$ 65.579,25
61	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 2" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 73.223,86	$ 773.500,00	$ 73.223,86
62	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DISTRIBUIDOR 3" DE O2 EN COBRE TIPO K INCLUYE (TRES SALIDAS CON SUS VÁLVULAS DE CORTE 4 TORNILLOS Y SISTEMA DE CAJA DE EMERGENCIA PARA CONEXIÓN RÁPIDA PARA TERMO DE OXÍGENO LÍQUIDO DEBE IR CONECTADO AL DISTRIBUIDOR.) INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 303.710,62	$ 357.000,00	$ 330.355,31
63	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 1.008.556,42	$ 357.000,00	$ 682.778,21

	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD DE MEDIDA DE REGULACIÓN DOBLE PARA TANQUE USO OXÍGENO EN TUBERÍA DE COBRE DE 1" TIPO K INCLUYE (REGULADORES REGO CUERPO EN BRONCE PRESIÓN DE ENTRADA 400 PSI Y REGULACIÓN DE 0 A 110 PSI RED DE DISTRIBUCIÓN DE 1'' REF. 1788 CON MANÓMETROS PARA USO OXIGENO 0 A 400 PSI CON CONEXIÓN DE 1/4 CARATULA DE 2", VÁLVULAS DE SEGURIDAD SALIDA 80 PSI 1 X 1 ¼", VÁLVULA TRES VÍAS PARA MONTAJE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD 275 PSI 1 X 1 ¼" A LA SALIDA DEL GASIFICADOR; VÁLVULAS DE BOLA DE 1" BRONCE, FILTROS Y CHEQUE EN BRONCE DE 1") INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.							
64	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 138.584,63	$ 654.500,00	$ 138.584,63
65	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 107.245,74	$ 520.625,00	$ 107.245,74
66	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 78.961,60	$ 520.625,00	$ 78.961,60
67	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X16 PARA SEÑAL DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 4.276,52	$ 71.400,00	$ 4.276,52
68	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X14PARA ALIMENTACIÓN DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 5.463,02	$ 71.400,00	$ 5.463,02
69	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PRESÓSTATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-120 PSI.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 149.072,79	$ 892.500,00	$ 149.072,79
70	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 150.397,05	$ 892.500,00	$ 150.397,05
71	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE VACÍO DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 149.072,79	$ 892.500,00	$ 149.072,79
72	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 20.787,35	$ 178.500,00	$ 20.787,35
73	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 24.221,35	$ 178.500,00	$ 24.221,35
74	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 34.646,50	$ 178.500,00	$ 34.646,50
75	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 41.576,07	$ 178.500,00	$ 41.576,07
76	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 29.753,81	$ 261.800,00	$ 29.753,81

	INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.							
77	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 38.672,60	$ 261.800,00	$ 38.672,60
78	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 62.363,43	$ 261.800,00	$ 62.363,43
79	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 69.293,00	$ 261.800,00	$ 69.293,00
80	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 45.648,08	$ 345.100,00	$ 45.648,08
81	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 52.596,24	$ 345.100,00	$ 52.596,24
82	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 76.221,21	$ 345.100,00	$ 76.221,21
83	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 83.150,78	$ 345.100,00	$ 83.150,78
84	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 52.596,24	$ 428.400,00	$ 52.596,24
85	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 62.427,30	$ 428.400,00	$ 62.427,30
86	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 90.080,35	$ 428.400,00	$ 90.080,35
87	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 70.365,50	$ 428.400,00	$ 70.365,50
88	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 61.337,41	$ 535.500,00	$ 61.337,41
89	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 80.393,09	$ 535.500,00	$ 80.393,09
90	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 131.254,14	$ 535.500,00	$ 131.254,14

91	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 96.790,79	$ 535.500,00	$ 96.790,79
92	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 74.133,34	$ 595.000,00	$ 74.133,34
93	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 92.005,59	$ 595.000,00	$ 92.005,59
94	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 148.528,37	$ 669.375,00	$ 148.528,37
95	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 123.501,96	$ 595.000,00	$ 123.501,96
96	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 84.240,80	$ 654.500,00	$ 84.240,80
97	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 96.045,64	$ 654.500,00	$ 96.045,64
98	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 163.633,34	$ 714.000,00	$ 163.633,34
99	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 128.501,57	$ 654.500,00	$ 128.501,57
100	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/4" NPT CON ROSCA MACHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 133.488,56	$ 535.500,00	$ 133.488,56
101	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/2" NPT CON ROSCA MACHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 140.899,16	$ 535.500,00	$ 140.899,16
102	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESÓSTATO / TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 0-80 DE AIRE MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 135.468,65	$ 892.500,00	$ 135.468,65
103	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 35.377,71	$ 101.150,00	$ 35.377,71
104	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 47.288,69	$ 123.463,00	$ 47.288,69

105	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 59.257,48	$ 163.625,00	$ 59.257,48
106	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 71.469,05	$ 208.250,00	$ 71.469,05
107	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 84.891,37	$ 252.875,00	$ 84.891,37
108	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 99.048,34	$ 297.500,00	$ 99.048,34
109	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 119.410,42	$ 357.000,00	$ 119.410,42
110	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 46.682,27	$ 194.713,00	$ 46.682,27
111	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 59.558,07	$ 238.625,00	$ 59.558,07
112	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 73.019,28	$ 283.250,00	$ 73.019,28
113	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 84.540,34	$ 352.875,00	$ 84.540,34
114	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 94.534,30	$ 410.000,00	$ 94.534,30
115	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 62.429,40	$ 103.125,00	$ 62.429,40
116	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 123.575,53	$ 431.375,00	$ 123.575,53
117	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 4.725,30	$ 52.063,00	$ 4.725,30
118	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 7.720,94	$ 53.550,00	$ 7.720,94
119	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 9.905,05	$ 53.550,00	$ 9.905,05

120	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 16.629,61	$ 86.275,00	$ 16.629,61
121	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 21.606,46	$ 89.250,00	$ 21.606,46
122	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 25.476,24	$ 89.250,00	$ 25.476,24
123	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 31.914,67	$ 135.363,00	$ 31.914,67
124	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 8.489,98	$ 53.550,00	$ 8.489,98
125	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 8.837,60	$ 53.550,00	$ 8.837,60
126	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 15.791,77	$ 53.550,00	$ 15.791,77
127	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 18.951,77	$ 89.250,00	$ 18.951,77
128	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 23.687,66	$ 89.250,00	$ 23.687,66
129	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 30.455,88	$ 89.250,00	$ 30.455,88
130	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 38.334,17	$ 142.800,00	$ 38.334,17
131	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 8.315,49	$ 35.700,00	$ 8.315,49
132	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 11.087,32	$ 35.700,00	$ 11.087,32
133	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 11.087,32	$ 41.650,00	$ 11.087,32
134	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 12.473,23	$ 52.063,00	$ 12.473,23
135	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 13.859,15	$ 52.063,00	$ 13.859,15
136	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 13.859,15	$ 52.063,00	$ 13.859,15
137	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 9.701,40	$ 26.775,00	$ 9.701,40

	DESMONTE. CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.							
138	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 11.780,27	$ 26.775,00	$ 11.780,27
139	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 12.473,23	$ 26.775,00	$ 12.473,23
140	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 12.308,26	$ 71.400,00	$ 12.308,26
141	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 13.859,15	$ 71.400,00	$ 13.859,15
142	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 13.859,15	$ 71.400,00	$ 13.859,15
143	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1/2" NPT POR 1/2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 11.087,32	$ 71.400,00	$ 11.087,32
144	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1" NPT POR 1" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 16.629,61	$ 71.400,00	$ 16.629,61
145	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 2" NPT POR 2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 27.716,93	$ 132.388,00	$ 27.716,93
146	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACORES ARMABLES PARA MANGUERA DE MANGUERAS PARA CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 20.787,35	$ 142.800,00	$ 20.787,35
147	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MANGUERA PARA GAS MEDICINAL POR METRO INCLUYENDO LA REINSTALACIÓN DE ACOPLE EXISTENTE O NUEVO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 38.245,89	$ 142.800,00	$ 38.245,89
148	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 36.048,82	$ 142.800,00	$ 36.048,82
149	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO DE RETENCIÓN INTERNO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 12.577,90	$ 33.320,00	$ 12.577,90
150	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONO Y RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 9.865,74	$ 33.320,00	$ 9.865,74
151	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ORING TOMA DE COLUMNA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 13.164,82	$ 33.320,00	$ 13.164,82
152	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN SELLO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 19.673,67	$ 33.320,00	$ 19.673,67
153	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA OHMEDA SELLADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 19.758,80	$ 33.320,00	$ 19.758,80
154	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ESCUDOS METÁLICOS NUEVOS PARA TOMAS DE AIRE, OXIGENO, VACÍO, NITRÓGENO, DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 55.433,85	$ 380.800,00	$ 55.433,85
155	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 36.048,82	$ 71.400,00	$ 36.048,82

	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA ARANDELA (CHEMETRON)							
156	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 8.088,95	$ 19.338,00	$ 8.088,95
157	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR - MEDAES LATCH ASM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 6.233,48	$ 208.250,00	$ 6.233,48
158	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 13.147,31	$ 208.250,00	$ 13.147,31
159	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CAMBIO E INSTALACIÓN ARANDELA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 10.131,64	$ 71.400,00	$ 10.131,64
160	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ELEMENTOS NUEVO DE CHEQUES 1/2" DE RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 12.144,31	$ 133.875,00	$ 12.144,31
161	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS DE CORTE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 37.873,84	$ 133.875,00	$ 37.873,84
162	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS 10/PK 2NDY CK	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 49.060,68	$ 214.200,00	$ 49.060,68
163	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUEO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 48.264,02	$ 214.200,00	$ 48.264,02
164	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA OXIGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 39.567,97	$ 56.525,00	$ 39.567,97
165	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA AIRE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 30.492,66	$ 56.525,00	$ 30.492,66
166	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA VACÍO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 31.034,98	$ 56.525,00	$ 31.034,98
167	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA NITRÓGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 30.899,40	$ 56.525,00	$ 30.899,40
168	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 30.628,24	$ 56.525,00	$ 30.628,24
169	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT SISTEMA DE FRENADO NEUMÁTICO DE LAS COLUMNAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 30.492,66	$ 67.015,00	$ 30.492,66
170	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE TOMA ELÉCTRICA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 34.826,83	$ 178.500,00	$ 34.826,83
171	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACETILENO POR PIPETA 30 KILOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 256.185,45	$ 333.200,00	$ 256.185,45
172	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE PARA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN PARA EL MANIFOLD DE CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 99.483,46	$ 267.750,00	$ 99.483,46
173	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA DE CINCO GASES, CON SISTEMA DE COMUNICACIÓN ETHERNET DE CONTROL Y MONITOREO REMOTO A TRAVÉS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DEL HOSPITAL MEDIANTE APLICACIÓN HTML, PARA LA VISUALIZACIÓN DE FALLAS QUE SE PRESENTEN EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE LA INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, ELEMENTOS Y MANO DE OBRA PARA INSTALARLA, DEBE TENER PANTALLA TÁCTIL DE 9 PULGADAS TÁCTIL DE CONTROL CON LA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 1.679.631,48	$ 10.115.000,00	$ 1.679.631,48

	VISUALIZACIÓN DE LAS SEÑALES DE LA RED DE GASES E INSTALADA EN LA CENTRAL.							
174	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENEDORES DE LLAMA PARA MANGUERA ACOPLE OXICORTE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 130.103,29	$ 416.500,00	$ 130.103,29
175	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE OXICORTE ¼" GRADO R CON REFUERZO EN MALLA CUBIERTA Y TUVO INTERNO EN NEOPRENO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 109.890,46	$ 416.500,00	$ 109.890,46
176	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO OXICORTE, CUERPO LATÓN, MANÓMETROS, ASIENTO DE VÁLVULA ENCAPSULADO QUE GARANTICE MEJOR FLUJO DE GAS CON PRESIÓN DE SALIDA 125 PSI.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 398.255,43	$ 952.000,00	$ 398.255,43
177	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHISPERO OXICORTE, INCLUYE CINCO REPUESTOS DE CARBÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 13.859,15	$ 119.000,00	$ 13.859,15
178	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA DE ACETILENO 6290PARA CORTE DE 15 A 25 ML.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 44.398,44	$ 182.963,00	$ 44.398,44
179	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESCLADOR PARA OXICORTE CUERPO EN BRONCE FORJADO COMPATIBLE PARA TRABAJO PESADO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 130.318,75	$ 535.500,00	$ 130.318,75
180	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUEA PARA. ACOPLE CILINDRO VIPROXI AL MANIFOLD DE GASES DE OXÍGENO POR SALIDA DE ALTA PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 142.776,25	$ 297.500,00	$ 142.776,25
181	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), PARA LA CONEXIÓN DE LA ALARMA DE GASES MEDICINALES, ALARMA CONTRA INCENDIOS, DISPOSITIVOS ELECTROMECÁNICOS DE TESTEO DE PRESIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO DE GASES MEDICINALES Y CONTRA INCENDIO DE LA CENTRAL DE GASES Y EL EDIFICIO POR METRO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 11.747,03	$ 83.300,00	$ 11.747,03
182	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL RJ45 PARA CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), INCLUYE INSTALACIÓN PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 5.716,39	$ 41.650,00	$ 5.716,39
183	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE DE LA REFERENCIA DEL INSTALADO, (LOGO SIEMENS), PARA EL SISTEMA DE MONITORES DE GASES Y ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 486.259,86	$ 2.618.000,00	$ 486.259,86
184	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA PARA GASES MEDICINALES DE DOS VÍAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 8.435.287,11	$ 20.230.000,00	$ 8.435.287,11
185	HACER.EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUDALÍMETRO TOTALIZADOR, MEDIDOR DE CAUDAL DE.". CAPACIDAD DE 3LPM A 90 M3/H.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 713.477,66	$ 7.735.000,00	$ 713.477,66
186	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS VERTICALES (PISO-TECHO) PARA UCI, CONSTAN DE SECCIONES DE ALUMINIO EXTRUIDO, CUENTAN CON MÓDULOS INDEPENDIENTES PARA SERVICIO DE GASES Y ELÉCTRICO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR NFPA99, CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE, CUENTA CON OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATRO TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ INDIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 8.918.339,33	$ 26.180.000,00	$ 8.918.339,33
187	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ROTATIVA 270° PARA UCI Y QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 9.682.761,05	$ 26.180.000,00	$ 9.682.761,05

	OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.							
188	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ARTICULADA CON GIRO DE 270° PARA QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), UNA CAJONERA, DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 10.797.635,58	$ 33.320.000,00	$ 10.797.635,58
189	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON FLUJÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 77.962,13	$ 342.125,00	$ 77.962,13
190	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PREAJUSTADO PARA OXÍGENO Y AIRE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 77.275,83	$ 342.125,00	$ 77.275,83
191	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PARA CILINDRO PORTÁTIL DE 0-15 O 0-3,5	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 65.293,38	$ 342.125,00	$ 65.293,38
192	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON DOBLE MANÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 62.409,43	$ 416.500,00	$ 62.409,43
193	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, UN ATRIL DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS, CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA, LA CONSOLA PARA UCI INTERMEDIA CUENTA CON SEIS TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, TRES TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ DIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 44.265,88	$ 11.662.000,00	$ 44.265,88
194	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE Y 1 DE VACÍO, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 8.088,95	$ 11.662.000,00	$ 8.088,95
195	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 3 DE OXÍGENO, 3 DE AIRE Y 2 DE VACÍO, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 48.712,82	$ 11.662.000,00	$ 48.712,82
196	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABECERO HOSPITALARIO PARA URGENCIAS Y OBSERVACIÓN TRES GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE MEDICINAL Y UNA DE VACÍO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 13.147,31	$ 11.662.000,00	$ 13.147,31
197	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE O VACÍO X 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 12.834,81	$ 182.963,00	$ 12.834,81
198	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA VACÍO X 1/8" NPT	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 27.559,32	$ 182.963,00	$ 27.559,32
199	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE X 1/8" NPT.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 27.559,32	$ 182.963,00	$ 27.559,32
200	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA AIRE, VACÍO Y N2O X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 33.170,61	$ 182.963,00	$ 33.170,61
201	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA OXIGENO X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 33.170,61	$ 182.963,00	$ 33.170,61
202	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA MANGUERA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 36.168,06	$ 182.963,00	$ 36.168,06
203	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA HUMIDIFICADOR.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 35.761,33	$ 182.963,00	$ 35.761,33
204	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE 1/8" NPTM X 1/4" MANGUERA CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 10.974,54	$ 182.963,00	$ 10.974,54
205	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE PARA ACOPLE DISS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 36.032,48	$ 214.200,00	$ 36.032,48
206	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE Y TUERCA DE ENTRADA A REGULADOR DE NITRÓGENO CGA 580 CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 32.496,92	$ 199.325,00	$ 32.496,92
207	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "T" EN BRONCE PARA FLUJÓMETRO DOBLE X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 58.590,10	$ 127.925,00	$ 58.590,10
208	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO PARA SISTEMAS DE VACÍO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 35.007,15	$ 342.125,00	$ 35.007,15
209	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO-TRAMPA PARA SISTEMAS DE VACÍO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 248.554,14	$ 516.163,00	$ 248.554,14

210	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 127.953,79	$ 678.300,00	$ 127.953,79
211	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 278.798,77	$ 678.300,00	$ 278.798,77
212	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 140.342,13	$ 678.300,00	$ 140.342,13
213	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 117.565,91	$ 678.300,00	$ 117.565,91
214	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 195.134,97	$ 678.300,00	$ 195.134,97
215	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 47.390,46	$ 678.300,00	$ 47.390,46
216	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 57.356,80	$ 678.300,00	$ 57.356,80
217	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 169.102,84	$ 678.300,00	$ 169.102,84
218	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 174.623,65	$ 678.300,00	$ 174.623,65
219	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 15.242,52	$ 678.300,00	$ 15.242,52
220	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA DE GASES MEDICINALES, DESMONTES, REINSTALACIÓN DE ALARMAS MAESTRA DE GASES MEDICINALES, CONFIGURACIÓN, CALIBRACIÓN DE TRANSDUCTORES O SEÑALES DE CONTROL Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 7.450,99	$ 654.500,00	$ 7.450,99
221	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE LOCAL O DE ÁREA, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 619.964,51	$ 1.071.000,00	$ 619.964,51
222	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE GENERAL O DE TRONCAL, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 2.455.059,28	$ 5.950.000,00	$ 2.455.059,28
223	REALIZA LA PROGRAMACIÓN DE LA ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES, INCLUYE EL ALGORITMO PARA PONER EN FUNCIONAMIENTO LA ALARMA, CONECTAR LOS DETECTORES DE HUMO, INSTALACIÓN DE INDICADOR LUMINOSO EN LA PARTE EXTERNA ALTA DE LA CENTRAL Y UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 223.187,21	$ 1.249.500,00	$ 223.187,21
224	EFECTUAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA UBICADA EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, INCLUYE ELEMENTO ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS PARA CONECTARLA A REPETIDOR LUMINOSOS A UBICAR EN LA PARTE EXTERNA Y ALTA DE LA CENTRAL DE GASES UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 390.515,87	$ 5.712.000,00	$ 390.515,87
225	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARAÑA DE PARA 4X3 CILINDROS PARA OXÍGENO, INCLUYE CORRECCIÓN DE SOLDADURAS, PRUEBA DE PRESIÓN Y CERTIFICADO DE ESTANQUEIDAD DE LA ARAÑA A 4000 PSI, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE COBRE Y PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, CAMBIO DE 12 RACORES CHEQUE ANTI RETORNO EN LA ARAÑA DE ALTA PRESIÓN A 4000 PSI EN BRONCE, CAMBIO DE 12 RACORES DE CONEXIÓN AL CILINDRO, INSTALACIÓN DE REGULADOR DE ALTO CAUDAL DE TRABAJO PESADO DE LA MARCA INSTALADA (CONCOA), INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO 150 PSI POR EL LADO DE BAJA DESPUÉS DEL REGULADOR, VÁLVULA DE CONTROL EN BRONCE ALTA PRESIÓN TIPO CORTINA DE LA MARCA INSTALADA O MEJOR (REGO), CAMBIO DE TUBERÍA DE ACERO INOX POR COBRE TIPO K DESDE LA ARAÑA HASTA EL REGULADOR DEL BANCO PRINCIPAL A LA TRONCAL DE SUMINISTRO, LA CUAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 1.512.834,62	$ 2.499.000,00	$ 1.512.834,62

	TIENE UNA DISTANCIA APROXIMA DE SIETE METROS DE TUBERÍA, INCLUYE ACCESORIOS Y MANO DE OBRA DE CONEXIÓN.							
226	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 2X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 1.512.834,62	$ 1.785.000,00	$ 1.648.917,31
227	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 4X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 100.273,79	$ 1.785.000,00	$ 100.273,79
228	CORRREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 3X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 100.273,79	$ 1.785.000,00	$ 100.273,79
229	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA TIPO CORTINA DE ALTA PRESIÓN DE ALTA PRESIÓN PARA CADA GAS, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN A 4000 PSI Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 251.076,54	$ 499.800,00	$ 251.076,54
230	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 3/4 PLG, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 187.478,43	$ 535.500,00	$ 187.478,43
231	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 1/2 PLAGA, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 186.649,19	$ 529.550,00	$ 186.649,19
232	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE PRESIÓN POSITIVA DE 0 A 200 PSI ACOPLE 1/4 PLG PARA CADA GAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 667.853,75	$ 1.130.500,00	$ 667.853,75
233	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE VACÍO DE 0 A 30 INHG ACOPLE 1 / 4 PLG PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 714.960,62	$ 1.130.500,00	$ 714.960,62
234	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVOS PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN Y HACIA DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURAL DE ALTA RESISTENCIA POR DOS DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN PINTURA DE TRÁFICO PESADO COMO AZUL, POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 10 METROS CUADRADOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	$ 2.269.251,94	$ 3.748.500,00	$ 2.269.251,94
235	ELABORACIÓN DE PLANOS DE LA RED DE GASES MEDICINALES DEL HOSPITAL CENTRAL ELABORADO POR PERSONAL IDONEO EN DIBUJO ARQUITECTONICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 3.998.400,00	$ 3.998.400,00

Para establecer el valor estimado, se tienen en cuenta los valores históricos y del mercado, verificando la diferencia porcentual entre ambos, con el fin de determinar el PRECIO UNITARIO ESTIMADO IVA INCLUIDO 2026. Del análisis realizado se obtuvo lo siguiente:

- Para los ítems correspondientes a mantenimientos preventivos: ítems 4 (-4%), 5 (-6%) y el ítem 63 (-65%) de mantenimiento correctivo, se evidencia que el porcentaje está por debajo del precio histórico; por lo tanto, se establece, como precio unitario estimado (IVA incluido), el precio unitario de mercado, al ser un valor favorable para la entidad.
- Para los mantenimientos correctivos ítems 62 (18%) y 226 (18%), la variación porcentual no supera el 20%. En consecuencia, se establece como valor unitario estimado (IVA incluido), el promedio entre el precio unitario histórico y el precio unitario de mercado.
- Para los demás ítems, la variación porcentual entre el precio unitario histórico y el precio unitario de mercado supera el 20%, por lo cual se establece como precio unitario estimado (IVA incluido), el menor valor entre estos dos precios.
- El precio SECOP, no se tiene en cuenta, debido a que las especificaciones y condiciones técnicas varían o no son las mismas a las del presente proceso, considerando que cada entidad contrata actividades específicas de acuerdo con sus necesidades

• Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.6. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

El valor estimado para el presente proceso es de **OCHENTA MILLONES DE PESOS ($ 80.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA**, para la vigencia 2026

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS Y/O ELEMENTOS	CANTIDAD DE VISITAS	PRECIO UNITARIO PREVENTIVO 2026 IVA INCLUIDO,	VALOR TOTAL PREVENTIVOS (IVA INCLUIDO) 2026	VALOR TOTAL MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS POR ITEM (IVA INCLUIDO) 2026	VALOR DE LA CONTRATACIÓN IVA INCLUIDO 2026
1	02-02-02-008-07	16	HOCEN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TANQUE CRIOGÉNICO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) CALIBRACIÓN CON PATRÓN DE MEDIDA CERTIFICADO DEL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE. 2) PRUEBAS Y CALIBRACIÓN DEL MANÓMETRO CON INSTRUMENTO PATRÓN. 3) VERIFICAR OPERATIVIDAD DISPARO Y CIERRE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD. 4) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULAS DE INSTRUMENTACIÓN. 5) CERTIFICACIÓN DE HERMETICIDAD DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y VÁLVULAS INDICADOR DE NIVEL. 6) CERTIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL REGULAR ELEVADOR DE PRESIÓN. 7) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL REGULADOR ECONOMIZADOR. 8) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL PER. 9) CERTIFICACIÓN Y/O CORREGIR FUGAS O ESCAPES EN TODAS LAS VÁLVULAS DEL TANQUE. 10) CERTIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DE TOMAS DE CARGUE DE LÍQUIDO Y TAPA DE PROTECCIÓN. 11) MANTENIMIENTO / CAMBIO NECESARIO DE TOMA ELÉCTRICA PARA EL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE, INCLUYE CAMBIO DE CABLEADO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT NUEVA, FIJACIÓN DE LA MISMA, CAMBIO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL INDICADOR DE NIVEL PARA AJUSTARLO A LA NORMA RETIE. 12) AJUSTE DE SOPORTE DE TUBERÍA QUE CONECTA CON EL EVAPORADOR. 13) MANTENIMIENTO Y CERTIFICACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE. 14) LAVADO GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE DESENGRASADO, INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR EL LAVADO GENERAL DEL TANQUE INCLUIDO LA BASE DEL MISMO, INSTALACIÓN DE CALCOMANÍA NUEVA, DOS LOGOS DE SANIDAD, TEXTO DE IDENTIFICACIÓN Y CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD REQUERIDAS PARA EL TANQUE COMO LAS INSTALADAS. 15) VERIFICAR ESTADO SOPORTE O CONEXIÓN A TIERRA. 16) CERTIFICACIÓN Y CORRECCIÓN FUGAS EN VAPORIZADOR. 17) MANTENIMIENTO DE UNIDAD DOBLE DE REGULACIÓN QUE INCLUYE LIMPIEZA ASIENTOS Y FILTROS REGULADORES. 18) CERTIFICACIÓN DEL PUNTO CERO DE LOS MANÓMETROS DE LAS UNIDADES DE REGULACIÓN. 19) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE VÁLVULAS CHEQUES, REMARCAR VÁLVULAS ROJAS Y VERDES, REMARCAR VÁLVULAS CON FECHA DE ÚLTIMO MANTENIMIENTO. 20) CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS DE ALIVIO CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA ECONOMIZADOR CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA INDICADOR DE TANQUE CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE REGULADOR DE INCREMENTO, LIMPIEZA DE FILTROS., RE ANCLAR SOPORTES DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN. 21) MANTENIMIENTO DEL PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN DE PISO CON DESNIVEL DE DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURA DE ALTA RESISTENCIA POR TRES DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN ENCHAPE	VISITA	1	1	$ 2.976.516,00	$ 2.976.516,00	$ 32.395.850,00	$ 80.000.000,00

				ANTIDESLIZANTE DEL MISMO COLOR DEL INSTALADO POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 30 METROS CUADRADOS.						
2	02-02-02-008-07	16	HOCEN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE A PARED DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR, VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA. NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 1300 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	MANTENIMIENTO POR TOMA	1300	1	$ 21.797,74	$28.337.062,00		
3	02-02-02-008-07	16	HOCEN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS MEDICINALES DE EVACUACIÓN DE GASES, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 20 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	VISITA	20	1	$ 27.220,43	$ 544.408,00		
4	02-02-02-008-07	16	HOCEN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, VERIFICACIÓN DE FUGAS DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA LA TOMA DE CADA GAS MEDICINAL, VERIFICACIÓN Y AJUSTES DE RACORES, EMPAQUES Y SELLOS DE UNIÓN., PRUEBA DE PRESIÓN DE LA RED DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA CADA TOMA DE LA COLUMNA., PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA RED DE VACÍO, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN NECESARIA PARA CORREGIR Y DESCARTAR FUGAS., INSPECCIÓN INICIAL VISUAL., CONEXIONES ELÉCTRICAS., SALIDA DE GASES Y VACÍO., SISTEMA DE TIERRA., VERIFICACIONES ELÉCTRICAS, LÍNEAS DE VOLTAJE VAC., CORRIENTE DE FUGA EN EL CHASIS., VERIFICACIÓN DE GASES., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA O2., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA AIRE., VERIFICACIÓN DE FUGAS VACÍO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA O2., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA AIRE., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN NEGATIVA VACÍO., VERIFICACIÓN ACCESORIOS., VERIFICACIÓN DE ESCUDOS DE O2, AIRE Y VACÍO Y DE SER NECESARIO REALIZAR CAMBIO., VERIFICACIÓN CANASTILLAS., VERIFICACIÓN MESAS., VERIFICACIÓN ATRILES., VERIFICACIÓN SOPORTES., LIMPIEZA GENERAL.	VISITA	1	1	$ 267.217,00	$ 267.217,00		
5	02-02-02-008-07	16	HOCEN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS DE GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL FRENO NEUMÁTICO PARA LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA, ACTIVIDAD POR CADA COLUMNA QUE SE REQUIERA, ESTE MANTENIMIENTO INCLUYE EL DESMONTE DE PIEZAS, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE LOS REPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO.	VISITA	1	1	$ 270.646,00	$ 270.646,00		

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS GENUINOS)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS Y/O ELEMENTOS	CANTIDAD DE VISITAS	PRECIO UNITARIO PREVENTIVO 2026 IVA INCLUIDO.	VALOR TOTAL MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (IVA INCLUIDO) 2026	
1	02-02-02-008-07	16	HOCEN	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, COMPROBACIÓN DE ESTADO FÍSICO DE PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH Y DEL VISOR INDIVIDUAL POR SEÑAL (HORIZONTAL VERTICAL) PRUEBA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		$ 120.371,00	$ 47.604.150,00	

				SILENCIO, VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO DE LECTURA EN TIEMPO REAL PRESIÓN DE RED, GRÁFICA Y COMPORTAMIENTO DE GAS DE SELECCIÓN, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS., COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA UNA SEÑAL., VERIFICACIÓN FUGAS EN SOLDADURAS O RACORES., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LA DOS SEÑALES, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LAS TRES SEÑALES, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA CUATRO SEÑALES.					
2	02-02-02-008-07	16	HOCEN	REALIZAR MANTENIMIENTO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS., VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD DE VÁLVULAS., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA GAS MEDICINAL, MARCACIÓN ULTIMO MANTENIMIENTO. VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS DOS REDES., VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA DOS GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS TRES REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA TRES GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS CUATRO REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA CUATRO GASES MEDICINALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 105.246,00		
3	02-02-02-008-07	16	HOCEN	REALIZAR MANTENIMIENTO TODA LA RED DE GASES DE DISTRIBUCIÓN DE GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN, AJUSTE Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN LA RED EN 30 VÁLVULAS DE CORTE, LAS CAJA DE CORTE DE GASES DE LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, UNIONES EN LOS EQUIPOS DE REGULACIÓN DE LAS 6 ALARMAS DE GASES, LA CENTRAL DE GASES EN LAS 50 MANGUERAS Y SUS RACORES, EN EL REGULADOR AUTOMÁTICO DE OXÍGENO, NITRÓGENO, AIRE Y DIÓXIDO DE CARBONO, EN LOS RACORES DE LAS MANGUERAS DE SUMINISTRO A LAS COLUMNAS DE GASES EN LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS COLUMNAS DE GASES DE LOS 6 CUBÍCULOS DE UCI PEDIÁTRICA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS 12 COLUMNAS DE GASES MEDICINALES EN UCI ADULTOS, LAS VÁLVULAS DE LAS CAJA DE CORTE DE LAS UCI ADULTOS, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATOS, MARCACIÓN CON PINTURA DE ACUERDO A CADA GAS DE LA TUBERÍA PREVIA VERIFICACIÓN DEL RECORRIDO DE LA MISMA; SEGÚN LA NECESIDAD (30 ACTIVIDADES).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 513.697,00		
4	02-02-02-008-07	16	HOCEN	REALIZAR MANTENIMIENTO UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL., VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 107.326,00		
5	02-02-02-008-07	16	HOCEN	REALIZAR MANTENIMIENTO MANIFOLD'S DE GASES TIPO ARAÑA 1X9, 2X9, 3X9 Y 4X9, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS, ACTUALIZACIÓN BAJO NORMA VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN CONEXIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 185.870,00		

				DE MANGUERAS., PINTURA GENERAL DE LA ESTRUCTURA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE INCLUYE INSTALACIÓN DE AVISO DE SEGURIDAD POR CADA GAS., PRUEBAS HIDROSTÁTICA CON ELEMENTO PATRÓN, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE.					
6	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A1 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE UNA (1) SEÑAL, ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 612.370,00		
7	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A2 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE DOS (2) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA.,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 927.691,00		
8	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A3 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 998.279,00		

				OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE TRES (3) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA					
9	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A4 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO, ÓXIDO NITROSO Y/O NITRÓGENO ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE CUATRO (4) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.426.955,00		
10	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.933,00		
11	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE; DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACRÍLICO PROTECTOR CON MARQUILLA DE ÚLTIMA REVISIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 29.891,00		
12	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, APLICACIÓN Y PRUEBAS DE PINTULACA EN ESPRAY PARA REALIZAR PINTURA GENERAL DE LAS CAJAS, TUBERÍA Y DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 32.595,00		
13	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, CORRECCIÓN DE FUGA Y CAMBIO DE CUALQUIER ELEMENTO DEL TANQUE, INCLUYE CORTE PREVIO DE GAS MEDICINAL O VACÍO CON SU RESPECTIVO PANORAMA DE RIESGO Y PLAN DE CONTINGENCIA PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD QUE SERÁ DE RESPONSABILIDAD Y COSTOS EXCLUSIVOS DEL OFERENTE, EL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL PRESTARÁ APOYO ÚNICAMENTE EN EL SUMINISTRO DEL GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.573.496,00		
14	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, VERIFICACIÓN Y/O CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y REMARCADO EN ACRÍLICO DE VÁLVULAS ROJO Y VERDE SEGÚN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 143.413,00		

				RESOLUCIÓN 4410 INCLUYE FECHA DE ULTIMO MANTENIMIENTO.					
15	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, PINTURA GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO CON PINTURA EPÓXICA DE ALTA CALIDAD, UTILIZANDO EPOXI-POLIAMIDA COLOR BLANCO. CATALIZADOR PARA EPOXI-POLIAMIDA. SOLVENTE PARA PINTURA EPÓXICA. DEMARCACIÓN DEL ÁREA PERIMETRAL DEL TANQUE COLOR AZUL. DEMARCACIÓN CON PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE COLORES AMARILLA Y ROJA NECESARIAS PARA QUE CUMPLA LA NORMA DE DEMARCACIÓN, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.078.774,00		
16	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 109.404,00		
17	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 78.385,00		
18	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 141.406,00		
19	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 120.901,00		
20	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1/2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 59.787,00		
21	02-02-02-008-07	16	HOCEN	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 64.214,00		
22	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO DE LÍNEA CUERPO EN BRONCE DEL MISMO INSTALADO EN LA LÍNEA, DE ALTO FLUJO REGULA DE 0-125 PSI, MARCA DEL MISMO INSTALADO, PRESIÓN DE ENTRADA MÁXIMA DE 350 PSIG TIENE UNA ENTRADA DE 3/4 "F NPT Y UNA SALIDA DE 1/2" NPT (F). EL REGULADOR EN CONSTRUCCIÓN DE BRONCE, CONSTA DE UN DIAFRAGMA DE 2 1/2 " Y 3 1/4". EL REGULADOR PRESENTA UN MECANISMO DE ASIENTO TIPO VÁSTAGO Y UN BUJE DE TAPA DEL RIN PARA AJUSTES SUAVES. EL REGULADOR CON UNA PRESIÓN DE SALIDA MÍNIMA DE 5 PSIG Y UNA PRESIÓN DE SALIDA MÁXIMA DE 125 PSIG ES ADECUADO PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE OXÍGENO POR TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 568.912,00		
23	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 1" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 102.010,00		
24	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 2" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 141.406,00		
25	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1/2" – 3/4". COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 74.125,00		
26	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 149.740,00		

				1" – 2", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.				
27	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 2 1/4" – 3", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 209.794,00	
28	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ROSCADA NPT 1/4 PARA TESTIGO DE PRESIÓN CUERPO ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 177.421,00	
29	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1/2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 13.859,00	
30	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 22.654,00	
31	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 51.442,00	
32	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANÓMETROS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 72.936,00	
33	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, ASIENTO DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 98.142,00	
34	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, DIAFRAGMA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 101.306,00	
35	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, EMPAQUES DEL REGULADOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 59.523,00	
36	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, TUERCA Y NIPLE DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 68.104,00	
37	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, RACORES DE SALIDA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 49.786,00	
38	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANIFOLD AUTOMÁTICO PARA GASES MEDICINALES REPARABLE, DE CALIDAD RECONOCIDA EN EL MERCADO, SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA CABIO DE CILINDRO O RED CON SU RESPECTIVA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA PARA CADA GAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 53.756,00	
39	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 178.304,00	

				REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS					
40	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS O RACOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 104.783,00		
41	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA Y NACIONAL, PINTURA GENERAL DE TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 59.787,00		
42	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD'S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN ACTUALMENTE INSTALADAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA ALTA PRESIÓN 3600 PSI PIG TAIL COBRE-BRONCE DE ALTA DE ACUERDO CON LA NFPA 99 /2016 NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 275.680,00		
43	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD'S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN SILICONADAS RECUBRIMIENTO EN ESPIRAL EN ACERO INOXIDABLE NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 193.004,00		
44	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD'S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANIFOLD ACTUALMENTE INSTALADO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD PARA USO OXÍGENO 10 X 10 EN TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN (BRONCE RED BRASS) DIÁMETRO REQUERIDO SEGÚN NORMA NFPA 99/ 2016, INCLUYE SOPORTERÍA EN PERFILERÍA DE ACERO, PINTURA Y ANCLAJE A PISO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE TIPO K DIÁMETRO REQUERIDO, BLOQUES EN BRONCE LATÓN CON ENTRADAS PARA SOLDEO DE DIÁMETRO REQUERIDO NPT" PARA VÁLVULA TIPO CGA 540.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.250.562,00		
45	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 107.314,00		
46	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO OHIO, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 110.868,00		
47	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 160.034,00		
48	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 143.413,00		

				PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTOR CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.					
49	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA TANTO CONECTORES CHEMETRON® Y CONECTORES OHMEDA® EN EL MISMO ESCUDO, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON Y ADAPTADORES OHMEDA CON GIRO, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 192.154,00		
50	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA CONECTORES CHEMETRON®, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 241.008,00		
51	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO CHEMETRON.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 97.583,00		
52	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO OHMEDA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 98.453,00		
53	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO AMICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 120.371,00		
54	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TORNILLOS CABEZA PLANA PARA ESCUDO PARA TOMA DE GAS MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.423,00		
55	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE GASES MEDICINALES COMPATIBLE CON LAS INSTALADAS EN LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 203.653,00		

				CIRUGÍA DEL HOSPITAL, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD COMPATIBLES CON LOS ACOPLES QUE SE UTILIZAN EN LOS EQUIPOS DE SALAS DE CIRUGÍA.					
56	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO POR ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO CHEMETRON TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 95.521,00		
57	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO OHMEDA TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 95.521,00		
58	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO AMICO TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 95.946,00		
59	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE ½" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 48.052,00		
60	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 1" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 65.579,00		
61	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 2" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 73.224,00		
62	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DISTRIBUIDOR 3" DE O2 EN COBRE TIPO K INCLUYE (TRES SALIDAS CON SUS VÁLVULAS DE CORTE 4 TORNILLOS Y SISTEMA DE CAJA DE EMERGENCIA PARA CONEXIÓN RÁPIDA PARA TERMO DE OXÍGENO LÍQUIDO DEBE IR CONECTADO AL DISTRIBUIDOR.) INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 330.355,00		
63	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD DE MEDIDA DE REGULACIÓN DOBLE PARA TANQUE USO OXÍGENO EN TUBERÍA DE COBRE DE 1" TIPO K INCLUYE (REGULADORES REGO CUERPO EN BRONCE PRESIÓN DE ENTRADA 400 PSI Y REGULACIÓN DE 0 A 110 PSI RED DE DISTRIBUCIÓN DE 1'' REF. 1788 CON MANÓMETROS PARA USO OXIGENO 0 A 400 PSI CON CONEXIÓN DE 1/4 CARATULA DE 2", VÁLVULAS DE SEGURIDAD SALIDA 80 PSI 1 X 1 ¼", VALVULA TRES VÍAS PARA MONTAJE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD 275 PSI 1 X 1 ¼" A LA SALIDA DEL GASIFICADOR; VÁLVULAS DE BOLA DE 1" BRONCE, FILTROS Y CHEQUE EN BRONCE DE 1") INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 682.778,00		

				NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.					
64	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO; INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 138.585,00		
65	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 107.246,00		
66	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 78.962,00		
67	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X16 PARA SEÑAL DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 4.277,00		
68	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X14PARA ALIMENTACIÓN DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 5.463,00		
69	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PRESÓSTATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-120 PSI.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 149.073,00		
70	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 150.397,00		
71	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE VACÍO DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 149.073,00		
72	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 20.787,00		
73	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 24.221,00		
74	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO; INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 34.647,00		
75	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 41.576,00		
76	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 29.754,00		
77	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 38.673,00		

				INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.			
78	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 62.363,00
79	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 69.293,00
80	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 45.648,00
81	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 52.596,00
82	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 76.221,00
83	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 83.151,00
84	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 52.596,00
85	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 62.427,00
86	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 90.080,00
87	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 70.366,00
88	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 61.337,00
89	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 80.393,00
90	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 131.254,00

				INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE			
91	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 96.791,00
92	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 74.133,00
93	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 92.006,00
94	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 148.528,00
95	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 123.502,00
96	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 84.241,00
97	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 96.046,00
98	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 163.633,00
99	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 128.502,00
100	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/4" NPT CON ROSCA MACHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 133.489,00
101	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/2" NPT CON ROSCA MACHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 140.899,00
102	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESÓSTATO / TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 0-60 DE AIRE MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 135.469,00

103	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 35.376,00		
104	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 47.289,00		
105	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 59.257,00		
106	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 71.469,00		
107	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 84.891,00		
108	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 99.048,00		
109	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 119.410,00		
110	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 46.682,00		
111	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 59.558,00		
112	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 73.019,00		
113	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 84.540,00		
114	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 94.534,00		
115	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 62.429,00		

116	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 123.576,00		
117	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 4.725,00		
118	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 7.721,00		
119	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 9.905,00		
120	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 16.630,00		
121	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 21.606,00		
122	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 25.476,00		
123	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 31.915,00		
124	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 8.490,00		
125	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 8.838,00		
126	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 15.792,00		
127	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 18.952,00		
128	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 23.688,00		
129	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 30.456,00		
130	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 38.334,00		
131	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 8.315,00		

132	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 11.087,00		
133	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 11.087,00		
134	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 12.473,00		
135	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 13.859,00		
136	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 13.859,00		
137	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 9.701,00		
138	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 11.780,00		
139	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 12.473,00		
140	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 12.308,00		
141	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 13.859,00		
142	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 13.859,00		
143	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1/2" NPT POR 1/2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 11.087,00		
144	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1" NPT POR 1" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 16.630,00		
145	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 2" NPT POR 2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 27.717,00		
146	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 20.787,00		

				CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACORES ARMABLES PARA MANGUERA DE MANGUERAS PARA CADA GAS.					
147	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MANGUERA PARA GAS MEDICINAL POR METRO INCLUYENDO LA REINSTALACIÓN DE ACOPLE EXISTENTE O NUEVO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 38.246,00		
148	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 36.049,00		
149	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO DE RETENCIÓN INTERNO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 12.578,00		
150	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONO Y RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 9.866,00		
151	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ORING TOMA DE COLUMNA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 13.165,00		
152	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN SELLO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 19.674,00		
153	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA OHMEDA SELLADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 19.759,00		
154	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ESCUDOS METÁLICOS NUEVOS PARA TOMAS DE AIRE, OXIGENO, VACÍO, NITRÓGENO, DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 55.434,00		
155	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA ARANDELA (CHEMETRON)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 36.049,00		
156	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 8.089,00		
157	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR - MEDAES LATCH ASM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 6.233,00		
158	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 13.147,00		
159	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CAMBIO E INSTALACIÓN ARANDELA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 10.132,00		
160	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ELEMENTOS NUEVO DE CHEQUES 1/2" DE RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 12.144,00		
161	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS DE CORTE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 37.874,00		
162	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS 10/PK 2NDY CK	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 49.061,00		
163	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUEO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 46.264,00		
164	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA OXIGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 39.568,00		
165	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 30.493,00		

				KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA AIRE					
166	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA VACÍO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 31.035,00		
167	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA NITROGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 30.899,00		
168	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 30.628,00		
169	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT SISTEMA DE FRENADO NEUMÁTICO DE LAS COLUMNAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 30.493,00		
170	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE TOMA ELÉCTRICA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 34.827,00		
171	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACETILENO POR PIPETA 30 KILOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 256.185,00		
172	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE PARA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN PARA EL MANIFOLD DE CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 99.483,00		
173	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA DE CINCO GASES, CON SISTEMA DE COMUNICACIÓN ETHERNET DE CONTROL Y MONITOREO REMOTO A TRAVÉS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DEL HOSPITAL MEDIANTE APLICACIÓN HTML, PARA LA VISUALIZACIÓN DE FALLAS QUE SE PRESENTEN EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE LA INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, ELEMENTOS Y MANO DE OBRA PARA INSTALARLA, DEBE TENER PANTALLA TÁCTIL DE 9 PULGADAS TÁCTIL DE CONTROL CON LA VISUALIZACIÓN DE LAS SEÑALES DE LA RED DE GASES E INSTALADA EN LA CENTRAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.679.631,00		
174	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENEDORES DE LLAMA PARA MANGUERA ACOPLE OXICORTE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 130.103,00		
175	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE OXICORTE ¾" GRADO R CON REFUERZO EN MALLA CUBIERTA Y TUVO INTERNO EN NEOPRENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 109.890,00		
176	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO OXICORTE, CUERPO LATÓN, MANÓMETROS, ASIENTO DE VÁLVULA ENCAPSULADO QUE GARANTICE MEJOR FLUJO DE GAS CON PRESIÓN DE SALIDA 125 PSI.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 398.255,00		
177	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHISPERO OXICORTE, INCLUYE CINCO REPUESTOS DE CARBÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 13.859,00		
178	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA DE ACETILENO 6290PARA CORTE DE 15 A 25 ML.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 44.398,00		
179	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESCLADOR PARA OXICORTE CUERPO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 130.319,00		

				EN BRONCE FORJADO COMPATIBLE PARA TRABAJO PESADO.					
180	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUEA PARA ACOPLE CILINDRO VIPROXI AL MANIFOLD DE GASES DE OXÍGENO POR SALIDA DE ALTA PRESION.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 142.776,00		
181	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), PARA LA CONEXIÓN DE LA ALARMA DE GASES MEDICINALES, ALARMA CONTRA INCENDIOS, DISPOSITIVOS ELECTROMECÁNICOS DE TESTEO DE PRESIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO DE GASES MEDICINALES Y CONTRA INCENDIO DE LA CENTRAL DE GASES Y EL EDIFICIO POR METRO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 11.747,00		
182	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL RJ45 PARA CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), INCLUYE INSTALACIÓN PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 5.716,00		
183	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE DE LA REFERENCIA DEL INSTALADO, (LOGO SIEMENS), PARA EL SISTEMA DE MONITORES DE GASES Y ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 486.260,00		
184	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA PARA GASES MEDICINALES DE DOS VÍAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 8.435.287,00		
185	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUDALÍMETRO TOTALIZADOR, MEDIDOR DE CAUDAL DE.". CAPACIDAD DE 3LPM A 90 M3/H.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 713.478,00		
186	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS VERTICALES (PISO-TECHO) PARA UCI, CONSTAN DE SECCIONES DE ALUMINIO EXTRUIDO, CUENTAN CON MÓDULOS INDEPENDIENTES PARA SERVICIO DE GASES Y ELÉCTRICO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR NFPA99, CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARAMETROS AJUSTABLE, CUENTA CON OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATRO TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ INDIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 8.918.339,00		
187	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ROTATIVA 270° PARA UCI Y QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX; UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 9.682.761,00		
188	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ARTICULADA CON GIRO DE 270° PARA QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), UNA CAJONERA, DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 10.797.636,00		

189	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON FLUJÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 77.962,00		
190	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PREAJUSTADO PARA OXÍGENO Y AIRE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 77.276,00		
191	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PARA CILINDRO PORTÁTIL DE 0-15 O 0-3.5	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 65.293,00		
192	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON DOBLE MANÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 62.409,00		
193	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, UN ATRIL DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS, CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA, LA CONSOLA PARA UCI INTERMEDIA CUENTA CON SEIS TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, TRES TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ DIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 44.266,00		
194	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE Y 1 DE VACÍO. 1 TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 8.089,00		
195	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 3 DE OXÍGENO, 3 DE AIRE Y 2 DE VACÍO, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 48.713,00		
196	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABECERO HOSPITALARIO PARA URGENCIAS Y OBSERVACIÓN TRES GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE MEDICINAL Y UNA DE VACÍO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 13.147,00		
197	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE O VACÍO X 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 12.835,00		
198	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA VACÍO X 1/8" NPT	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 27.559,00		
199	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE X 1/8" NPT.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 27.559,00		
200	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA AIRE, VACÍO Y N2O X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 33.171,00		
201	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA OXIGENO X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 33.171,00		
202	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA MANGUERA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 36.168,00		
203	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA HUMIDIFICADOR.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 35.761,00		
204	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE 1/8" NPTM X 1/4" MANGUERA CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 10.975,00		
205	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE PARA ACOPLE DISS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 36.032,00		
206	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE Y TUERCA DE ENTRADA A REGULADOR DE NITRÓGENO CGA 580 CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 32.497,00		
207	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "T" EN BRONCE PARA FLUJÓMETRO DOBLE X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 58.590,00		
208	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO PARA SISTEMAS DE VACÍO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 35.007,00		
209	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO-TRAMPA PARA SISTEMAS DE VACÍO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 248.554,00		
210	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 127.954,00		
211	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 278.799,00		

212	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 140.342,00		
213	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 117.566,00		
214	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 195.135,00		
215	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 47.390,00		
216	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 57.357,00		
217	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 169.103,00		
218	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 174.624,00		
219	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 15.243,00		
220	02-02-02-008-07	16	HOCEN	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA DE GASES MEDICINALES, DESMONTES, REINSTALACIÓN DE ALARMAS MAESTRA DE GASES MEDICINALES, CONFIGURACIÓN, CALIBRACIÓN DE TRANSDUCTORES O SEÑALES DE CONTROL Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 7.451,00		
221	02-02-02-008-07	16	HOCEN	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE LOCAL O DE ÁREA, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 619.965,00		
222	02-02-02-008-07	16	HOCEN	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE GENERAL O DE TRONCAL, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.455.059,00		
223	02-02-02-008-07	16	HOCEN	REALIZA LA PROGRAMACIÓN DE LA ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES, INCLUYE EL ALGORITMO PARA PONER EN FUNCIONAMIENTO LA ALARMA, CONECTAR LOS DETECTORES DE HUMO, INSTALACIÓN DE INDICADOR LUMINOSO EN LA PARTE EXTERNA ALTA DE LA CENTRAL Y UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 223.187,00		
224	02-02-02-008-07	16	HOCEN	EFECTUAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA UBICADA EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, INCLUYE ELEMENTO ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS PARA CONECTARLA A REPETIDOR LUMINOSOS A UBICAR EN LA PARTE EXTERNA Y ALTA DE LA CENTRAL DE GASES UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 390.516,00		
225	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARAÑA DE PARA 4X3 CILINDROS PARA OXÍGENO, INCLUYE CORRECCIÓN DE SOLDADURAS, PRUEBA DE PRESIÓN Y CERTIFICADO DE ESTANQUEIDAD DE LA ARAÑA A 4000 PSI, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE COBRE Y PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, CAMBIO DE 12 RACORES CHEQUE ANTI RETORNO EN LA ARAÑA DE ALTA PRESIÓN A 4000 PSI EN BRONCE, CAMBIO DE 12 RACORES DE CONEXIÓN AL CILINDRO, INSTALACIÓN DE REGULADOR DE ALTO CAUDAL DE TRABAJO PESADO DE LA MARCA INSTALADA (CONCOA), INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO 150 PSI POR EL LADO DE BAJA DESPUÉS DEL REGULADOR, VÁLVULA DE CONTROL EN BRONCE ALTA PRESIÓN TIPO CORTINA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.512.835,00		

				DE LA MARCA INSTALADA O MEJOR (REGO). CAMBIO DE TUBERÍA DE ACERO INOX POR COBRE TIPO K DESDE LA ARAÑA HASTA EL REGULADOR DEL BANCO PRINCIPAL A LA TRONCAL DE SUMINISTRO, LA CUAL TIENE UNA DISTANCIA APROXIMA DE SIETE METROS DE TUBERÍA. INCLUYE ACCESORIOS Y MANO DE OBRA DE CONEXIÓN.					
226	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 2X3 CILINDROS. INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 1.648.917,00		
227	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 4X3 CILINDROS. INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 100.274,00		
228	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 3X3 CILINDROS. INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 100.274,00		
229	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA TIPO CORTINA DE ALTA PRESIÓN DE ALTA PRESIÓN PARA CADA GAS. INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN A 4000 PSI Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 251.077,00		
230	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 3/4 PLG, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 187.478,00		
231	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 1/2 PLAGA, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 186.649,00		
232	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE PRESIÓN POSITIVA DE 0 A 200 PSI ACOPLE 1/4 PLG PARA CADA GAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 667.854,00		
233	02-02-02-008-07	16	HOCEN	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE VACÍO DE 0 A 30 INHG ACOPLE 1 / 4 PLG PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 714.961,00		
234	02-02-02-008-07	16	HOCEN	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVOS PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO. INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN Y HACIA DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURAL DE ALTA RESISTENCIA POR DOS DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN PINTURA DE TRÁFICO PESADO COMO AZUL, POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 10 METROS CUADRADOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 2.269.252,00		
235				ELABORACIÓN DE PLANOS DE LA RED DE GASES MEDICINALES DEL HOSPITAL CENTRAL ELABORADO POR PERSONAL IDONEO EN DIBUJO ARQUITECTONICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	$ 3.998.400,00		

Intendente Jefe EDWIN ALEXANDER VENEGAS SALAZAR.
Jefe Grupo Logístico Hospital Central Policía Nacional (E)

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de Mínima Cuantía cuyo objeto es **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y SUS REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS), ASI COMO PARA LAS ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

Documentos Anexos al Estudio Previo

Anexos

- ✓ Certificación de la necesidad
- ✓ Especificaciones técnicas mínimas
- ☐ Constancia de idoneidad y experiencia (aplica para prestación de servicios profesionales)
- ✓ Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- ✓ Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- ☐ Ficha técnica
- ✓ Obligaciones del Hospital Central de la Policía Nacional
- ✓ Obligaciones del contratista

Formularios adjuntos al Estudio Previo

- ✓ Experiencia del proponente
- ✓ Acuerdo de confidencialidad
- ✓ Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo
- ✓ Compromiso anticorrupción
- ✓ Certificación de la capacidad técnica
- ✓ Formulario de Certificación de pago de seguridad social y aportes parafiscales (Persona Jurídica – Persona Natural)
- ✓ Formulario de autorización para consulta inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años
- ✓ Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos
- ✓ Formulario carta de presentación de la propuesta
- ✓ Formulario origen licito de los recursos
- ✓ Formulario carta de compromiso – declaración de confidencialidad y compromisos con la seguridad de la información contratista o terceros
- ✓ Formulario especificaciones técnicas mínimas
- ✓ Formulario sostenibilidad de precios
- ✓ Formulario porcentaje de IVA
- ☐ Factores de verificación y ponderación
- ☐ Capacidad financiera
- ☐ Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente
- ☐ Carta de compromiso postventa
- ✓ Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia
- ☐ Apoyo a la industria nacional
- ☐ Indicación de trato nacional
- ✓ Clasificación proponente extranjero

Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

Aplica

Anexos

- ✓ Certificado Plan Anual de Adquisiciones
- ✓ Solicitud de cotización estudio de mercado **SIP 012 2026**
- ✓ Cotizaciones
- ✓ Pantallazo de correos donde se realiza invitación para participar en el proceso SECOP II

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD	

En mí calidad de **JEFE DEL GRUPO LOGÍSTICO DEL HOSPITAL CENTRAL POLICÍA NACIONAL**, manifestamos con la suscripción de esta **CERTIFICACIÓN**, que hecha la revisión de los procesos en la plataforma SECOP II , cuyo objeto es la **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL,** no cuenta con contratación vigente, sin embargo, solo los mantenimientos correctivos realizados en el mes de diciembre 2025, cuenta con garantía hasta el mes de junio de 2026, por lo que se requiere adelantar el presente proceso de contratación, para continuar corrigiendo y previniendo fugas en la red de gases medicinales del Hospital Central de la Policía Nacional.

Intendente jefe **EDWIN ALEXANDER VENEGAS SALAZAR**
Jefe Grupo Logístico Hospital Central de la Policía Nacional (E)

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

ITEM	ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS Y / O ELEMENTOS	CANTIDAD DE VISITAS	PERIODICIDAD
1	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUE CRIOGÉNICO. EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TANQUE CRIOGÉNICO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) CALIBRACIÓN CON PATRÓN DE MEDIDA CERTIFICADO DEL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE. 2) PRUEBAS Y CALIBRACION DEL MANÓMETRO CON INSTRUMENTO PATRÓN. 3) VERIFICAR OPERATIVIDAD DISPARO Y CIERRE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD. 4) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULAS DE INSTRUMENTACIÓN. 5) CERTIFICACIÓN DE HERMETICIDAD DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y VÁLVULAS INDICADOR DE NIVEL. 6) CERTIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DEL REGULAR ELEVADOR DE PRESIÓN. 7) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL REGULADOR ECONOMIZADOR. 8) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL PER. 9) CERTIFICACIÓN Y/O CORREGIR FUGAS O ESCAPES EN TODAS LAS VÁLVULAS DEL TANQUE. 10) CERTIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DE TOMAS DE CARGUE DE LÍQUIDO Y TAPA DE PROTECCIÓN. 11) MANTENIMIENTO / CAMBIO NECESARIO DE TOMA ELÉCTRICA PARA EL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE, INCLUYE CAMBIO DE CABLEADO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT NUEVA, FIJACIÓN DE LA MISMA, CAMBIO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL INDICADOR DE NIVEL PARA AJUSTARLO A LA NORMA RETIE. 12) AJUSTE DE SOPORTE DE TUBERÍA QUE CONECTA CON EL EVAPORADOR. 13) MANTENIMIENTO Y CERTIFICACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE. 14) LAVADO GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE DESENGRASADO, INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR EL LAVADO GENERAL DEL TANQUE INCLUIDO LA BASE DEL MISMO, INSTALACIÓN DE CALCOMANÍA NUEVA, DOS LOGOS DE SANIDAD, TEXTO DE IDENTIFICACIÓN Y CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD REQUERIDAS PARA EL TANQUE COMO LAS INSTALADAS. 15) VERIFICAR ESTADO SOPORTE O CONEXIÓN A TIERRA. 16) CERTIFICACIÓN Y CORRECCIÓN FUGAS EN VAPORIZADOR. 17) MANTENIMIENTO DE UNIDAD DOBLE DE REGULACIÓN QUE INCLUYE LIMPIEZA ASIENTOS Y FILTROS REGULADORES. 18) CERTIFICACIÓN DEL PUNTO CERO DE LOS MANÓMETROS DE LAS UNIDADES DE REGULACIÓN. 19) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE VÁLVULAS CHEQUES, REMARCAR VÁLVULAS ROJAS Y VERDES, REMARCAR VÁLVULAS CON FECHA DE ÚLTIMO MANTENIMIENTO. 20) CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS DE ALIVIO CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA ECONOMIZADOR CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA INDICADOR DE TANQUE CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE REGULADOR DE INCREMENTO, LIMPIEZA DE FILTROS., RE ANCLAR SOPORTES DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN. 21) MANTENIMIENTO DEL PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN DE PISO CON DESNIVEL DE DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURA DE ALTA RESISTENCIA POR TRES DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN ENCHAPE ANTIDESLIZANTE DEL MISMO COLOR DEL INSTALADO POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 30 METROS CUADRADOS.	VISITA	1	1	MAYO
2	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., VERIFICACION DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE A PARED DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR, VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA. NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 1300 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	MANTENIMIENTO POR TOMA	1300 TOMAS	1	MAYO A SEPTIEMBRE
3	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS MEDICINALES DE EVACUACIÓN DE GASES, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 20 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	VISITA	20	1	MAYO A SEPTIEMBRE
4	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, VERIFICACIÓN DE FUGAS DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA LA TOMA DE CADA GAS MEDICINAL, VERIFICACIÓN Y AJUSTES DE RACORES, EMPAQUES Y SELLOS DE UNIÓN., PRUEBA DE PRESIÓN DE LA RED DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA CADA TOMA DE LA COLUMNA., PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA RED DE VACÍO, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN NECESARIA PARA CORREGIR Y DESCARTAR FUGAS., INSPECCIÓN INICIAL VISUAL., CONEXIONES ELÉCTRICAS., SALIDA DE GASES Y VACÍO., SISTEMA DE TIERRA., VERIFICACIONES ELÉCTRICAS, LÍNEAS DE VOLTAJE VAC., CORRIENTE DE FUGA EN EL CHASIS., VERIFICACIÓN DE GASES., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA O2., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA AIRE., VERIFICACIÓN DE FUGAS VACÍO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA O2., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA AIRE., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN NEGATIVA VACÍO., VERIFICACIÓN ACCESORIOS., VERIFICACIÓN DE ESCUDOS DE O2, AIRE Y VACÍO Y DE SER NECESARIO REALIZAR CAMBIO., VERIFICACIÓN CANASTILLAS., VERIFICACIÓN MESAS., VERIFICACIÓN ATRILES., VERIFICACIÓN SOPORTES., LIMPIEZA GENERAL.	VISITA	1	1	MAYO
5	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS DE GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL FRENO NEUMÁTICO PARA LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA, ACTIVIDAD POR CADA COLUMNA QUE SE REQUIERA, ESTE MANTENIMIENTO INCLUYE EL DESMONTE DE PIEZAS, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE LOS REPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO.	VISITA	1	1	MAYO
ITEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS GENUINOS)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PERIODICIDAD**		
1	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, COMPROBACIÓN DE ESTADO FÍSICO DE PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH Y DEL VISOR INDIVIDUAL POR SEÑAL (HORIZONTAL VERTICAL) PRUEBA SILENCIO, VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO DE LECTURA EN TIEMPO REAL PRESIÓN DE RED, GRÁFICA Y COMPORTAMIENTO DE GAS DE SELECCIÓN, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS., COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA UNA SEÑAL., VERIFICACIÓN FUGAS EN SOLDADURAS O RACORES., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LA DOS SEÑALES, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LAS TRES SEÑALES, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA CUATRO SEÑALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		

2	REALIZAR MANTENIMIENTO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS., VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD DE VÁLVULAS., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA GAS MEDICINAL, MARCACIÓN ULTIMO MANTENIMIENTO, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS DOS REDES., VERIFICACIÓN MANOMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA DOS GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS TRES REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA TRES GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS CUATRO REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA CUATRO GASES MEDICINALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
3	REALIZAR MANTENIMIENTO TODA LA RED DE GASES DE DISTRIBUCIÓN DE GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN, AJUSTE Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN LA RED EN 30 VÁLVULAS DE CORTE, LAS CAJA DE CORTE DE GASES DE LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, UNIONES EN LOS EQUIPOS DE REGULACIÓN DE LAS 6 ALARMAS DE GASES, LA CENTRAL DE GASES EN LAS 50 MANGUERAS Y SUS RACORES, EN EL REGULADOR AUTOMÁTICO DE OXÍGENO, NITRÓGENO, AIRE Y DIÓXIDO DE CARBONO, EN LOS RACORES DE LAS MANGUERAS DE SUMINISTRO A LAS COLUMNAS DE GASES EN LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS COLUMNAS DE GASES DE LOS 6 CUBÍCULOS DE UCI PEDIÁTRICA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS 12 COLUMNAS DE GASES MEDICINALES EN UCI ADULTOS, LAS VÁLVULAS DE LAS CAJA DE CORTE DE LAS UCI ADULTOS, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATOS, MARCACIÓN CON PINTURA DE ACUERDO A CADA GAS DE LA TUBERÍA PREVIA VERIFICACIÓN DEL RECORRIDO DE LA MISMA; SEGÚN LA NECESIDAD (30 ACTIVIDADES).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
4	REALIZAR MANTENIMIENTO UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
5	REALIZAR MANTENIMIENTO MANIFOLD´S DE GASES TIPO ARAÑA 1X9, 2X9, 3X9 Y 4X9, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS, ACTUALIZACIÓN BAJO NORMA VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN CONEXIÓN DE MANGUERAS., PINTURA GENERAL DE LA ESTRUCTURA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE INCLUYE INSTALACIÓN DE AVISO DE SEGURIDAD POR CADA GAS., PRUEBAS HIDROSTÁTICA CON ELEMENTO PATRÓN, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
6	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A1 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE UNA (1) SEÑAL, ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
7	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A2 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE DOS (2) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
8	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A3 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE TRES (3) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
9	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A4 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO, ÓXIDO NITROSO Y/O NITRÓGENO ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE CUATRO (4) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
10	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
11	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACRÍLICO PROTECTOR CON MARQUILLA DE ÚLTIMA REVISIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
12	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, APLICACIÓN Y PRUEBAS DE PINTULACA EN ESPRAY PARA REALIZAR PINTURA GENERAL DE LAS CAJAS, TUBERÍA Y DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
13	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, CORRECCION DE FUGA Y CAMBIO DE CUALQUIER ELEMENTO DEL TANQUE, INCLUYE CORTE PREVIO DE GAS MEDICINAL O VACÍO CON SU RESPECTIVO PANORAMA DE RIESGO Y PLAN DE CONTINGENCIA PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD QUE SERÁ DE RESPONSABILIDAD Y COSTOS EXCLUSIVOS DEL OFERENTE, EL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL PRESTARÁ APOYO ÚNICAMENTE EN EL SUMINISTRO DEL GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
14	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, VERIFICACION Y/O CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACION Y REMARCADO EN ACRÍLICO DE VÁLVULAS ROJO Y VERDE SEGÚN RESOLUCIÓN 4410 INCLUYE FECHA DE ULTIMO MANTENIMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
15	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, PINTURA GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO CON PINTURA EPÓXICA DE ALTA CALIDAD, UTILIZANDO EPOXI-POLIAMIDA COLOR BLANCO, CATALIZADOR PARA EPOXI-POLIAMIDA, SOLVENTE PARA PINTURA EPÓXICA, DEMARCACIÓN DEL ÁREA PERIMETRAL DEL TANQUE COLOR AZUL, DEMARCACIÓN CON PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE COLORES AMARILLA Y ROJA NECESARIAS PARA QUE CUMPLA LA NORMA DE DEMARCACIÓN, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
16	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
17	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
18	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

