



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE NEGOCIACION

FICHA TÉCNICA DE NEGOCIACIÓN EQUIPOS ESPECIALES

1. DEFINICIONES APLICABLES AL PROCESO

A continuación, se incluyen las definiciones de los términos utilizados en la ficha técnica de negociación con el objeto de facilitar su entendimiento así:

- **ANUNCIO PÚBLICO:**

Se entenderá aquel que se realiza: (i) Anuncio público previo sobre el proceso de selección de sociedades comisionistas. Se refiere a la divulgación de la información sobre el proceso de selección de sociedades comisionistas miembros que actúen por cuenta de Entidades Estatales, que se realiza de manera previa a la celebración de la Rueda de Selección, dando cuenta sobre el día y la hora en que se realizará dicha rueda. (ii) Anuncio público de negociación. Se refiere a la divulgación previa a la Rueda de Negociación, de la Información relacionada con el día y la hora en que se llevará a cabo dicha rueda.

- **MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS MCP:**

A través del mercado de compras públicas, en adelante “MCP” se celebrarán aquellas operaciones que tengan como causa la adquisición o enajenación de bienes, productos y/o servicios de características técnicas uniformes por cuenta de una entidad estatal que se encuentre sometida al Estatuto General de Contratación Pública.

- **BIENES Y PRODUCTOS Y/O SERVICIOS:**

Se refiere a: (i) Bienes y servicios de características técnicas uniformes y; (ii) Productos de origen o destinación agropecuaria, según se definen en el presente Reglamento y en la normatividad aplicable, que pueden ser objeto de adquisición a través de la modalidad de selección abreviada por Bolsa de Productos.

- **SOCIEDADES COMISIONISTAS:**

Corresponde al operador de mercado miembro de la Bolsa, que cuenta con la autorización para participar en las diferentes etapas del Mercado de Compras Públicas, denominada SCBC cuando actúa por cuenta de la Entidad Estatal o SCBV cuando actúa por cuenta del comitente vendedor.

- **COMITENTE VENDEDOR:**

Corresponde a la persona natural o jurídica, que individualmente o mediante figura asociativa (consorcio, unión temporal) pretende participar en las negociaciones adelantadas en el Mercado de Compras Públicas a través de una sociedad comisionista miembro de la Bolsa.

- **COMITENTE COMPRADOR:**

Corresponde a la Entidad Estatal participante en el Mercado de Compras Públicas.

- **COMISIONISTA COMPRADOR:**

Corresponde a la sociedad comisionista miembro seleccionada para actuar por cuenta de la Entidad Estatal.

- **COMISIONISTA VENDEDOR:**

Corresponde a la sociedad comisionista miembros que actúa por cuenta del comitente vendedor (empresa de distribuidora de tecnología) individualmente o a través de figura asociativa consorcio o unión temporal.

- **CONJUNTO DE BIENES Y/O PRODUCTOS**

Número plural de bienes y/o productos identificados e individualizados plenamente, que se agrupan con el fin de satisfacer las necesidades de contratación de una Entidad Estatal que requiere adquirirlos a través de una sola operación.

- **FICHA TÉCNICA DE NEGOCIACIÓN:**

Documento a través del cual se delimita el objeto del encargo que se confiere a la sociedad comisionista compradora y se establecen las obligaciones que, en adición a las contenidas en el presente Reglamento y las normas que lo desarrollan, debe cumplir la sociedad comisionista compradora, así como la forma de ejecutar el encargo conferido a través del contrato de comisión, las condiciones y obligaciones especiales que debe cumplir el comitente vendedor, la posibilidad de solicitar cantidades adicionales y todas las particularidades que la Entidad Estatal pretenda hacer valer en consecución del fin del proceso de adquisición o enajenación adelantado. La Ficha Técnica de Negociación se identificará como “Provisional” hasta la fecha en que se produzca la publicación de que trata el artículo 3.6.2.1.3.1. del presente Reglamento; a partir de dicha publicación la Ficha Técnica de Negociación se identificará como “Definitiva”.

- **DOCUMENTO DE CONDICIONES ESPECIALES DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS:**

Se refiere al documento elaborado con base en la Ficha Técnica aprobada por el Comité de Estándares de la Bolsa y que para determinado proceso de negociación en el MCP contendrá las calidades particulares de los bienes, productos y/o servicios a negociar en el proceso que corresponda, así como las demás condiciones de los mismos que se pretendan exigir en la negociación. El Documento de Condiciones Especiales de Bienes, Productos o Servicios hará parte integral de la Ficha Técnica de Negociación.

- **CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN EN LA RUEDA DE NEGOCIACIÓN:**

Condiciones de Participación en la Rueda de Negociación. Corresponden a las condiciones objetivas jurídicas, de experiencia, capacidad técnica, financiera y de organización que fijará la Entidad Estatal en la Ficha Técnica de Negociación, como requisitos exigidos a las potenciales sociedades comisionistas miembros vendedoras y a sus comitentes. El cumplimiento de estas condiciones será requisito para que cualquier sociedad comisionista miembro actúe por cuenta del comitente que corresponda, en la Rueda de Negociación.

- **GARANTÍAS ADICIONALES:**

Garantías que deben otorgar los comitentes vendedores que resultan adjudicatarios de las ruedas de negociación que resulten adjudicatarios de las operaciones celebradas para mitigar riesgos no amparados por las garantías otorgadas a través del sistema de compensación y liquidación de operaciones de la Bolsa, siendo claro que los riesgos amparados de este modo, no serán compensables por dicho sistema, debiendo entonces las entidades estatales proceder a verificar la efectividad de dichas garantías acudiendo al procedimiento propio de aquellas, el cual es ajeno a la Bolsa.

- **ADICIÓN Y TERMINACIÓN ANTICIPADA**

Hace referencia al procedimiento establecido en los artículos 3.6.2.1.4.9 y 3.6.2.1.4.11 del Reglamento de Funcionamiento y Operación de la Bolsa.

- **MECANISMOS DE PUJA**

En los términos del artículo 3.6.2.1.3.4 del Reglamento, corresponden a:

1. Posturas sucesivas con disminución de precio unitario (Puja por precio). Mediante este procedimiento las sociedades comisionistas miembros de la Bolsa efectuarán posturas de venta pujando el precio unitario a la baja;

2. Posturas sucesivas con aumento de cantidades sobre un mismo valor total de la negociación (Puja por cantidad). Mediante este procedimiento las sociedades comisionistas miembros de la Bolsa efectuarán posturas aumentando la cantidad de unidades que ofrecen en venta por un mismo valor total de la negociación.

3. Conjunto de bienes. Cuando se trate de negociaciones en las que la Entidad Estatal deba adquirir un Conjunto de Bienes o Productos agrupados de acuerdo con las condiciones que establezca dicha entidad, se tendrán en cuenta las siguientes reglas:

1. La puja se realizará por precio a la baja del Conjunto de Bienes o Productos;

2. La Entidad Estatal debe establecer en la Ficha Técnica de Negociación la conformación exacta del Conjunto de Bienes o Productos y el valor máximo del Conjunto de Bienes o Productos;

3. En los casos en los que la Entidad Estatal requiera la ejecución de la totalidad de su presupuesto, deberá indicar tal situación en la Ficha Técnica de Negociación. En este evento, la diferencia que se presente entre el valor del presupuesto y el valor final al cual se adjudiquen los Conjuntos de Bienes o Productos, deberá cubrirse mediante el suministro de los bienes o productos que identifique la Entidad Estatal en la Ficha Técnica de Negociación, cumpliendo las siguientes condiciones:

- i. Deberán ser de la misma clase y calidad de aquellos que integren el conjunto respectivo, y;
- ii. Deberán ser entregados de acuerdo con el porcentaje dispuesto en la Ficha Técnica de Negociación, en caso de que se pretenda cubrir el remanente con varios bienes o productos.

El día del cierre de la negociación la sociedad comisionista vendedora deberá informar a la Bolsa los precios unitarios de cada uno de los bienes o productos que componen el conjunto objeto de negociación, a través de comunicación escrita, con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el numeral 3 del presente párrafo y, en ese sentido, poder establecer la cantidad de Activos que deben ser entregados, en razón a su precio, para ejecutar totalmente el presupuesto de la Entidad Estatal.

Si la diferencia que se presente entre el valor del presupuesto y el valor final al cual se adjudiquen los Conjuntos de Bienes o Productos, no logra cubrirse de manera exacta con la entrega de los bienes y productos señalados por la Entidad Estatal en la Ficha Técnica de Negociación, se procederá a entregar tales bienes y productos hasta el valor más cercano a dicha diferencia, sin sobrepasarla. De esta forma, el valor total de la operación no será el del presupuesto de la Entidad Estatal, sino el que más se acerque a éste de conformidad con lo señalado.