19	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
20	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1/2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
21	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
22	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO DE LÍNEA CUERPO EN BRONCE DEL MISMO INSTALADO EN LA LÍNEA, DE ALTO FLUJO REGULA DE 0-125 PSI, MARCA DEL MISMO INSTALADO, PRESIÓN DE ENTRADA MÁXIMA DE 350 PSIG TIENE UNA ENTRADA DE 3/4 "F NPT Y UNA SALIDA DE 1/2" NPT (F). EL REGULADOR EN CONSTRUCCIÓN DE BRONCE, CONSTA DE UN DIAFRAGMA DE 2 1/2 " Y 3 1/4". EL REGULADOR PRESENTA UN MECANISMO DE ASIENTO TIPO VÁSTAGO Y UN BUJE DE TAPA DEL RIN PARA AJUSTES SUAVES. EL REGULADOR CON UNA PRESIÓN DE SALIDA MÍNIMA DE 5 PSIG Y UNA PRESIÓN DE SALIDA MÁXIMA DE 125 PSIG ES ADECUADO PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE OXÍGENO POR TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
23	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 1" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
24	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 2" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1/2" – 3/4", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
26	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1" – 2", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
27	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 2 1/4" – 3", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
28	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ROSCADA NPT 1/4 PARA TESTIGO DE PRESIÓN CUERPO ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
29	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1/2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
30	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
31	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
32	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANÓMETROS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
33	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, ASIENTO DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
34	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, DIAFRAGMA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
35	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, EMPAQUES DEL REGULADOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
36	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, TUERCA Y NIPLE DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
37	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, RACORES DE SALIDA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
38	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANIFOLD AUTOMÁTICO PARA GASES MEDICINALES REPARABLE, DE CALIDAD RECONOCIDA EN EL MERCADO, SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA CABIO DE CILINDRO O RED CON SU RESPECTIVA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA PARA CADA GAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
39	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
40	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS O RACOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
41	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA Y NACIONAL, PINTURA GENERAL DE TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
42	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN ACTUALMENTE INSTALADAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA ALTA PRESIÓN 3600 PSI PIG TAIL COBRE- BRONCE DE ALTA DE ACUERDO CON LA NFPA 99 /2015 NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
43	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN SILICONADAS RECUBRIMIENTO EN ESPIRAL EN ACERO INOXIDABLE NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
44	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANIFOLD ACTUALMENTE INSTALADO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD PARA USO OXÍGENO 10 X 10 EN TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN (BRONCE RED BRASS) DIÁMETRO REQUERIDO SEGÚN NORMA NFPA 99/ 2016, INCLUYE SOPORTERÍA EN PERFILERÍA DE ACERO, PINTURA Y ANCLAJE A PISO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE TIPO K DIÁMETRO REQUERIDO, BLOQUES EN BRONCE LATÓN CON ENTRADAS PARA SOLDEO DE DIÁMETRO REQUERIDO NPT" PARA VÁLVULA TIPO CGA 540.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
45	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
46	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO OHIO, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
47	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
48	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTOR CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
49	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA TANTO CONECTORES CHEMETRON® Y CONECTORES OHMEDA® EN EL MISMO ESCUDO, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON Y ADAPTADORES OHMEDA CON GIRO, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
50	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA CONECTORES CHEMETRON®, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
51	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO CHEMETRON.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
52	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO OHMEDA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

53	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO AMICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
54	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TORNILLOS CABEZA PLANA PARA ESCUDO PARA TOMA DE GAS MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
55	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE GASES MEDICINALES COMPATIBLE CON LAS INSTALADAS EN LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD COMPATIBLES CON LOS ACOPLES QUE SE UTILIZAN EN LOS EQUIPOS DE SALAS DE CIRUGÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
56	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO POR ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO CHEMETRON TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
57	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO OHMEDA TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
58	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO AMICO TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
59	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGIA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE ½" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
60	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGIA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 1" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
61	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGIA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 2" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
62	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DISTRIBUIDOR 3" DE O2 EN COBRE TIPO K INCLUYE (TRES SALIDAS CON SUS VÁLVULAS DE CORTE 4 TORNILLOS Y SISTEMA DE CAJA DE EMERGENCIA PARA CONEXIÓN RÁPIDA PARA TERMO DE OXÍGENO LÍQUIDO DEBE IR CONECTADO AL DISTRIBUIDOR.) INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
63	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD DE MEDIDA DE REGULACIÓN DOBLE PARA TANQUE USO OXÍGENO EN TUBERÍA DE COBRE DE 1" TIPO K INCLUYE (REGULADORES REGO CUERPO EN BRONCE PRESIÓN DE ENTRADA 400 PSI Y REGULACION DE 0 A 110 PSI RED DE DISTRIBUCIÓN DE 1'' REF. 1788 CON MANÓMETROS PARA USO OXIGENO 0 A 400 PSI CON CONEXIÓN DE 1/4 CARATULA DE 2", VÁLVULAS DE SEGURIDAD SALIDA 80 PSI 1 X 1 ¼", VÁLVULA TRES VÍAS PARA MONTAJE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD 275 PSI 1 X 1 ¼" A LA SALIDA DEL GASIFICADOR; VÁLVULAS DE BOLA DE 1" BRONCE, FILTROS Y CHEQUE EN BRONCE DE 1") INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
64	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
65	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
66	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
67	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X16 PARA SEÑAL DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
68	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X14PARA ALIMENTACIÓN DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
69	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PRESÓSTATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-120 PSI.	UNIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
70	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
71	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE VACÍO DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
72	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
73	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
74	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
75	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
76	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
77	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
78	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
79	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
80	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
81	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
82	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
83	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
84	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
85	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
86	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
87	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

88	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
89	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
90	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
91	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
92	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
93	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
94	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
95	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
96	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
97	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
98	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
99	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
100	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/4" NPT CON ROSCA MACHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
101	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/2" NPT CON ROSCA MACHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
102	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESÓSTATO / TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 0-80 DE AIRE MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
103	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
104	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
105	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
106	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
107	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
108	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
109	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
110	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
111	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
112	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
113	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
114	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
115	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
116	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
117	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
118	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
119	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
120	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
121	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
122	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
123	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
124	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
125	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
126	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
127	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

128	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
129	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
130	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
131	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
132	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
133	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
134	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
135	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
136	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
137	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
138	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
139	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
140	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
141	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
142	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
143	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1/2" NPT POR 1/2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
144	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1" NPT POR 1" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
145	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 2" NPT POR 2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
146	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACORES ARMABLES PARA MANGUERA DE MANGUERAS PARA CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
147	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MANGUERA PARA GAS MEDICINAL POR METRO INCLUYENDO LA REINSTALACIÓN DE ACOPLE EXISTENTE O NUEVO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
148	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
149	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO DE RETENCIÓN INTERNO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
150	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONO Y RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
151	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ORING TOMA DE COLUMNA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
152	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN SELLO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
153	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA OHMEDA SELLADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
154	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ESCUDOS METÁLICOS NUEVOS PARA TOMAS DE AIRE, OXIGENO, VACÍO, NITROGENO, DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
155	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA ARANDELA (CHEMETRON)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
156	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
157	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR - MEDAES LATCH ASM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
158	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
159	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACION CAMBIO E INSTALACIÓN ARANDELA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
160	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ELEMENTOS NUEVO DE CHEQUES 1/2" DE RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
161	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACION DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS DE CORTE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
162	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACION DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS 10/PK 2NDY CK	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
163	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUEO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
164	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA OXIGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
165	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACION DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA AIRE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
166	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACION DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA VACÍO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
167	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA NITRÓGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
168	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
169	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT SISTEMA DE FRENADO NEUMÁTICO DE LAS COLUMNAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
170	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE TOMA ELÉCTRICA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
171	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACETILENO POR PIPETA 30 KILOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
172	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE PARA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN PARA EL MANIFOLD DE CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
173	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA DE CINCO GASES, CON SISTEMA DE COMUNICACIÓN ETHERNET DE CONTROL Y MONITOREO REMOTO A TRAVÉS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DEL HOSPITAL MEDIANTE APLICACIÓN HTML, PARA LA VISUALIZACIÓN DE FALLAS QUE SE PRESENTEN EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE LA INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, ELEMENTOS Y MANO DE OBRA PARA INSTALARLA, DEBE TENER PANTALLA TÁCTIL DE 9 PULGADAS TÁCTIL DE CONTROL CON LA VISUALIZACIÓN DE LAS SEÑALES DE LA RED DE GASES E INSTALADA EN LA CENTRAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
174	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENEDORES DE LLAMA PARA MANGUERA ACOPLE OXICORTE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
175	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE OXICORTE ¼" GRADO R CON REFUERZO EN MALLA CUBIERTA Y TUVO INTERNO EN NEOPRENO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
176	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO OXICORTE, CUERPO LATÓN, MANÓMETROS, ASIENTO DE VÁLVULA ENCAPSULADO QUE GARANTICE MEJOR FLUJO DE GAS CON PRESIÓN DE SALIDA 125 PSI.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
177	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHISPERO OXICORTE, INCLUYE CINCO REPUESTOS DE CARBÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
178	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA DE ACETILENO 6290PARA CORTE DE 15 A 25 ML.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

179	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESCLADOR PARA OXICORTE CUERPO EN BRONCE FORJADO COMPATIBLE PARA TRABAJO PESADO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
180	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUEA PARA ACOPLE CILINDRO VIPROXI AL MANIFOLD DE GASES DE OXÍGENO POR SALIDA DE ALTA PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
181	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), PARA LA CONEXIÓN DE LA ALARMA DE GASES MEDICINALES, ALARMA CONTRA INCENDIOS, DISPOSITIVOS ELECTROMECÁNICOS DE TESTEO DE PRESIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO DE GASES MEDICINALES Y CONTRA INCENDIO DE LA CENTRAL DE GASES Y EL EDIFICIO POR METRO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
182	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL RJ45 PARA CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), INCLUYE INSTALACIÓN PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
183	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE DE LA REFERENCIA DEL INSTALADO, (LOGO SIEMENS), PARA EL SISTEMA DE MONITORES DE GASES Y ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
184	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA PARA GASES MEDICINALES DE DOS VÍAS,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
185	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUDALÍMETRO TOTALIZADOR, MEDIDOR DE CAUDAL DE.". CAPACIDAD DE 3LPM A 90 M3/H.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
186	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS VERTICALES (PISO-TECHO) PARA UCI, CONSTAN DE SECCIONES DE ALUMINIO EXTRUIDO, CUENTAN CON MÓDULOS INDEPENDIENTES PARA SERVICIO DE GASES Y ELÉCTRICO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR NFPA99, CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE, CUENTA CON OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATRO TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ INDIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
187	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ROTATIVA 270° PARA UCI Y QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
188	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ARTICULADA CON GIRO DE 270° PARA QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), UNA CAJONERA, DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
189	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON FLUJÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
190	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PREAJUSTADO PARA OXÍGENO Y AIRE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
191	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PARA CILINDRO PORTÁTIL DE 0-15 O 0-3.5	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
192	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON DOBLE MANÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
193	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, UN ATRIL DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS, CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA, LA CONSOLA PARA UCI INTERMEDIA CUENTA CON SEIS TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, TRES TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ DIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
194	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE Y 1 DE VACÍO, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
195	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 3 DE OXÍGENO, 3 DE AIRE Y 2 DE VACÍO, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
196	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABECERO HOSPITALARIO PARA URGENCIAS Y OBSERVACIÓN TRES GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE MEDICINAL Y UNA DE VACÍO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
197	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE O VACÍO X 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
198	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA VACÍO X 1/8" NPT	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
199	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE X 1/8" NPT.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
200	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RAPIDO TIPO AGA PARA AIRE, VACÍO Y N2O X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
201	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA OXIGENO X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
202	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA MANGUERA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
203	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA HUMIDIFICADOR.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
204	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE 1/8" NPTM X 1/4" MANGUERA CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
205	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE PARA ACOPLE DISS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
206	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE Y TUERCA DE ENTRADA A REGULADOR DE NITRÓGENO CGA 580 CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
207	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "T" EN BRONCE PARA FLUJÓMETRO DOBLE X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
208	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO PARA SISTEMAS DE VACÍO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
209	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO-TRAMPA PARA SISTEMAS DE VACÍO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
210	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
211	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
212	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
213	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
214	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
215	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
216	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
217	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
218	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
219	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
220	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA DE GASES MEDICINALES, DESMONTES, REINSTALACIÓN DE ALARMAS MAESTRA DE GASES MEDICINALES, CONFIGURACIÓN, CALIBRACIÓN DE TRANSDUCTORES O SEÑALES DE CONTROL Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
221	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE LOCAL O DE ÁREA, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
222	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE GENERAL O DE TRONCAL, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
223	REALIZA LA PROGRAMACIÓN DE LA ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES, INCLUYE EL ALGORITMO PARA PONER EN FUNCIONAMIENTO LA ALARMA, CONECTAR LOS DETECTORES DE HUMO, INSTALACIÓN DE INDICADOR LUMINOSO EN LA PARTE EXTERNA ALTA DE LA CENTRAL Y UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
224	EFECTUAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA UBICADA EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, INCLUYE ELEMENTO ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS PARA CONECTARLA A REPETIDOR LUMINOSOS A UBICAR EN LA PARTE EXTERNA Y ALTA DE LA CENTRAL DE GASES UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

225	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARAÑA DE PARA 4X3 CILINDROS PARA OXÍGENO, INCLUYE CORRECCIÓN DE SOLDADURAS, PRUEBA DE PRESIÓN Y CERTIFICADO DE ESTANQUEIDAD DE LA ARAÑA A 4000 PSI, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE COBRE Y PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, CAMBIO DE 12 RACORES CHEQUE ANTI RETORNO EN LA ARAÑA DE ALTA PRESIÓN A 4000 PSI EN BRONCE, CAMBIO DE 12 RACORES DE CONEXIÓN AL CILINDRO, INSTALACIÓN DE REGULADOR DE ALTO CAUDAL DE TRABAJO PESADO DE LA MARCA INSTALADA (CONCOA), INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO 150 PSI POR EL LADO DE BAJA DESPUÉS DEL REGULADOR, VÁLVULA DE CONTROL EN BRONCE ALTA PRESIÓN TIPO CORTINA DE LA MARCA INSTALADA O MEJOR (REGO), CAMBIO DE TUBERÍA DE ACERO INOX POR COBRE TIPO K DESDE LA ARAÑA HASTA EL REGULADOR DEL BANCO PRINCIPAL A LA TRONCAL DE SUMINISTRO, LA CUAL TIENE UNA DISTANCIA APROXIMA DE SIETE METROS DE TUBERÍA, INCLUYE ACCESORIOS Y MANO DE OBRA DE CONEXIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
226	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 2X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
227	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 4X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
228	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 3X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
229	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VALVULA TIPO CORTINA DE ALTA PRESIÓN DE ALTA PRESIÓN PARA CADA GAS, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN A 4000 PSI Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
230	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 3/4 PLG, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
231	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 1/2 PLAGA, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
232	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE PRESIÓN POSITIVA DE 0 A 200 PSI ACOPLE 1/4 PLG PARA CADA GAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
233	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE VACIO DE 0 A 30 INHG ACOPLE 1 / 4 PLG PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
234	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVOS PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN Y HACIA DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURAL DE ALTA RESISTENCIA POR DOS DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN PINTURA DE TRÁFICO PESADO COMO AZUL, POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 10 METROS CUADRADOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO
235	ELABORACIÓN DE PLANOS DE LA RED DE GASES MEDICINALES DEL HOSPITAL CENTRAL ELABORADO POR PERSONAL IDONEO EN DIBUJO ARQUITECTONICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS
1	El oferente (futuro contratista), garantiza que para la prestación del servicio objeto del proceso, presentará con la oferta el recurso humano solicitado en el presente documento, para el correcto desarrollo de las actividades requeridas durante la ejecución del futuro contrato que se llegase a suscribir, así: **RECURSO HUMANO MINIMO REQUERIDO** CANT | PROFESIÓN 1 | INGENIERO MECÁNICO, INDUSTRIAL O ELECTROMECÁNICO O MECATRÓNICO 2 | TÉCNICO O TECNÓLOGO MECANICO O MECATRONICO O METALMECANICA O MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Para lo cual deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II el FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA. Una vez adjudicado el presente proceso, el contratista y el recurso humano con el que prestará los servicios deberán diligenciar el FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS: 1. Un (01) Profesional: UN INGENIERO MECÁNICO, INDUSTRIAL, ELECTROMECÁNICO, MECATRÓNICO, con mínimo dos (2) años de experiencia específica en mantenimiento o montaje de centrales de gases medicinales, alarmas y red de gases medicinales, con experiencia demostrada en manejo de gases medicinales, conocimiento y experiencia certificada en soldadura aplicada al manejo de gases medicinales, debe anexar a la hoja de vida, los diplomas, cursos y/o seminarios, con experiencia verificable en el mantenimiento red de gases medicinales, conocimiento aplicado en la implementación de la resolución 4410 de 2009, la resolución 2003 del 2014 ministerio de salud, norma NTC 5318 y el estándar técnico internacional NFPA 99, para lo cual adjuntará los documentos que lo acrediten, diligenciar anexo (formato de idoneidad del recurso humano), para cada profesional. 2. Dos (02) Técnico o Tecnólogo: MECÁNICO O MECATRONICO O METALMECANICA O MANTENIMIENTO INDUSTRIAL con certificación como soldador en arco eléctrico, oxicorte e inoxidable, con mínimo dos (2) años de experiencia certificada en mantenimiento o montaje de centrales y red de gases medicinales y de alarmas para redes de gases medicinales, como mínimo ostentar título o certificado de aptitud profesional (CAP) o certificación por competencias laborales en soldadura de cobre o mecánico de mantenimiento industrial o similares para el manejo de gases medicinales, para lo cual debe anexar a la hoja de vida adjuntando los diplomas, cursos y/o seminarios de certificación de competencias laborales. diligenciar (formato de idoneidad del recurso humano), para cada profesional. Nota 1: Una vez adjudicado el presente proceso, El oferente, (futuro contratista), deberá diligenciar el formulario PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS (por cada recurso humano) y adjuntar Certificación en la que se indique la modalidad de vinculación con el recurso humano ofertado, los anteriores documentos deberán ser entregados al supervisor de la carta de aceptación, quien a través de llamada telefónica y/o cualquier medio que considere necesario verificará el cumplimiento del mismo, determinado si cumple o no, con lo ofertado en el FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA de la propuesta presentada. El Hospital Central de la Policía Nacional, se reserva el derecho de aceptar las hojas de vida del personal o solicitar el cambio de los mismos durante la ejecución de la carta de aceptación que se llegase a suscribir Nota 2: El oferente, (futuro contratista), deberá entregar al supervisor del contrato, en un plazo máximo de tres (3) días hábiles, siguientes a la adjudicación del presente proceso en la plataforma SECOP II, el Certificado pre-ocupacional conforme a lo establecido en la Resolución No. 2346 del 2007 "Por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales", el cual no podrá superar treinta los (30) días de expedición a la fecha de adjudicación del proceso, y deberá ser acreditado por un profesional en salud ocupacional anexando firma del trabajador (profesional ofertado) y del médico evaluador, el cual deberá incluir examen de optometría. Nota 3: Si durante la ejecución de la carta de aceptación de la oferta, es necesario el reemplazo del personal con el que se está ejecutando el mismo, el CONTRATISTA deberá comunicarlo con un mínimo de veinticuatro (24) horas de antelación al supervisor de la carta de aceptación y el reemplazo deberá cumplir con el mismo perfil y requisitos previstos en las especificaciones técnicas, para el efecto, el CONTRATISTA deberá diligenciará el FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS y entregará al supervisor al supervisor de la carta de aceptación, los soportes del personal a reemplazar, quien deberá verificar la idoneidad del personal y analizar la viabilidad del cambio. (Cabe indicar que esta condición obedece a la premura en dar solución oportuna para salvaguardar la vida de los pacientes que dependen del suministro de los gases medicinales y que es de vital importancia corregir el problema a tiempo).
2	El oferente (futuro contratista) deberá presentar junto con su propuesta (1) certificación firmada por el representante legal indicando que la firma cuenta con instalaciones físicas o sede en la Bogotá D.C o municipios aledaños, en la cual conste que cuenta con la totalidad del recurso humano solicitado en el ítem Nro. 1, teniendo en cuenta el tiempo de respuesta establecido y el correcto desarrollo de las actividades requeridas durante la ejecución de la Carta de Aceptación del presente proceso.
3	El oferente (futuro contratista) deberá suministrar línea telefónica, la cual desde el inicio y durante la ejecución de la Carta de Aceptación deberá funcionar las 24 horas del día, los siete (7) días a la semana, para atender y dar solución sobre reporte del daño o novedad que se presente. Teléfono Nro._____

4	El oferente (futuro contratista), deberá garantizar que el tiempo de respuesta será máximo de dos (2) horas para cualquier requerimiento de mantenimiento correctivo o revisión de cualquier novedad presentada
5	**Garantía por mano de obra, calidad y correcto funcionamiento de los repuestos (genuinos):** el oferente (futuro contratista) deberá incluir la garantía por mano de obra por un plazo de mínimo seis (6) meses, y garantía por calidad y correcto funcionamiento de los repuestos (genuinos) por el término de seis (6) meses, a partir de la fecha de instalación de cualquier repuesto o mantenimiento correctivo realizado.
6	El oferente (futuro contratista), deberá garantizar la calidad en el uso de los repuestos genuinos y materiales utilizados para los diferentes mantenimientos, con reconocimiento en el mercado, además que estos no afectarán la estructura y componentes del Hospital Central Policía Nacional. Además, deberán garantizar la disponibilidad rápida de repuestos genuinos y materiales a fin de garantizar la vida útil de los equipos y redes.
7	El oferente, (futuro contratista), debe comprometerse a suministrar e instalar repuestos genuinos que no necesitan importación, en un tiempo no mayor a 24 horas (un día "1") calendario, al igual, debe comprometerse a suministrar e instalar repuestos genuinos que necesitan importación, en un tiempo no mayor a treinta (30) días calendario, en caso de ser necesario, se debe justificar la inmediatez de la gestión de los repuestos, demostrar y justificar las demoras, durante este tiempo se debe apoyar la emergencia de la entidad, para mitigar el impacto por la necesidad del repuesto esperado, el costo de préstamos de equipos o suplencias debe ser asumidas por el oferente.
8	El oferente (futuro contratista), se obliga a cumplir, responder y tramitar los requerimientos y solicitudes realizadas por parte del supervisor de la Carta de Aceptación en los plazos y en las condiciones que el mismo estipule.
9	El oferente (futuro contratista), acepta que las actividades que comprenden los mantenimientos correctivos no son cantidades específicas, en atención a que estas se requerirán conforme a la necesidad que el Hospital Central de la Policía Nacional solicite a través y en coordinación del supervisor del contrato.
10	El oferente, (futuro contratista), se compromete a disponer durante la ejecución del contrato de dos (2) técnicos o tecnólogos, que tengan experiencia en mecánica, mecatrónico, metalmecánica, mantenimiento industrial y/o disciplina afines, con grado de escolaridad mínimo de bachiller con certificación por competencias laborales como soldador , mantenimiento, equipos, alarmar y accesorios para la distribución de gases medicinales, para lo cual debe anexar a la hoja de vida, los diplomas, cursos y/o seminarios de certificación de competencias laborales y debe contar con experiencia mínima de un (1) año de mantenimiento de redes y gases medicinales. Además debe contar con facilidad para desplazarse a las instalaciones de la entidad contratante y cuente con mínimo cuatro (4) horas de servicio, los días hábiles incluyendo el día sábado, para garantizar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y atención de fallas de la red y equipos de gases medicinales, que en caso de requerimiento por emergencia o imprevistos, atienda de manera inmediata la necesidad salvo excepciones justificadas o que no se realicen actividades de mantenimiento programadas con previo conocimiento y visto bueno del supervisor del contrato o delegado por este.
11	El oferente (futuro contratista), debe comprometerse a actualizar y elaborar la planimetría general de la red de gases medicinales del Hospital Central de la Policía Nacional, esta actividad incluye entrega magnética en Auto-CAD con visor en formato PDF como mínimo, e impresa y enmarcada para colgar en la central de gases medicinales, para referencia de toda la red de hospital.
12	El oferente (futuro contratista), deberá cumplir todas las disposiciones establecidas en la ley 1562 de 2012, decreto 1072 del 26 de mayo de 2015 "por el cual se dictan disposiciones para la implementación del sistema de gestión da la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST), Resolución No. 01956 de 2018 y Resolución No. 01312 de 2019.
13	El oferente (futuro contratista), garantizara que el personal ofertado para ejecutar el proceso de mantenimiento, debe estar debidamente afiliado a seguridad social y cumplir con los requisitos de ley para realizar trabajos en alturas, trabajo con calor, trabajos con riesgo eléctrico, trabajos con riesgo mecánico, trabajos con riesgo por presión de vapor.
14	El oferente (futuro contratista) se compromete que durante la ejecución de la carta de aceptación que se llegare a suscribir, hará entrega de todos los elementos de protección personal, protección en manos, protección respiratoria y de bioseguridad al recurso Humano que se presentará para la ejecución de la carta de aceptación, así mismo los permisos para el trabajo en alturas y deberá tener disponible en las actividades de mantenimiento un supervisor SISO y demás parámetros exigidos por la norma según la actividad a desarrollar, debiendo entregar entre otros: • Tapabocas N95 (obligatorio) • Monogafas de protección en policarbonato, (obligatorio) • Guantes de seguridad industrial (obligatorio) • Traje de bioseguridad (según actividad) • Guantes de dieléctricos (según actividad) • Guantes de látex (según actividad) • Calzado de seguridad (obligatorio) **Nota:** Para lo cual entregará al servicio de SGSST HOCEN, la documentación e información necesaria para garantizar el cumplimiento de las políticas en la materia de la entidad con un plazo máximo de tres días hábiles a partir de la firma de la carta de inicio.
15	El oferente (futuro contratista), se compromete a que durante la ejecución de la carta de aceptación y de ser necesario incluir actividades correctivas que no hayan sido contempladas en el presente proceso, deberá hacer solicitud dirigida al Supervisor de la Carta de Aceptación quien hará trámite ante el Ordenador del gasto, con el fin de hacer la modificación de la Carta de Aceptación. El valor de estas actividades será establecido conforme al estudio de mercado realizado con mínimo (2) dos cotizaciones y una por parte de la entidad CONTRATANTE, en el cual se tomará una, con el mejor valor para el Hospital Central de la Policía Nacional, y este será aceptado por el oferente (futuro contratista).
16	El oferente (futuro contratista), deberá cubrir por cuenta propia los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, mano de obra que se causen, costos de equipos (andamios, herramienta menor, herramienta general y demás maquinaria), el trasiego vertical y horizontal en el sitio de obra, con motivo de la prestación del servicio relacionado en el presente Estudio. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato que se llegase a celebrar, incluyendo los impuestos y gastos necesarios para el objeto contractual.
17	El oferente (futuro contratista), deberá suministrar registro actualizado de la hoja de vida de los equipos intervenidos, este registro debe ser realizado según formato aprobado por la institución.
18	El oferente se encargara de realizar el mantenimiento preventivo de las tomas de gases medicinales y vacío que se encuentran en el Hospital Central de la Policía Nacional en su totalidad, mínimo una vez a todas las 1300 aproximadamente que existen, durante la ejecución del contrato, incluyendo el suministro e instalación de los repuestos que sean necesarios para dejarlas tomas completamente funcionales, en excelentes condiciones mecánicas y de acabado y garantizar el mantenimiento necesario de las que fallen durante seis meses más después del término del contrato, incluyendo ajuste (enderezar o reajuste) de los clips metálicos de sujeción de las tomas de gases, con el fin de que no presenten fallas de acople a la misma los dispositivos como Flujómetros o equipos médicos
19	Para el recibido a satisfacción de las actividades realizadas, El oferente (futuro contratista) debe entregar reporte de cada una de las actividades realizadas, para actualizar la carpeta de seguimiento al contrato en ejecución.
20	En relación con sus labores, el oferente (futuro contratista) se compromete a mantener limpios y ordenados durante el progreso del trabajo, los sitios a intervenir, las estructuras, accesorios, los equipos y las instalaciones y deberá dejar estos sitios y estructuras en condiciones de limpieza a satisfacción del supervisor antes que se dé por terminado el contrato. En caso de que se presenten condiciones de inseguridad por incumplimiento de lo anterior por parte del oferente y si después de notificarle, no corrige la situación, el hospital central de la policía nacional podrá suspender el trabajo hasta tanto el oferente realice la labor solicitada.
21	El oferente (futuro Contratista), en caso de derrame de productos químicos u otro tipo de emergencias, deberá reportar inmediatamente al Área de Gestión Ambiental y/o el Área del SGSST del Hospital, para atender tal emergencia y realizar la recolección y limpieza del residuo para debida disposición final del mismo y/o hacer el apoyo en la atención necesaria ante la situación.
22	El oferente (futuro Contratista), en el caso que se generen escombros, asumirá la gestión de estos residuos sin generar ningún costo para el Hospital Central y deberá cumplir con los procedimientos referenciados en la normatividad aplicable como lo son el Decreto 586 de 2015, Resolución 932 de 2015, Resolución 715 de 2013, Resolución 1115 de 2012. Y entregara la información correspondiente al transportador (nombre, placa y pin autorizado por la secretaria de Ambiente) y certificado de disposición final emitido por una escombrera o gestor autorizado por el Ente de control y documentara el RCD de la actividad realizada.
23	La gestión de todos los residuos peligrosos generados durante la ejecución del objeto contractual dentro del hospital (mantenimientos – como residuos electrónicos, residuos de sustancias químicas, trapos contaminados y demás) serán asumidos por el oferente (futuro Contratista), sin generar ningún costo para el hospital así como el hospital será el encargado de asegurarse de la gestión adecuada del residuo (es decir entrega al transportador, receptor de actas de tratamiento y disposición final), con empresas autorizadas por los entes de control presentadas por el contratista y con previa autorización del área de gestión ambiental del hospital, de igual manera el contratista realizará la entrega del residuos formalmente al supervisor del contrato (por tipo de residuo y cantidad en kg) debidamente embalado según su peligrosidad. En el caso en que se genere un residuo de mayor riesgo como los radiactivos el contratista se encargará de realizar el trámite necesario con INGEOMINAS para su recolección en el Hospital y será el Hospital el que se asegure de su entrega y recibirá el acta de disposición final. En ningún momento se permitirá el retiro de residuos por parte del contratista en vehículos no autorizados." Al igual el Contratista se compromete en caso de generarse desechos que consistan, contengan o estén contaminados con Bifenilos Policlorados (PCB), a dar cumplimiento a la Resolución 222 de 2011 a fin de prevenir la contaminación y proteger el medio ambiente. En ningún caso se permitirá el uso de sustancias químicas con componentes orgánicos persistentes (COPs) como lo son Aldrín, Clordano, DDT, Dieldrín, Eldrín, Heptacloro, Mirex, Toxafeno, Hexaclorobenceno, Bifenilos, policlorados PCB's, Dioxinas, Furanos; en la producción de algún insumo, equipo y/o mantenimiento, y también los que contengan refrigerantes CFC y HCFC.
24	El oferente (futuro Contratista), deberá cumplir con la normatividad ambiental vigente relacionada con vertimientos, gestión de residuos, emisiones atmosféricas, saneamiento básico, manejo de sustancias químicas como son las siguientes: Constitución Política, Decreto Ley 2811 de 1974, Ley 99 de 1993, Ley 9 de 1979, Ley 253 de 1996, Ley 55 de 1993, Ley 430 de 1998, Decreto 2 de 1982, Decreto 1594 de 1984, Decreto 948 de 1995, Decreto 1575 de 2007, Decreto 3930 de 2010, Decreto 4741 de 2005, Decreto 1609 de 2002, Decreto 351 de 2014, Resolución 591 de 2024, Resolución 222 de 2011, Resolución 1223 de 2014, Resolución 631 de 2015, y demás que le apliquen, deroguen y/o modifiquen. Así mismo, asumirá cualquier infracción o multa ambiental que se genere por conductas inseguras (vertimientos intencionales o accidentales de sustancias químicas, abandono de insumos o residuos sin etiquetas, retiro de residuos sin autorización, transporte de residuos en vehículos no autorizados, vehículos con emisiones atmosféricas representativas y demás que conduzcan a generar mayor impacto al medio ambiente o coloquen en riesgo la salud humana, que por ende representen incumplimiento normativo para el Hospital Central y en general para la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional."
25	En el caso en que el oferente (futuro contratista) suministre algún equipo, elemento y/o insumo, garantiza que este deberá estar libre de mercurio en cumplimiento de la Ley 1568 de 2013 "Por medio de la cual se establecen disposiciones para la comercialización y el uso de mercurio en las diferentes actividades industriales del país, se fijan requisitos e incentivos para su reducción y eliminación y se dictan otras disposiciones.", Decreto 1433 de 2022 "Por el cual se modifica el Decreto número 419 de 2021, mediante el cual se da cumplimiento a los compromisos adquiridos por Colombia relacionados con el Anexo A - Parte I del Convenio de Minamata sobre el Mercurio.", Resolución 0447 del 2018 de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá "Por medio de la cual se establecen los lineamientos que deben cumplir los Prestadores de Servicios de Salud de Bogotá D.C. para la eliminación de Productos y Dispositivos con contenido de mercurio y la sustitución por alternativas seguras y tecnológicamente no contaminantes", y presentará el correspondiente soporte donde permita evidenciar su cumplimiento como manuales de fabricación y/o etiquetas

26	Una vez surtido los trámites de legalización y ejecución por parte del Hospital Central de la Policía Nacional, el contratista deberá presentar el cronograma de mantenimientos preventivos ante el supervisor del proceso para aprobación y posterior a dicha aprobación, se deberá correr traslado del mismo al grupo de contratos del hospital central de la policía nacional para conocimiento y archivo en el respectivo expediente. Para dicho trámite contará con cinco (5) días calendario contados a partir de la carta de inicio.
27	El oferente (futuro Contratista) debe adjuntar con la oferta, carta certificación de vinculo comercial, emitida empresa fabricante o comercializadora de equipos electromecánico para el manejo de gases medicinales, esta con el fin evidenciar la experiencia en el mantenimiento de gases medicinales, esta, será verificada con el criterio de cumple o no cumple.
28	El oferente (futuro Contratista) debe adjuntar con su oferta, carta certificación de vinculo comercial, emitida empresa fabricante o comercializadora de accesorios y elementos para el manejo de gases medicinales, esta con el fin evidenciar la experiencia en el mantenimiento de gases medicinales, esta, será verificada con el criterio de cumple o no cumple.
29	El oferente (futuro contratista) se compromete a realizar todas las instalaciones y mantenimientos de los dispositivos y equipos de la red de gases dando aplicación a la norma resolución 4410 del 2009 por la cual se expide el reglamento técnico que contiene el manual de buenas prácticas de manufactura de los gases medicinales, la resolución 2003 del 2014 ministerio de salud y la especificación técnica internacional NFPA 99.
30	El oferente (futuro contratista) garantizará que durante el tiempo de ejecución del contrato y por un periodo de seis meses después de terminado el mismo, el servicio de distribución de gases medicinales no se interrumpirá y cualquier eventualidad será atendida por el proponente de manera inmediata para restablecer el servicio, esta garantía incluye todos los domingos y festivos, los costos para la entidad deben ser nulos, toda vez que se deben suprimir con un buen plan de mantenimiento ofrecido por el proponente luego de adjudicado el contrato.
31	El oferente o (futuro contratista) debe garantizar que todas las instalaciones eléctricas cumplan con la resolución No. 90708 del 30 de agosto de 2013 "***por la cual se expide el reglamento técnico de instalaciones eléctricas – RETIE* "**
32	El oferente (futuro Contratista), deberá garantizar que el suministro de elementos eléctricos deberán ser ahorradores de energía en aras del cumplimiento de la Política y objetivos ambientales de la Policía Nacional.
33	El oferente (futuro Contratista), deberá garantizar que el suministro de pinturas deberá estar libre de contenidos de plomo en aras del cumplimiento de la Política y objetivos ambientales de la Policía Nacional.
34	**Informe por cada actividad realizada en la prestación del servicio.** el oferente (futuro contratista) se compromete a realizar los trabajos descritos en el presente anexo y adicionalmente entregar al supervisor del contrato informe del trabajo realizado por cada actividad, teniendo en cuenta que la red de distribución de gases debe cumplir la normativa vigente norma técnica colombiana NTC 5318, este debe estar firmado por el ingeniero (mecánico, industrial, electromecánico o mecatrónico) quien hará sus veces como jefe de mantenimiento; el informe debe contener los siguientes aspectos: a) Registro gráfico del antes, durante y después de la actividad realizada b) Descripción detallada del tipo de mantenimiento y las actividades con las características realizadas (incluye el cambio de repuestos genuinos). c) Detalle de las novedades encontradas con registro fotográfico d) Efectuar las recomendaciones pertinentes para evitar posibles fallas, una vez realice las visitas de mantenimiento e) Informe del estado y funcionamiento actual de **las redes y las alarmas de gases medicinales oxígeno, vacío, óxido nitroso y nitrógeno incluyendo las tomas de cada habitación y consultorios del hospital central de la policía nacional**. f) Certificar el funcionamiento de **las redes de gases y las alarmas medicinales oxígeno, vacío, óxido nitroso y nitrógeno incluyendo las tomas de cada habitación y consultorios del hospital central de la policía nacional.** El oferente (futuro contratista) brindará entrenamientos dirigidos al personal adscrito al grupo logístico del Hospital Central de la Policía Nacional sin costo adicional para el hospital, en temas del cuidado y mantenimiento de las redes y alarmas de gases medicinales oxígeno, vacío, óxido nitroso y nitrógeno incluyendo las tomas de cada habitación y consultorios del Hospital Central de la Policía Nacional, según la necesidad de la entidad, las cuales serán solicitadas por el supervisor del contrato.
35	El oferente (futuro contratista), garantiza que no se encuentra incluido en el Registro Único de Infractores Ambientales –RUIA, de acuerdo a lo previsto en la Resolución 415 de 2010 expedida por el **Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.** **Nota: El comité evaluador técnico realizará la consulta en la página web** http://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext**, con el fin de verificar que al oferente no le registren infracciones y/o sanciones vigentes, de acuerdo a lo establecido de la Resolución 415 de 2010.**
36	El oferente (futuro Contratista), deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo", y adjuntara a la propuesta los siguientes documentos: 1. El oferente (futuro Contratista), deberá entregar junto con la propuesta el registro de la autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) del año inmediatamente anterior, realizado en aplicativo de la página del Sistema General de Riesgos Laborales del Ministerio del Trabajo, donde conste una calificación que se encuentre en una escala de valoración "Aceptable", es decir un puntaje mayor a 85% (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el registro de la autoevaluación por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). Así mismo, se deberá mantener la calificación y evidencias de la autoevaluación del SGSST a disposición, las cuales serán objeto de diferentes verificaciones durante la ejecución del contrato. 2. El oferente (futuro Contratista), deberá anexar el soporte del registro de la autoevaluación del SGSST ante el Ministerio de Trabajo. 3. FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, firmado por el representante legal.
37	El oferente (futuro contratista), se compromete a implementar conductas que propendan con el ahorro y uso eficiente del agua y energía, establecidas en los programas ambientales del Hospital Central con el fin de aportar en el cumplimiento de los indicadores de reducción en el consumo de agua y energía.
38	Con el fin de dar cumplimiento a los objetivos ambientales de la Policía Nacional, es necesario que el contratista conozca e implemente la segregación de residuos de acuerdo al código de colores y según el área a desarrollar sus actividades, toda vez que somos objeto de seguimiento y verificación por parte de Secretaria de Salud y Secretaria de Ambiente.
39	El oferente (futuro contratista) deberá certificar por escrito: el compromiso de recoger, transportar y realizar la disposición final de RAAES, en una proporción igual al peso de elementos y/o materiales adquiridos en el presente proceso, de lo cual dará una certificación de la disposición final del material dispuesto para su eliminación técnica: lo cual estará de acuerdo con la normatividad ambiental así: Ley 99 de 1993: Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se reorganiza el Sistema Nacional Ambiental."SINA" y se dicta otras disposiciones. Ley 253 de 1995: Por medio de la cual se aprueba el Convenio de Basilea, sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación hecho en Basilea el 22 de marzo de 1989. Decreto 1609 de 2002: expedido por el Ministerio de Transporte. "Transporte de Mercancías Peligrosas en Carretera". Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005: expedido por el Ministerio de Medio Ambiente y Vivienda Territorial. "Por el cual se reglamenta la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión Integral". Ley 1252 de 2008: Diario Oficial No. 47.186 de 27 de noviembre de 2008, CONGRESO DE LA REPÚBLICA. Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones..." Decreto 1076 de 2015: expedido por el Ministerio de Medio Ambiente y Vivienda Territorial. "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del. Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
40	El oferente (futuro contratista) en la situación de generar residuos peligrosos durante la ejecución del objeto contractual dentro del Hospital (mantenimientos – como residuos de sustancias químicas, trapos contaminados y demás que tengan características de peligrosidad como lo establece la norma) serán asumidos por el contratista sin generar ningún costo para el Hospital, así como el Hospital será el encargado de asegurarse de la gestión adecuada del residuo (es decir entrega al transportador, receptor de actas de tratamiento y disposición final), con empresas autorizadas por los Entes de Control presentadas por el contratista y con previa autorización del Área de Gestión Ambiental del Hospital, de igual manera el contratista realizará la entrega del residuos formalmente al Supervisor de la Carta de Aceptación (por tipo de residuo y cantidad en kg) debidamente embalado según su peligrosidad
41	El oferente (futuro contratista) se compromete en caso de ser adjudicado, realizar durante la ejecución de la Carta de Aceptación la socialización al personal contratado de manera trimestral, entregando copia de las certificaciones al supervisor de la Carta de Aceptación, la socialización solicitada la cual debe contener los siguientes temas: • Buenas prácticas ambientales • Participar de los programas y campañas ambientales, así como las demás exigencias que establezcan en el sistema de Gestión Ambiental, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las Instalaciones Policiales • Riesgo biológico enfocado al uso de elementos de protección personal y segregación adecuada de residuos. • Gestión integral de residuos hospitalarios de acuerdo a lo indicado en la Resolución 591 de 2024 y Decreto Único Reglamentario 780 de 2016, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social y las normas que lo modifiquen. • Clasificación de residuos y código de colores Resolución 2184 de 2021 y residuos hospitalarios de acuerdo a lo indicado en la Resolución 591 de 2024 que involucra los de riesgo biológico.
42	El oferente (futuro contratista), debe garantizar que las personas seleccionadas para realizar la ejecución del contrato, no tienen antecedentes penales, civiles o disciplinarios pendientes por resolver, esta debe ser verificada por el supervisor de la carta de aceptación antes de iniciar la actividad.
43	**PROGRAMAS Y ACTIVIDADES AMBIENTALES Y DE SANEAMIENTO** El oferente (futuro contratista), se compromete a aplicar las buenas prácticas ambientales y a tener capacitado al recurso Humano que prestara el servicio en el Hospital Central y las medidas establecidas con los programas ambientales, tales como:

	A. PROGRAMA AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA Y ENERGÍA EN INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL. El oferente, se compromete a implementar conductas que propendan con el ahorro y uso eficiente del agua y energía, establecidas en los programas ambientales del Hospital Central con el fin de aportar en el cumplimiento de los indicadores de reducción en el consumo de agua y energía. B. Programa de eficiencia administrativa y cero papel. C. PGIRASA, PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES. D. Programa de gestión ambiental de residuos aprovechables no peligrosos E. Programas de gestión ambiental de residuos peligrosos y de gestión ambiental de residuos biológicos infecciosos. F. Control de emistones y prevención de goteos de lubricantes e hidrocarburos por combustibles de vehículos que estacionen en el parqueadero del hospital. G. Capacitación, entrenamiento y sensibilización ambiental del personal. H. Plan de saneamiento básico. I. Evaluación, actuación, prevención de emergencias y contingencias. J. Protocolos de bioseguridad, de limpieza y desinfección hospitalaria según el grado de riesgo.
44	El oferente (futuro contratista), se compromete a estar disponible, con toda la documentación y soportes de todo lo mencionado anteriormente para las diferentes auditorias que realizan entidades, y autoridades ambientales y sanitarias al Hospital Central de la Policía Nacional.
45	Si durante la ejecución de la carta de aceptación surgen INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES, el oferente (futuro contratista) deberá informar inmediatamente al supervisor de la carta de aceptación y a la Dirección del Hospital Central de la Policía Nacional con el fin de adelantar el trámite correspondiente.
46	EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PROPONENTE Para la acreditación de la experiencia el oferente debe presentar certificaciones de máximo cinco (05) contratos celebrados y/o ejecutados o actas de liquidación junto con la carta de aceptación, con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto sea igual al objeto de la presente contratación, la sumatoria de la cuantía de las certificaciones deberá ser mayor o igual al setenta por ciento (70%) del valor del presupuesto asignado al proceso representado en SMMLV, estas certificaciones deberán contener la siguiente información: El oferente acreditará la experiencia a través de certificaciones de contratos que deben contener la siguiente información y diligenciar el FORMULARIO EXPERIENCIA DEL PROPONENTE: • Nombre del contratante - NIT • Nombre del contratista - NIT • Objeto de la carta de aceptación. • Fecha de expedición de la certificación • Detalle de los servicios prestados. • Número de la carta de aceptación (si aplica). • Valor de la carta de aceptación en pesos colombianos. • Plazo de ejecución. • Fecha de Iniciación de la carta de aceptación. • Fecha de Finalización de la carta de aceptación. • Anotación de cumplimiento del objeto contratado. • Nombre, firma y documento de identificación del Representante Legal o por quien haga sus veces o por el Apoderado debidamente facultado para ello. • Teléfono, correo electrónico y dirección del Contratante. El Hospital Central de la Policía Nacional, se reserva el derecho de verificar el contenido de las anteriores certificaciones, en el caso de no poderse corroborar dicha información, la certificación no será tenida en cuenta. Si son contratos realizados bajo la modalidad de Consorcio o de Unión Temporal, el Hospital Central de la Policía Nacional tomará para la verificación, el porcentaje (%) de participación en la ejecución de la carta de aceptación del oferente que haga parte del Consorcio o de la Unión Temporal, y luego sumará el valor obtenido para así establecer el total acreditado. Para lo anterior, deberá presentar el documento que acreditó la conformación del Consorcio o de la Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución de la carta de aceptación De igual manera se acepta que los oferentes que tengan una fecha de creación inferior a 3 años puedan acreditar su experiencia a través de la experiencia de sus socios o accionistas constituyentes teniendo en cuenta numeral 2.5, del numeral 2, del Artículo 2.2.1.1.1.5.2., del Decreto 1082 de 2015 el cual cita "*Certificados de la experiencia en la provisión de los servicios que ofrecerá a las Entidades Estatales, los cuales deben ser expedidos por terceros que hayan recibido tales servicios y deben corresponder a contratos ejecutados o copias de los contratos cuando el interesado no puede obtener tal certificado. El interesado debe indicar en cada certificado o en cada copia de los contratos, los servicios a los cuales corresponde la experiencia que pretende acreditar, identificándolos con el Clasificador de Servicios en el tercer nivel. Si la constitución del interesado es menor a tres (3) años, puede acreditar la experiencia de sus accionistas, socios o constituyentes.*" Nota 1: Para el caso de la acreditación de experiencia especifica, en cuanto a certificaciones, el Hospital Central de la Policía Nacional no aceptará ni tendrá en cuenta las siguientes: • Certificaciones de subcontratistas, de subcontratos, por tanto, estas deberán ser directas. • Certificaciones con enmendaduras e ilegibles o que presenten inconsistencias o que induzcan a error al Hospital Central de la Policía Nacional. • Certificaciones de contratos en ejecución. • Auto certificaciones Nota 2: Podrá acreditarse la experiencia específica cuando lo exigido haya sido desarrollado y/o ejecutado como miembro bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, en ese caso se tendrá en cuenta para efectos de experiencia únicamente el porcentaje de participación del proponente en la forma asociativa, para lo cual deberá anexar a la propuesta el documento que acreditó la conformación del Consorcio o Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución de la carta de aceptación . Nota 3: En caso de consorcios o uniones temporales o cualquier otra forma asociativa, la experiencia específica será la sumatoria de la experiencia de sus integrantes; sin embargo, todos los miembros deben aportar experiencia. En el evento que el oferente presente certificaciones en número superior al máximo permitido, el Hospital Central, para efectos de verificación de la experiencia, tomará únicamente las de mayor valor que cumplan con los requisitos exigidos en el presente proceso.
47	El oferente (futuro contratista) deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD.
48	El oferente (futuro contratista) deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA
49	El oferente (futuro contratista) deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO ORIGEN LÍCITO DE LOS RECURSOS
50	El oferente (futuro contratista) deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el Formulario CARTA DE COMPROMISO – DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION CONTRATISTAS O TERCEROS
51	El oferente (futuro contratista) deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS.
52	El oferente (futuro contratista) deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA
53	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA
54	El oferente (futuro contratista) deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el FORMULARIO SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS
55	El oferente (futuro contratista) deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el FORMULARIO EXPERIENCIA DEL PROPONENTE
56	El oferente (futuro contratista) deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el FORMULARIO COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN
57	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
58	El oferente, deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN DELITOS SEXUALES
59	El oferente, deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
60	El oferente (futuro contratista) deberá diligenciar y adjuntar con la oferta en la plataforma SECOP II, los anexos y formularios relacionados en el presente estudio previo, adjuntando los soportes (técnico, jurídico y económico) necesarios para acreditar el cumplimiento del ofrecimiento realizado.

Intendente jefe **EDWIN ALEXANDER VENEGAS SALAZAR**
Jefe Grupo Logístico Hospital Central de la Policía Nacional (E)

GARANTÍAS DEL PROCESO

ETAPA PRECONTRACTUAL

No aplica

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS		ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO DE LA CARTA DE ACEPTACIÓN		Veinte por ciento (20%) de la Carta de Aceptación	Contratista	Vigencia de la Carta de Aceptación garantizada.	Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados de: a) el incumplimiento total o parcial de la Carta de Aceptación, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso de la Carta de Aceptación cuando el incumplimiento es imputable al contratista; y (c) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. El valor de este amparo será el equivalente veinte Por Ciento (20% del valor total de la Carta de Aceptación. El CONTRATISTA deberá otorgar este amparo con un término igual a la vigencia de la Carta de Aceptación garantizada.
	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL SERVICIO	CALIDAD EN LA PRESTACION DEL SERVICIO	Cuarenta por ciento (40%) del Valor de la Carta de Aceptación	Contratista	Vigencia de la Carta de Aceptación garantizada. Y seis (06) meses más por mano de obra	Este amparo cubrirá a la Entidad Estatal contratante de los perjuicios imputables al Contratista garantizado que surjan con posterioridad a la terminación de la Carta de Aceptación y que se deriven de la mala calidad del servicio prestado, teniendo en cuenta las condiciones pactadas en la Carta de Aceptación. El valor de esta Garantía no podrá ser inferior al Cuarenta Por Ciento (40%) del valor total de la Carta de Aceptación, y deberá extenderse por la vigencia de la Carta de Aceptación y seis (6) meses más por Garantía por mano de obra (mantenimiento preventivo y/o correctivo).
			EL NO CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y CALIDAD (REPUESTOS GENUINOS)	Treinta por ciento (30%) del Valor e la Carta de Aceptación		Vigencia de la Carta de Aceptación garantizada y un (6) meses más por repuestos	Este amparo cubrirá a la Entidad Estatal contratante de los perjuicios imputables al Contratista garantizado que surjan con posterioridad de la Carta de Aceptación y que se deriven de la mala calidad de los bienes (repuestos), teniendo en cuenta las condiciones pactadas en la Carta de Aceptación. El valor de esta Garantía no podrá ser inferior al Treinta Por Ciento (30%) del valor total de la Carta de Aceptación, y deberá extenderse por la vigencia de la Carta de Aceptación unos (6) meses más por Garantía por repuestos genuinos.
	RIESGO JURIDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES.		Cinco por ciento (5%) del Valor e la Carta de Aceptación	Contratista	Vigencia de la Carta de Aceptación garantizada y un (1) año más.	Este amparo cubrirá a la entidad de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución de la presente Carta de Aceptación. La vigencia de esta garantía se otorgará por todo el periodo de ejecución de la Carta de Aceptación y un (1) año más.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Cláusula penal pecuniaria	Riesgo Jurídico	Incumplimiento total declaratoria de caducidad	Veinte por ciento (20%) de la carta de aceptación	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo y hasta por diez (10) días	Procede su aplicación, como sanción por el incumplimiento parcial o definitivo de la Carta de Aceptación por parte del contratista. Lo que se pretende con ella, es el pago parcial pero no definitivo de los perjuicios que se causen a la entidad. No obstante, la entidad se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por valor superior al porcentaje que se señale en la respectiva estipulación contractual cuando quiera que los mismos se

						acrediten. La cuantía de la cláusula penal será como mínimo del 20% del valor de la Carta de Aceptación cuando se trate de incumplimiento total del mismo y proporcional al incumplimiento parcial de la Carta de Aceptación que no supere el porcentaje señalado. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado por la garantía única exigida en la respectiva Carta de Aceptación.
Multa	Riesgo Técnico	Incumplimiento parcial	Cero puntos cinco por ciento (0.5%) del valor dejado de cumplir	Contratista	La multa aplicara por cada día de retardo y hasta por un plazo de quince (15) días calendario que se descontará del saldo que la adeude la Entidad	Incumplimiento parcial: Multas cuyo valor se liquidará con base en cero puntos cinco por ciento (0.5%) sobre el valor de lo no entregado por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario, que se descontará del saldo que le adeude la Entidad. Esta sanción se impondrá siguiendo el procedimiento establecido en al Artículo 86 de la ley 1474 de 2011.
Multa	Riesgo Jurídico	Multa por la mora en la constitución de los requisitos de ejecución y legalización.	Cero punto dos por ciento (0.2%) del valor de la carta de aceptación	Contratista	la multa se aplicará por cada día de retardo y hasta por diez (10) días	Multa por la mora en la constitución de los requisitos de ejecución y legalización: Multas cuyo valor se liquidará con base en cero puntos cinco por ciento (0.5%) sobre el valor de lo no entregado por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario, que se descontará del saldo que le adeude la Entidad. De acuerdo con la fórmula de estimación de valor debido proceso establecido en la multa anterior por incumplimiento.

Nota 1: Al término de la vigencia de cada uno de los amparos, el contratista deberá adicionar un (1) mes más, con el fin de garantizar que los términos de la garantía única cobran la totalidad de lo exigido y de esta manera prevenir la ampliación de los mismos ocasionada por el lapso que transcurre desde el momento de la suscripción de la carta de aceptación y el cumplimento de los requisitos de ejecución.

En todo caso en el mecanismo de cobertura de riesgo deberá constar expresamente que se ampara el incumplimiento de la carta de aceptación, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas y que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión. Así mismo, se indicará que el evento en que por incumplimiento del contratista asegurado garantizado al asegurador resolviera continuar como cesionario, con la ejecución de la carta de aceptación y la entidad estatal contratante estuviere de acuerdo con ella, el contratista garantizado aceptará desde el momento de contratación de la póliza la cesión de la carta de aceptación a favor del asegurador. En todo caso, dependiendo del tipo de mecanismo de cobertura elegido, deberá cumplir con los requisitos establecidos en el Decreto 1082 de 2015.

Intendente jefe EDWIN ALEXANDER VENEGAS SALAZAR
Jefe Grupo Logístico Hospital Central de la Policía Nacional (E)

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la Ocurrencia del Evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad	¿A quién se le asigna el riesgo?	Tratamiento controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				Afecta la ejecución del contrato	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se complementa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación	Calificación total						¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	RIESGO OPERACIONAL	QUE EL PROCESO CONTRACTUAL NO SEA ADJUDICADO DESABASTECIMIENTO DE REPUESTOS MALA OPERACIÓN DE LAS COLUMNAS DE GASES DESPUES DE REALIZADO EL MANTENIMIENTO	La no prestación del servicio ocasiona una demanda insatisfecha por parte de los usuarios y afectación de la salud de los mismos.	1	3	4	BAJO	ENTIDAD	VERIFICAR LAS CONDICIONES TECNICAS Y JURIDICAS	1	2	3	BAJO	SI, DEBIDO AL RETRASO EN LA ADJUDICACION	NO	DUEÑO DE LA NECESIDAD	AL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS JURIDICOS, TECNICOS Y FINANCIEROS	ADJUDICACION	VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRA LA OFERTA	DE ACUERDO A LA CRONOLOGÍA DEL PROCESO
2	GENERAL	EXTEERNO	SELECCIÓN	RIESGO OPERACIONAL	QUE NO SE PRESENTEN OFERENTES AL PROCESO DE SELECCIÓN	La no prestación del servicio ocasiona una demanda insatisfecha por parte de los usuarios y afectación de la salud de los mismos.	2	1	3	BAJO	ENTIDAD	EVITAR EL RIESGO	1	2	3	BAJO	SI, ALTERA LOS TERMINOS ESTABLECIDOS PARA LA EJECUCION DE LA CARTA DE ACEPTACIÓN	NO	DUEÑO DE LA NECESIDAD Y ANALISTA DE LA CARTA DE ACEPTACIÓN	DE ACUERDO A CRONOLOGÍA	DE ACUERDO A CRONOLOGÍA	CANTIDAD DE PROCESOS DESIERTOS	PERIODO DE TIEMPO PARA CADA CASO
3	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	RIESGO OPERACIONAL	VARIACION O INCREMENTO DEL PRECIO DE LOS REPUESTOS	La empresa puede incurrir con el incumplimiento de la Carta de Aceptación y de proveer de los repuestos necesarios para los mantenimientos correctivos	4	3	7	ALTO	CONTRATISTA	TRASFERIR RIESGO	2	2	4	BAJO	SI, RETRASA LA EJECUCION DE LA CARTA DE ACEPTACIÓN POR FALTA DE REPUESTOS	SI	SUPERVISOR DE LA CARTA DE ACEPTACIÓN Y CONTRATISTA	DESDE EL INICIO D DE LA CARTA DE ACEPTACIÓN	TERMINO DE LA EJECUCION	MEDIANTE LA SUPERVISIÓN DE LA CARTA DE ACEPTACIÓN	EJECUCIÓN DE LA CARTA DE ACEPTACIÓN

NOTA:

1. La evaluación y valoración de los riesgos en cuanto a probabilidad e impacto, se establecen bajo los siguientes rangos:

PROBABILIDAD	CATEGORIA	VALORACION	IMPACTO
	RARO	1	
	IMPROBABLE	2	
	POSIBLE	3	
	PROBABLE	4	
	CASI CIERTO	5	

2. La valoración completa de los riesgos se establece una categoría a cada uno para su correcta gestión, así:

CATEGORIA	VALORACION
8,9 Y 10	EXTREMO
6 Y 7	ALTO
5	MEDIO
2,3 Y 4	BAJO

FUENTE: Manual para la Identificación y Cobertura de los Riesgos en los Procesos de Contratación.

Intendente jefe **EDWIN ALEXANDER VENEGAS SALAZAR**
Jefe Grupo Logístico Hospital Central de la Policía Nacional (E)

1. Poner a disposición del CONTRATISTA los lugares que se requieran para la ejecución y la prestación del servicio del objeto contratado
2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien el HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**.
3. Ejercer el control sobre el cumplimiento de la carta de aceptación a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
4. EL supervisor del contrato tiene la obligación de revisar durante la ejecución de la Carta de Aceptación el Boletín de responsables Fiscales, el certificado de Antecedentes Disciplinarios, certificado de Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas (RNMC), delitos sexuales y certificado registro de deudores alimentarios morosos – REDAM, a efectos de validar si el contratista tiene alguna INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD.
5. Recibir a satisfacción la prestación del servicio por el **CONTRATISTA,** cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el Anexo y Formulario ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS.
6. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno al HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
7. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales del programa anual mensualizado de caja (PAC) previstas para el efecto.
8. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción de la carta de aceptación.
9. Solicitar y recibir información técnica respecto de los servicios y demás obligaciones del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual.
10. Aquellas propias que coadyuven al cumplimiento de las obligaciones contractuales.
11. Rechazar la prestación del servicio cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.
12. El supervisor de la carta de aceptación expedirá el recibo a satisfacción técnico económico respectivo, con la periodicidad que se establezca en el plan de pagos durante la ejecución de la carta de aceptación, debiendo enunciar en forma puntual la ejecución física de la carta de aceptación, relacionando para ello los aspectos de carácter técnico, administrativo, financiero y legal del negocio jurídico, lo anterior en cumplimiento de la resolución 00090 del 15 de enero de 2018 "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional*" y Resolución 0019 del 27 de febrero de 2025 "*Por la cual se establecen las instancias de apoyo para la contratación del Hospital Central de la Policía Nacional HOCEN* " y las obligaciones contenidas en los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011.
13. Cumplir con las Obligaciones señaladas en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 "*Por la cual se actualiza, modifica, y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante la Resolución No. 03049 de 2014*", Resolución 0019 del 27 de febrero de 2025 "*Por la cual se establecen las instancias de apoyo para la contratación del Hospital Central de la Policía Nacional HOCEN*" y los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011.
14. El supervisor de la carta de aceptación publicará los respectivos informes de supervisión en la plataforma virtual SECOP II, en la fecha de su expedición, o a más tardar en el plazo del respectivo proceso, sin que para el efecto se sobrepase el término que se refiere el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del decreto 1082 del 2015.

En general son obligaciones del contratista:

1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder en los plazos que el Hospital Central de la Policía Nacional establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo de Contratos del Hospital Central o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción de la carta de aceptación la Garantía Única.
6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.
7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá informar de tal evento al Hospital Central de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución de la carta de aceptación.
9. Restituir al Hospital Central de la Policía Nacional los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar la carta de aceptación, en caso de que se hayan suministrado
10. El contratista deberá cumplir con la normatividad ambiental y de saneamiento básico vigente, en la cual se incluye el Decreto Ley 2811 de 1974, Ley 9 de 1979, Decreto 1594 de 1984, Decreto 351 de 2014, Resolución 591 de 2024, las normas universales de bioseguridad, relacionadas con las obligaciones de cada persona para la conservación del ambiente, de los recursos naturales, participación activa en la prevención de la contaminación, uso racional del agua, la energía, segregación adecuada de residuos hospitalarios, y demás actividades que incluyan o relacione su actividad; además de las normas que las modifiquen, reglamenten y/o sustituyan.
11. Así mismo incluir las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y los lineamientos del gobierno nacional en el tema del COVID.
12. Para la facturación de los servicios contratados, se debe tener en cuenta los lineamientos y parámetros contemplados en la circular externa 016 del 09 de marzo de 2021 establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, por medio del cual se implementa el modelo de recepción de facturas de venta, notas débito y/o notas crédito, la cual es de obligatorio cumplimiento, de acuerdo con la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 "Lineamientos para el Pago de Proveedores del Estado" y la Resolución No. 000042 del 05 de mayo de 2020, "Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos" y el registro de la factura electrónica de venta.
13. El CONTRATISTA debe garantizar la sostenibilidad de los precios para evitar el incremento de los mismos durante el tiempo que dure la ejecución de la carta de aceptación. Estarán a cargo del CONTRATISTA los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivo de la prestación del servicio relacionado del presente proceso (futura Carta de Aceptación). Estos costos se entenderán incorporados al valor total de la carta de aceptación incluyendo los impuestos.
14. En relación con las labores, el CONTRATISTA debe mantener limpios y ordenados durante la prestación del servicio, los accesorios, equipos e instalaciones; antes que se dé por terminada la Carta de Aceptación, deberá entregar los sitios, y equipos de trabajo en condiciones de limpieza, a satisfacción del Supervisor. En caso de que se presenten condiciones de inseguridad por incumplimiento de lo anterior por parte del CONTRATISTA y si después de notificarle, no corrige la situación, el Hospital Central de la Policía Nacional podrá suspender la prestación del servicio hasta tanto el CONTRATISTA realice la labor solicitada.
15. Cumplir con las Obligaciones señaladas en la Ley 1562 de 2012, Decreto 1072 de 2015, Resolución 0312 de 2019, Decreto 723 de 2013, Circular Unificada de 2004 de la Dirección General de Riesgos Profesionales y demás normatividad que las modifiquen o deroguen.
16. En el planeamiento de las actividades el CONTRATISTA debe observar todas las disposiciones legales sobre seguridad y ejercer un control permanente de los factores que puedan afectar la salud o la vida de los trabajadores propios del contratista, según Resolución 2400 de 1979 título IV De la ropa de trabajo-equipos y elementos de protección personal de acuerdo con las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y los lineamientos del gobierno nacional en el tema del COVID.
17. En el caso en que CONTRATISTA, suministre algún equipo, elemento y/o insumo, deberá garantizar que este estará libre de mercurio en cumplimiento al decreto 419 de 2021 y presentará el correspondiente soporte donde permita evidenciar su cumplimiento como manuales de fabricación y/o etiquetas.

18. El CONTRATISTA debe informar al supervisor de la carta de aceptación, cuando el estado de ejecución de la misma se encuentre en setenta (70%) por ciento, a fin de evitar sobre ejecución del objeto contractual. En consecuencia, el CONTRATISTA se compromete a no continuar prestando el servicio objeto del presente proceso cuando se haya ejecutado la totalidad de los recursos asignados o una vez vencido el plazo de ejecución. La ejecución de la carta de aceptación por fuera del extremo contractual o sin la existencia de recursos disponibles, no será pagada por la entidad
19. Si durante el tiempo de ejecución de la carta de aceptación surge alguna eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte la actividad del mismo, el CONTRATISTA debe informar por escrito al supervisor de la carta de aceptación, con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo, si es viable
20. El contratista acatara los lineamientos del Régimen de protección de datos y demás aspectos relacionados con el tratamiento de la información que les sea aplicable, en el marco de la ley estatutaria 1581 de 2012 y de la ley 1712 de 2014, del capítulo 25 título 2 del libro 2 de la parte 2 del decreto 1074 del 2015 y las normas que la modifiquen, reglamenten o sustituyan en virtud de lo cual se hacen responsables de la privacidad, seguridad y confidencialidad y la Resolución No. 04408 de 26 diciembre de 2024 "*Por la cual se expide el Manual de Seguridad de la Información para la Policía Nacional*".
21. El contratista debe cumplir con cada una de las condiciones técnicas mínimas contenidas en el estudio previo.
22. Las demás contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

Bogotá D.C., seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: experiencia del proponente del proceso de Mínima Cuantía , Número MI 010 2026 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

RELACIÓN LA CARTA DE ACEPTACIÓNS CON LOS QUE CUMPLE EXPERIENCIA – EXPERIENCIA DEL PROPONENTE.											
CONSECUTIVO	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN DD/MM/AA	MODALIDAD *			% PART	VALOR CONTRATO EXPRESADO EN SALARIOS MÍNIMOS (SMMLV)	FOLIO EN QUE SE ENCUENTRA LA CERTIFICACIÓN PRESENTADA EN LA OFERTA	FOLIO EN QUE SE ENCUENTRA REGISTRADA LA EXPERIENCIA EN EL RUP.
				I	UT	C				
1	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	0	0	0
2	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	0	0	0
3	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	0	0	0
4	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	0	0	0
5	Nombre del contratante	DD/MM/AA	DD/MM/AA	☐	☐	☐	%	0	0	0
TOTAL								0		
* I: INDIVIDUAL, UT: UNIÓN TEMPORAL, C: CONSORCIO										

Nota: El diligenciamiento del presente formulario se hará conforme a lo requerido en la condición técnica 57 del Anexo Condiciones Técnicas del presente estudio previo.