2. OBJETO

La presente tiene como objeto de contratación “**BRINDAR EL SERVICIO ESPECIALIZADO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL Y SUMINISTRO DE LOS EQUIPOS Y DISPOSITIVOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS REQUERIDOS EN LOS EQUIPAMIENTOS CULTURALES A CARGO DEL INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES - IDARTES**”. cuyas características técnicas se encuentran detalladas en las fichas técnicas de producto anexas al presente documento y de conformidad con el procedimiento establecido en el Reglamento de Funcionamiento y operación de la Bolsa para el Mercado de Compras Pública

Modalidad de Adquisición:

La negociación se realizará bajo la modalidad de puja por - precio EN CONJUNTO DE BIENES, en UNA (1) operación como se detalla a continuación:

Ref. Artículo	Código UNSPSC	CÓDIGO SIBOL	NOMBRE SIBOL	Descripción del ítem	Cantidad	Unidad	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio UNITARIO CON IVA	Precio TOTAL CON IVA
1	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PLANETARIO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	1	UND	\$ 260.724	\$ 310.261	\$ 310.261
2	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE PLANETARIO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS, PINTURA, SELLO MECANICO, MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y CAMBIO DE SELECTORES E IDENTIFICACION DEL TABLERO)	1	UND	\$ 1.102.072	\$ 1.311.466	\$ 1.311.466
3	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE PLANETARIO-CAMBIO DE CONJUNTO DE TUBERIA SISTEMA HIDRAULICO DE LAS ELECTROBOMBAS CUARTO TECNICO QUE CONTIENE: -TUBERIA DE 2" EN ACERO CANT 15 MT -TUBERIA DE 3" EN ACERO CANT 10 MT -TUBERIA DE 1" EN ACERO CANT 10 MT -VALVULAS EN BRONCE DE 2" CANT 5 -CHEQUE DE 2" CANT 02 -MANOMETROS EN GLICERINA DE 100 PSI CANT 04 -BRIDA EN ACERO AL CARBON DE 2" CANT 04 -PINTURA DE LA TUBERIA Y ACCESORIOS	1	UND	\$ 7.540.496	\$ 8.973.190	\$ 8.973.190

4	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 3 DE 7.5 HP	1	UND	\$ 266.818	\$ 317.513	\$ 317.513	
5	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 3 DE 7.5 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, PRESOSTATO, INDICADORES DE PRESION, PURGA DE TUBERIA Y SISTEMA)	1	UND	\$ 1.647.308	\$ 1.960.297	\$ 1.960.297	
6	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 9 DE 3 HP	1	UND	\$ 243.616	\$ 289.903	\$ 289.903	
7	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 9 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, EMBOBINADO EN CASO DE REQUERIRSE, CAMBIO CHEQUE, ASEGURAMIENTO DE TUBERIA VERTICAL)	1	UND	\$ 1.241.282	\$ 1.477.125	\$ 1.477.125	

8	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION EN CINEMATECA DE 1 ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 3HP TRIFASICA CON: ACCESORIOS DE INSTALACION DE PVC, FLOTADORES ELECTRICOS, ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE ENCAHUCHETADO 3X12AWG CONEXIONADO A TABLERO DE CONTROL 15 MT APROX	1	UND	\$ 5.613.004	\$ 6.679.475	\$ 6.679.475	
9	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 3 -8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN TUBERIA VERTICAL)	1	UND	\$ 2.715.000	\$ 3.230.850	\$ 3.230.850	
10	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	1	UND	\$ 161.902	\$ 192.663	\$ 192.663	
11	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANTI 2 -DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO UNIONES Y MIPLES DEFECTUOSOS, ASEGURAMIENTO DE TUBERIA)	1	UND	\$ 311.867	\$ 371.121	\$ 371.121	

12	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 3 HP	1	UND	\$ 284.219	\$ 338.221	\$ 338.221	
13	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES, MANTENIMIENTO A TABLERO DE CONTROL, INSTALACION CORAZA EN CABLEADO DE POTENCIA Y CONTROL)	1	UND	\$ 962.863	\$ 1.145.807	\$ 1.145.807	
14	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 3 HP	1	UND	\$ 141.236	\$ 168.071	\$ 168.071	
15	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE SALA ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES Y REUBICACION TABLERO DE CONTROL)	1	UND	\$ 175.150	\$ 208.429	\$ 208.429	

16	72154103	30095	SERVICIO DEMANTENIMIENTO DEMOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 0,5 HP	1	UND	\$ 121.421	\$ 144.491	\$ 144.491	
17	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE SALA ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 0,5 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES Y REUBICACION TABLERO DE CONTROL)	1	UND	\$ 144.467	\$ 171.915	\$ 171.915	
18	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE JORGE ELIECER GAITAN-TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1-8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN EN TUBERIA VERTICAL)	1	UND	\$ 1.342.067	\$ 1.597.059	\$ 1.597.059	
19	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE EDIFICIO PEDAGOGICO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 DE 3HP	1	UND	\$ 139.209	\$ 165.659	\$ 165.659	

20	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE EDIFICIO PEDAGOGICO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 DE 3 HP: (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO MIPLES Y UNIONES, CAMBIO DE PRESOSTATOS Y SUCCION DE TANQUE, CORAZA EN CABLADO DE CONTROL)	1	UND	\$ 475.631	\$ 566.001	\$ 566.001	
21	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO DE SUCCION EN TANQUE DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE 3 PULGADAS EN ACERO CONEXIÓN HACIA LA ELECTROBOMBA APROX 5 MT ,VALVULA DE PIE DE 3" EN BRONCE Y ACCESORIOS, IMPERMEABILIZAR, EDIFICIO BLOQUE PEDAGOGICO	1	UND	\$ 2.887.303	\$ 3.435.891	\$ 3.435.891	
22	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PEDAGOGICO-CAMBIO DE CONJUNTO DE TUBERIA SISTEMA HIDRAULICO DE LAS ELECTROBOMBAS CUARTO TECNICO QUE CONTIENE: -TUBERIA DE 2" EN ACERO CANT 15 MT -TUBERIA DE 3" EN ACERO CANT 10 MT -TUBERIA DE 1" EN ACERO CANT 10 MT -VALVULAS EN BRONCE DE 2" CANT 5 -CHEQUE DE 2" CANT 02 -MANOMETROS EN GLICERINA DE 100 PSI CANT 04 -BRIDA EN ACERO AL CARBON DE 2" CANT 04 -PINTURA DE LA TUBERIA Y ACCESORIOS	1	UND	\$ 5.212.229	\$ 6.202.553	\$ 6.202.553	
23	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA Y MEDIA TORTA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	1	UND	\$ 266.818	\$ 317.513	\$ 317.513	

24	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA Y MEDIA TORTA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 -DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO)	1	UND	\$ 1.102.072	\$ 1.311.466	\$ 1.311.466	
25	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 10HP	1	UND	\$ 591.639	\$ 704.050	\$ 704.050	
26	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CARCAZA ROTA, ASEGURAMIENTO DE BASE, REVISION HIDROFLOW)	1	UND	\$ 5.081.134	\$ 6.046.550	\$ 6.046.550	
27	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS FREATICAS-CANT 2 DE 10HP	1	UND	\$ 672.844	\$ 800.685	\$ 800.685	

28	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS FREATICAS-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CHEQUES VERTICALES, CORRECCION EN TUBERIA, PROGRAMACION TABLEROS, CAMBIO DE FLOTADORES)	1	UND	\$ 6.032.397	\$ 7.178.552	\$ 7.178.552	
29	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS LLUVIA-CANT 2 DE 10HP	1	UND	\$ 672.844	\$ 800.685	\$ 800.685	
30	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS LLUVIA-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, PROGRAMACION TABLEROS, CAMBIO DE FLOTADORES)	1	UND	\$ 6.032.397	\$ 7.178.552	\$ 7.178.552	
31	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE 3 " EN BRONCE CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS PARA ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES TEATRO ENSUEÑO	1	UND	\$ 3.799.825	\$ 4.521.792	\$ 4.521.792	

32	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE DE 3" CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES TEATRO ENSUEÑO	1	UND	\$ 788.167	\$ 937.918	\$ 937.918	
33	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO-TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 - 8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN TUBERIA VERTICAL)	1	UND	\$ 2.715.000	\$ 3.230.850	\$ 3.230.850	
34	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - DE 5HP	1	UND	\$ 445.241	\$ 529.837	\$ 529.837	
35	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	1	UND	\$ 566.801	\$ 674.494	\$ 674.494	

36	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE DE AGUAS NEGRAS -CANT 2 -DE 5HP	1	UND	\$ 802.089	\$ 954.486	\$ 954.486	
37	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE DE AGUAS NEGRAS-CANT 2 - 5HP CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	1	UND	\$ 566.801	\$ 674.494	\$ 674.494	
38	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS SUCIAS Y LODOSAS CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA AGUAS NEGRAS DE 5HP - CANT 1	1	UND	\$ 8.650.909	\$ 10.294.582	\$ 10.294.582	
39	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL PARA ALTERNANCIA CON TODOS SUS ACCESORIOS DE INSTALACION, INCLUYE ACOMETIDA ELECTRICA HACIA ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE AGUAS NEGRAS DE 5HP -CANT 1	1	UND	\$ 7.966.798	\$ 9.480.489	\$ 9.480.489	

40	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 10 -ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP	1	UND	\$ 253.259	\$ 301.378	\$ 301.378	
41	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 10-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	1	UND	\$ 1.046.069	\$ 1.244.822	\$ 1.244.822	
42	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 10 -ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 3- 5HP	1	UND	\$ 269.776	\$ 321.033	\$ 321.033	
43	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 10-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 3 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	1	UND	\$ 1.563.598	\$ 1.860.681	\$ 1.860.681	

44	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASTILLO DE LAS ARTES -ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 - 5HP	1	UND	\$ 126.629	\$ 150.688	\$ 150.688	
45	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASTILLO DE LAS ARTES-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	1	UND	\$ 392.633	\$ 467.234	\$ 467.234	
46	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASA FERNANDEZ -ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP	1	UND	\$ 253.259	\$ 301.378	\$ 301.378	
47	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASA FERNANDEZ-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO SUCCION)	1	UND	\$ 7.531.696	\$ 8.962.718	\$ 8.962.718	

48	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASA FERNANDEZ-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 2 HP	1	UND	\$ 253.259	\$ 301.378	\$ 301.378	
49	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE CASA FERNANDEZ-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 2 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO FLOTADORES, CAMBIO PRESOSTATO)	1	UND	\$ 2.191.239	\$ 2.607.574	\$ 2.607.574	
50	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 HP, 220VAC CANT 1 CON TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACION PVC Y CONEXIONADO A TABLERO DE CONTROL FLOTADORES ELECTRICOS, Y CABLEADO DE POTENCIA APROX 20 MT	1	UND	\$ 7.112.667	\$ 8.464.073	\$ 8.464.073	
51	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBA SUMERGIBLE-CANT 1 DE 2 HP	1	UND	\$ 253.259	\$ 301.378	\$ 301.378	

52	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBA SUMERGIBLES-CANT 1 DE 2 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO FLOTADORES, CAMBIO PRESOSTATO)	1	UND	\$ 489.033	\$ 581.950	\$ 581.950	
53	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	1	UND	\$ 253.259	\$ 301.378	\$ 301.378	
54	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y CAMBIO DE SELECTORES E IDENTIFICACION DEL TABLERO)	1	UND	\$ 489.033	\$ 581.950	\$ 581.950	
55	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES SUMERGIBLE EN ACERO AL CARBON DE 3HP A 220V CON SUS ACCESORIOS A TUBERIA CANT 01	1	UND	\$ 7.201.358	\$ 8.569.616	\$ 8.569.616	

56	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA EN ACERO AL CARBON DE 3HP A 220V CON SUS ACCESORIOS A TUBERIA CANT 01	1	UND	\$ 7.201.358	\$ 8.569.616	\$ 8.569.616	
57	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE PLANETARIO- PERKINS 150 KVA-CANT 1	1	UND	\$ 1.629.665	\$ 1.939.302	\$ 1.939.302	
58	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PLANETARIO- PERKINS 150 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA RED CONTRA INCENDIOS 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos 12. Revision carga y Cargador Bateria 13.Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND	\$ 6.992.144	\$ 8.320.652	\$ 8.320.652	

59	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE PLANETARIO- CUMMINS 150 KVA-CANT 1	1	UND	\$ 1.629.665	\$ 1.939.302	\$ 1.939.302	
60	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PLANETARIO- CUMMINS 150 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA DOMO 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos 12. Revision carga y Cargador Bateria 13. Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND	\$ 6.992.144	\$ 8.320.652	\$ 8.320.652	
61	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE TEATRO ENSUEÑO- PERKINS 650 KVA-CANT 1	1	UND	\$ 1.493.779	\$ 1.777.597	\$ 1.777.597	
62	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO- PERKINS 650 KVA-CANT 1 1.Remplazo de Filtro de Aceite. 2unidades. 2.RemplazoFiltro combustible. 2 unidades. 3.RemplazoFiltro Aire. 2 unidades. 4.RemplazoMono Correa. 2 unidades. 5.RemplazoAceite Motor 15W40. 20 uds x 1/4 Gal. 20 unidades 6.RemplazoAnti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Lavado de tanque de combustible 8.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 9. Revision Bateria y Cargador 10. Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND	\$ 11.396.645	\$ 13.562.007	\$ 13.562.007	

63	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE PILONA 10- SOMO 45 KVA-CANT 1	1	UND	\$ 1.261.964	\$ 1.501.737	\$ 1.501.737	
64	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-SEDE PILONA 10- SOMO 45 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 12 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Batería de 1200 amperios. 2 unidades. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND	\$ 6.056.188	\$ 7.206.864	\$ 7.206.864	
65	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE PILONA 20- SOMO 45 KVA-CANT 1	1	UND	\$ 1.261.964	\$ 1.501.737	\$ 1.501.737	
66	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-SEDE PILONA 20- SOMO 45 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 12 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Batería de 1200 amperios. 2 unidades. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Revision Cargador de Baterias 12. Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND	\$ 6.056.188	\$ 7.206.864	\$ 7.206.864	
67	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE BLOQUE PEDAGOGICO- SOMO 100 KVA-CANT 1	1	UND	\$ 1.616.199	\$ 1.923.277	\$ 1.923.277	

68	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE BLOQUE PEDAGOGICO- SOMO 100 KVA- CANT 11.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades.3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades.5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades.6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal.7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 21 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Batería de 1200 amperios. 1 unidades.9.Revision Cargador de BATERÍAS 10.Lavado de tanque de combustible11.Calibración y mantenimiento de válvulas del motor diesel12. Corrección de sincronismo con transferencia automática Red-GeneradorRESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND	\$ 7.487.651	\$ 8.910.304	\$ 8.910.304	
69	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE CINEMATECA- BWP158 440 KVA-CANT 1	1	UND	\$ 1.616.199	\$ 1.923.277	\$ 1.923.277	
70	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -SEDE CINEMATECA- BWP158 440 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 4 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 4 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 2 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 2 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 21 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 22 uds x 1/4 Gal. 9. Revision Baterías y Cargador de Baterías 12. Corrección de sincronismo con transferencia automática Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND	\$ 7.983.157	\$ 9.499.957	\$ 9.499.957	
71	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE MEDIA TORTA- PERKINS 130 KVA-CANT 1	1	UND	\$ 1.616.199	\$ 1.923.277	\$ 1.923.277	

72	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:CSEDE MEDIA TORTA- PERKINS 130 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 21 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Cambio Bateria de 1200 amperios 12. Revision Cargador de Baterias 13. Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND	\$ 7.652.819	\$ 9.106.855	\$ 9.106.855	
73	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1	1	UND	\$ 1.616.199	\$ 1.923.277	\$ 1.923.277	
74	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 2.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 3.Lavado de tanque de combustible 4.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 5. Cambio Señales de advertencia 6. Instalacion Tomas de Precalentadores 7. Instalacion Terminales de cobre en cableado de potencia 8. Revision Baterias y Cargador de Baterias 9. Limpieza general 10. Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND	\$ 7.674.842	\$ 9.133.062	\$ 9.133.062	
75	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1	1	UND	\$ 1.616.199	\$ 1.923.277	\$ 1.923.277	

76	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 2.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 3.Lavado de tanque de combustible 4.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 5. Cambio Señales de advertencia 6. Instalacion Tomas de Precalentadores 7. Instalacion Terminales de cobre en cableado de potencia 8. Revision Baterias y Cargador de Baterias 9. Limpieza general 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND	\$ 7.674.842	\$ 9.133.062	\$ 9.133.062	
77	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	GALERIA SANTA FE: TRASLADO E INSTALACION DE PERKINS 100 KVA-CANT 1 INCLUYE: TRASLADO DE PLANTA ELECTRICA DE CREA CANTARRANA A GALERIA SANTAFA A CUARTO TECNICO.	1	UND	\$ 27.142.500	\$ 32.299.575	\$ 32.299.575	
78		30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	GALERIA SANTAFA: SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 100 KVA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACION	1	UND	\$ 253.944.133	\$ 302.193.519	\$ 302.193.519	
79		30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	GALERIA SANTA FE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CHIMENEA DE PLANTA ELECTRICA PERKINS 100 KVA-CANT 1 INCLUYE: TUBERIA EN ACERO AL CARBON APROX 30MT ACCESORIOS DE INSTALACION PASAMURO	1	UND	\$ 23.644.133	\$ 28.136.519	\$ 28.136.519	
80		30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	GALERIA SANTA FE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA DE PLANTA ELECTRICA DE 100 KVA INCLUYE : ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE 250 KCMIL APROX 80 MT TUBERIA PARA LA ACOMETIDA Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION	1	UND	\$ 37.990.727	\$ 45.208.965	\$ 45.208.965	
81	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -PLANTA ELECTRICA MOVIL- GENERADOR HONDA G7500 3 KVA-CANT 1	1	UND	\$ 1.129.972	\$ 1.344.666	\$ 1.344.666	

82	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA MOVIL- GENERADOR HONDA G7500 -3 KVA CANT 1</p> <p>1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades.</p> <p>2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades.</p> <p>3.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades.</p> <p>4. Reemplazo de Aceite Motor.</p> <p>5.Lavado de tanque de combustible.</p> <p>6.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel.</p> <p>7. Cambio Bateria</p> <p>8. Revision Fugas de Fluidos</p> <p>9. Revision Salida de Tension en Tomas corrientes</p> <p>10. Revision Carga de Bateria</p> <p>11. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador</p> <p>RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA</p>	1	UND	\$ 3.019.336	\$ 3.593.010	\$ 3.593.010	
83	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	SUMINISTRO DE GENERADOR MOVIL DE 5KVA CON AUTONOMIA MINIMA DE 4 HORAS Y LLANTAS PARA MOVILIDAD CORTA CON POSICIONAMIENTO FIJO Y SALIDAS 220VAC Y 120VAC	1	UND	\$ 15.148.000	\$ 18.026.120	\$ 18.026.120	
84	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE CASA FERNANDEZ- PERKINS 50 KVA-CANT 1	1	UND	\$ 1.558.896	\$ 1.855.086	\$ 1.855.086	
85	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASA FERNANDEZ- PERKINS 50 KVA-CANT 1</p> <p>1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades.</p> <p>2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades.</p> <p>3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades.</p> <p>4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades.</p> <p>5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades.</p> <p>6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal.</p> <p>7.Lavado de tanque de combustible</p> <p>8.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel</p> <p>9. Cambio Visor de Tablero de Control</p> <p>10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador</p> <p>RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA</p>	1	UND	\$ 6.056.188	\$ 7.206.864	\$ 7.206.864	
86	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE ESCENARIOS MOVILES- PERKINS 50KVA-CANT 1	1	UND	\$ 1.558.896	\$ 1.855.086	\$ 1.855.086	