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Dirección:
Teléfono:
Email:

Bogotá, D.C., [illegible]

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Acuerdo de confidencialidad del proceso de Mínima Cuantía , Número MI 010 2026 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL**

El(los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o unión temporal proponente). domiciliado en Domicilio de la persona firmante , identificado con Documento de identificación de la persona firmante y lugar de expedición, quien obra en calidad de representante legal Seleccionar la opción correspondiente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará el proponente, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Primero: que la Policía Nacional adelanta un proceso de contratación a través de la modalidad de Mínima Cuantía, para la celebración de un contrato estatal para. **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

Segundo: que el **proponente** entiende que parte de la información a la cual tendrá acceso por causa o con ocasión de los procesos de contratación descritos en el numeral anterior se encuentra sujeta a reserva legal por tratarse de actividades relacionadas con la defensa y seguridad de la nación.

Cláusula primera. Compromisos asumidos.

El proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

1. Mantener en reserva y no divulgar la **información confidencial** revelada por la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL** o por terceros formalmente designados para el efecto.

2. Mantener en reserva y no divulgar ni utilizar, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el **contrato**, la información que le sea entregada directamente por la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL** y/o sus designados.

3. Mantener en reserva y no divulgar por ningún motivo la información que personalmente conozca o llegare a conocer en desarrollo y ejecución de las actividades que le competan por causa o con ocasión del **contrato**.

4. Mantener en reserva y no divulgar la información protegida por derechos de autor o por secreto industrial de acuerdo a la normatividad vigente y que haga parte de la **información confidencial**.

5. Reconocer que el recibo de la **información confidencial** no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas, patentes, derechos de autor, o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual de la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.**

6. Suscribir, con antelación a la revelación de la **información confidencial**, los acuerdos de confidencialidad que se ajustan a todo lo dispuesto en el presente acuerdo con todos sus empleados y/o familiares de los mismos, contratistas, subcontratistas, proveedores y demás personas naturales o jurídicas que haya involucrado, involucre o llegare a involucrar en la ejecución de las actividades que le correspondan para el cumplimiento del objeto del **contrato**.

7. El **proponente** mantendrá una lista de usuarios de la **información confidencial** que será entregada al **proponente** cuando lo solicite.

8. Utilizar única y exclusivamente la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución de lo que le competa en relación con el contrato.

9. No utilizar la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución del **contrato**, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el mismo, prohibiéndose la divulgación inclusive para fines académicos.

10. Adoptar y mantener mecanismos internos de seguridad adecuados para proteger la confidencialidad de toda la información que conozca o llegare a conocer en desarrollo del **contrato**.

11. No usar la **información confidencial** de modo que pueda ser de alguna manera, directa o indirectamente, perjudicial para los intereses de la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL**

12. No acceder, copiar, reproducir, distribuir o transmitir por ningún medio conocido o por conocer la **información confidencial**, en todo o en parte, sin previo y escrito consentimiento de la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL**

13. Cumplir con la confidencialidad en las mismas condiciones y formas, y con el mismo cuidado con que realiza la protección de la información confidencial.

El proponente:

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Dirección:
Teléfono:
Email:

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para el proceso de Mínima Cuantía Número proceso MI 010 2026 cuyo objeto es **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

El (los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal , domiciliado en Domicio de la persona firmante., identificado con Documentos de identificación y lugar de expedición, quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), quien en adelante se denominará el PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

La Policia Nacional, mediante la Resolución 03843 del 09/09/2019, prevé en el Articulo 2°, lo relacionado con la ***"Política del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional"***, en lo siguiente:

> *"La Policía Nacional de Colombia, en el ejercicio de su función de mantenimiento de seguridad y convivencia ciudadana, manifiesta su compromiso con la protección de la seguridad y salud en el trabajo de todos los funcionarios uniformados, no uniformados, contratistas y trabajadores en misión, mediante la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos laborales en todos los niveles de la Institución; para ello destinará el capital humano, financiero y tecnológico, que permita el cumplimiento de los requerimientos legales y las acciones de mejora continua".*

PERSONA JURÍDICA
Una vez leída y conocida la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo certifico que cumplo con los requisitos legales aplicables a mi actividad económica, clase de riesgo y tamaño de la empresa, actualizando los documentos técnicos y cumplimientos asociados al objeto del presente contrato.

PERSONA NATURAL
Una vez leída y conocida la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, certifico que cumplo con los requisitos legales aplicables a la actividad económica y clase de riesgo para la cual fui contratado, así mismo me comprometo a cumplir con las actividades y recomendaciones establecidas por el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en el marco del objeto de la presente contrato y de las instalaciones policiales en donde cumpla el objeto contractual.

Nota: seleccionar, según corresponda.

De igual manera en la ejecución de la carta de aceptación, adicional a los requerimientos exigidos para su ejecución, la persona natural o juridica deberá:

- Cumplir con las obligaciones del SGSST, que las normas legales vigentes y/o la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL haya considerado en la carta de aceptación y acorde a la exposición del contratista o subcontratista a los riesgos encontrados en el centro de trabajo donde desarrolla la actividad.
- Participar en las actividades que la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.
- Cumplir con el uso continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados la tarea contratada.
- Conocer y participar en todas las actividades del plan de emergencia que se programen por parte de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL y los brigadistas de los centros de trabajo en donde desarrollará las actividades.
- Notificar a la mayor brevedad, al supervisor de la carta de aceptación, la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o el diagnóstico de enfermedades laborales, así como las condiciones de peligro que detecte durante la ejecución de la actividad contratada.
- Practicarse o practicar a sus trabajadores (según sea el caso), los exámenes médico ocupacionales y complementarios que correspondan, de acuerdo a la actividad contratada y objeto de la carta de aceptación.

- Diligenciar los formatos del SGSST de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL o el contratante, que le sean aplicables a la ejecución de la prestación del servicio contratado.

- Entregar los documentos que evidencien objetivamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, según los requisitos legales y las obligaciones como contratista, efectuando los pagos a la ARL de acuerdo a la clase de riesgo de la actividad desarrollada.

Las personas **jurídicas** deben diligenciar la lista de chequeo que evidencie el cumplimiento a la Resolución 0312 del 2019 "*Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST*, considerando lo siguiente:

1. Estándares mínimos para empresas, empleadores y contratantes con diez (10) o menos trabajadores, clasificadas con riesgo I, II ó III

2. Estándares mínimos para empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores clasificados con riesgo I, II ó III.

3. Estándares mínimos para empresas de más de cincuenta (50) trabajadores clasificados con riesgo I, II, III, IV ó V y de cincuenta (50) ó menos trabajadores con riesgo IV ó V.

La verificación al cumplimiento de lo antes descrito será efectuada por el supervisor de la carta de aceptación.

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Dirección:
Teléfono:
Email:

Nota: Este formulario se actualizará por parte de las unidades dueñas de la necesidad en coordinación con el responsable del Sistema de Gestión de SST de la unidad, cada vez que se requiera, de acuerdo con la actualización de la normatividad, política y objetivos del SG-SST de la Policía Nacional

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Compromiso anticorrupción del proceso de Mínima Cuantía , Número MI 010 2026 cuyo objeto es **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

PRIMERO: que la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, adelanta un proceso de selección para la celebración de un Contrato estatal.
SEGUNDO: que es interés del proponente apoyar la acción del estado colombiano, y de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas;
TERCERO: que siendo del interés del proponente participar en el proceso de selección aludido en el considerando primero precedente, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente compromiso unilateral anticorrupción, que se regirá por los siguientes compromisos:

COMPROMISOS ASUMIDOS.

El proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.

Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el presente Proceso de Contratación.

Nos comprometemos a revelar la información que sobre el presente Proceso de Contratación nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.

Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.

Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

El proponente no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta,

El proponente se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre;

El proponente se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de selección y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:

No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios del DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que, por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta.

No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL durante el desarrollo de la carta de aceptación que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.

Asimismo, debe tener en cuenta que los acuerdos contrarios a la libre competencia, es decir, aquellos que tengan por objeto la colusión (convenio o contrato hecho en forma fraudulenta o engañosa) en los procesos o los que tengan como efecto la distribución de adjudicaciones de contratos, distribución de concursos o fijación de términos de las propuestas,1 son sancionables por la Superintendencia de Industria y Comercio.

El proponente se compromete a que los recursos utilizados para las gestiones pre-contractuales o contractuales derivadas del presente proceso no provendrán de actividades ilícitas tales como el lavado de activos, testaferrato, tráfico de estupefacientes o delitos contra el orden constitucional, o que de alguna manera contraríen las leyes de la República, la moral o las buenas costumbres.

El proponente asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de (ciudad donde se firma el presente documento) a los (día del mes en letras y números, días del mes de del año).

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Dirección:
Teléfono:
Email:

NOTA: para el caso de ofertas conjuntas, suscribirán el presente documento todas los que conforman el consorcio o unión temporal a través del integrante, representante legal o apoderado.

[1] Decreto 2153 de 1992, Arts. 44 y 47.

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Personal, Experiencia y Tiempos de Dedicación Mínimos del Diligenciar el cargo a desempeñar para el proceso Contratación de Mínima Cuantía número MI 010 2026 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

Nombre del profesional: Diligenciar el nombre completo del profesional
No. Cédula de Ciudanía del profesional: Diligenciar el número de cedula, lugar y fecha de expedición
Lugar y Fecha de Nacimiento del profesional: Diligenciar el lugar y la fecha de nacimiento
Número Celular del profesional: Diligenciar Número Celular del profesional
Dirección y Ciudad de residencia del profesional: Diligenciar Dirección y Ciudad de residencia del profesional
Profesión y Universidad: Diligenciar la formación académica y la universidad
No Registro Profesional: Diligenciar No del registro profesional
Título Profesional: Diligenciar titulo profesional
Universidad: Diligenciar el nombre de la universidad
Nombre del proponente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Tiempo de Servicio del profesional en la Institución del oferente (futuro contratista): Diligenciar el tiempo de servicio
Tiempo de Experiencia del profesional: Diligenciar el tiempo de experiencia cuando aplique

Tiempo de Experiencia del profesional en la Práctica de los Procedimientos Objeto de la Contratación

CERT. No.	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATO No.	PERIODO LABORAL			TIEMPO	FUNCIONES REALIZADAS
			Inicio	Término	Duración		
1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
TOTAL			.....	.....	.....	.....	.....

Nota 1: La Policía Nacional -Dirección de Sanidad – Hospital Central de la Policía Nacional, se reserva el derecho de verificar la validez de la información relacionada, para cada profesional

Nota 2: por cada profesional ofertado diligenciar 1 formulario.

_____
Nombre del profesional: Diligenciar el nombre completo del profesional
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del profesional

_____
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Nota: Conforme a la condición técnica **RECURSO HUMANO MÍNIMO REQUERIDO**, el oferente deberá presentar con la oferta el presente formulario diligenciado por cada uno de los profesionales ofertados en el proceso de contratación, adicional adjuntar las certificaciones de experiencia requeridas en las condiciones técnicas establecidas en el Anexo y Formulario ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Carta de presentación de la Propuesta para el proceso de Mínima Cuantía , Número MI 010 2026 cuyo objeto es **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

Yo (Nombre) (s) de la(s) persona(s) que está(n) suscribiendo la propuesta, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de (Calidad en la que actúa el(los) firmante(s) de la propuesta; si el(los) oferente(s) actúa(n) en su propio nombre, éste (éstos) deberá(n) suscribirlo. Si la oferta se presenta bajo la modalidad de representación ya sea de una Unión Temporal o de un Consorcio, deberá firmarla la persona a la cual se le otorgó el correspondiente poder para suscribir la propuesta y adjuntarlo a la misma. Si la oferta se presenta por persona jurídica, deberá firmarla el Representante Legal de la misma), de conformidad con lo establecido en el (En el evento de que la propuesta sea presentada por varias personas y el suscriptor de la carta sea una sola persona, deberá indicarse en este aparte el poder o el compromiso de asociación, o el convenio de Unión Temporal o Consorcio, o el documento pertinente en donde conste la designación de tal persona para presentar oferta en nombre de los demás), me permito presentar, en nombre de (Indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), propuesta seria y formal para participar en el proceso de– **MÍNIMA CUANTÍA – MI 010 2026**, convocado por la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL**, conforme a la información suministrada en los términos establecidos en la invitación, Estudio Previo, Anexos y formularios, que rige el proceso, en las Leyes de la República de Colombia y en particular de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, sus Decretos reglamentarios, los Códigos Civil y de Comercio, y las demás normas que conforman el régimen legal del presente proceso de contratación, o que llegaren a regular algún aspecto concerniente a él.

El objeto del proceso se encuentra detalladamente enunciado en la invitación, Estudio previo, Anexos y Formularios y para todos los efectos legales, mi propuesta debe entenderse referida a los mismos, teniendo en cuenta su descripción, número y especificaciones técnicas y funcionales.

En relación con la propuesta que presento, manifiesto lo siguiente:

1. Que el proponente que represento conoce y acepta el contenido del Estudio Previo Anexos y Formularios, invitación, así como el de cada uno de las adendas hechas al mismo.
2. Que la propuesta que presento es irrevocable e incondicional, y obliga insubordinadamente al proponente que represento.
3. Que ni el representante legal ó apoderado del proponente, ni el proponente mismo, ni sus integrantes y directores nos encontramos incursos en ninguna de las causales de inhabilidad y/o incompatibilidades determinadas por la Constitución Política y la ley aplicable.
4. Que el proponente, en este caso (Indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), está compuesto por las siguientes personas, y que el nombre de su representante legal, dirección, teléfono y correo electrónico son los siguientes: (Información de cada uno de los integrantes que componen al proponente, si son varias personas; Si se tratara de un proponente persona jurídica, se puede adaptar la declaración, para suministrar la información allí requerida respecto de la sociedad proponente y su representante legal únicamente)
5. Que nuestra propuesta básica cumple con todos y cada uno de los requerimientos y condiciones establecidos en la invitación, Estudio Previo, Anexos y formularios y en la Ley, y cualquier omisión, contradicción ó declaración debe interpretarse de la manera que resulte compatible con los términos y condiciones del proceso de contratación dentro del cual se presenta la misma, y aceptamos expresa y explícitamente que así se interprete nuestra propuesta.
6. Que nos comprometemos a proveer a la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL** Unidad Ejecutora, en caso de resultar adjudicatarios del presente proceso de contratación, los servicios ofrecidos en la presente propuesta, que corresponden a aquellos solicitados en la invitación, Estudio Previo, Anexos y formularios y en la Ley, para el proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, con las especificaciones y en los términos, condiciones y plazos establecidos en los mismos, y en las condiciones allegada a esa entidad a través de la presente carta de presentación.
7. Reconocemos la responsabilidad que nos concierne en el sentido de conocer técnicamente las características, funcionalidades y especificaciones de los servicios ofrecidos, y asumimos la responsabilidad que se deriva de la obligación de haber realizado todas las evaluaciones e indagaciones necesarias para presentar la presente propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de las características del negocio. En particular declaramos bajo nuestra responsabilidad, que el servicio que se prestará a la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL**, en el caso de resultar adjudicataria nuestra propuesta, cumple

con todas y cada una de las exigencias de en la invitación, Estudio Previo, Anexos, formularios y adendas que llegaren a suscribirse.

8. En todo caso, aceptamos y reconocemos que cualquier omisión en la que hayamos podido incurrir en la investigación de la información que pueda influir para la determinación de nuestra propuesta, no nos eximirá de la obligación de asumir las responsabilidades que nos lleguen a corresponder como contratistas, y renunciamos a cualquier reclamación, reembolso o ajuste de cualquier naturaleza por cualquier situación que surja y no haya sido contemplada por nosotros en razón de nuestra falta de diligencia en la obtención de la información.
9. Reconocemos que ni la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL**, ni el personal interno o externo al mismo que haya intervenido en la contratación que se promueve por medio del presente proceso de selección y contratación, han manifestado declaración o garantía alguna expresa o implícita en cuanto a la exactitud, confiabilidad o integridad de la información contenida en las fuentes de información analizadas y conocidas por el proponente, en los materiales proporcionados o en las declaraciones realizadas durante el transcurso de cualquier audiencia ó visita efectuada a las instalaciones en las cuales se llevarán a cabo las labores para la ejecución de la carta de aceptación , ya sea por escrito o en forma verbal, y que nada de lo contenido en cualquiera de los documentos a los que hemos tenido acceso ha sido considerado como una promesa o declaración en cuanto al pasado o al futuro.
10. Reconocemos que ni la invitación, Estudio Previo Anexos y Formularios, del proceso de contratación, ni la información contenida en este documento o proporcionada en conjunto con el mismo o comunicada posteriormente a cualquier persona, ya sea en forma verbal o escrita con respecto a cualquiera de los aspectos de la carta de aceptación ofrecido, se ha considerado como una asesoría en materia de inversiones, legal, tributaria, fiscal o de otra naturaleza, y declaramos que para la preparación de nuestra propuesta hemos obtenido asesoría independiente en materia financiera, legal, fiscal, tributaria, y técnica, y que nos hemos informado plena y adecuadamente sobre los requisitos legales aplicables en la jurisdicción del presente proceso de selección y contratación y de la carta de aceptación que se suscriba.
11. Aceptamos plena, incondicional e irrestrictamente los términos de la carta de aceptación de la Oferta que se nos ofrece, conforme a la invitación, Estudio Previo Anexos y Formularios y nos comprometemos a suscribirla sin modificaciones sustanciales o formales de ninguna naturaleza, por la sola adjudicación que a nosotros se nos haga de la carta de aceptación , salvo aquellas modificaciones que determine incluir la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL**, por considerarlas necesarias para incorporar las variaciones que se deriven de los adendas que se expidan dentro del referido proceso de selección, las que de antemano aceptamos.
12. Manifestamos y declaramos que nuestra propuesta no contiene ningún tipo de información confidencial o privada de acuerdo con la ley Colombiana, y, en consecuencia, consideramos que **POLICÍA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL** se encuentra facultada para revelar dicha información sin reserva alguna, a partir de la fecha de apertura de las propuestas, a sus agentes o asesores, a los demás proponentes ó participantes en el proceso de selección y contratación impulsado, y al público en general (Esta declaración puede ser suprimida y sustituida por una en la que se declare que la propuesta contiene información confidencial, en el caso de ser ello así, debiendo indicar de manera explícita los folios en los cuales obra tal información, y la justificación legal y técnica que ampara los documentos que sean citados con la confidencialidad invocada, mencionando las normas, disposiciones, decisiones de organismos competentes y actos administrativos que le confieran tal confidencialidad a los mismos).
13. Los suscritos (Integrantes del proponente en el caso de proponente plural; nombre del proponente, en caso de persona jurídica, adaptando la redacción del párrafo a tal circunstancia), quienes nos presentamos en calidad de proponentes al presente proceso de selección y contratación bajo (Forma o título bajo el cual se presenta la propuesta), declaramos y aceptamos, explícitamente, que asumimos la responsabilidad plena por los resultados y obligaciones de la carta de aceptación ofrecido, según los términos del Reglamento que rige el proceso de contratación, y reconocemos que nos encontramos vinculados o comprometidos de manera ilimitada, incondicional, insubordinada y solidaria respecto de todas y cada una de las obligaciones o responsabilidades derivadas de la presentación de la propuesta, de la correspondiente adjudicación, y de la suscripción de la carta de aceptación respectivo, conforme a las condiciones de responsabilidad previstas en la Ley.
14. Declaramos bajo juramento, el que se entiende prestado por la suscripción de la presente carta de presentación de la propuesta, que hemos declarado únicamente la verdad en la información y propuesta suministradas, y que en consecuencia no existe ninguna falsedad en la misma, siendo conscientes de las consecuencias penales que pueden derivarse de cualquier falsedad que se evidencie en la información aportada con la propuesta, o en las declaraciones contenidas en la presente carta de presentación de la propuesta.
15. Que me obligo a suministrar a solicitud de **POLICÍA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL** cualquier información necesaria para la correcta evaluación de esta propuesta, dentro de los términos que al efecto determine esa entidad.

16. Que recibiremos todo tipo de notificaciones que surjan en el desarrollo del presente proceso, tanto en la etapa contractual como pos contractual al E-MAIL relacionado en datos del oferente, en los términos de los artículos 67 y 69 de la Ley 1437 de 2011 "Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.
17. Que no nos hallamos relacionados en el Boletín de responsables Fiscales (artículo 60 Ley 610 de 2000).
18. Que la vigencia de la presente oferta es de cuatro (4) meses, contados a partir de la presentación de la misma.

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

El proponente:

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Dirección:
Teléfono:
Email:

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Origen Licito de los Recursos para el proceso de Minima Cuantía , Número MI 010 2026 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

Yo _____ Identificado (a) con cédula de ciudadanía Nro. _____ expedida en _____ certifico que lo que los activos y recursos que conforman el patrimonio de la empresa o establecimiento de comercio (según corresponda) _____ Nit. _____, así como el patrimonio de cada uno de los socios, que se destinaran para el presente proceso, provienen de actividades licitas y que no estamos incluidos en listas nacionales o internacionales de lavado de activos.

Manifestación que se entiende prestada bajo la gravedad de juramento.

El proponente:

_____
Firma del representante legal del proponente y/o Apoderado
Fabricante:
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)

_____
Firma del representante legal del proponente y/o Apoderado
Distribuidor:
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION CONTRATISTAS O TERCEROS Diligenciar el cargo a desempeñar para el proceso de Mínima Cuantía , Número MI 010 2026 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

La POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL considerando que usted ofrece condiciones personales y profesionales para acceder a la información que se administra en la Institución, teniendo en cuenta la misión de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL y que este implica manejar información de diferentes niveles de clasificación, requiere que en correspondencia con el voto de confianza otorgado con la posibilidad de acceso a la información de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL usted suscriba el siguiente compromiso.

Yo, _____ Identificado con la cedula de ciudadanía No. _____, con domicilio en_____, de la empresa_____ , cargo_____, en adelante denominado EL CONTRATISTA O TERCERO, bajo el Contrato _____convenio _____ acuerdo_____ No._____ del _____, me comprometo a cumplir cabalmente los compromisos y demás directrices del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información para la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

Así mismo declaro que:

Reconozco que la información es un activo sobre el cual se sustentan los objetivos estratégicos de la Institución y que es mi responsabilidad conocer las políticas de seguridad de la información, adoptarlas, cumplirlas, hacerlas respetar e informar cualquier incidente que se presente con el uso y manipulación de la misma al Jefe de la Oficina de Telemática de la unidad donde se preste el servicio, o a quien realice las funciones de telemática, el cual reportará el incidente al CSIRT "*Computer Security Incident Response Team*".

Esta declaración comienza *con* la aceptación del Contrato o convenio o acuerdo y permanecerá vigente mientras subsista el objeto que dio inició al mismo, manteniéndose inclusive durante las prórrogas sin necesidad de firmar una nueva declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información.

Así mismo, si el Contrato, inicial termina y se inicia después un nuevo Contrato, pero con el mismo objeto del Contrato anterior, esta declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información tomará vigencia sin necesidad de firmar uno nuevo.

CONFIDENCIALIDAD

- EL CONTRATISTA O TERCERO se obliga en forma directa e irrevocable ante la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL a no revelar, divulgar o facilitar, bajo cualquier forma, a ninguna persona natural o jurídica, sea esta pública o privada, y a no utilizar para su propio beneficio o para beneficio de terceros, la información relacionada con el ejercicio de sus funciones en la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, así como también las políticas y/o cualquier otra información vinculada con sus funciones.

- EL CONTRATISTA O TERCERO asume la obligación de mantener la confidencialidad acordada en la presente declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información por el tiempo que dure vigente la relación laboral y por un plazo adicional de 2 años contados a partir de la extinción del vínculo contractual y/o acuerdo y/o convenio.

- La violación o el incumplimiento de la declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información. por parte EL CONTRATISTA O TERCERO, generará las acciones de tipo penal, disciplinario, administrativo y fiscal a que haya lugar.

- Si una orden judicial obligara al EL CONTRATISTA O TERCERO a divulgar información confidencial, este se compromete a dar aviso previo a la POLICÍA NACIONAL de modo que la POLICÍA NACIONAL pueda impugnar la solicitud o procurar una orden judicial que lo proteja.

- El CONTRATISTA O TERCERO reconoce que esta información tiene un valor intangible, que no es generalmente dado a conocer al público o a terceros que podrían usarla en contra de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, de sus integrantes, de los habitantes de Colombia o del mismo Estado y que la información está sujeta a un esfuerzo razonable de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL para mantener su reserva y confidencialidad. Así mismo, EL CONTRATISTA O TERCERO no hará ninguna duplicación o copia del material confidencial.

- El CONTRATISTA O TERCERO devolverá inmediatamente todo material confidencial que se le haya entregado o asignado cuando así lo requiera o solicite la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL

- El CONTRATISTA O TERCERO se compromete a no utilizar información o material confidencial una vez finalizada la relación contractual o laboral.

- El CONTRATISTA O TERCERO se compromete a guardar completa confidencialidad sobre la información a la que tenga acceso por su condición laboral o actividades que desempeñe, así mismo a no extraer, consultar, copiar, borrar, ni revelar información crítica y sensible a la que tenga acceso en perjuicio de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL o de sus funcionarios.

RESERVA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y/O CONVENIO Y/O ACUERDO.

El CONTRATISTA reconoce que todos los trabajos llevados a cabo en LA POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, son sujetos a la dirección y control por parte de la Institución POLICÍA y constituyen una función contratada de conformidad a lo establecido en el régimen jurídico vigente aplicable a los CONTRATISTAS.

El CONTRATISTA o TERCERO informará a la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL cualquier descubrimiento, invento o creación que haya hecho, considerándose esto como parte del material confidencial, los cuales corresponderán a actividades propias desarrolladas con ocasión a la ejecución del objeto contratado, convenido o acordado y serán de propiedad de la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

ME COMPROMETO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, toda vez que:

- He leído, comprendido, e interiorizado las políticas de seguridad de la información que se encuentran en el 1DT- MA- 0001 Manual del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información vigente para la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE

- SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL y es mi deber conocer la última versión que exista del mencionado documento. Conozco mis deberes y derechos con respecto a la seguridad de la información.

- Entiendo que el incumplimiento de las políticas de seguridad de la información, ya sea en forma intencional, negligente o con violación al deber objetivo de cuidado, implican acciones de tipo penal, disciplinario, administrativo y fiscal a que haya lugar.

- Comprendo que dado el caso que se cause un daño a la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, como consecuencia de la inobservancia al deber objetivo de cuidado, la POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL podrá adelantar las acciones penales, civiles o contenciosas administrativas, en aras de buscar el resarcimiento de los daños y perjuicios que se llegaren a causar.

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)

_____

Firma del Contador público y/o Revisor fiscal
Nombre:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Cargo:
Número de la Tarjeta Profesional:

Bogotá D.C, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS del proceso de Mínima Cuantía , Número MI 010 2026 cuyo objeto es la **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal y/o comprometiendo a las personas naturales y/o personas jurídicas que represento o apodero que, ofrecemos el 100% de las CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS, requeridas en el presente formulario, para lo cual adjuntamos al presente los documentos que acreditan el cumplimiento de la oferta presentada.

ITEM	ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS Y / O ELEMENTOS	CANTIDAD DE VISITAS	PERIODICIDAD	OFRECE	
						SI	NO
1	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUE CRIOGÉNICO. EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TANQUE CRIOGÉNICO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) CALIBRACIÓN CON PATRÓN DE MEDIDA CERTIFICADO DEL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE. 2) PRUEBAS Y CALIBRACIÓN DEL MANÓMETRO CON INSTRUMENTO PATRÓN. 3) VERIFICAR OPERATIVIDAD DISPARO Y CIERRE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD. 4) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULAS DE INSTRUMENTACIÓN. 5) CERTIFICACIÓN DE HERMETICIDAD DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y VÁLVULAS INDICADOR DE NIVEL. 6) CERTIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL REGULAR ELEVADOR DE PRESIÓN. 7) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL REGULADOR ECONOMIZADOR. 8) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL PER. 9) CERTIFICACIÓN Y/O CORREGIR FUGAS O ESCAPES EN TODAS LAS VÁLVULAS DEL TANQUE. 10) CERTIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DE TOMAS DE CARGUE DE LÍQUIDO Y TAPA DE PROTECCIÓN. 11) MANTENIMIENTO / CAMBIO NECESARIO DE TOMA ELÉCTRICA PARA EL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE, INCLUYE CAMBIO DE CABLEADO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT NUEVA, FIJACIÓN DE LA MISMA, CAMBIO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL INDICADOR DE NIVEL PARA AJUSTARLO A LA NORMA RETIE. 12) AJUSTE DE SOPORTE DE TUBERÍA QUE CONECTA CON EL EVAPORADOR. 13) MANTENIMIENTO Y CERTIFICACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE. 14) LAVADO GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE DESENGRASADO, INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR EL LAVADO GENERAL DEL TANQUE INCLUIDO LA BASE DEL MISMO, INSTALACIÓN DE CALCOMANÍA NUEVA, DOS LOGOS DE SANIDAD, TEXTO DE IDENTIFICACIÓN Y CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD REQUERIDAS PARA EL TANQUE COMO LAS INSTALADAS. 15) VERIFICAR ESTADO SOPORTE O CONEXIÓN A TIERRA. 16) CERTIFICACIÓN Y CORRECCIÓN FUGAS EN VAPORIZADOR. 17) MANTENIMIENTO DE UNIDAD DOBLE DE REGULACIÓN QUE INCLUYE LIMPIEZA ASIENTOS Y FILTROS REGULADORES. 18) CERTIFICACIÓN DEL PUNTO CERO DE LOS MANÓMETROS DE LAS UNIDADES DE REGULACIÓN. 19) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE VÁLVULAS CHEQUES, REMARCAR VÁLVULAS ROJAS Y VERDES, REMARCAR VÁLVULAS CON FECHA DE ÚLTIMO MANTENIMIENTO. 20) CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS DE ALIVIO CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA ECONOMIZADOR CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA INDICADOR DE TANQUE CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE REGULADOR DE INCREMENTO, LIMPIEZA DE FILTROS., RE ANCLAR SOPORTES DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN. 21) MANTENIMIENTO DEL PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN DE PISO CON DESNIVEL DE DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURA DE ALTA RESISTENCIA POR TRES DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN ENCHAPE ANTIDESLIZANTE DEL MISMO COLOR DEL INSTALADO POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 30 METROS CUADRADOS.	VISITA	1	1	MAYO		