87	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE ESCENARIOS MOVILES- PERKINS 50 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. <u>7.CAMBIO DE ENGRANAJE DE ARRANQUE</u> 8.Lavado de tanque de combustible 9.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 10. Revision Fugas de Fluidos 11. Revision Carga de Bateria 12. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND	\$ 6.056.188	\$ 7.206.864	\$ 7.206.864	
88	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE TEATRO PARQUE- CUMMINS 165 KVA-CANT 1	1	UND	\$ 1.629.665	\$ 1.939.302	\$ 1.939.302	
89	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO PARQUE- CUMMINS 165 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA PLANTA ELECTRICA 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos 12. Revision carga y Cargador Bateria 13. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	1	UND	\$ 6.992.144	\$ 8.320.652	\$ 8.320.652	
90	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Aire acondicionado marca ELECTROLUX mini Split de 12000 BTU 6000-SEDE CALLE 15	1	UND	\$ 222.074	\$ 264.268	\$ 264.268	

91	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Aire acondicionado marca ELECTROLUX mini Split de 12000 BTU 6000-SEDE CALLE 151. Revision motor de Rejillas2. Ajuste de rejillas dirigibles3. Calibracion de Gas refrigerante4. Verificacion de Fugas5. Limpieza y Lavado General	1	UND	\$ 386.572	\$ 460.021	\$ 460.021
92	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36000 BTU - CANTIDAD 1 CALLE 15</p> <p>Suministro e instalación de un equipo de aire acondicionado tipo mini split de 36000 BTU de piso a techo que incluya unidad manejadora y condensadora</p> <ul style="list-style-type: none"> - bomba de desagüe grande de 2 Lt. - protección eléctrica bipolar de 32 amperios, 50 metros de cable encauchetado 3x10 AWG, Un Protector Eléctrico o Breakermatic Aires Acondicionados 220v - 30 metros de manguera de ¾" para desagüe - 30 metros de canaleta plástica 20x10x200mm con adhesivo - 10 metros de tubo rígido para extracción de calor de 8" o 12" según características del equipo - 40 metros de canaleta metálica de 8x10 color blanco - 40 metros de rubatex de ¾", - 40 metros de rubatex de ½", - 40 metros de tubería de cobre de ¾", - 40 metros de tubería de cobre de ½". <p>- El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados</p> <p>- La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.</p>	1	UND	\$ 30.693.333	\$ 36.525.067	\$ 36.525.067
93	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Aire acondicionado marca LG de 36000 BTU-SEDE CALLE 15	1	UND	\$ 222.074	\$ 264.268	\$ 264.268

94	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Aire acondicionado marca LG de 36000 BTU-SEDE CALLE 15 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	1	UND	\$ 386.572	\$ 460.021	\$ 460.021	
95	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 259.000	\$ 308.210	\$ 308.210	
96	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	1	UND	\$ 411.477	\$ 489.657	\$ 489.657	

97	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36000 BTU - CANTIDAD 1 PLANETARIO DOMO COSTADO NORTE</p> <p>Suministro e instalación de un equipo de aire acondicionado tipo mini split de 36000 BTU de piso a techo que incluya unidad manejadora y condensadora</p> <ul style="list-style-type: none"> - bomba de desagüe grande de 2 Lt. - protección eléctrica bipolar de 32 amperios, 50 metros de cable encauchetado 3x10 AWG, Un Protector Eléctrico o Breakermatic Aires Acondicionados 220v - 30 metros de manguera de ¾" para desagüe - 30 metros de canaleta plástica 20x10x200mm con adhesivo - 10 metros de tubo rígido para extracción de calor de 8" o 12" según características del equipo - 40 metros de canaleta metálica de 8x10 color blanco - 40 metros de rubatex de ¾", - 40 metros de rubatex de ½", - 40 metros de tubería de cobre de ¾", - 40 metros de tubería de cobre de ½". <p>- El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados</p> <p>- La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.</p>	1	UND	\$ 30.693.333	\$ 36.525.067	\$ 36.525.067	
98	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO</p>	1	UND	\$ 259.000	\$ 308.210	\$ 308.210	
99	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General 	1	UND	\$ 411.477	\$ 489.657	\$ 489.657	

100	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	PLANETARIO: Suministro e instalación de UMA de 15 TN o 52 kw que incluya unidad manejadora ,condensadora debidamente instalada. Acometida eléctrica 60 mt la tubería será a la vista con su soportería. - El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados - La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.	1	UND	\$ 95.312.000	\$ 113.421.280	\$ 113.421.280	
101	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	PLANETARIO: Suministro e instalación de ducto para ítem 100 UMA de 15 TN o 52 kw que incluya accesorio para su instalación cant 400 mt aprox	1	UND	\$ 144.052.000	\$ 171.421.880	\$ 171.421.880	
102	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	PLANETARIO: Suministro e instalación de unidad extractora de 2500 rpm caudal de 4000 m3/h motor de 5 a 7 HP, trifásico, peso aprox 100 kg que incluya acometida eléctrica y tubería 60 mt aprox - El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados - La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.	1	UND	\$ 89.832.000	\$ 106.900.080	\$ 106.900.080	

103	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36000 BTU - CANTIDAD 1 PLANETARIO COSTADO SUR</p> <p>Suministro e instalación de un equipo de aire acondicionado tipo mini split de 36000 BTU de piso a techo que incluya unidad manejadora y condensadora</p> <ul style="list-style-type: none"> - bomba de desagüe grande de 2 Lt. - protección eléctrica bipolar de 32 amperios, 50 metros de cable encauchetado 3x10 AWG, Un Protector Eléctrico o Breakermatic Aires Acondicionados 220v - 30 metros de manguera de ¾" para desagüe - 30 metros de canaleta plástica 20x10x200mm con adhesivo - 10 metros de tubo rígido para extracción de calor de 8" o 12" según características del equipo - 40 metros de canaleta metálica de 8x10 color blanco - 40 metros de rubatex de ¾", - 40 metros de rubatex de ½", - 40 metros de tubería de cobre de ¾", - 40 metros de tubería de cobre de ½". - El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados - La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc. 	1	UND	\$ 30.726.667	\$ 36.564.733	\$ 36.564.733	
104	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO 36000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO</p>	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
105	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 36000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General 	1	UND	\$ 451.461	\$ 537.239	\$ 537.239	

106	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 139.676	\$ 166.214	\$ 166.214	
107	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	1	UND	\$ 215.862	\$ 256.876	\$ 256.876	
108	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 139.676	\$ 166.214	\$ 166.214	
109	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	1	UND	\$ 215.862	\$ 256.876	\$ 256.876	

110	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36000 BTU - CANTIDAD 1 PLANETARIO RACK ASCENSOR</p> <p>Suministro e instalación de un equipo de aire acondicionado tipo mini split de 36000 BTU de piso a techo que incluya unidad manejadora y condensadora</p> <ul style="list-style-type: none"> - bomba de desagüe grande de 2 Lt. - protección eléctrica bipolar de 32 amperios, 50 metros de cable encauchetado 3x10 AWG, Un Protector Eléctrico o Breakermatic Aires Acondicionados 220v - 30 metros de manguera de ¾" para desagüe - 30 metros de canaleta plástica 20x10x200mm con adhesivo - 10 metros de tubo rígido para extracción de calor de 8" o 12" según características del equipo - 40 metros de canaleta metálica de 8x10 color blanco - 40 metros de rubatex de ¾", - 40 metros de rubatex de ½", - 40 metros de tubería de cobre de ¾", - 40 metros de tubería de cobre de ½". - El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados - La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc. 	1	UND	\$ 30.693.333	\$ 36.525.067	\$ 36.525.067	
111	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 177.769	\$ 211.545	\$ 211.545	
112	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General 	1	UND	\$ 297.304	\$ 353.791	\$ 353.791	

113	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 177.769	\$ 211.545	\$ 211.545	
114	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	1	UND	\$ 297.304	\$ 353.791	\$ 353.791	
115	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Central de CONFORT.YORK ® -SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
116	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Central de CONFORT.YORK ® -SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Solucion Congelamiento unidad condensadora 5. Limpieza y Lavado General	1	UND	\$ 495.506	\$ 589.652	\$ 589.652	

117	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Inyector de aire Domo.y Museo del Espacio. -SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
118	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO POLEA, CORRECCION FUGAS DE AIRE, ASEGURAMIENTO DE ESTRUCTURA), cambio de filtros en panel de entrada de aire, Inyector de aire Domo.y Museo del Espacio. - SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 2.147.194	\$ 2.555.161	\$ 2.555.161	
119	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de aire Domo.y Museo del Espacio.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
120	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO POLEA, CAMBIO BREAKER PRINCIPAL) Extractor de aire Domo.y Museo del Espacio.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 2.147.194	\$ 2.555.161	\$ 2.555.161	

121	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de olores baños públicos.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 165.169	\$ 196.551	\$ 196.551	
122	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, CAMBIO REJILLAS) Extractor de olores baños públicos.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 671.686	\$ 799.307	\$ 799.307	
123	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de aire Museo del Espacio.LOREN COOK COMPANY.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 165.169	\$ 196.551	\$ 196.551	
124	72101511	30074	SERVICIO DEMANTENIMIENTO PARASISTEMA DECONTROLAMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO,) Extractor deaire Museo del Espacio.LOREN COOK COMPANY.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 671.686	\$ 799.307	\$ 799.307	

125	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Red Contra Incendios.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
126	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO, ASEGURAMIENTO ESTRUCTURA) Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Red Contra Incendios.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 2.147.194	\$ 2.555.161	\$ 2.555.161	
127	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Escenario.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
128	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO, REFUERZO ESTRUCTURA) Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Escenario.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	1	UND	\$ 2.147.194	\$ 2.555.161	\$ 2.555.161	

129	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 02 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 9,4 Kw	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
130	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 02 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 9,4 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 484.495	\$ 576.549	\$ 576.549	
131	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 03 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,1 Kw	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
132	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 03 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 484.495	\$ 576.549	\$ 576.549	

133	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 04 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.1 Kw	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
134	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 04 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 484.495	\$ 576.549	\$ 576.549	
135	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 05 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.4 Kw	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
136	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 05 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.4 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 484.495	\$ 576.549	\$ 576.549	

137	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 06 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
138	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 06 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 484.495	\$ 576.549	\$ 576.549	
139	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 07 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
140	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 07 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 484.495	\$ 576.549	\$ 576.549	

141	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECA UMA 08 DAIKIN FUV0610E5 15HVH000001 15,1 Kw	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
142	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 08 DAIKIN FUV0610E5 15HVH000001 15,1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANEL Y FILTROS 4. REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 484.495	\$ 576.549	\$ 576.549	
143	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 09 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
144	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 09 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANEL Y FILTROS 4. REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 484.495	\$ 576.549	\$ 576.549	

145	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 10 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
146	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 10 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 484.495	\$ 576.549	\$ 576.549	
147	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 11 DAIKIN DDM0913-E5 15HVF000001 36,5 Kw	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
148	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 11 DAIKIN DDM0913-E5 15HVF000001 36,5 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 484.495	\$ 576.549	\$ 576.549	

149	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 01 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	
150	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 01 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	
151	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 02 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	
152	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 02 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	

153	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 03 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	
154	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 03 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	
155	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 04 THERMOTAR BV- 2000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	
156	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 04 THERMOTAR BV-2000TD	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	

157	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 05 THERMOTAR BV- 2000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	
158	72101511	30074	SERVICIO DEMANTENIMIENTO PARASISTEMA DECONTROLAMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 05 THERMOTAR BV-2000TD	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	
159	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 06 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	
160	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 06 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	

161	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 07 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	
162	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 07 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	
163	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 08 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	
164	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 08 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	

165	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 09 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	
166	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 09 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	
167	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 10 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	
168	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 10 THERMOTAR BV- 2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	

169	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 11 THERMOTAR BV-1500TD	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	
170	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 11 THERMOTAR BV- 1500TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	
171	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 12 THERMOTAR BV-4000TD	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	
172	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 12 THERMOTAR BV- 4000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	

173	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 13 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	
174	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 13 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	
175	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 14 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	
176	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 14 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	

177	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 15 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	
178	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 15 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 418.428	\$ 497.929	\$ 497.929	
179	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 16 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	1	UND	\$ 209.214	\$ 248.964	\$ 248.964	
180	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 16 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	

181	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 17 CASALS CHELYS 250	1	UND	\$ 132.135	\$ 157.241	\$ 157.241	
182	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 17 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 264.270	\$ 314.481	\$ 314.481	
183	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 18 CASALS CHELYS 250	1	UND	\$ 132.135	\$ 157.241	\$ 157.241	
184	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 18 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	

185	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 19 CASALS CHELYS 250	1	UND	\$ 132.135	\$ 157.241	\$ 157.241	
186	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 19 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
187	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 20 VENTILADOR PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS NORTE SOLER & PALAU	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
188	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - VENTILACIÓN MECÁNICA. 20 VENTILADOR PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS NORTE SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	

189	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 01- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
190	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 01- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H 1. VERIFICACION DE ESTADO DE ASPAS 2. ALINEACION Y BALANCEO DE VENTILADOR 3. AJUSTE ESTRUCTURA Y BASE METALICA 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION Y CHEQUEO FUGAS 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
191	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 02- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
192	72101511	30074	SERVICIO DEMANTENIMIENTO PARASISTEMA DECONTROLAMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 02- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H1. VERIFICACION DE ESTADO DE ASPAS2. ALINEACION Y BALANCEO DE VENTILADOR3. AJUSTE ESTRUCTURA Y BASE METALICA3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS5. REVISION Y CHEQUEO FUGAS6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	

193	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 01 -CHILLER #1 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw	1	UND	\$ 385.394	\$ 458.619	\$ 458.619	
194	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)SEDE CINEMATECA - ENFRIADOR 01 -CHILLER #1 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw 1. INSPECCION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. AJUSTE DE CONTROL 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
195	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 02 -CHILLER #2 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw	1	UND	\$ 385.394	\$ 458.619	\$ 458.619	
196	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - ENFRIADOR 02 -CHILLER #2 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw 1. INSPECCION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. AJUSTE DE CONTROL 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	

197	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 01-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	1	UND	\$ 132.135	\$ 157.241	\$ 157.241	
198	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 01-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
199	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATE CAEXTRACTOR CENTRIFUGO 02-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	1	UND	\$ 132.135	\$ 157.241	\$ 157.241	
200	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 02-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	

201	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA EXTRACTOR CENTRIFUGO 03-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	1	UND	\$ 132.135	\$ 157.241	\$ 157.241	
202	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 03-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
203	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECA EXTRACTOR CENTRIFUGO 04-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	1	UND	\$ 132.135	\$ 157.241	\$ 157.241	
204	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 04-Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 19.820	\$ 23.586	\$ 23.586	

205	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 01-EQUIPO DE PRECISIÓN SALA DE CLIMATIZACIÓN 01 TECAM 48.000 BTU/H	1	UND	\$ 318.258	\$ 378.727	\$ 378.727	
206	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - UNIDAD DE PRECISION 01-EQUIPO DE PRECISIÓN SALA DE CLIMATIZACIÓN 01 TECAM 48.000 BTU/H 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. PROGRAMACION DE NIVELES DE REFRIGERACION REQUERIDOS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION DE EQUIPOS DE CONTROL 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 478.608	\$ 569.544	\$ 569.544	
207	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	SEDE CINEMATECA -SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE PRECISION 01-EQUIPO DE PRECISIÓN SALA DE CLIMATIZACIÓN 01 48.000 BTU/H 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. PROGRAMACION DE NIVELES DE REFRIGERACION REQUERIDOS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION DE EQUIPOS DE CONTROL 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 197.808.333	\$ 235.391.917	\$ 235.391.917	
208	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 02-EQUIPO DE PRECISIÓN SALA DE CLIMATIZACIÓN 02 TECAM 48.000 BTU/H	1	UND	\$ 318.258	\$ 378.727	\$ 378.727	

209	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - UNIDAD DE PRECISION 02-EQUIPO DE PRECISION SALA DE CLIMATIZACION 02 TECAM 48.000 BTU/H1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE2. VERIFICACION DE FUGAS3. PROGRAMACION DE NIVELES DE REFRIGERACION REQUERIDOS3. REPARACION UNION A DUCTO4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS5. REVISION DE EQUIPOS DE CONTROL6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 478.608	\$ 569.544	\$ 569.544	
210	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H)	1	UND	\$ 143.146	\$ 170.344	\$ 170.344	
211	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H) 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 297.304	\$ 353.791	\$ 353.791	
212	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H)	1	UND	\$ 143.146	\$ 170.344	\$ 170.344	

213	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA - UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H) 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 297.304	\$ 353.791	\$ 353.791	
214	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (24.000 BTU/H) CANT 03	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
215	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA - UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (24.000 BTU/H) CANT 03 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 495.506	\$ 589.652	\$ 589.652	
216	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN - UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (36.000 BTU/H)	1	UND	\$ 176.180	\$ 209.654	\$ 209.654	

217	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE SALA GAITAN - UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (36.000 BTU/H) 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 319.326	\$ 379.998	\$ 379.998	
218	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	TEATRO EL ENSUEÑO:MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE VENTILACION MECANICA (CANTIDAD :7 UMA DE 3.6 TONELADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS DE AIRE,REFRIGERANTE, CORRECCION OXIDACION BANDEJAS DE TRAMPA AGUA)	1	UND	\$ 7.157.313	\$ 8.517.203	\$ 8.517.203	
219	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	TEATRO EL ENSUEÑO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE VENTILACION MECANICA (CANTIDAD :7 UMA DE 3.6 TONELADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO	1	UND	\$ 1.629.665	\$ 1.939.302	\$ 1.939.302	
220	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CREA CANTARRANA EXTRACTOR CENTRIFUGO DOMO -Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH ALTURA DE 10 MT	1	UND	\$ 11.485.833	\$ 13.668.142	\$ 13.668.142	