2	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE A PARED DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR, VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA. NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 1300 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	MANTENIMIENTO POR TOMA	1300 TOMAS	1	MAYO A SEPTIEMBRE		
3	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS MEDICINALES DE EVACUACIÓN DE GASES, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 20 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	VISITA	20	1	MAYO A SEPTIEMBRE		
4	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, VERIFICACIÓN DE FUGAS DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA LA TOMA DE CADA GAS MEDICINAL, VERIFICACIÓN Y AJUSTES DE RACORES, EMPAQUES Y SELLOS DE UNIÓN., PRUEBA DE PRESIÓN DE LA RED DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA CADA TOMA DE LA COLUMNA., PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA RED DE VACÍO, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN NECESARIA PARA CORREGIR Y DESCARTAR FUGAS., INSPECCIÓN INICIAL VISUAL., CONEXIONES ELÉCTRICAS., SALIDA DE GASES Y VACÍO., SISTEMA DE TIERRA., VERIFICACIONES ELÉCTRICAS, LÍNEAS DE VOLTAJE VAC., CORRIENTE DE FUGA EN EL CHASIS., VERIFICACIÓN DE GASES., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA O2., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA AIRE., VERIFICACIÓN DE FUGAS VACÍO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA O2., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA AIRE., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN NEGATIVA VACÍO., VERIFICACIÓN ACCESORIOS., VERIFICACIÓN DE ESCUDOS DE O2, AIRE Y VACÍO Y DE SER NECESARIO REALIZAR CAMBIO., VERIFICACIÓN CANASTILLAS., VERIFICACIÓN MESAS., VERIFICACIÓN ATRILES., VERIFICACIÓN SOPORTES., LIMPIEZA GENERAL.	VISITA	1	1	MAYO		
5	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS DE GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL FRENO NEUMÁTICO PARA LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA, ACTIVIDAD POR CADA COLUMNA QUE SE REQUIERA, ESTE MANTENIMIENTO INCLUYE EL DESMONTE DE PIEZAS, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE LOS REPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO.	VISITA	1	1	MAYO		
ITEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS GENUINOS)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PERIODICIDAD**		**OFRECE**	
					SI	**NO**
1	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, COMPROBACIÓN DE ESTADO FÍSICO DE PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH Y DEL VISOR INDIVIDUAL POR SEÑAL (HORIZONTAL VERTICAL) PRUEBA SILENCIO, VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO DE LECTURA EN TIEMPO REAL PRESIÓN DE RED, GRÁFICA Y COMPORTAMIENTO DE GAS DE SELECCIÓN, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS., COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA UNA SEÑAL., VERIFICACIÓN FUGAS EN SOLDADURAS O RACORES., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LA DOS SEÑALES, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LAS TRES SEÑALES, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA CUATRO SEÑALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO			
2	REALIZAR MANTENIMIENTO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS., VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD DE VÁLVULAS., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA GAS MEDICINAL, MARCACIÓN ULTIMO MANTENIMIENTO, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS DOS REDES., VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA DOS GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS TRES REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA TRES GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS CUATRO REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA CUATRO GASES MEDICINALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO			
3	REALIZAR MANTENIMIENTO TODA LA RED DE GASES DE DISTRIBUCIÓN DE GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN, AJUSTE Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN LA RED EN 30 VÁLVULAS DE CORTE, LAS CAJA DE CORTE DE GASES DE LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, UNIONES EN LOS EQUIPOS DE REGULACIÓN DE LAS 6 ALARMAS DE GASES, LA CENTRAL DE GASES EN LAS 50 MANGUERAS Y SUS RACORES, EN EL REGULADOR AUTOMÁTICO DE OXÍGENO, NITRÓGENO, AIRE Y DIÓXIDO DE CARBONO, EN LOS RACORES DE LAS MANGUERAS DE SUMINISTRO A LAS COLUMNAS DE GASES EN LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS COLUMNAS DE GASES DE LOS 6 CUBÍCULOS DE UCI PEDIÁTRICA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS 12 COLUMNAS DE GASES MEDICINALES EN UCI ADULTOS, LAS VÁLVULAS DE LAS CAJA DE CORTE DE LAS UCI ADULTOS, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATOS, MARCACIÓN CON PINTURA DE ACUERDO A CADA GAS DE LA TUBERÍA PREVIA VERIFICACIÓN DEL RECORRIDO DE LA MISMA; SEGÚN LA NECESIDAD (30 ACTIVIDADES).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO			
4	REALIZAR MANTENIMIENTO UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO			
5	REALIZAR MANTENIMIENTO MANIFOLD´S DE GASES TIPO ARAÑA 1X9, 2X9, 3X9 Y 4X9, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS, ACTUALIZACIÓN BAJO NORMA VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN CONEXIÓN DE MANGUERAS., PINTURA GENERAL DE LA ESTRUCTURA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE INCLUYE INSTALACIÓN DE AVISO DE SEGURIDAD POR CADA GAS., PRUEBAS HIDROSTÁTICA CON ELEMENTO PATRÓN, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO			
6	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A1 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO			

	COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE UNA (1) SEÑAL, ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA				
7	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A2 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÀS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE DOS (2) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
8	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A3 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE TRES (3) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
9	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A4 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO, ÓXIDO NITROSO Y/O NITRÓGENO ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE CUATRO (4) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
10	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
11	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACRÍLICO PROTECTOR CON MARQUILLA DE ÚLTIMA REVISIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
12	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, APLICACIÓN Y PRUEBAS DE PINTULACA EN ESPRAY PARA REALIZAR PINTURA GENERAL DE LAS CAJAS, TUBERÍA Y DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
13	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, CORRECCIÓN DE FUGA Y CAMBIO DE CUALQUIER ELEMENTO DEL TANQUE, INCLUYE CORTE PREVIO DE GAS MEDICINAL O VACIÓ CON SU RESPECTIVO PANORAMA DE RIESGO Y PLAN DE CONTINGENCIA PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD QUE SERÁ DE RESPONSABILIDAD Y COSTOS EXCLUSIVOS DEL OFERENTE, EL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL PRESTARÁ APOYO ÚNICAMENTE EN EL SUMINISTRO DEL GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
14	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, VERIFICACIÓN Y/O CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y REMARCADO EN ACRÍLICO DE VÁLVULAS ROJO Y VERDE SEGÚN RESOLUCIÓN 4410 INCLUYE FECHA DE ULTIMO MANTENIMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
15	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, PINTURA GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO CON PINTURA EPÓXICA DE ALTA CALIDAD, UTILIZANDO EPOXI-POLIAMIDA COLOR BLANCO, CATALIZADOR PARA EPOXI-POLIAMIDA, SOLVENTE PARA PINTURA EPÓXICA, DEMARCACIÓN DEL ÁREA PERIMETRAL DEL TANQUE COLOR AZUL, DEMARCACIÓN CON PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE COLORES AMARILLA Y ROJA NECESARIAS PARA QUE CUMPLA LA NORMA DE DEMARCACIÓN, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
16	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
17	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
18	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
19	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
20	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1/2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
21	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
22	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO DE LÍNEA CUERPO EN BRONCE DEL MISMO INSTALADO EN LA LÍNEA, DE ALTO FLUJO REGULA DE 0-125 PSI, MARCA DEL MISMO INSTALADO, PRESIÓN DE ENTRADA MÁXIMA DE 350 PSIG TIENE UNA ENTRADA DE 3/4 "F NPT Y UNA SALIDA DE 1/2" NPT (F). EL REGULADOR EN CONSTRUCCIÓN DE BRONCE, CONSTA DE UN DIAFRAGMA DE 2 1/2 " Y 3 1/4". EL REGULADOR PRESENTA UN MECANISMO DE ASIENTO TIPO VÁSTAGO Y UN BUJE DE TAPA DEL RIN PARA AJUSTES SUAVES. EL REGULADOR CON UNA PRESIÓN DE SALIDA MÍNIMA DE 5 PSIG Y UNA PRESIÓN DE SALIDA MÁXIMA DE 125 PSIG ES ADECUADO PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE OXÍGENO POR TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
23	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 1" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		

24	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 2" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1/2" – 3/4", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
26	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1" – 2", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
27	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 2 1/4" – 3", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
28	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ROSCADA NPT 1/4 PARA TESTIGO DE PRESIÓN CUERPO ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
29	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1/2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
30	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
31	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
32	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANÓMETROS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
33	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, ASIENTO DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
34	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, DIAFRAGMA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
35	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, EMPAQUES DEL REGULADOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
36	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, TUERCA Y NIPLE DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
37	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, RACORES DE SALIDA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
38	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANIFOLD AUTOMÁTICO PARA GASES MEDICINALES REPARABLE, DE CALIDAD RECONOCIDA EN EL MERCADO, SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA CABIO DE CILINDRO O RED CON SU RESPECTIVA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA PARA CADA GAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
39	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
40	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS O RACOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
41	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA Y NACIONAL, PINTURA GENERAL DE TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
42	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN ACTUALMENTE INSTALADAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA ALTA PRESIÓN 3600 PSI PIG TAIL COBRE- BRONCE DE ALTA DE ACUERDO CON LA NFPA 99 /2016 NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
43	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN SILICONADAS RECUBRIMIENTO EN ESPIRAL EN ACERO INOXIDABLE NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
44	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANIFOLD ACTUALMENTE INSTALADO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD PARA USO OXÍGENO 10 X 10 EN TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN (BRONCE RED BRASS) DIÁMETRO REQUERIDO SEGÚN NORMA NFPA 99/ 2016, INCLUYE SOPORTERÍA EN PERFILERÍA DE ACERO, PINTURA Y ANCLAJE A PISO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE TIPO K DIÁMETRO REQUERIDO, BLOQUES EN BRONCE LATÓN CON ENTRADAS PARA SOLDEO DE DIÁMETRO REQUERIDO NPT" PARA VÁLVULA TIPO CGA 540.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
45	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO CHEMETRON. INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD. DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
46	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO OHIO. INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
47	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
48	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTOR CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD. DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
49	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		

	DOBLE PROPOSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA TANTO CONECTORES CHEMETRON® Y CONECTORES OHMEDA® EN EL MISMO ESCUDO, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON Y ADAPTADORES OHMEDA CON GIRO, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.				
50	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA CONECTORES CHEMETRON®, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON. INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
51	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO CHEMETRON.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
52	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO OHMEDA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
53	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO AMICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
54	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TORNILLOS CABEZA PLANA PARA ESCUDO PARA TOMA DE GAS MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
55	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE GASES MEDICINALES COMPATIBLE CON LAS INSTALADAS EN LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD COMPATIBLES CON LOS ACOPLES QUE SE UTILIZAN EN LOS EQUIPOS DE SALAS DE CIRUGÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
56	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO POR ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO CHEMETRON TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
57	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO OHMEDA TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
58	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO AMICO TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
59	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE ½" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
60	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 1" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
61	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 2" DE LA RED.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
62	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DISTRIBUIDOR 3" DE O2 EN COBRE TIPO K INCLUYE (TRES SALIDAS CON SUS VÁLVULAS DE CORTE 4 TORNILLOS Y SISTEMA DE CAJA DE EMERGENCIA PARA CONEXIÓN RÁPIDA PARA TERMO DE OXÍGENO LÍQUIDO DEBE IR CONECTADO AL DISTRIBUIDOR.) INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
63	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD DE MEDIDA DE REGULACIÓN DOBLE PARA TANQUE USO OXÍGENO EN TUBERÍA DE COBRE DE 1" TIPO K INCLUYE (REGULADORES REGO CUERPO EN BRONCE PRESIÓN DE ENTRADA 400 PSI Y REGULACIÓN DE 0 A 110 PSI RED DE DISTRIBUCIÓN DE 1´´ REF. 1788 CON MANÓMETROS PARA USO OXIGENO 0 A 400 PSI CON CONEXIÓN DE 1/4 CARATULA DE 2", VÁLVULAS DE SEGURIDAD SALIDA 80 PSI 1 X 1 ¼", VÁLVULA TRES VÍAS PARA MONTAJE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD 275 PSI 1 X 1 ¼" A LA SALIDA DEL GASIFICADOR; VÁLVULAS DE BOLA DE 1" BRONCE, FILTROS Y CHEQUE EN BRONCE DE 1") INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
64	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
65	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
66	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
67	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X16 PARA SEÑAL DE ALARMA (CABLE POR METROS)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
68	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X14PARA ALIMENTACIÓN DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
69	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PRESÓSTATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-120 PSI.	UNIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
70	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
71	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE VACÍO DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		

72	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
73	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
74	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
75	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
76	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
77	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
78	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
79	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
80	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
81	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
82	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
83	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
84	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
85	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
86	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
87	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
88	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
89	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
90	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
91	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
92	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
93	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
94	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
95	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
96	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
97	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
98	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
99	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
100	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIAMETRO DE 1/4" NPT CON ROSCA MACHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
101	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/2" NPT CON ROSCA MACHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
102	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESÓSTATO / TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 0-80 DE AIRE MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		

103	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
104	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
105	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
106	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
107	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
108	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
109	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
110	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
111	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
112	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
113	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
114	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
115	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
116	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
117	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
118	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
119	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
120	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
121	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
122	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
123	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
124	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
125	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
126	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
127	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
128	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
129	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
130	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
131	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
132	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
133	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
134	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		

135	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
136	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
137	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
138	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
139	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
140	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
141	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
142	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
143	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1/2" NPT POR 1/2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
144	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1" NPT POR 1" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
145	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 2" NPT POR 2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
146	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACORES ARMABLES PARA MANGUERA DE MANGUERAS PARA CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
147	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MANGUERA PARA GAS MEDICINAL POR METRO INCLUYENDO LA REINSTALACIÓN DE ACOPLE EXISTENTE O NUEVO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
148	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
149	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO DE RETENCIÓN INTERNO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
150	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONO Y RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
151	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ORING TOMA DE COLUMNA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
152	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN SELLO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
153	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA OHMEDA SELLADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
154	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ESCUDOS METÁLICOS NUEVOS PARA TOMAS DE AIRE, OXIGENO, VACÍO, NITRÓGENO, DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
155	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA ARANDELA (CHEMETRON)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
156	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
157	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR - MEDAES LATCH ASM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
158	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
159	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CAMBIO E INSTALACIÓN ARANDELA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
160	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ELEMENTOS NUEVO DE CHEQUES 1/2" DE RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
161	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS DE CORTE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
162	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS 10/PK 2NDY CK	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
163	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUEO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
164	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA OXIGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
165	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA AIRE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
166	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA VACÍO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
167	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA NITRÓGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
168	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
169	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT SISTEMA DE FRENADO NEUMÁTICO DE LAS COLUMNAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
170	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE TOMA ELÉCTRICA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
171	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACETILENO POR PIPETA 30 KILOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		

172	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE PARA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN PARA EL MANIFOLD DE CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
173	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA DE CINCO GASES, CON SISTEMA DE COMUNICACIÓN ETHERNET DE CONTROL Y MONITOREO REMOTO A TRAVÉS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DEL HOSPITAL MEDIANTE APLICACIÓN HTML, PARA LA VISUALIZACIÓN DE FALLAS QUE SE PRESENTEN EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE LA INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, ELEMENTOS Y MANO DE OBRA PARA INSTALARLA, DEBE TENER PANTALLA TÁCTIL DE 9 PULGADAS TÁCTIL DE CONTROL CON LA VISUALIZACIÓN DE LAS SEÑALES DE LA RED DE GASES E INSTALADA EN LA CENTRAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
174	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENEDORES DE LLAMA PARA MANGUERA ACOPLE OXICORTE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
175	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE OXICORTE ¼" GRADO R CON REFUERZO EN MALLA CUBIERTA Y TUVO INTERNO EN NEOPRENO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
176	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO OXICORTE, CUERPO LATÓN, MANÓMETROS, ASIENTO DE VÁLVULA ENCAPSULADO QUE GARANTICE MEJOR FLUJO DE GAS CON PRESIÓN DE SALIDA 125 PSI.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
177	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHISPERO OXICORTE, INCLUYE CINCO REPUESTOS DE CARBÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
178	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCION DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA DE ACETILENO 6290PARA CORTE DE 15 A 25 ML.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
179	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESCLADOR PARA OXICORTE CUERPO EN BRONCE FORJADO COMPATIBLE PARA TRABAJO PESADO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
180	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUEA PARA ACOPLE CILINDRO VIPROXI AL MANIFOLD DE GASES DE OXÍGENO POR SALIDA DE ALTA PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
181	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), PARA LA CONEXIÓN DE LA ALARMA DE GASES MEDICINALES, ALARMA CONTRA INCENDIOS, DISPOSITIVOS ELECTROMECÁNICOS DE TESTEO DE PRESIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO DE GASES MEDICINALES Y CONTRA INCENDIO DE LA CENTRAL DE GASES Y EL EDIFICIO POR METRO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
182	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL RJ45 PARA CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), INCLUYE INSTALACIÓN PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
183	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE DE LA REFERENCIA DEL INSTALADO, (LOGO SIEMENS), PARA EL SISTEMA DE MONITORES DE GASES Y ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
184	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA PARA GASES MEDICINALES DE DOS VÍAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
185	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUDALÍMETRO TOTALIZADOR, MEDIDOR DE CAUDAL DE ". CAPACIDAD DE 3LPM A 90 M3/H.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
186	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO,E INSTALACIÓN DE COLUMNAS VERTICALES (PISO-TECHO) PARA UCI, CONSTAN DE SECCIONES DE ALUMINIO EXTRUIDO, CUENTAN CON MÓDULOS INDEPENDIENTES PARA SERVICIO DE GASES Y ELÉCTRICO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR NFPA99, CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE, CUENTA CON OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATRO TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ INDIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
187	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ROTATIVA 270° PARA UCI Y QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
188	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ARTICULADA CON GIRO DE 270° PARA QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), UNA CAJONERA, DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
189	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON FLUJÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
190	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PREAJUSTADO PARA OXÍGENO Y AIRE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
191	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PARA CILINDRO PORTÁTIL DE 0-15 O 0-3,5	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
192	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR CON DOBLE MANOMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
193	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, UN ATRIL DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS, CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA, LA CONSOLA PARA UCI INTERMEDIA CUENTA CON SEIS TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, TRES TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ DIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
194	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE Y 1 DE VACÍO, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
195	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 3 DE OXÍGENO, 3 DE AIRE Y 2 DE VACÍO, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
196	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABECERO HOSPITALARIO PARA URGENCIAS Y OBSERVACIÓN TRES GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE MEDICINAL Y UNA DE VACÍO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
197	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE O VACÍO X 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
198	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA VACÍO X 1/8" NPT	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
199	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE X 1/8" NPT.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		

200	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA AIRE, VACÍO Y N2O X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
201	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA OXIGENO X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
202	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA MANGUERA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
203	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA HUMIDIFICADOR.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
204	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE 1/8" NPTM X 1/4" MANGUERA CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
205	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE PARA ACOPLE DISS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
206	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE Y TUERCA DE ENTRADA A REGULADOR DE NITRÓGENO CGA 580 CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
207	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "T" EN BRONCE PARA FLUJÓMETRO DOBLE X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
208	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO PARA SISTEMAS DE VACIO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
209	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO-TRAMPA PARA SISTEMAS DE VACIO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
210	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
211	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
212	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
213	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
214	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
215	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
216	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
217	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
218	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
219	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
220	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA DE GASES MEDICINALES, DESMONTES, REINSTALACIÓN DE ALARMAS MAESTRA DE GASES MEDICINALES, CONFIGURACIÓN, CALIBRACIÓN DE TRANSDUCTORES O SEÑALES DE CONTROL Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
221	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE LOCAL O DE ÁREA, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
222	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE GENERAL O DE TRONCAL, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
223	REALIZA LA PROGRAMACIÓN DE LA ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES, INCLUYE EL ALGORITMO PARA PONER EN FUNCIONAMIENTO LA ALARMA, CONECTAR LOS DETECTORES DE HUMO, INSTALACIÓN DE INDICADOR LUMINOSO EN LA PARTE EXTERNA ALTA DE LA CENTRAL Y UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
224	EFECTUAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA UBICADA EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, INCLUYE ELEMENTO ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS PARA CONECTARLA A REPETIDOR LUMINOSOS A UBICAR EN LA PARTE EXTERNA Y ALTA DE LA CENTRAL DE GASES UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
225	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARAÑA DE PARA 4X3 CILINDROS PARA OXIGENO, INCLUYE CORRECCIÓN DE SOLDADURAS, PRUEBA DE PRESIÓN Y CERTIFICADO DE ESTANQUEIDAD DE LA ARAÑA A 4000 PSI, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE COBRE Y PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, CAMBIO DE 12 RACORES CHEQUE ANTI RETORNO EN LA ARAÑA DE ALTA PRESIÓN A 4000 PSI EN BRONCE, CAMBIO DE 12 RACORES DE CONEXIÓN AL CILINDRO, INSTALACIÓN DE REGULADOR DE ALTO CAUDAL DE TRABAJO PESADO DE LA MARCA INSTALADA (CONCOA), INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO 150 PSI POR EL LADO DE BAJA DESPUÉS DEL REGULADOR. VÁLVULA DE CONTROL EN BRONCE ALTA PRESIÓN TIPO CORTINA DE LA MARCA INSTALADA O MEJOR (REGO), CAMBIO DE TUBERÍA DE ACERO INOX POR COBRE TIPO K DESDE LA ARAÑA HASTA EL REGULADOR DEL BANCO PRINCIPAL A LA TRONCAL DE SUMINISTRO, LA CUAL TIENE UNA DISTANCIA APROXIMA DE SIETE METROS DE TUBERÍA. INCLUYE ACCESORIOS Y MANO DE OBRA DE CONEXIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
226	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 2X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
227	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 4X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
228	CORRREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 3X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
229	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA TIPO CORTINA DE ALTA PRESIÓN DE ALTA PRESIÓN PARA CADA GAS, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN A 4000 PSI Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
230	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 3/4 PLG, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
231	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 1/2 PLAGA, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
232	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE PRESIÓN POSITIVA DE 0 A 200 PSI ACOPLE 1/4 PLG PARA CADA GAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
233	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE VACIO DE 0 A 30 INHG ACOPLE 1 / 4 PLG PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		
234	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVOS PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN Y HACIA DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURAL DE ALTA RESISTENCIA POR DOS DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN PINTURA DE TRÁFICO PESADO COMO AZUL, POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 10 METROS CUADRADOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		

235	ELABORACIÓN DE PLANOS DE LA RED DE GASES MEDICINALES DEL HOSPITAL CENTRAL ELABORADO POR PERSONAL IDONEO EN DIBUJO ARQUITECTONICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	OFRECE	
		SI	NO
1	El oferente (futuro contratista), garantiza que para la prestación del servicio objeto del proceso, presentará con la oferta el recurso humano solicitado en el presente documento, para el correcto desarrollo de las actividades requeridas durante la ejecución del futuro contrato que se llegase a suscribir, así: **RECURSO HUMANO MINIMO REQUERIDO** CANT | PROFESIÓN 1 | INGENIERO MECÁNICO, INDUSTRIAL O ELECTROMECANICO O MECATRÓNICO 2 | TÉCNICO O TECNÓLOGO MECÁNICO O MECATRONICO O METALMECANICA O MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Para lo cual deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II el FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA. Una vez adjudicado el presente proceso, el contratista y el recurso humano con el que prestará los servicios deberán diligenciar el FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS: 1. Un (01) Profesional: UN INGENIERO MECÁNICO, INDUSTRIAL, ELECTROMECÁNICO, MECATRÓNICO, con mínimo dos (2) años de experiencia especifica en mantenimiento o montaje de centrales de gases medicinales, alarmas y red de gases medicinales, con experiencia demostrada en manejo de gases medicinales, conocimiento y experiencia certificada en soldadura aplicada al manejo de gases medicinales, debe anexar a la hoja de vida, los diplomas, cursos y/o seminarios, con experiencia verificable en el mantenimiento red de gases medicinales, conocimiento aplicado en la implementación de la resolución 4410 de 2009, la resolución 2003 del 2014 ministerio de salud, norma NTC 5318 y el estándar técnico internacional NFPA 99, para lo cual adjuntará los documentos que lo acrediten, diligenciar anexo (formato de idoneidad del recurso humano), para cada profesional. 2. Dos (02) Técnico o Tecnólogo: MECÁNICO O MECATRONICO O METALMECANICA O MANTENIMIENTO INDUSTRIAL con certificación como soldador en arco eléctrico, oxicorte e inoxidable, con mínimo dos (2) años de experiencia certificada en mantenimiento o montaje de centrales y red de gases medicinales y de alarmas para redes de gases medicinales, como mínimo ostentar titulo o certificado de aptitud profesional (CAP) o certificación por competencias laborales en soldadura de cobre o mecánico de mantenimiento industrial o similares para el manejo de gases medicinales, para lo cual debe anexar a la hoja de vida adjuntando los diplomas, cursos y/o seminarios de certificación de competencias laborales, diligenciar (formato de idoneidad del recurso humano), para cada profesional. Nota 1: Una vez adjudicado el presente proceso, El oferente, (futuro contratista), deberá diligenciar el formulario PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS (por cada recurso humano) y adjuntar Certificación en la que se indique la modalidad de vinculación con el recurso humano ofertado, los anteriores documentos deberán ser entregados al supervisor de la carta de aceptación, quien a través de llamada telefónica y/o cualquier medio que considere necesario verificará el cumplimiento del mismo, determinado si cumple o no, con lo ofertado en el FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA de la propuesta presentada. El Hospital Central de la Policía Nacional, se reserva el derecho de aceptar las hojas de vida del personal o solicitar el cambio de los mismos durante la ejecución de la carta de aceptación que se llegase a suscribir Nota 2: El oferente, (futuro contratista), deberá entregar al supervisor del contrato, en un plazo máximo de tres (3) días hábiles, siguientes a la adjudicación del presente proceso en la plataforma SECOP II, el Certificado pre-ocupacional conforme a lo establecido en la Resolución No. 2346 del 2007 "Por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales", el cual no podrá superar treinta los (30) días de expedición a la fecha de adjudicación del proceso, y deberá ser acreditado por un profesional en salud ocupacional anexando firma del trabajador (profesional ofertado) y del médico evaluador, el cual deberá incluir examen de optometría. Nota 3: Si durante la ejecución de la carta de aceptación de la oferta, es necesario el reemplazo del personal con el que se está ejecutando el mismo, el CONTRATISTA deberá comunicarlo con un mínimo de veinticuatro (24) horas de antelación al supervisor de la carta de aceptación y el reemplazo deberá cumplir con el mismo perfil y requisitos previstos en las especificaciones técnicas, para el efecto, el CONTRATISTA deberá diligenciará el FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS y entregará al supervisor al supervisor de la carta de aceptación, los soportes del personal a reemplazar, quien deberá verificar la idoneidad del personal y analizar la viabilidad del cambio. (Cabe indicar que esta condición obedece a la premura en dar solución oportuna para salvaguardar la vida de los pacientes que dependen del suministro de los gases medicinales y que es de vital importancia corregir el problema a tiempo).		
2	El oferente (futuro contratista) deberá presentar junto con su propuesta (1) certificación firmada por el representante legal indicando que la firma cuenta con instalaciones físicas o sede en la Bogotá D.C o municipios aledaños, en la cual conste que cuenta con la totalidad del recurso humano solicitado en el ítem Nro. 1, teniendo en cuenta el tiempo de respuesta establecido y el correcto desarrollo de las actividades requeridas durante la ejecución de la Carta de Aceptación del presente proceso.		
3	El oferente (futuro contratista) deberá suministrar línea telefónica, la cual desde el inicio y durante la ejecución de la Carta de Aceptación deberá funcionar las 24 horas del día, los siete (7) días a la semana, para atender y dar solución sobre reporte del daño o novedad que se presente. Teléfono Nro._____		
4	El oferente (futuro contratista), deberá garantizar que el tiempo de respuesta será máximo de dos (2) horas para cualquier requerimiento de mantenimiento correctivo o revisión de cualquier novedad presentada		
5	**Garantía por mano de obra, calidad y correcto funcionamiento de los repuestos (genuinos):** el oferente (futuro contratista) deberá incluir la garantía por mano de obra por un plazo de mínimo seis (6) meses, y garantía por calidad y correcto funcionamiento de los repuestos (genuinos) por el término de seis (6) meses, a partir de la fecha de instalación de cualquier repuesto o mantenimiento correctivo realizado.		
6	El oferente (futuro contratista), deberá garantizar la calidad en el uso de los repuestos genuinos y materiales utilizados para los diferentes mantenimientos, con reconocimiento en el mercado, además que estos no afectarán la estructura y componentes del Hospital Central Policía Nacional. Además, deberán garantizar la disponibilidad rápida de repuestos genuinos y materiales a fin de garantizar la vida útil de los equipos y redes.		
7	El oferente, (futuro contratista), debe comprometerse a suministrar e instalar repuestos genuinos que no necesitan importación, en un tiempo no mayor a 24 horas (un día "1") calendario, al igual, debe comprometerse a suministrar e instalar repuestos genuinos que necesitan importación, en un tiempo no mayor a treinta (30) días calendario, en caso de ser necesario, se debe justificar la inmediatez de la gestión de los repuestos, demostrar y justificar las demoras, durante este tiempo se debe apoyar la emergencia de la entidad, para mitigar el impacto por la necesidad del repuesto esperado, el costo de préstamos de equipos o suplencias debe ser asumidas por el oferente.		
8	El oferente (futuro contratista), se obliga a cumplir, responder y tramitar los requerimientos y solicitudes realizadas por parte del supervisor de la Carta de Aceptación en los plazos y en las condiciones que el mismo estipule.		
9	El oferente (futuro contratista), acepta que las actividades que comprenden los mantenimientos correctivos no son cantidades específicas, en atención a que estas se requerirán conforme a la necesidad que el Hospital Central de la Policía Nacional solicite a través y en coordinación del supervisor del contrato.		
10	El oferente, (futuro contratista), se compromete a disponer durante la ejecución del contrato de dos (2) técnicos o tecnólogos, que tengan experiencia en mecánica, mecatrónico, metalmecánica, mantenimiento industrial y/o disciplina afines, con grado de escolaridad mínimo de bachiller con certificación por competencias laborales como soldador , mantenimiento, equipos, alarmar y accesorios para la distribución de gases medicinales, para lo cual debe anexar a la hoja de vida, los diplomas, cursos y/o seminarios de certificación de competencias laborales y debe contar con experiencia mínima de un (1) año de mantenimiento de redes y gases medicinales. Además debe contar con facilidad para desplazarse a las instalaciones de la entidad contratante y cuente con mínimo cuatro (4) horas de servicio, los días hábiles incluyendo el día sábado, para garantizar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y atención de fallas de la red y equipos de gases medicinales, que en caso de requerimiento por emergencia o imprevistos, atienda de manera inmediata la necesidad salvo excepciones justificadas o que no se realicen actividades de mantenimiento programadas con previo conocimiento y visto bueno del supervisor del contrato o delegado por este.		
11	El oferente (futuro contratista), debe comprometerse a actualizar y elaborar la planimetría general de la red de gases medicinales del Hospital Central de la Policía Nacional, esta actividad incluye entrega magnética en Auto-CAD con visor en formato PDF como mínimo, e impresa y enmarcada para colgar en la central de gases medicinales, para referencia de toda la red de hospital.		
12	El oferente (futuro contratista), deberá cumplir todas las disposiciones establecidas en la ley 1562 de 2012, decreto 1072 del 26 de mayo de 2015 "por el cual se dictan disposiciones para la implementación del sistema de gestión da la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST), Resolución No. 01956 de 2018 y Resolución No. 01312 de 2019.		