221	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CREA CANTARRANA</p> <p>EXTRACTOR CENTRIFUGO DOMO -Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH ALTURA 10</p> <p>MTDESMONTE E INSTALACION MEMBRANA INTERNA DEL DOMO, SUMINISTRO DE PLATAFORMA MOVIL PARA ACCESO SUPERIOR DEL DOMO, CON EQUIPO DE ALTURAS CERTIFICADO, NIVELACION DE GAS REFRIGERANTE, VERIFICACION DE FUGAS A TRAVEZ DE PRESURIZACION ESPECIAL, LIMPIEZA DE SERPENTINES Y VENTILADORES, LUBRICACION DEPARTES MOVILES</p> <p>1. REFUERZO SOPORTES</p> <p>2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION</p> <p>3. REVISION DE POLEAS</p> <p>3. REPARACION UNION A DUCTO</p> <p>4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS</p> <p>5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL</p> <p>6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO</p>	1	UND	\$ 18.316.748	\$ 21.796.931	\$ 21.796.931	
222	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>PLONA 20:INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 24000 BTU - CANTIDAD 1</p> <p>Suministro e instalación de un equipo de aire acondicionado tipo mini split de 24000 BTU de piso a techo que incluya unidad manejadora y condensadora</p> <ul style="list-style-type: none"> - bomba de desagüe grande de 2 Lt. - protección eléctrica bipolar de 32 amperios, 50 metros de cable encauchetado 3x10 AWG, Un Protector Eléctrico o Breakermatic Aires Acondicionados 220v - 30 metros de manguera de ¾" para desagüe - 30 metros de canaleta plástica 20x10x200mm con adhesivo - 10 metros de tubo rígido para extracción de calor de 8" o 12" según características del equipo - 40 metros de canaleta metálica de 8x10 color blanco - 40 metros de rubatex de ¾", - 40 metros de rubatex de ½", - 40 metros de tubería de cobre de ¾", - 40 metros de tubería de cobre de ½". <p>- El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados</p> <p>- La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.</p>	1	UND	\$ 23.360.000	\$ 27.798.400	\$ 27.798.400	
223	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA VILLAS DE DORADO -UPS 10 KVA</p>	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	

224	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA VIILLAS DE DORADO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
225	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA VILLEMAR -UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
226	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA VILLEMAR-UPS 10 KVA1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS4. VERIFICACION DE VENTILADORES5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
227	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA PEPITA -UPS 10 KVA	1	UND	\$ 167.376	\$ 199.178	\$ 199.178	

228	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO BATERIAS SEDE CREA LA PEPITA UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.161.481	\$ 2.572.162	\$ 2.572.162	
229	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO-UPS 3 KVA	1	UND	\$ 99.101	\$ 117.930	\$ 117.930	
230	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 924.945	\$ 1.100.685	\$ 1.100.685	
231	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	GUSTAVO RESTREPO:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 33.106.803	\$ 39.397.095	\$ 39.397.095	

232	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO-UPS 3 KVA	1	UND	\$ 99.101	\$ 117.930	\$ 117.930	
233	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 924.945	\$ 1.100.685	\$ 1.100.685	
234	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	GUSTAVO RESTREPO: SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 11.266.407	\$ 13.407.024	\$ 13.407.024	
235	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA EL PARQUE-UPS 3 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	

236	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA EL PARQUE- UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
237	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	CREA EL PARQUE:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 33.106.803	\$ 39.397.095	\$ 39.397.095	
238	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA CAMPIÑA -UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
239	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LA CAMPIÑA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	

240	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA GRANJA -UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
241	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LA GRANJA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
242	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	CREA LA GRANJA:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 33.106.803	\$ 39.397.095	\$ 39.397.095	
243	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA 12 DE OCTUBRE -UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	

244	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA 12 DE OCTUBRE-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 465.112	\$ 553.484	\$ 553.484	
245	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ENTRE NUBES -UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
246	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ENTRE NUBES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
247	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASTILLO DE LAS ARTES-UPS 20 KVA CANT 02	1	UND	\$ 297.304	\$ 353.791	\$ 353.791	

248	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTO SEDE CASTILLO DE LAS ARTES-UPS 20 KVA CANT 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 6.296.890	\$ 7.493.299	\$ 7.493.299	
249	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASTILLA-UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
250	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CASTILLA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
251	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE LAS DELICIAS-UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	

252	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LAS DELICIAS-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
253	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA BARRIO INGLES -UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
254	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA BARRIO INGLES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
255	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA CANTARRANA -UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	

256	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CANTARRANA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
257	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ROMA-UPS 3 KVA	1	UND	\$ 99.101	\$ 117.930	\$ 117.930	
258	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ROMA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 924.945	\$ 1.100.685	\$ 1.100.685	
259	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	CREA ROMA:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 33.106.803	\$ 39.397.095	\$ 39.397.095	

260	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ROMA-UPS 3 KVA	1	UND	\$ 99.101	\$ 117.930	\$ 117.930	
261	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ROMA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 924.945	\$ 1.100.685	\$ 1.100.685	
262	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	CREA ROMA :SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 11.266.407	\$ 13.407.024	\$ 13.407.024	
263	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA SAN PABLO -UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	

264	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA SAN PABLO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
265	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA NARANJOS-UPS 3 KVA	1	UND	\$ 99.101	\$ 117.930	\$ 117.930	
266	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA NARANJOS UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 924.945	\$ 1.100.685	\$ 1.100.685	
267	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	CREA NARANJOS :SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 33.106.803	\$ 39.397.095	\$ 39.397.095	

268	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA NARANJOS-UPS 3 KVA	1	UND	\$ 99.101	\$ 117.930	\$ 117.930	
269	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA NARANJOS UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 924.945	\$ 1.100.685	\$ 1.100.685	
270	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	CREA ROMA :SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 11.266.407	\$ 13.407.024	\$ 13.407.024	
271	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LUCERO BAJO-UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	

272	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LUCERO BAJO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
273	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
274	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
275	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1 KVA	1	UND	\$ 60.562	\$ 72.069	\$ 72.069	

276	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 534.046	\$ 635.515	\$ 635.515	
277	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	PLANETARIO :SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROLAutonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno.Tarjeta de red incluida.INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 11.266.407	\$ 13.407.024	\$ 13.407.024	
278	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1.5 KVA	1	UND	\$ 88.090	\$ 104.827	\$ 104.827	
279	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 1.5 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 534.046	\$ 635.515	\$ 635.515	

280	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
281	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
282	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 8 KVA	1	UND	\$ 165.169	\$ 196.551	\$ 196.551	
283	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 8 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	

284	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	PLANETARIO:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 33.106.803	\$ 39.397.095	\$ 39.397.095	
285	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
286	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
287	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	

288	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
289	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
290	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERALAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
291	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 6 KVA	1	UND	\$ 99.101	\$ 117.930	\$ 117.930	

292	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 1.646.182	\$ 1.958.957	\$ 1.958.957	
293	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 60 KVA	1	UND	\$ 605.619	\$ 720.686	\$ 720.686	
294	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 60 KVA1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS4. VERIFICACION DE VENTILADORES5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 8.615.645	\$ 10.252.618	\$ 10.252.618	
295	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1 KVA	1	UND	\$ 118.370	\$ 140.860	\$ 140.860	

296	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 534.046	\$ 635.515	\$ 635.515	
297	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 20 KVA	1	UND	\$ 297.304	\$ 353.791	\$ 353.791	
298	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 6.746.188	\$ 8.027.964	\$ 8.027.964	
299	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO CUARTO TECNICO DEL MUSEO UPS 12 KVA	1	UND	\$ 297.304	\$ 353.791	\$ 353.791	

300	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO CUARTO TECNICO DEL MUSEO UPS 12 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
301	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 01	1	UND	\$ 297.304	\$ 353.791	\$ 353.791	
302	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 01 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 6.296.890	\$ 7.493.299	\$ 7.493.299	
303	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 02	1	UND	\$ 374.383	\$ 445.515	\$ 445.515	

304	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 6.416.623	\$ 7.635.781	\$ 7.635.781	
305	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 03	1	UND	\$ 374.383	\$ 445.515	\$ 445.515	
306	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 03 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS, CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 6.416.623	\$ 7.635.781	\$ 7.635.781	
307	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 CUARTO TECNICO	1	UND	\$ 374.383	\$ 445.515	\$ 445.515	

308	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 CUARTO TECNICO 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 6.416.623	\$ 7.635.781	\$ 7.635.781	
309	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA UPS 1 KVA	1	UND	\$ 141.593	\$ 168.496	\$ 168.496	
310	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 534.046	\$ 635.515	\$ 635.515	
311	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA SALA PROYECCION UPS 1 KVA	1	UND	\$ 141.593	\$ 168.496	\$ 168.496	

312	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CINEMATECA SALA DE PROYECCION UPS 1 KVA</p> <p>1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS</p> <p>2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL</p> <p>3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS</p> <p>4. VERIFICACION DE VENTILADORES</p> <p>5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA</p> <p>6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS</p> <p>7. LIMPIEZA GENERAL</p>	1	UND	\$ 534.046	\$ 635.515	\$ 635.515	
313	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 10 KVA</p>	1	UND	\$ 264.270	\$ 314.481	\$ 314.481	
314	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 10 KVA</p> <p>1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,,CAMBIO DE BATERIAS</p> <p>2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL</p> <p>3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS</p> <p>4. VERIFICACION DE VENTILADORES</p> <p>5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA</p> <p>6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS</p> <p>7. LIMPIEZA GENERAL</p>	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
315	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>SEDE CALLE 15:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL</p> <p>Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida.</p> <p>INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)</p>	1	UND	\$ 33.106.803	\$ 39.397.095	\$ 39.397.095	