13	El oferente (futuro contratista), garantizara que el personal ofertado para ejecutar el proceso de mantenimiento, debe estar debidamente afiliado a seguridad social y cumplir con los requisitos de ley para realizar trabajos en alturas, trabajo con calor, trabajos con riesgo eléctrico, trabajos con riesgo mecánico, trabajos con riesgo por presión de vapor.		
14	El oferente (futuro contratista) se compromete que durante la ejecución de la carta de aceptación que se llegare a suscribir, hará entrega de todos los elementos de protección personal, protección en manos, protección respiratoria y de bioseguridad al recurso Humano que se presentará para la ejecución de la carta de aceptación, así mismo los permisos para el trabajo en alturas y deberá tener disponible en las actividades de mantenimiento un supervisor SISO y demás parámetros exigidos por la norma según la actividad a desarrollar, debiendo entregar entre otros: • Tapabocas N95 (obligatorio) • Monogafas de protección en policarbonato, (obligatorio) • Guantes de seguridad industrial (obligatorio) • Traje de bioseguridad (según actividad) • Guantes de dieléctricos (según actividad) • Guantes de látex (según actividad) • Calzado de seguridad (obligatorio) Nota: Para lo cual entregará al servicio de SGSST HOCEN, la documentación e información necesaria para garantizar el cumplimiento de las políticas en la materia de la entidad con un plazo máximo de tres días hábiles a partir de la firma de la carta de inicio.		
15	El oferente (futuro contratista), se compromete a que durante la ejecución de la carta de aceptación y de ser necesario incluir actividades correctivas que no hayan sido contempladas en el presente proceso, deberá hacer solicitud dirigida al Supervisor de la Carta de Aceptación quien hará trámite ante el Ordenador del gasto, con el fin de hacer la modificación de la Carta de Aceptación. El valor de estas actividades será establecido conforme al estudio de mercado realizado con mínimo (2) dos cotizaciones y una por parte de la entidad CONTRATANTE, en el cual se tomará una, con el mejor valor para el Hospital Central de la Policía Nacional, y este será aceptado por el oferente (futuro contratista).		
16	El oferente (futuro contratista), deberá cubrir por cuenta propia los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, mano de obra que se causen, costos de equipos (andamios, herramienta menor, herramienta general y demás maquinaria), el trasiego vertical y horizontal en el sitio de obra, con motivo de la prestación del servicio relacionado en el presente Estudio. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato que se llegase a celebrar, incluyendo los impuestos y gastos necesarios para el objeto contractual.		
17	El oferente (futuro contratista), deberá suministrar registro actualizado de la hoja de vida de los equipos intervenidos, este registro debe ser realizado según formato aprobado por la institución.		
18	El oferente se encargará de realizar el mantenimiento preventivo de las tomas de gases medicinales y vacío que se encuentran en el Hospital Central de la Policía Nacional en su totalidad, mínimo una vez a todas las 1300 aproximadamente que existen, durante la ejecución del contrato, incluyendo el suministro e instalación de los repuestos que sean necesarios para dejarlas tomas completamente funcionales, en excelentes condiciones mecánicas y de acabado y garantizar el mantenimiento necesario de las que fallen durante seis meses más después del término del contrato, incluyendo ajuste (enderezar o reajuste) de los clips metálicos de sujeción de las tomas de gases, con el fin de que no presenten fallas de acople a la misma los dispositivos como Flujómetros o equipos médicos		
19	Para el recibido a satisfacción de las actividades realizadas, El oferente (futuro contratista) debe entregar reporte de cada una de las actividades realizadas, para actualizar la carpeta de seguimiento al contrato en ejecución.		
20	En relación con sus labores, el oferente (futuro contratista) se compromete a mantener limpios y ordenados durante el progreso del trabajo, los sitios a intervenir, las estructuras, accesorios, los equipos y las instalaciones y deberá dejar estos sitios y estructuras en condiciones de limpieza a satisfacción del supervisor antes que se dé por terminado el contrato. En caso de que se presenten condiciones de inseguridad por incumplimiento de lo anterior por parte del oferente y si después de notificarle, no corrige la situación, el hospital central de la policía nacional podrá suspender el trabajo hasta tanto el oferente realice la labor solicitada.		
21	El oferente (futuro Contratista), en caso de derrame de productos químicos u otro tipo de emergencias, deberá reportar inmediatamente al Área de Gestión Ambiental y/o el Área del SGSST del Hospital, para atender tal emergencia y realizar la recolección y limpieza del residuo para debida disposición final del mismo y/o hacer el apoyo en la atención necesaria ante la situación		
22	El oferente (futuro Contratista), en el caso que se generen escombros, asumirá la gestión de estos residuos sin generar ningún costo para el Hospital Central y deberá cumplir con los procedimientos referenciados en la normatividad aplicable como lo son el Decreto 586 de 2015, Resolución 932 de 2015, Resolución 715 de 2013, Resolución 1115 de 2012. Y entregara la información correspondiente al transportador (nombre, placa y pin autorizado por la secretaria de Ambiente) y certificado de disposición final emitido por una escombrera o gestor autorizado por el Ente de control y documentara el RCD de la actividad realizada.		
23	La gestión de todos los residuos peligrosos generados durante la ejecución del objeto contractual dentro del hospital (mantenimientos – como residuos electrónicos, residuos de sustancias químicas, trapos contaminados y demás) serán asumidos por el oferente (futuro Contratista), sin generar ningún costo para el hospital así como el hospital será el encargado de asegurarse de la gestión adecuada del residuo (es decir entrega al transportador, receptor de actas de tratamiento y disposición final), con empresas autorizadas por los entes de control presentadas por el contratista y con previa autorización del área de gestión ambiental del hospital, de igual manera el contratista realizará la entrega del residuos formalmente al supervisor del contrato (por tipo de residuo y cantidad en kg) debidamente embalado según su peligrosidad. En el caso en que se genere un residuo de mayor riesgo como los radiactivos el contratista se encargará de realizar el trámite necesario con INGEOMINAS para su recolección en el Hospital y será el Hospital el que se asegure de su entrega y recibirá el acta de disposición final. En ningún momento se permitirá el retiro de residuos por parte del contratista en vehículos no autorizados." Al igual el Contratista se compromete en caso de generarse desechos que consistan, contengan o estén contaminados con Bifenilos Policlorados (PCB), a dar cumplimiento a la Resolución 222 de 2011 a fin de prevenir la contaminación y proteger el medio ambiente. En ningún caso se permitirá el uso de sustancias químicas con componentes orgánicos persistentes (COPs) como lo son Aldrin, Clordano, DDT, Dieldrin, Eldrin, Heptacloro, Mirex, Toxafeno, Hexaclorobenceno, Bifenilos, policlorados PCB's, Dioxinas, Furanos; en la producción de algún insumo, equipo y/o mantenimiento, y también los que contengan refrigerantes CFC y HCFC.		
24	El oferente (futuro Contratista), deberá cumplir con la normatividad ambiental vigente relacionada con vertimientos, gestión de residuos, emisiones atmosféricas, saneamiento básico, manejo de sustancias químicas como son las siguientes: Constitución Política, Decreto Ley 2811 de 1974, Ley 99 de 1993, Ley 9 de 1979, Ley 253 de 1996, Ley 55 de 1993, Ley 430 de 1998, Decreto 2 de 1982, Decreto 1594 de 1984, Decreto 948 de 1995, Decreto 1575 de 2007, Decreto 3930 de 2010, Decreto 4741 de 2005, Decreto 1609 de 2002, Decreto 351 de 2014, Resolución 591 de 2024, Resolución 222 de 2011, Resolución 1223 de 2014, Resolución 631 de 2015, y demás que le apliquen, deroguen y/o modifiquen. Así mismo, asumirá cualquier infracción o multa ambiental que se genere por conductas inseguras (vertimientos intencionales o accidentales de sustancias químicas, abandono de insumos o residuos sin etiquetas, retiro de residuos sin autorización, transporte de residuos en vehículos no autorizados, vehículos con emisiones atmosféricas representativas y demás que conduzcan a generar mayor impacto al medio ambiente o coloquen en riesgo la salud humana, que por ende representen incumplimiento normativo para el Hospital Central y en general para la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional."		
25	En el caso en que el oferente (futuro contratista) suministre algún equipo, elemento y/o insumo, garantiza que este deberá estar libre de mercurio en cumplimiento de la Ley 1568 de 2013 "Por medio de la cual se establecen disposiciones para la comercialización y el uso de mercurio en las diferentes actividades industriales del país, se fijan requisitos e incentivos para su reducción y eliminación y se dictan otras disposiciones.", Decreto 1433 de 2022 "Por el cual se modifica el Decreto número 419 de 2021, mediante el cual se da cumplimiento a los compromisos adquiridos por Colombia relacionados con el Anexo A - Parte I del Convenio de Minamata sobre el Mercurio.", Resolución 0447 del 2018 de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá "Por medio de la cual se establecen los lineamientos que deben cumplir los Prestadores de Servicios de Salud de Bogotá D.C. para la eliminación de Productos y Dispositivos con contenido de mercurio y la sustitución por alternativas seguras y tecnológicamente no contaminantes", y presentará el correspondiente soporte donde permita evidenciar su cumplimiento como manuales de fabricación y/o etiquetas		
26	Una vez surtido los trámites de legalización y ejecución por parte del Hospital Central de la Policía Nacional, el contratista deberá presentar el cronograma de mantenimientos preventivos ante el supervisor del proceso para aprobación y posterior a dicha aprobación, se deberá correr traslado del mismo al grupo de contratos del hospital central de la policía nacional para conocimiento y archivo en el respectivo expediente. Para dicho trámite contará con cinco (5) días calendario contados a partir de la carta de inicio.		
27	El oferente (futuro Contratista) debe adjuntar con la oferta, carta certificación de vínculo comercial, emitida empresa fabricante o comercializadora de equipos electromecánico para el manejo de gases medicinales, esta con el fin evidenciar la experiencia en el mantenimiento de gases medicinales, esta, será verificada con el criterio de cumple o no cumple.		
28	El oferente (futuro Contratista) debe adjuntar con su oferta, carta certificación de vínculo comercial, emitida empresa fabricante o comercializadora de accesorios y elementos para el manejo de gases medicinales, esta con el fin evidenciar la experiencia en el mantenimiento de gases medicinales, esta, será verificada con el criterio de cumple o no cumple.		
29	El oferente (futuro contratista) se compromete a realizar todas las instalaciones y mantenimientos de los dispositivos y equipos de la red de gases dando aplicación a la norma resolución 4410 del 2009 por la cual se expide el reglamento técnico que contiene el manual de buenas prácticas de manufactura de los gases medicinales, la resolución 2003 del 2014 ministerio de salud y la especificación técnica internacional NFPA 99.		
30	El oferente (futuro contratista) garantizará que durante el tiempo de ejecución del contrato y por un periodo de seis meses después de terminado el mismo, el servicio de distribución de gases medicinales no se interrumpirá y cualquier eventualidad será atendida por el proponente de manera inmediata para restablecer el servicio, esta garantía		

	incluye todos los domingos y festivos, los costos para la entidad deben ser nulos, toda vez que se deben suprimir con un buen plan de mantenimiento ofrecido por el proponente luego de adjudicado el contrato.		
31	El oferente o (futuro contratista) debe garantizar que todas las instalaciones eléctricas cumplan con la resolución No. 90708 del 30 de agosto de 2013 "***por la cual se expide el reglamento técnico de instalaciones eléctricas – RETIE "***		
32	El oferente (futuro Contratista), deberá garantizar que el suministro de elementos eléctricos deberán ser ahorradores de energía en aras del cumplimiento de la Política y objetivos ambientales de la Policía Nacional.		
33	El oferente (futuro Contratista), deberá garantizar que el suministro de pinturas deberá estar libre de contenidos de plomo en aras del cumplimiento de la Política y objetivos ambientales de la Policía Nacional.		
34	**Informe por cada actividad realizada en la prestación del servicio.** el oferente (futuro contratista) se compromete a realizar los trabajos descritos en el presente anexo y adicionalmente entregar al supervisor del contrato informe del trabajo realizado por cada actividad, teniendo en cuenta que la red de distribución de gases debe cumplir la normativa vigente norma técnica colombiana NTC 5318, este debe estar firmado por el ingeniero (mecánico, industrial, electromecánico o mecatrónico) quien hará sus veces como jefe de mantenimiento; el informe debe contener los siguientes aspectos: g) Registro gráfico del antes, durante y después de la actividad realizada h) Descripción detallada del tipo de mantenimiento y las actividades con las características realizadas (incluye el cambio de repuestos genuinos). i) Detalle de las novedades encontradas con registro fotográfico j) Efectuar las recomendaciones pertinentes para evitar posibles fallas, una vez realice las visitas de mantenimiento k) Informe del estado y funcionamiento actual de **las redes y las alarmas de gases medicinales oxígeno, vacío, óxido nitroso y nitrógeno incluyendo las tomas de cada habitación y consultorios del hospital central de la policía nacional.** l) Certificar el funcionamiento de **las redes de gases y las alarmas medicinales oxígeno, vacío, óxido nitroso y nitrógeno incluyendo las tomas de cada habitación y consultorios del hospital central de la policía nacional.** El oferente (futuro contratista) brindará entrenamientos dirigidos al personal adscrito al grupo logistico del Hospital Central de la Policía Nacional sin costo adicional para el hospital, en temas del cuidado y mantenimiento de las redes y alarmas de gases medicinales oxígeno, vacío, óxido nitroso y nitrógeno incluyendo las tomas de cada habitación y consultorios del Hospital Central de la Policía Nacional, según la necesidad de la entidad, las cuales serán solicitadas por el supervisor del contrato.		
35	El oferente (futuro contratista), garantiza que no se encuentra incluido en el Registro Único de Infractores Ambientales –RUIA, de acuerdo a lo previsto en la Resolución 415 de 2010 expedida por el **Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.**		
36	El oferente (futuro Contratista), deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo", y adjuntara a la propuesta los siguientes documentos: 1. El oferente (futuro Contratista), deberá entregar junto con la propuesta el registro de la autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestiòn de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) del año inmediatamente anterior, realizado en aplicativo de la página del Sistema General de Riesgos Laborales del Ministerio del Trabajo, donde conste una calificación que se encuentre en una escala de valoración "Aceptable", es decir un puntaje mayor a 85% (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el registro de la autoevaluación por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). Así mismo, se deberá mantener la calificación y evidencias de la autoevaluación del SGSST a disposición, las cuales serán objeto de diferentes verificaciones durante la ejecución del contrato. 2. El oferente (futuro Contratista), deberá anexar el soporte del registro de la autoevaluación del SGSST ante el Ministerio de Trabajo. 3. FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, firmado por el representante legal.		
37	El oferente (futuro contratista), se compromete a implementar conductas que propendan con el ahorro y uso eficiente del agua y energia, establecidas en los programas ambientales del Hospital Central con el fin de aportar en el cumplimiento de los indicadores de reducción en el consumo de agua y energía.		
38	Con el fin de dar cumplimiento a los objetivos ambientales de la Policía Nacional es necesario que el contratista conozca e implemente la segregación de residuos de acuerdo al código de colores y según el área a desarrollar sus actividades, toda vez que somos objeto de seguimiento y verificación por parte de Secretaria de Salud y Secretaria de Ambiente.		
39	El oferente (futuro contratista) deberá certificar por escrito: el compromiso de recoger, transportar y realizar la disposición final de RAAES, en una proporción igual al peso de elementos y/o materiales adquiridos en el presente proceso, de lo cual dará una certificación de la disposición final del material dispuesto para su eliminación técnica: lo cual estará de acuerdo con la normatividad ambiental así: Ley 99 de 1993: Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se reorganiza el Sistema Nacional Ambiental "SINA" y se dicta otras disposiciones. Ley 253 de 1995: Por medio de la cual se aprueba el Convenio de Basilea, sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación hecho en Basilea el 22 de marzo de 1989. Decreto 1609 de 2002: expedido por el Ministerio de Transporte. "Transporte de Mercancías Peligrosas en Carretera". Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005: expedido por el Ministerio de Medio Ambiente y Vivienda Territorial. "Por el cual se reglamenta la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral". Ley 1252 de 2008: Diario Oficial No. 47.186 de 27 de noviembre de 2008, CONGRESO DE LA REPÚBLICA. Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones..." Decreto 1076 de 2015: expedido por el Ministerio de Medio Ambiente y Vivienda Territorial. "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del. Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.		
40	El oferente (futuro contratista) en la situación de generar residuos peligrosos durante la ejecución del objeto contractual dentro del Hospital (mantenimientos – como residuos de sustancias químicas, trapos contaminados y demás que tengan caracteristicas de peligrosidad como lo establece la norma) serán asumidos por el contratista sin generar ningún costo para el Hospital, así como el Hospital será el encargado de asegurarse de la gestión adecuada del residuo (es decir entrega al transportador, receptor de actas de tratamiento y disposición final), con empresas autorizadas por los Entes de Control presentadas por el contratista y con previa autorización del Área de Gestión Ambiental del Hospital, de igual manera el contratista realizará la entrega del residuos formalmente al Supervisor de la Carta de Aceptación (por tipo de residuo y cantidad en kg) debidamente embalado según su peligrosidad		
41	El oferente (futuro contratista) se compromete en caso de ser adjudicado, realizar durante la ejecución de la Carta de Aceptación la socialización al personal contratado de manera trimestral, entregando copia de las certificaciones al supervisor de la Carta de Aceptación, la socialización solicitada la cual debe contener los siguientes temas: • Buenas prácticas ambientales • Participar de los programas y campañas ambientales, así como las demás exigencias que establezcan en el sistema de Gestión Ambiental, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las Instalaciones Policiales • Riesgo biológico enfocado al uso de elementos de protección personal y segregación adecuada de residuos. • Gestión integral de residuos hospitalarios de acuerdo a lo indicado en la Resolución 591 de 2024 y Decreto Único Reglamentario 780 de 2016, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social y las normas que lo modifiquen. • Clasificación de residuos y código de colores Resolución 2184 de 2021 y residuos hospitalarios de acuerdo a lo indicado en la Resolución 591 de 2024 que involucra los de riesgo biológico.		
42	El oferente (futuro contratista), debe garantizar que las personas seleccionadas para realizar la ejecución del contrato, no tienen antecedentes penales, civiles o disciplinarios pendientes por resolver, esta debe ser verificada por el supervisor de la carta de aceptación antes de iniciar la actividad.		
43	PROGRAMAS Y ACTIVIDADES AMBIENTALES Y DE SANEAMIENTO El oferente (futuro contratista), se compromete a aplicar las buenas prácticas ambientales y a tener capacitado al recurso Humano que prestara el servicio en el Hospital Central y las medidas establecidas con los programas ambientales, tales como: B. PROGRAMA AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA Y ENERGÍA EN INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL.		

	El oferente, se compromete a implementar conductas que propendan con el ahorro y uso eficiente del agua y energía, establecidas en los programas ambientales del Hospital Central con el fin de aportar en el cumplimiento de los indicadores de reducción en el consumo de agua y energía. B. Programa de eficiencia administrativa y cero papel. C. PGIRASA, PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES. D. Programa de gestión ambiental de residuos aprovechables no peligrosos E. Programas de gestión ambiental de residuos peligrosos y de gestión ambiental de residuos biológicos infecciosos. F. Control de emisiones y prevención de goteos de lubricantes e hidrocarburos por combustibles de vehículos que estacionen en el parqueadero del hospital. G. Capacitación, entrenamiento y sensibilización ambiental del personal. H. Plan de saneamiento básico. I. Evaluación, actuación, prevención de emergencias y contingencias. J. Protocolos de bioseguridad, de limpieza y desinfección hospitalaria según el grado de riesgo.		
44	El oferente (futuro contratista), se compromete a estar disponible, con toda la documentación y soportes de todo lo mencionado anteriormente para las diferentes auditorías que realizan entidades, y autoridades ambientales y sanitarias al Hospital Central de la Policía Nacional.		
45	Si durante la ejecución de la carta de aceptación surgen INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES, el oferente (futuro contratista) deberá informar inmediatamente al supervisor de la carta de aceptación y a la Dirección del Hospital Central de la Policía Nacional con el fin de adelantar el trámite correspondiente.		
46	El oferente (futuro contratista) deberá diligenciar y adjuntar con la oferta en la plataforma SECOP II, los anexos y formularios relacionados en el presente estudio previo, adjuntando los soportes (técnico, jurídico y económico) necesarios para acreditar el cumplimiento del ofrecimiento realizado.		

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Dirección:
Teléfono:
Email:

Bogotá D.C, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: FORMULARIO SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS del proceso de Minima Cuantia , Número MI 010 2026 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

La firma ..... se compromete a sostener los precios ofertados dentro del proceso CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA, NÚMERO MI 010 2026 durante la vigencia de la carta de aceptación si este se llegara a suscribir.

El proponente:

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Dirección:
Teléfono:
Email:

Bogotá D.C, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA del proceso de Mínima Cuantía , Número MI 010 2026 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.** Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal y/o comprometiendo a las personas naturales y/o personas jurídicas que represento o apodero que, la información a continuación relacionada es cierta, y puede ser verificada.

El oferente, debera diligenciar el presente Formulario y establecer el porcentaje de IVA del Ítem ofertado, o indicar si están EXENTO O EXCLUIDO de IVA.

ITEM	ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS Y / O ELEMENTOS	CANTIDAD DE VISITAS	PERIODICIDAD	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUE CRIOGÉNICO. EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TANQUE CRIOGÉNICO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: 1) CALIBRACIÓN CON PATRÓN DE MEDIDA CERTIFICADO DEL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE. 2) PRUEBAS Y CALIBRACIÓN DEL MANÓMETRO CON INSTRUMENTO PATRÓN. 3) VERIFICAR OPERATIVIDAD DISPARO Y CIERRE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD. 4) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULAS DE INSTRUMENTACIÓN. 5) CERTIFICACIÓN DE HERMETICIDAD DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y VÁLVULAS INDICADOR DE NIVEL. 6) CERTIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL REGULAR ELEVADOR DE PRESIÓN. 7) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL REGULADOR ECONOMIZADOR. 8) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL PER. 9) CERTIFICACIÓN Y/O CORREGIR FUGAS O ESCAPES EN TODAS LAS VÁLVULAS DEL TANQUE. 10) CERTIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DE TOMAS DE CARGUE DE LÍQUIDO Y TAPA DE PROTECCIÓN. 11) MANTENIMIENTO / CAMBIO NECESARIO DE TOMA ELÉCTRICA PARA EL INDICADOR DE NIVEL DEL TANQUE, INCLUYE CAMBIO DE CABLEADO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT NUEVA, FIJACIÓN DE LA MISMA, CAMBIO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL INDICADOR DE NIVEL PARA AJUSTARLO A LA NORMA RETIE. 12) AJUSTE DE SOPORTE DE TUBERÍA QUE CONECTA CON EL EVAPORADOR. 13) MANTENIMIENTO Y CERTIFICACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE. 14) LAVADO GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE DESENGRASADO, INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR EL LAVADO GENERAL DEL TANQUE INCLUIDO LA BASE DEL MISMO, INSTALACIÓN DE CALCOMANÍA NUEVA, DOS LOGOS DE SANIDAD, TEXTO DE IDENTIFICACIÓN Y CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD REQUERIDAS PARA EL TANQUE COMO LAS INSTALADAS. 15) VERIFICAR ESTADO SOPORTE O CONEXIÓN A TIERRA.	VISITA	1	1	MAYO	____%		

	16) CERTIFICACIÓN Y CORRECCIÓN FUGAS EN VAPORIZADOR. 17) MANTENIMIENTO DE UNIDAD DOBLE DE REGULACIÓN QUE INCLUYE LIMPIEZA ASIENTOS Y FILTROS REGULADORES. 18) CERTIFICACIÓN DEL PUNTO CERO DE LOS MANÓMETROS DE LAS UNIDADES DE REGULACIÓN. 19) CERTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE VÁLVULAS CHEQUES, REMARCAR VÁLVULAS ROJAS Y VERDES, REMARCAR VÁLVULAS CON FECHA DE ÚLTIMO MANTENIMIENTO. 20) CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS DE ALIVIO CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA ECONOMIZADOR CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE SISTEMA INDICADOR DE TANQUE CON INSTRUMENTO PATRÓN, CALIBRACIÓN DE REGULADOR DE INCREMENTO, LIMPIEZA DE FILTROS., RE ANCLAR SOPORTES DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN. 21) MANTENIMIENTO DEL PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN DE PISO CON DESNIVEL DE DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURA DE ALTA RESISTENCIA POR TRES DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN ENCHAPE ANTIDESLIZANTE DEL MISMO COLOR DEL INSTALADO POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 30 METROS CUADRADOS.							
2	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE A PARED DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR, VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA. NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 1300 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	MANTENIMIENTO POR TOMA	1300 TOMAS	1	MAYO A SEPTIEMBRE	____%		
3	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOMAS MEDICINALES DE EVACUACIÓN DE GASES, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., LIMPIEZA, VERIFICACIÓN Y LUBRICACIÓN DE LA TOMA, REVISIÓN AJUSTE DE ACOPLES DE EQUIPOS SECUNDARIOS EN LA TOMA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE DE LA TOMA., CAMBIO DE EMPAQUE ORING EXTERIOR NOTA: ESTAS VISITAS SE REALIZARÁN DEL MES DE MAYO AL MES DE SEPTIEMBRE DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REVISAR 20 TOMAS LAS CUALES SE INTERVENDRÁN DE ACUERDO A LA COMPLEJIDAD DE CADA UNA.	VISITA	20	1	MAYO A SEPTIEMBRE	____%		
4	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, VERIFICACIÓN DE FUGAS DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA LA TOMA DE CADA GAS MEDICINAL, VERIFICACIÓN Y AJUSTES DE RACORES, EMPAQUES Y SELLOS DE UNIÓN., PRUEBA DE PRESIÓN DE LA RED DESDE LA CAJA DE CORTE HASTA CADA TOMA DE LA COLUMNA., PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE LA RED DE VACÍO, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN NECESARIA PARA CORREGIR Y DESCARTAR FUGAS., INSPECCIÓN INICIAL VISUAL., CONEXIONES ELÉCTRICAS., SALIDA DE GASES Y VACÍO., SISTEMA DE TIERRA., VERIFICACIONES ELÉCTRICAS, LÍNEAS DE VOLTAJE VAC., CORRIENTE DE FUGA EN EL CHASIS., VERIFICACIÓN DE GASES., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA O2., VERIFICACIÓN DE FUGAS DE SALIDA AIRE., VERIFICACIÓN DE FUGAS VACÍO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA O2., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN POSITIVA AIRE., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN NEGATIVA VACÍO., VERIFICACIÓN ACCESORIOS., VERIFICACIÓN DE ESCUDOS DE O2, AIRE Y VACÍO Y DE SER NECESARIO REALIZAR CAMBIO., VERIFICACIÓN	VISITA	1	1	MAYO	____%		

	CANASTILLAS., VERIFICACIÓN MESAS., VERIFICACIÓN ATRILES., VERIFICACIÓN SOPORTES., LIMPIEZA GENERAL.							
5	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO COLUMNAS DE GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL FRENO NEUMÁTICO PARA LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA, ACTIVIDAD POR CADA COLUMNA QUE SE REQUIERA. ESTE MANTENIMIENTO INCLUYE EL DESMONTE DE PIEZAS, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE LOS REPUESTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO.	VISITA	1	1	MAYO	____%		
ITEM	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS GENUINOS)**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**PERIODICIDAD**		**% IVA**	**EXENTO**	**EXCLUIDO**
1	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, COMPROBACIÓN DE ESTADO FÍSICO DE PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH Y DEL VISOR INDIVIDUAL POR SEÑAL (HORIZONTAL VERTICAL) PRUEBA SILENCIO, VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO DE LECTURA EN TIEMPO REAL PRESIÓN DE RED, GRÁFICA Y COMPORTAMIENTO DE GAS DE SELECCIÓN, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS., COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA UNA SEÑAL., VERIFICACIÓN FUGAS EN SOLDADURAS O RACORES., AJUSTE DE VALORES DE ALTA Y BAJA PRESIÓN POR CADA GAS, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LA DOS SEÑALES, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA LAS TRES SEÑALES, VERIFICACIÓN SONORA Y VISUAL DE ESTADO DE EMERGENCIA, COMPROBACIÓN TRANSMISOR DE PRESIÓN Y/O VACÍO Y SU COMUNICACIÓN PARA CUATRO SEÑALES.		ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		____%		
2	REALIZAR MANTENIMIENTO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS., VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD DE VÁLVULAS., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA GAS MEDICINAL, MARCACIÓN ULTIMO MANTENIMIENTO, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS DOS REDES:, VERIFICACIÓN MANÓMETROS MEDIANTE LECTURA CON MANÓMETRO PATRÓN., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA DOS GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS TRES REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA TRES GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS PARA LAS CUATRO REDES., SEÑALIZACIÓN SENTIDO DE FLUJO UN PARA CUATRO GASES MEDICINALES.		ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		____%		
3	REALIZAR MANTENIMIENTO TODA LA RED DE GASES DE DISTRIBUCIÓN DE GASES MEDICINALES, VERIFICACIÓN, AJUSTE Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN LA RED EN 30 VÁLVULAS DE CORTE, LAS CAJA DE CORTE DE GASES DE LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, UNIONES EN LOS EQUIPOS DE REGULACIÓN DE LAS 6 ALARMAS DE GASES, LA CENTRAL DE GASES EN LAS 50 MANGUERAS Y SUS RACORES, EN EL REGULADOR AUTOMÁTICO DE OXÍGENO, NITRÓGENO, AIRE Y DIÓXIDO DE CARBONO, EN LOS RACORES DE LAS MANGUERAS DE SUMINISTRO A LAS COLUMNAS DE GASES EN LAS 12 SALAS DE CIRUGÍA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS COLUMNAS DE GASES DE LOS 6 CUBÍCULOS DE UCI PEDIÁTRICA, DE LAS MANGUERAS Y CONEXIONES DE LAS 12 COLUMNAS DE GASES MEDICINALES EN UCI ADULTOS, LAS VÁLVULAS DE LAS CAJA DE CORTE DE LAS UCI ADULTOS, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATOS, MARCACIÓN CON PINTURA DE ACUERDO A CADA GAS DE LA TUBERÍA PREVIA VERIFICACIÓN DEL RECORRIDO DE LA MISMA; SEGÚN LA NECESIDAD (30 ACTIVIDADES).		ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		____%		
4	REALIZAR MANTENIMIENTO UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS.		ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		____%		
5	REALIZAR MANTENIMIENTO MANIFOLD´S DE GASES TIPO ARAÑA 1X9, 2X9, 3X9 Y 4X9, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS, ACTUALIZACIÓN BAJO NORMA VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SELLADO EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN CONEXIÓN DE MANGUERAS., PINTURA GENERAL DE LA ESTRUCTURA., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE INCLUYE INSTALACIÓN DE AVISO DE SEGURIDAD POR CADA GAS., PRUEBAS HIDROSTÁTICA CON ELEMENTO PATRÓN, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULA DE ALTA		ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO		____%		

	PRESIÓN, MANGUERAS Y TUBO COLECTOR PRESURIZACIÓN DEL MANIFOLD., · VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE.					
6	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A1 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE UNA (1) SEÑAL, ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		
7	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A2 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO Y/O VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE DOS (2) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA.	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		
8	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A3 INCLUIDO EL PREVIO EL CORTE DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO; ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICO, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE TRES (3) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		
9	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ALARMA TIPO A1, A2, A3 Y A4, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA TIPO A4 INCLUYENDO EL CORTE PREVIO DE OXÍGENO, AIRE MEDICINAL Y VACÍO, ÓXIDO NITROSO Y/O NITRÓGENO ADEMÁS EL RESPALDO POR MEDIO DE TERMO O BALAS DE CADA GAS MEDICINAL PARA EVITAR PERDIDA DE PRESIÓN EN LA RED Y LA LOGÍSTICA PERTINENTE PARA ESTA ACTIVIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO FUNCIÓN TOUCH LCD 7", INDICADOR VISUAL Y SONORO DEL ESTADO EMERGENCIA, BOTÓN SILENCIO INDICACIÓN VISUAL RANGOS DE OPERACIÓN, TARJETA CON ADQUISICIÓN DE DATOS INDEPENDIENTE POR SENSOR INSTALADO, BATERÍA DE RESPALDO PARA PANTALLA TÁCTIL, INDICADOR VISUAL DE FALLAS DE COMUNICACIÓN Y AUTO DIAGNOSTICO E HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL WIFI, ROUTER DE COMUNICACIÓN	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		

	INALÁMBRICA, MÓDULO DE HISTORIAL COMPORTAMIENTO SEÑAL, CARCASA EXTRAPLANA ACRÍLICA PARA ALARMA DE GASES MEDICINALES DE CUATRO (4) SEÑALES, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES A 110V, TRANSMISOR DE PRESIÓN DE 0 - 100 PSI, TRANSMISOR DE VACÍO DE 0-29 PULGADAS DE HG CERTIFICADOS, INCLUYE ADECUACIÓN Y CAMBIOS DE ÁREA Y CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS NORMA NFPA					
10	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
11	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACRÍLICO PROTECTOR CON MARQUILLA DE ÚLTIMA REVISIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
12	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJAS DE EMERGENCIA DE CORTE SENCILLA, DOBLE, TRIPLE Y CUÁDRUPLE, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, APLICACIÓN Y PRUEBAS DE PINTULACA EN ESPRAY PARA REALIZAR PINTURA GENERAL DE LAS CAJAS, TUBERÍA Y DEMARCACIÓN SENTIDO DE FLUJO PARA CADA GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
13	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, CORRECCIÓN DE FUGA Y CAMBIO DE CUALQUIER ELEMENTO DEL TANQUE, INCLUYE CORTE PREVIO DE GAS MEDICINAL O VACÍO CON SU RESPECTIVO PANORAMA DE RIESGO Y PLAN DE CONTINGENCIA PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD QUE SERÁ DE RESPONSABILIDAD Y COSTOS EXCLUSIVOS DEL OFERENTE, EL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL PRESTARÁ APOYO ÚNICAMENTE EN EL SUMINISTRO DEL GAS MEDICINAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
14	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, VERIFICACIÓN Y/O CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y REMARCADO EN ACRÍLICO DE VÁLVULAS ROJO Y VERDE SEGÚN RESOLUCIÓN 4410 INCLUYE FECHA DE ULTIMO MANTENIMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
15	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, PINTURA GENERAL DEL TANQUE CRIOGÉNICO CON PINTURA EPÓXICA DE ALTA CALIDAD, UTILIZANDO EPOXI-POLIAMIDA COLOR BLANCO, CATALIZADOR PARA EPOXI-POLIAMIDA, SOLVENTE PARA PINTURA EPÓXICA, DEMARCACIÓN DEL ÁREA PERIMETRAL DEL TANQUE COLOR AZUL, DEMARCACIÓN CON PINTURA EPÓXICA BICOMPONENTE COLORES AMARILLA Y ROJA NECESARIAS PARA QUE CUMPLA LA NORMA DE DEMARCACIÓN, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, EQUIPOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
16	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
17	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
18	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
19	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
20	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA BRONCE 1/2" ACOPLE FILTRO EN YEE CUERPO DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
21	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR ROSCADO-SOLDEO (HEMBRA/MACHO) CUERPO EN BRONCE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
22	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO DE LÍNEA CUERPO EN BRONCE DEL MISMO INSTALADO EN LA LÍNEA, DE ALTO FLUJO REGULA DE 0-125 PSI, MARCA DÉL MISMO INSTALADO, PRESIÓN DE ENTRADA MÁXIMA DE 350 PSIG TIENE UNA ENTRADA DE 3/4 "F NPT Y UNA SALIDA DE 1/2" NPT (F). EL REGULADOR EN CONSTRUCCIÓN DE BRONCE, CONSTA DE UN DIAFRAGMA DE 2 1/2 " Y 3 1/4". EL REGULADOR PRESENTA UN MECANISMO DE ASIENTO TIPO VÁSTAGO Y UN BUJE DE TAPA DEL RIN PARA AJUSTES SUAVES. EL REGULADOR CON UNA PRESIÓN DE SALIDA MÍNIMA DE 5 PSIG Y UNA PRESIÓN DE SALIDA MÁXIMA DE 125 PSIG ES ADECUADO PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE OXÍGENO POR TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		

23	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 1" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
24	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 2" PARA REGULADOR DE OXÍGENO EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
25	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1/2" – 3/4", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
26	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 1" – 2", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
27	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO EN "Y" CUERPO EN BRONCE FUNDIDO CON MAYA FILTRO DESMONTABLE TAMAÑOS 2 1/4" – 3", COLADOR EN MALLA DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO TAPA ROSCADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
28	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ROSCADA NPT 1/4 PARA TESTIGO DE PRESIÓN CUERPO ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
29	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1/2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
30	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 1" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
31	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE CRIOGÉNICO, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ROSCADO-SOLDEO EN COBRE DE 2" SOLDEO A 1/4" HEMBRA ROSCADA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
32	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANÓMETROS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
33	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, ASIENTO DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
34	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, DIAFRAGMA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
35	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, EMPAQUES DEL REGULADOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
36	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, TUERCA Y NIPLE DE ALTA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
37	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, RACORES DE SALIDA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
38	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE, MANIFOLD AUTOMÁTICO PARA GASES MEDICINALES REPARABLE, DE CALIDAD RECONOCIDA EN EL MERCADO, SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA CABIO DE CILINDRO O RED CON SU RESPECTIVA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA PARA CADA GAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
39	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS., VERIFICACIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y REGULACIÓN., LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE REGULADORES., VERIFICACIÓN DE ANCLAJE Y SOPORTE., PINTURA GENERAL DE TUBERÍA., PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO., VERIFICACIÓN DE PRESIÓN EN LA RED., VERIFICACIÓN DE SELLADO DE VÁLVULAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
40	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICO Y NACIONAL, CORRECCIÓN DE FUGAS EN VÁLVULAS O RACOR	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
41	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTROL DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA Y NACIONAL, PINTURA GENERAL DE TUBERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
42	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN ACTUALMENTE INSTALADAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA ALTA PRESIÓN 3600	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		