316	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 15 KVA CANT 01	1	UND	\$ 297.304	\$ 353.791	\$ 353.791	
317	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 15 KVA CANT 01 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
318	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 20 KVA CANT 02	1	UND	\$ 583.596	\$ 694.480	\$ 694.480	
319	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 20 KVA CANT 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 6.416.623	\$ 7.635.781	\$ 7.635.781	

320	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 20 KVA	1	UND	\$ 297.304	\$ 353.791	\$ 353.791	
321	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 6.416.623	\$ 7.635.781	\$ 7.635.781	
322	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 44.915.306	\$ 53.449.214	\$ 53.449.214	
323	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 1 KVA	1	UND	\$ 141.593	\$ 168.496	\$ 168.496	

324	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 534.046	\$ 635.515	\$ 635.515	
325	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
326	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
327	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 3 KVA	1	UND	\$ 99.101	\$ 117.930	\$ 117.930	

328	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 3 KVA1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS4. VERIFICACION DE VENTILADORES5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 534.046	\$ 635.515	\$ 635.515	
329	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN: SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 11.266.407	\$ 13.407.024	\$ 13.407.024	
330	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 3 KVA	1	UND	\$ 99.101	\$ 117.930	\$ 117.930	
331	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 534.046	\$ 635.515	\$ 635.515	

332	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN: SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 33.106.803	\$ 39.397.095	\$ 39.397.095	
333	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 3 KVA	1	UND	\$ 99.101	\$ 117.930	\$ 117.930	
334	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 534.046	\$ 635.515	\$ 635.515	
335	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	

336	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO PARQUE -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
337	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 6 KVA	1	UND	\$ 121.124	\$ 144.137	\$ 144.137	
338	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 1.772.811	\$ 2.109.646	\$ 2.109.646	
339	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SEDE MEDIA TORTA:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 33.106.803	\$ 39.397.095	\$ 39.397.095	

340	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	1	UND	\$ 99.101	\$ 117.930	\$ 117.930	
341	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 924.945	\$ 1.100.685	\$ 1.100.685	
342	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	1	UND	\$ 99.101	\$ 117.930	\$ 117.930	
343	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 924.945	\$ 1.100.685	\$ 1.100.685	

344	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	1	UND	\$ 99.101	\$ 117.930	\$ 117.930	
345	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS4. VERIFICACION DE VENTILADORES5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 924.945	\$ 1.100.685	\$ 1.100.685	
346	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE GALERIA SANTA FE-UPS 1 KVA	1	UND	\$ 60.562	\$ 72.069	\$ 72.069	
347	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE GALERIA SANTA FE-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 867.379	\$ 1.032.181	\$ 1.032.181	

348	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SEDE GALERIA SANTAFE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 33.106.803	\$ 39.397.095	\$ 39.397.095	
349	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 6 KVA	1	UND	\$ 119.652	\$ 142.386	\$ 142.386	
350	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE GALERIA SANTAFE -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 828.608	\$ 986.044	\$ 986.044	
351	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SEDE GALERIA SANTAFE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 33.106.803	\$ 39.397.095	\$ 39.397.095	

352	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA	1	UND	\$ 60.562	\$ 72.069	\$ 72.069	
353	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 572.585	\$ 681.376	\$ 681.376	
354	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA	1	UND	\$ 60.562	\$ 72.069	\$ 72.069	
355	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 572.585	\$ 681.376	\$ 681.376	

356		30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASA PLATAFORMA-UPS 10 KVA	2	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 471.722	
357		30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASA PLATAFORMA -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	3	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 9.709.611	
358	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE BODEGA IDARTES-UPS 6 KVA	1	UND	\$ 165.169	\$ 196.551	\$ 196.551	
359	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE BODEGA IDARTES -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	

360	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE SALA GAITAN-UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
361	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE SALA GAITAN-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
362	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 15 KVA	1	UND	\$ 490.001	\$ 583.101	\$ 583.101	
363	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 15 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 6.746.188	\$ 8.027.964	\$ 8.027.964	

364	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 20 KVA	1	UND	\$ 543.608	\$ 646.894	\$ 646.894	
365	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 7.779.460	\$ 9.257.557	\$ 9.257.557	
366	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ENTRE NUBES-UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
367	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENTRE NUBES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	

368	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA FONTANAR -UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
369	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO FONTANAR-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	
370	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA	1	UND	\$ 198.203	\$ 235.861	\$ 235.861	
371	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	1	UND	\$ 2.719.779	\$ 3.236.537	\$ 3.236.537	

372	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SEDE TEATRO PARQUE :SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 33.106.803	\$ 39.397.095	\$ 39.397.095	
373	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 60 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 99.368.400	\$ 118.248.396	\$ 118.248.396	
374	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 44.915.306	\$ 53.449.214	\$ 53.449.214	
375	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND	\$ 33.106.803	\$ 39.397.095	\$ 39.397.095	

376	81102701	30072	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE CINEMATECA- SISTEMA DE DETECCIÓN, SISTEMA DE EXTINCIÓN Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estación de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Ruhrpumpen modelo ZW 6X5X1 Motor eléctrico marca Nide Motor, con capacidad para entregar 150 HP a 3560 RPM, Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100-JL12N, Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Barnes, modelo VSE 2 18-50 de 5 HP que trabaja a 3450 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz tablero marca Firetrol modelo FTA550F-AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM de ½" Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4" Escape tipo industrial marga GT con conector flexible Siamesa de inyección 4"x2 1/2"x2 1/2"	1	UND	\$ 6.992.144	\$ 8.320.652	\$ 8.320.652	
377	81102701	30072	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE CINEMATECA- SISTEMA DE DETECCIÓN, SISTEMA DE EXTINCIÓN: Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estación de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Ruhrpumpen modelo ZW 6X5X1 Motor eléctrico marca Nide Motor, con capacidad para entregar 150 HP a 3560 RPM, Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100-JL12N, Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Barnes, modelo VSE 2 18-50 de 5 HP que trabaja a 3450 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz tablero marca Firetrol modelo FTA550F-AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM de ½" Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4" Escape tipo industrial marga GT con conector flexible Siamesa de inyección 4"x2 1/2"x2 1/2" -CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	1	UND	\$ 17.285.710	\$ 20.569.995	\$ 20.569.995	

378	81102701	30073	SERVICIO DEMANTENIMIENTO PARASISTEMA DECONTROL DEINCENDIOS	CINEMATECA: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 150 PSI DE 1" DE RED HIDRAHULICA DE RED CONTRAINCENDIOS CON TODOS SUS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO Y CERTIFICACION	1	UND	\$ 5.605.303	\$ 6.670.310	\$ 6.670.310	
379	81102701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, ralizar los ajustes nesesaros y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad SEDE GALERIA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Grundfos/Peerless modelo 5AEF11 Motor diésel marca Clarke modelo JU4H- UF34 enfriado mediante intercambiador de calor, con capacidad para entregar 115 HP a 3000 RPM, Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100-JL12N, Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 1.5 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz tablero marca Firetrol modelo FTA550F- AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM de ½" Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4" Escape tipo industrial marga GT con conector flexible Tanque de combustible de 140 galones listado UL con patas Baterías 1800 amp Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2"	1	UND	\$ 5.758.884	\$ 6.853.072	\$ 6.853.072	
380	81102701	30075	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE GALERIA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION: Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, ralizar los ajustes nesesaros y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar proramacion del sistema y dar certificado de funcionalidad _Colocar 10 protectores estaciones manuales _Cambio de sensor de presion bomba jokey -mantenimiento bomba jokey(cambio de rodamientos,cambio de sellos mecanicos) -Cambio de Fluidos a Motor Diesel y filtros de aire y combustible -CERTIFICADO DE LA RED CONTRAINCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	1	UND	\$ 17.463.844	\$ 20.781.974	\$ 20.781.974	

381	81102701	30076	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	GALERIA SANTA FE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 150PSI DE 1" RED HIDRAULICA DE RED CONTRA INCENDIOS CON TODOS SUS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO Y CERTIFICACION	1	UND	\$ 5.605.303	\$ 6.670.310	\$ 6.670.310	
382	81102701	30077	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad SEDE CREA CANTARRANA- SISTEMA DE DETECCION Estación de control o mando manual Tablero controlador marca SECUTRON, modelo MR-2350 Sensores de humo	1	UND	\$ 558.377	\$ 664.468	\$ 664.468	
383	81102701	30078	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CREA CANTARRANA- SISTEMA DE DETECCION: restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema -Colocar 3 protectores de estaciones manuales -Colocar 3 sensores de humo electrónicos -Verificación carga de baterías	1	UND	\$ 4.536.635	\$ 5.398.596	\$ 5.398.596	
384	81102701	30079	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE PLANETARIO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estación de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyección 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	1	UND	\$ 5.868.997	\$ 6.984.106	\$ 6.984.106	