	PSI PIG TAIL COBRE- BRONCE DE ALTA DE ACUERDO CON LA NFPA 99 /2016 NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE					
43	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN SILICONADAS RECUBRIMIENTO EN ESPIRAL EN ACERO INOXIDABLE NIPLES Y TUERCAS EN BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
44	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANIFOLD´S DE GASES 2X1- 2X5, 2X6-2X10 Y 2X24, DESMONTE MANIFOLD ACTUALMENTE INSTALADO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD PARA USO OXÍGENO 10 X 10 EN TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN (BRONCE RED BRASS) DIÁMETRO REQUERIDO SEGÚN NORMA NFPA 99/ 2016, INCLUYE SOPORTERÍA EN PERFILERÍA DE ACERO, PINTURA Y ANCLAJE A PISO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN COBRE TIPO K DIÁMETRO REQUERIDO, BLOQUES EN BRONCE LATÓN CON ENTRADAS PARA SOLDEO DE DIÁMETRO REQUERIDO NPT" PARA VÁLVULA TIPO CGA 540.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
45	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
46	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA DE OXÍGENO OHIO, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
47	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
48	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTOR CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
49	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DOBLE PROPÓSITO DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON + OHMEDA, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA TANTO CONECTORES CHEMETRON® Y CONECTORES OHMEDA® EN EL MISMO ESCUDO, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON Y ADAPTADORES OHMEDA CON GIRO, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
50	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE ENCHUFE RÁPIDO DE PARED CONECTORES CHEMETRON, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD QUE ACEPTA CONECTORES CHEMETRON®, BOTÓN DE LIBERACIÓN PARA ADAPTADORES CHEMETRON, INCLUYE RESANES Y PINTURA DE ALTA ASEPSIA SÚPER LAVABLE COMO LA UTILIZADA POR LA ENTIDAD, DEL ÁREA DE LA PARED DONDE SE DESMONTO LA TOMA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
51	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO CHEMETRON.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		

52	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO OHMEDA.	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		
53	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE QUICK CONNECT (CHEQUES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS) PARA TOMAS TIPO AMICO	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		
54	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TORNILLOS CABEZA PLANA PARA ESCUDO PARA TOMA DE GAS MEDICINAL	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		
55	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE TOMA DE GASES MEDICINALES COMPATIBLE CON LAS INSTALADAS EN LAS COLUMNAS DE GASES DE SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL, ESCUDO METÁLICO DE ALTA CALIDAD COMPATIBLES CON LOS ACOPLES QUE SE UTILIZAN EN LOS EQUIPOS DE SALAS DE CIRUGÍA.	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		
56	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO POR ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO CHEMETRON TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		
57	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO OHMEDA TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		
58	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOMAS DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, AIRE, ÓXIDO NITROSO, VACÍO Y NITRÓGENO., DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN SUS DIFERENTES MODOS DE OPERACIÓN DE ESCUDO PARA TOMA TIPO AMICO TODOS LOS GASES.	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		
59	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE ½" DE LA RED.	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		
60	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 1" DE LA RED.	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		
61	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO COLUMNAS GASES SALAS DE CIRUGÍA, UCI ADULTO, UCI PEDIÁTRICA Y UCI NEONATAL, CORRECCIÓN DE FUGA EN DE TUBERÍA DE COBRE CON SOLDADURA ALEACIÓN PLATA MÍNIMO AL 5%, REGLAMENTARIA LA TUBERÍA DE 2" DE LA RED.	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		
62	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DISTRIBUIDOR 3" DE O2 EN COBRE TIPO K INCLUYE (TRES SALIDAS CON SUS VÁLVULAS DE CORTE 4 TORNILLOS Y SISTEMA DE CAJA DE EMERGENCIA PARA CONEXIÓN RÁPIDA PARA TERMO DE OXÍGENO LÍQUIDO DEBE IR CONECTADO AL DISTRIBUIDOR.) INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		
63	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD DE MEDIDA DE REGULACIÓN DOBLE PARA TANQUE USO OXÍGENO EN TUBERÍA DE COBRE DE 1" TIPO K INCLUYE (REGULADORES REGO CUERPO EN BRONCE PRESIÓN DE ENTRADA 400 PSI Y REGULACIÓN DE 0 A 110 PSI RED DE DISTRIBUCIÓN DE 1´´ REF. 1788 CON MANÓMETROS PARA USO OXIGENO 0 A 400 PSI CON CONEXIÓN DE 1/4 CARATULA DE 2", VÁLVULAS DE SEGURIDAD SALIDA 80 PSI 1 X 1 ¼", VÁLVULA TRES VÍAS PARA MONTAJE DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD 275 PSI 1 X 1 ¼" A LA SALIDA DEL GASIFICADOR; VÁLVULAS DE BOLA DE 1" BRONCE, FILTROS Y CHEQUE EN BRONCE DE 1") INCLUYE CORTE GENERAL DE O2 INCLUYE PANORAMA DE RIESGOS, MANGUERAS Y	ACTIVIDAD	**A NECESIDAD DEL SERVICIO**	____%		

	CONECTORES Y CILINDROS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL PANORAMA DE RIESGOS.					
64	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
65	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA MANIFOLD DE GASES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
66	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
67	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X16 PARA SEÑAL DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
68	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE DÚPLEX 2X14PARA ALIMENTACIÓN DE ALARMA (CABLE POR METROS).	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
69	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PRESÓSTATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-120 PSI.	UNIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
70	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
71	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VACUOS TATO O TRANSDUCTOR DE PRESIÓN DE VACÍO DE 0-30 PULGADAS DE HG.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
72	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
73	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
74	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
75	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
76	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
77	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
78	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
79	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
80	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
81	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
82	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		

	FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE BRONCE					
83	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
84	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
85	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
86	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
87	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
88	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
89	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
90	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
91	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-1/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
92	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
93	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
94	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
95	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-1/2" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
96	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
97	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA SENCILLA DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
98	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLOS DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE BRONCE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
99	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA TIPO BOLA CUATRO TORNILLO DE CORTE 1-3/4" NPT1 DE ACERO INOXIDABLE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
100	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		

	FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/4" NPT CON ROSCA MACHO.					
101	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA SEGÚN LA NECESIDAD DE 0-150 PSI EN BRONCE Y DIÁMETRO DE 1/2" NPT CON ROSCA MACHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
102	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESÓSTATO / TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 0-80 DE AIRE MEDICINAL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
103	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
104	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
105	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
106	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
107	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
108	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
109	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO L 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
110	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
111	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
112	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
113	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
114	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-1/2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
115	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 1-3/4" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
116	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBERÍA COBRE TIPO K 2" (TUBERÍA DE COBRE POR METRO)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
117	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
118	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		

	ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1/2"					
119	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
120	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
121	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
122	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
123	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODOS COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
124	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
125	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
126	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
127	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
128	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
129	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 1-3/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
130	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEE COBRE 2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
131	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
132	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
133	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
134	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
135	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
136	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR BRONCE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
137	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
138	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		

139	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1/2 "NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
140	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/2" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
141	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 3/8" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
142	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACOR COBRE DE 1"NPT POR 1/4" DE SOLDEO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
143	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1/2" NPT POR 1/2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
144	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 1" NPT POR 1" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
145	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR EN COBRE 2" NPT POR 2" NPT MACHO O HEMBRA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
146	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RACORES ARMABLES PARA MANGUERA DE MANGUERAS PARA CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
147	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MANGUERA PARA GAS MEDICINAL POR METRO INCLUYENDO LA REINSTALACIÓN DE ACOPLE EXISTENTE O NUEVO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
148	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, CAMBIO DEL ELEMENTO NUEVO, E INSTALACIÓN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELLOS DE PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
149	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO DE RETENCIÓN INTERNO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
150	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONO Y RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
151	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ORING TOMA DE COLUMNA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
152	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN SELLO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
153	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA OHMEDA SELLADO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
154	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ESCUDOS METÁLICOS NUEVOS PARA TOMAS DE AIRE, OXIGENO, VACÍO, NITRÓGENO, DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
155	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA ARANDELA (CHEMETRON)	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
156	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN RESORTE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
157	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR - MEDAES LATCH ASM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
158	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
159	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN CAMBIO E INSTALACIÓN ARANDELA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
160	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN ELEMENTOS NUEVO DE CHEQUES 1/2" DE RETENCIÓN	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
161	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS DE CORTE 1/2"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		

162	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE VÁLVULAS 10/PK 2NDY CK	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
163	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CHEQUEO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
164	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA OXIGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
165	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA AIRE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
166	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA VACÍO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
167	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA NITRÓGENO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
168	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT CONJUNTO DE VÁLVULAS PESTILLO CONEXIÓN RÁPIDA DIÓXIDO DE CARBONO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
169	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE KIT SISTEMA DE FRENADO NEUMÁTICO DE LAS COLUMNAS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
170	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELEMENTO NUEVO DE TOMA ELÉCTRICA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
171	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACETILENO POR PIPETA 30 KILOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
172	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE PARA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN PARA EL MANIFOLD DE CADA GAS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
173	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA DE CINCO GASES, CON SISTEMA DE COMUNICACIÓN ETHERNET DE CONTROL Y MONITOREO REMOTO A TRAVÉS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DEL HOSPITAL MEDIANTE APLICACIÓN HTML, PARA LA VISUALIZACIÓN DE FALLAS QUE SE PRESENTEN EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE LA INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, ELEMENTOS Y MANO DE OBRA PARA INSTALARLA, DEBE TENER PANTALLA TÁCTIL DE 9 PULGADAS TÁCTIL DE CONTROL CON LA VISUALIZACIÓN DE LAS SEÑALES DE LA RED DE GASES E INSTALADA EN LA CENTRAL.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
174	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENEDORES DE LLAMA PARA MANGUERA ACOPLE OXICORTE.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
175	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE OXICORTE ¼" GRADO R CON REFUERZO EN MALLA CUBIERTA Y TUVO INTERNO EN NEOPRENO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
176	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE OXÍGENO OXICORTE, CUERPO LATÓN, MANÓMETROS, ASIENTO DE VÁLVULA ENCAPSULADO QUE GARANTICE MEJOR FLUJO DE GAS CON PRESIÓN DE SALIDA 125 PSI.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
177	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHISPERO OXICORTE, INCLUYE CINCO REPUESTOS DE CARBÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
178	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA DE ACETILENO 6290PARA CORTE DE 15 A 25 ML,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
179	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESCLADOR PARA OXICORTE CUERPO EN BRONCE FORJADO COMPATIBLE PARA TRABAJO PESADO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
180	EJECUTAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO RED DE DISTRIBUCIÓN DE GASES, DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUEA PARA ACOPLE CILINDRO VIPROXI AL MANIFOLD DE GASES DE OXÍGENO POR SALIDA DE ALTA PRESIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
181	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), PARA LA CONEXIÓN DE LA ALARMA DE GASES MEDICINALES, ALARMA CONTRA INCENDIOS, DISPOSITIVOS ELECTROMECÁNICOS DE TESTEO DE PRESIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO DE GASES MEDICINALES Y	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		

	CONTRA INCENDIO DE LA CENTRAL DE GASES Y EL EDIFICIO POR METRO.					
182	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL RJ45 PARA CABLE DE PAR TRENZADO (UTP), INCLUYE INSTALACIÓN PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO POR UNIDAD.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
183	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE DE LA REFERENCIA DEL INSTALADO, (LOGO SIEMENS), PARA EL SISTEMA DE MONITORES DE GASES Y ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
184	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA PARA GASES MEDICINALES DE DOS VÍAS,	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
185	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUDALÍMETRO TOTALIZADOR, MEDIDOR DE CAUDAL DE.". CAPACIDAD DE 3LPM A 90 M3/H.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
186	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS VERTICALES (PISO-TECHO) PARA UCI, CONSTAN DE SECCIONES DE ALUMINIO EXTRUIDO, CUENTAN CON MÓDULOS INDEPENDIENTES PARA SERVICIO DE GASES Y ELÉCTRICO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR NFPA99, CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE, CUENTA CON OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATRO TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ INDIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
187	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ROTATIVA 270° PARA UCI Y QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX. UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
188	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA SUSPENDIDA ARTICULADA CON GIRO DE 270° PARA QUIRÓFANO CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), UNA CAJONERA, DOS BANDEJAS, DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN. DOS ATRILES DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS AJUSTABLE. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. TODAS LAS COLUMNAS SUSPENDIDAS CUENTAN CON UNA CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR DE OCHO TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, CUATROS TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN APLIQUE ARQUITECTÓNICO PARA TECHO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
189	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON FLUJÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
190	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PREAJUSTADO PARA OXÍGENO Y AIRE	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
191	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PARA CILINDRO PORTÁTIL DE 0-15 O 0-3.5	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
192	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR CON DOBLE MANÓMETRO DE 0-15 LPM	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
193	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA CON 6 TOMAS DE GASES (2 DE OXÍGENO, 2 DE AIRE Y 2 DE VACÍO), DOS SOPORTES PARA BOMBAS DE INFUSIÓN, UN ATRIL DE LÍQUIDOS Y UN SOPORTE PARA MONITOR MULTIPARÁMETROS, CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA. LA CONSOLA PARA UCI INTERMEDIA CUENTA CON SEIS TOMAS REGULADAS GRADO HOSPITALARIO, TRES TOMAS NORMALES GRADO HOSPITALARIO, UNA TOMA GRADO HOSPITALARIO PARA RX, UNA TOMA DE DATOS GRADO 6 Y UN MÓDULO DE LUZ DIRECTA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
194	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE Y 1 DE VACÍO, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, 1 TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
195	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA HOSPITALARIA PARA UCI INTERMEDIA, 3 GASES, 3 DE OXÍGENO, 3 DE AIRE Y 2 DE VACÍO, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE REGULA, DOS TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL, PUERTO RJ47 DOBLE Y LLAMADO DE ENFERMERÍA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
196	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABECERO HOSPITALARIO PARA URGENCIAS Y OBSERVACIÓN TRES GASES, 1 DE OXÍGENO, 1 DE AIRE MEDICINAL Y UNA DE VACÍO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
197	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE O VACÍO X 1/4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		

198	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA VACÍO X 1/8" NPT	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
199	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DISS (TUERCA Y NIPLE) PARA AIRE X 1/8" NPT.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
200	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA AIRE, VACÍO Y N2O X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
201	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÁPIDO TIPO AGA PARA OXIGENO X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
202	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA MANGUERA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
203	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE SALIDA REGULADOR MINICLICK PARA HUMIDIFICADOR.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
204	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE 1/8" NPTM X 1/4" MANGUERA CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
205	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE PARA ACOPLE DISS	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
206	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE Y TUERCA DE ENTRADA A REGULADOR DE NITRÓGENO CGA 580 CROMADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
207	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "T" EN BRONCE PARA FLUJÓMETRO DOBLE X 1/8".	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
208	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO PARA SISTEMAS DE VACÍO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
209	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO-TRAMPA PARA SISTEMAS DE VACÍO DE 1" A 4"	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
210	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
211	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
212	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
213	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA HOSPITALARIO CUERPO METÁLICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
214	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
215	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
216	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
217	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 4 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
218	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS PARA VACÍO ESTILO "T" DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
219	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTUCHO PARA FILTROS PARA VACÍO ESTILO -L- DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2 PULGADA.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
220	REALIZAR MANTENIMIENTO ALARMA DE GASES MEDICINALES, DESMONTES, REINSTALACIÓN DE ALARMAS MAESTRA DE GASES MEDICINALES, CONFIGURACIÓN, CALIBRACIÓN DE TRANSDUCTORES O SEÑALES DE CONTROL Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
221	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE LOCAL O DE ÁREA, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
222	REALIZAR MANTENIMIENTO RED DE GASES MEDICINALES, CORTE GENERAL O DE TRONCAL, INCLUYE LOGÍSTICA DEL CONTRATISTA PARA LA SUPLENCIA DE GASES, REGULADORES DE ALTA A BAJA Y UNIPERSONALES REQUERIDOS, MANIFOLD PORTÁTIL NECESARIO PARA LA SUPLENCIA	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
223	REALIZA LA PROGRAMACIÓN DE LA ALARMA CONTRAINCENDIOS DE LA CENTRAL DE GASES, INCLUYE EL ALGORITMO PARA PONER EN FUNCIONAMIENTO LA ALARMA, CONECTAR LOS DETECTORES DE HUMO, INSTALACIÓN DE INDICADOR LUMINOSO EN LA PARTE EXTERNA ALTA DE LA CENTRAL Y UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
224	EFECTUAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMA MAESTRA UBICADA EN LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES, INCLUYE ELEMENTO ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS PARA CONECTARLA A REPETIDOR LUMINOSOS A UBICAR EN LA PARTE EXTERNA Y ALTA DE LA CENTRAL DE GASES UNO EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO CON SALIDA AUDIBLE Y LUMINOSA INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO APROPIADO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		

225	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARAÑA DE PARA 4X3 CILINDROS PARA OXÍGENO, INCLUYE CORRECCIÓN DE SOLDADURAS, PRUEBA DE PRESIÓN Y CERTIFICADO DE ESTANQUEIDAD DE LA ARAÑA A 4000 PSI, APLICACIÓN DE SOLDADURA DE COBRE Y PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, CAMBIO DE 12 RACORES CHEQUE ANTI RETORNO EN LA ARAÑA DE ALTA PRESIÓN A 4000 PSI EN BRONCE, CAMBIO DE 12 RACORES DE CONEXIÓN AL CILINDRO, INSTALACIÓN DE REGULADOR DE ALTO CAUDAL DE TRABAJO PESADO DE LA MARCA INSTALADA (CONCOA), INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO 150 PSI POR EL LADO DE BAJA DESPUÉS DEL REGULADOR, VÁLVULA DE CONTROL EN BRONCE ALTA PRESIÓN TIPO CORTINA DE LA MARCA INSTALADA O MEJOR (REGO), CAMBIO DE TUBERÍA DE ACERO INOX POR COBRE TIPO K DESDE LA ARAÑA HASTA EL REGULADOR DEL BANCO PRINCIPAL A LA TRONCAL DE SUMINISTRO, LA CUAL TIENE UNA DISTANCIA APROXIMA DE SIETE METROS DE TUBERÍA, INCLUYE ACCESORIOS Y MANO DE OBRA DE CONEXIÓN.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
226	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 2X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
227	CORREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 4X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
228	CORRREGIR FUGAS EN SOLDADURA DE ARAÑA 3X3 CILINDROS, INCLUYE RETIRO DE SOLDADURA EXISTENTE, REAPLICACIÓN DE SOLDADURA COBRE PLATA AL 35 POR CIENTO COMO MÍNIMO, PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A 4000 PSI, REAPLICACIÓN DE PUNTURA COLOR INDICADO PARA CADA GAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
229	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA TIPO CORTINA DE ALTA PRESIÓN DE ALTA PRESIÓN PARA CADA GAS, INCLUYE PRUEBA DE PRESIÓN A 4000 PSI Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
230	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 3/4 PLG, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
231	HACER EL DESMONTE Y SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO 200 PSI 1/2 PLAGA, INCLUYE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
232	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE PRESIÓN POSITIVA DE 0 A 200 PSI ACOPLE 1/4 PLG PARA CADA GAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
233	HACER EL DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSDUCTOR DE VACÍO DE 0 A 30 INHG ACOPLE 1 / 4 PLG PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
234	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVOS PISO SOPORTE DEL TANQUE CRIOGÉNICO, INCLUYE RESANES DEL PISO CON MORTERO DE NIVELACIÓN Y HACIA DESAGÜE, CON UNA DOSIFICACIÓN DE UNA PARTE DE CEMENTO ESTRUCTURAL DE ALTA RESISTENCIA POR DOS DE ARENA FINA Y HUMEDECIDO CON ADITIVO HIDRÓFUGO PARA MORTERO A UNA RELACIÓN DE UNA PARTE DEL HIDRÓFUGO POR DIEZ PARTES DE AGUA Y ACABADO EN PINTURA DE TRÁFICO PESADO COMO AZUL, POR UNA CANTIDAD DE ÁREA DE 10 METROS CUADRADOS.	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		
235	ELABORACIÓN DE PLANOS DE LA RED DE GASES MEDICINALES DEL HOSPITAL CENTRAL ELABORADO POR PERSONAL IDONEO EN DIBUJO ARQUITECTONICO	ACTIVIDAD	A NECESIDAD DEL SERVICIO	____%		

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Dirección:
Teléfono:
Email:

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE CONTRATOS PARA ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA PROPONENTE EXTRANJERO SIN SUCURSAL O DOMICILIO EN COLOMBIA	

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Certificación la carta de aceptación para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia, del proceso de Mínima Cuantía , Número MI 010 2026 cuyo objeto es **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

Contratos relacionados con la actividad de estudios en Moneda del País de Origen (A)	Contratos relacionados con la actividad estudios y diseños convertidos a Moneda Legal Colombiana (B)	Participación porcentual del proponente en el contratista plural (C)	Valor en pesos colombianos de los contratos ejecutados (valor del contrato ponderado por la participación) (D) (B * C) = D
Total			

El proponente:

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Dirección:
Teléfono:
Email:

_____
Firma del Contador público y/o Revisor fiscal
Nombre:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Cargo:
Número de la Tarjeta Profesional:

NOTA: los representantes de los integrantes del oferente, (futuro contratista), plural deben suscribir cada uno el presente documento

Bogotá D.C,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Clasificación del proponente extranjero de Mínima Cuantía , Número MI 010 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**
El suscrito declaro bajo gravedad de juramento acorde a la actividad comercial desarrollada, o al objeto social de la empresa que represento, que me encuentro facultado para ejercer las actividades comerciales propias a cada actividad, especialidad y grupo descrito en la invitación "Clasificación en el Registro Único de Proponentes", así

SEGMENTO	FAMILIAS	CLASES
Segmento	Familia	Clases

Autorizo a Hospital Central de la Policia Nacional para verificar la información suministrada.

Atentamente,

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Dirección:
Teléfono:
Email:

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TECNICA	

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Certificado de capacidad técnica del proceso de Mínima Cuantía , Número MI 010 2026 cuyo objeto es **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

Oferente: _____ para la prestación del servicio objeto del presente proceso, contamos con las instalaciones físicas y/o sedes ubicadas en la _____, barrio _____, teléfono: _____ de la ciudad de Bogotá D.C., lo cual será verificado por el evaluador técnico, durante el periodo de evaluación de las ofertas, bajo el criterio CUMPLE – NO CUMPLE.

Nota. El evaluador técnico, puede realizar visitar a las instalaciones, con el fin de verificar el cumplimiento del ofrecimiento realizado.

Oferente: _____, nos comprometemos en caso de ser adjudicatario, a presentar el siguiente recurso humano para la prestación del servicio objeto del presente proceso:

CANTIDAD	PROFESIÓN
1	INGENIERO MECÁNICO, INDUSTRIAL O ELECTROMECÁNICO O MECATRÓNICO
2	TÉCNICO O TECNÓLOGO MECÁNICO O MECATRONICO O METALMECANICA O MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Oferente

Nombre del socio y/o profesional	Profesión	N° de matrícula profesional	Número y año de la carta de aceptación laboral o de prestación de servicios profesionales	Vigencia de la carta de aceptación

Para cual, una vez se de inicio a la ejecución, se entregarán al supervisor de la carta de aceptación, los documentos y requisitos requeridos en las condiciones técnicas especificas (según el grupo adjudicado), del Anexo y Formulario ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS.

El proponente:

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Dirección:
Teléfono:
Email:

AUTORIZACIÓN PARA CONSULTA INHABILIDADES POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS.

(Ley 1918 de 2018).

El (los) suscrito(s) a saber *Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal*, domiciliado en *Domicilio de la persona firmante.*, identificado con *Documentos de identificación* expedida en *lugar de expedición*, quien obra en calidad de (*representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica*), autorizo libre, expresa e inequívocamente, al HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL con Nit. 830.067.597-4, a consultar mis datos personales en el registro de inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra personas menores edad, que administra el Ministerio de Defensa - Policía Nacional de Colombia, en calidad de oferente en el proceso de Selección Abreviada – Subasta Inversa, PN HOCEN MI 010 2026.

Nota: La información suministrada en la consulta de los antecedentes tendrá un carácter reservado, Lo anterior de conformidad con la ley 1918 de 2018 y Decreto 753 del 2019.

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Certificación de Pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales - Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 (PERSONA JURÍDICA) para el proceso número PN HOCEN MI 010 2026 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

De acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, El (los) suscrito(s) *Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal* y/o Revisor Fiscal (Si lo necesita de acuerdo con los requisitos legales) de la *nombre de la sociedad del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación*, identificada con Nit No. _____, certifica que la mencionada sociedad ha realizado los pagos legalmente exigibles correspondientes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) correspondientes a las nóminas de los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de presentación de la presente propuesta, razón por la cual la referida sociedad se encuentra al día en el pago de aportes a seguridad social y aportes parafiscales.

(*Las firmas o sociedades obligadas a tener revisoría fiscal de acuerdo con los requisitos legales, deberán presentar la certificación firmada por el revisor fiscal inscrito ante la Cámara de Comercio correspondiente.*)

Nota: *Cuando la certificación sea suscrita por un Revisor Fiscal, se deberá adjuntar copia de la tarjeta profesional, copia del documento de identificación de quien firma la certificación, certificado vigente de antecedentes disciplinarios de la Junta Nacional de Contadores.*

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre Representante Legal: *Diligenciar el nombre completo del representante legal*
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐): *Diligenciar el documento de identificación del representante legal*

y/o

_____
Firma del Revisor Fiscal
Nombre Revisor Fiscal: *Diligenciar el nombre completo del Revisor Fiscal*
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐): *Diligenciar el documento de identificación del Revisor Fiscal*
TP No.: *Diligenciar el número de la tarjeta profesional del Revisor Fiscal*

Bogotá D.C.,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: Certificación de Pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales - Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 (PERSONA NATURAL) para el proceso número PN HOCEN MI 010 2026 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

Yo _____ identificado (a) con C.C. _____ de _____, de acuerdo con lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal, que he efectuado el pago por concepto mis aportes y el de mis empleados (esto último en caso de tener empleados a cargo) a los a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), correspondientes a las nóminas de los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de presentación de la presente propuesta, razón por la cual la referida sociedad se encuentra al día en el pago de aportes a seguridad social y aportes parafiscales.

Dada en _____ a los ( ) _____ del mes de _____ de _____

_____
Firma de quien declara
Nombre de quien declara: *Diligenciar el nombre completo*
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐): *Diligenciar el documento de identificación*
Dirección: *Diligenciar la dirección*
Teléfono: *Diligenciar teléfono*
Email: *Diligenciar correo electrónico de notificaciones*

Código: 1DE-FR-	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	POLICIA NACIONAL
Fecha: 29/02/2024	CERTIFICACIÓN PLAN DE ADQUISICIONES GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	
Versión: 4		

FECHA	15/04/2026
CERTIFICADO N	2076

UNIDAD QUE EJECUTA	UNIDAD QUE REQUIERE	UNIDAD DE AFECTACIÓN DEL GASTO	CODIGO UNSPSC	RUBRO PRESUPUESTAL	DESAGREGACIÓN PRESUPUSETAL	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR UNITARIO (INCLUIDO IVA)	APORTES DE LA NACIÓN R10		FONDOS ESPECIALES R16		OTRO RECURSO_____	
								CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	72151410	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	80.000.000,00			1	80.000.000,00		
Relación de Documentos que soportan ésta certificación y modificaciones							TOTAL				80.000.000,00		

No. SISCO	PR-HOCEN-0092-26

VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN 80.000.000,00

NORMA CONSTANZA LAVERDE BONILLA
Responsable Direccionamiento Estratégico y de Recursos

PS-17 OSCAR ALEXANDER GARZON IRIARTE
Responsable (E) Planeación

Grado, Nombres y Apellidos _____
Cargo _____
Unidad _____

Solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante

Usuario Solicitante:	MHrgonzalp	RAMIRO GONZALEZ PINTO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	16-01-02-001	HOSPITAL CENTRAL
Fecha y Hora Sistema	16/04/2026 12:00:00 p. m.	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Numero.:	191326	Fecha Registro:	2026-04-16	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-02-001 HOSPITAL CENTRAL		
Estado.:	Generado	Valor Inicial:	80.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	80.000.000,00

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL
001 ATENCION SALUD	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)				
		Total:	80.000.000,00	0,00	80.000.000,00

Objeto:	P.S. MTTO PREVENT. Y CORRECT.CON SUMINISTRO REPUESTOS GENUINOS, PARA COLUMNAS DE GASES Y REDES EN SERV. SALAS DE CIRUGIA, UNID. CUIDADOS INTENSIVOS, ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES. PN HOCEN MI 010 2026, PAA 2076

CPS RAMIRO GONZALEZ PINTO
Profesional Universitario Administrativo Sistemas de Información

Teniente CAROLINA CARDONA QUICENO
Jefe Grupo Contratos HOCEN

Firma Responsable

GS-2026-031856-DISAN

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCION DE SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL
GRUPO CONTRATOS HOCEN

CEA.3.0-07
16-ECD-003

ARLOF-GRUCO - 20.1

Bogotá D.C., 16 de abril de 2026

Señor capitan
JEBRAIL MURILLO ZULETA
Jefe Grupo Financiero y Presupuesto

Bogotá D.C.

Asunto: Solicitud certificado disponibilidad presupuestal

De manera atenta, me permito solicitar a mi capitán tenga a bien ordene a quien corresponda se realice la expedición del Certificado Disponibilidad Presupuestal en los aplicativos QUIPU y SIIF Nación, para el siguiente proceso relacionado así:

CANTIDAD	PROCESO	NOMBRE DEL PROCESO	VALOR VIGENCIA 2026
01	PN HOCEN MI 010 2026	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS GENUINOS PARA LAS COLUMNAS DE GASES Y REDES EN LOS SERVICIOS DE SALAS DE CIRUGÍA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIS); ALARMAS Y TOMAS DE GASES MEDICINALES DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	**$80.000.000,00**

Atentamente,

...

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por:
Nombre: Carolina Cardona Quiceno
Grado: Teniente
Cargo: Jefe Grupo Contratos
Cédula: 1093224766
Título: Especialista En Servicio De Policia
Dependencia: Grupo Contratos Hocen
Unidad: Direccion De Sanidad De La Policia Nacional
Correo: cc.cardona00011@correo.policia.gov.co
16/04/2026 3:22:06 p. m.

Anexo: si

Teléfono:

www.policia.gov.co

SIFac Nación

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHpbarrera	PAULA ANDREA BARRERA GUZMAN
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	16-01-02-001	HOSPITAL CENTRAL
* Fecha y Hora Sistema:	16/04/2026 12:00:00 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	183726	Fecha Registro:	2026-04-16	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-02-001 HOSPITAL CENTRAL				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno
Valor Inicial:	80.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual.:	80.000.000,00	Saldo x Comprometer:	80.000.000,00	Vr. Bloqueado: 0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	191326	Fecha Registro:	2026-04-16	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
O01 ATENCION SALUD	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN	Nación	16	SSF						
					Total:	80.000.000,00	0,00	80.000.000,00	80.000.000,00	0,00

Objeto:	MI 010 2026 PRESTACION SERVICIO MTTO PREVENTIVO CORRECTIVO SUMINISTRO REPUESTOS GENUINOS PARA COLUMNAS GASES Y REDES SERV. SALAS DE CIRUGIA, UCI HOCEN PONAL CPAA 2076 PR-HOCEN-0092-26

Firma Responsable

C.T JEBRAIL MURILLO ZULETA
JEFE GRUPO FINANCIERO HOCEN

HOSPITAL CENTRAL

Nit: 830067597

HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Numero: 821

EL JEFE DE LA : PRESUPUESTO

C E R T I F I C A :

Que en el presupuesto de gastos para la presente vigencia fiscal, existe disponibilidad presupuestal por cuantía de OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE *** $80,000,000.00 para amparar el compromiso que se pretende realizar como se determina a continuación:

Por Concepto de: MI 010 2026 PRESTACION SERVICIO MTTO PREVENTIVO CORRECTIVO SUMINISTROREPUESTOS GENUINOS PARA COLUMNAS GASES Y REDES SERV. SALAS DE CIRUGIA, UCIHOCEN PONAL CPAA 2076 PR-HOCEN-0092-26

Estado: **AUTORIZADO**
Area Solicitante: ATENCION SALUD SECSA HOCEN
Nombre Solicitante: MY. JHONNY A. GUERRERO G.
Fecha Solicitud: 16/04/2026
Observaciones: **REVISÓ:**
Proyecto:

AREA		IMPUTACION PRESUPUESTAL									DESCRIPCION	VIGENCIA	VALOR
		Tpo	Cla	Cta	Scta	Obg	Ord	Sord	Aux	Recu			
01524000	ATENCION SALUD SECSA HOCEN	0	2	020	200	8				16	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	2026	$80,000,000.00
											TOTAL		$80,000,000.00

Expedido a los 16 dias del mes de Abril de 2026 en la ciudad de BOGOTA

CT. JEBRAIL MURILLO ZULETA
Jefe Grupo Financiero y Presupuesto