385	81102701	30080	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PLANETARIO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION:restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm -Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo -CERTIFICADO DE LA RED CONTRAINCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	1	UND	\$ 17.285.710	\$ 20.569.995	\$ 20.569.995	
386	81102701	30081	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PLANETARIO: SUMINISTRO E INSTALACION DE tablero de Detección de Incendio Direccionable / 198 Puntos: 99 Detectores y 99 Módulos / 4 NAC's / Con Comunicador incluye programación y accesorios de instalacion.	1	UND	\$ 35.760.000	\$ 42.554.400	\$ 42.554.400	
387	81102701	30082	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PLANETARIO: Suministro e instalacion de Detector de Humo Fotoeléctrico Direccionable / Tecnología SK / Incluye Base / Color Blanco / Compatible con Paneles Direccionables	1	UND	\$ 283.333	\$ 337.167	\$ 337.167	

388	81102701	30083	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PLANETARIO: Suministro e instalacion de Detector de Humo Fotoeléctrico y de Temperatura Fija Direccional / VPlex / Incluye Base / Compatible con Paneles Direccionalables	1	UND	\$ 283.334	\$ 337.167	\$ 337.167	
389	81102701	30084	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PLANETARIO: Suministro e instalacion de Estación Manual de Emergencia de Doble Acción Direccional / Texto en Español / Compatible con Paneles Direccionalables INCLUYE protector y base todo los accesorios para su instalacion	1	UND	\$ 342.333	\$ 407.377	\$ 407.377	
390	81102701	30085	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PLANETARIO: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 150PSI DE 1" RED HIDRAULICA DE RED CONTRA INCENDIOS CON TODOS SUS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS Y CERTIFICACION	1	UND	\$ 5.976.000	\$ 7.111.440	\$ 7.111.440	
391	81102701	30086	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO ENSUEÑO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 cant 8 Estacion de control o mando manual cant 40 Bomba de carcasa partida marca WEG Pump Company 60 HP Tablero controlador marca bosh 200 SEÑALES Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 3 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz	1	UND	\$ 5.968.098	\$ 7.102.037	\$ 7.102.037	

				Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo						
392	81102701	30087	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE TEATRO ENSUEÑO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION: restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar proramacion del sistema Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 cant 8 Estacion de control o mando manual cant 40 Bomba de carcasa partida marca WEG Pump Company 60 HP Tablero controlador marca bosh 200 SEÑALES Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 3 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo _Colocar tapas de valvulas siamesas de la calle y proteccion antirobo para las tapas CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	1	UND	\$ 17.285.710	\$ 20.569.995	\$ 20.569.995	
393	81102701	30088	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar proramacion del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE CASA FERNANDEZ- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 100gpm Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, 230 V, 3 fases, 60 Hz	1	UND	\$ 2.048.093	\$ 2.437.230	\$ 2.437.230	

394	81102701	30089	SERVICIO DEMANTENIMIENTO PARASISTEMA DECONTROL DEINCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE CASA FERNANDEZ- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION: restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar proramacion del sistema Rociador tipo up right Gabinete tipo 3Estacion de control o mando manualBomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 100gpmBomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, 230 V, 3 fases, 60 Hz	1	UND	\$ 17.595.979	\$ 20.939.215	\$ 20.939.215	
395	81102701	30090	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	CASA FERNANDEZ: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAHULICA DE 4 PULGADAS EN ACERO DE RED CONTRAINCENDIOS CON TODOS SUS ACCESORIOS CHEQUE, VALVULA UNIONES, IMPERMEHABILIZACION DE TANQUE DE AGUA HASTA LA SUCCION DE BOMBA APROX 5 MT	1	UND	\$ 16.739.266	\$ 19.919.727	\$ 19.919.727	
396	81102701	30091	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	CASA FERNANDEZ: SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA JOCKEY 3HP Y TODOS SUS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1	UND	\$ 17.369.266	\$ 20.669.427	\$ 20.669.427	
397	81102701	30092	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, ralizar los ajustes nesesaros y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar proramacion del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE PILONA 10- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	1	UND	\$ 2.538.467	\$ 3.020.776	\$ 3.020.776	
398	81102701	30093	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PILONA 10- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION: restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar proramacion del sistema Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm -Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo -CERTIFICADO DE LA RED CONTRAINCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	1	UND	\$ 7.922.968	\$ 9.428.333	\$ 9.428.333	

399	81102701	30094	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PILONA 10: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 150PSI DE 1" RED HIDRAULICA DE RED CONTRA INCENDIOS CON TODOS SUS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS	1	UND	\$ 5.605.303	\$ 6.670.310	\$ 6.670.310	
400	81102701	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PILONA 10: CORRECCION SUCCION Y SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE 4" Y VALVULA 4" EN RAMAL DE RED HIDRAULICA PARA PRUEBAS Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	1	UND	\$ 11.208.156	\$ 13.337.706	\$ 13.337.706	
401	81102701	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE PILONA 20- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyección 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	1	UND	\$ 2.889.133	\$ 3.438.069	\$ 3.438.069	
402	81102701	30097	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PILONA 20- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION: restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm -Programación de tablero nuevo con el sistema del planetario Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyección 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	1	UND	\$ 8.273.635	\$ 9.845.626	\$ 9.845.626	
403	81102701	30098	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PILONA 20: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 150PSI DE 1" RED HIDRAULICA DE RED CONTRA INCENDIOS CON TODOS SUS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS	1	UND	\$ 5.605.303	\$ 6.670.310	\$ 6.670.310	
404	81102701	30099	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PILONA 20: CORRECCION SUCCION Y SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE DE 4" Y VALVULA 4" EN ACERO EN RAMAL DE RED HIDRAULICA PARA PRUEBAS Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	1	UND	\$ 11.208.156	\$ 13.337.706	\$ 13.337.706	

405	81102701	30100	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO PARQUE- SISTEMA DE DETECCIÓN, SISTEMA DE EXTINCIÓN Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estación de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyección 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	1	UND	\$ 1.310.867	\$ 1.559.932	\$ 1.559.932	
406	81102701	30101	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE TEATRO PARQUE- SISTEMA DE DETECCIÓN, SISTEMA DE EXTINCIÓN: restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estación de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm -Programación de tablero nuevo con el sistema del planetario Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyección 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo -CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	1	UND	\$ 2.778.877	\$ 3.306.863	\$ 3.306.863	
407	81102701	30102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO JORGE ELIECER - SISTEMA DE DETECCIÓN Estación de control 01 Estaciones manuales 25 sensores de humo 34 sensores de calor 234 BEAM DETECTOR 01 el sistema está en una área de 8650 mt2	1	UND	\$ 3.093.333	\$ 3.681.067	\$ 3.681.067	

408	81102701	30103	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO JORGE ELIECER - SISTEMA DE DETECCIÓN Estacion de control 01 Estaciones manuales 25 sensores de humo 34 sensores de calor 234 BEAM DETECTOR 01 el sistema esta en una area de 8650 mt2	1	UND	\$ 12.833.667	\$ 15.272.063	\$ 15.272.063	
409	81102701	30104	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO JORGE ELIECER - SISTEMA DE EXTINCION -Grupo de bombeo modular de agua nebulizada modelo LPU-05 con un caudal total de 470 lpm, compuesto por cinco bombas de pistones, presión máxima de 140 bar, movidas por cinco motores eléctricos (440 V AC, 60 Hz, 27,0 kW cada uno), CANT 1 -Boquilla nebulizadora cerrada modelo 5N 1MC 8MC 10RA código C22145 para alta presión con un factor K de 3.8 CANT 192 -Boquilla nebulizadora cerrada modelo C20-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, -devanadera código A20500, con 22 metros de manguera de alta presión de 1/2" montada sobre devanadera automática, con enchufe rápido de acero inoxidable. cant 12 el sistema esta en una area de 8650 mt2	1	UND	\$ 5.520.000	\$ 6.568.800	\$ 6.568.800	
410	81102701	30105	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO JORGE ELIECER - SISTEMA DE EXTINCION -Grupo de bombeo modular de agua nebulizada modelo LPU-05 con un caudal total de 470 lpm, compuesto por cinco bombas de pistones, presión máxima de 140 bar, movidas por cinco motores eléctricos (440 V AC, 60 Hz, 27,0 kW cada uno), CANT 1 -Boquilla nebulizadora cerrada modelo 5N 1MC 8MC 10RA código C22145 para alta presión con un factor K de 3.8 CANT 192 -Boquilla nebulizadora cerrada modelo C20-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, -devanadera código A20500, con 22 metros de manguera de alta presión de 1/2" montada sobre devanadera automática, con enchufe rápido de acero inoxidable. cant 12 el sistema esta en una area de 8650 mt3	1	UND	\$ 25.520.000	\$ 30.368.800	\$ 30.368.800	

411	81102701	30106	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELEVACION ASCENSOR TEATRO ENSUEÑO (CANTIDAD :01 DE 3.2 TONELADAS-2 PARADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS DE ACEITE,ACEITE,SISTEMA DE BOMBEO HIDRAULICO,12 SENSORES)	1	UND	\$ 11.484.735	\$ 13.666.834	\$ 13.666.834
412	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA ELEVACION ASCENSOR TEATRO ENSUEÑO (CANTIDAD :01 DE 3.2 TONELADAS-2 PARADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS DE ACEITE,ACEITE,SISTEMA DE BOMBEO HIDRAULICO,12 SENSORES)	1	UND	\$ 3.842.927	\$ 4.573.083	\$ 4.573.083

REPUESTOS									
Ref. Artículo	Código UNSPSC	CÓDIGO SIBOL	NOMBRE SIBOL	Descripción del ítem	Cantidad	Unidad	PRECIO UNITARIO SIN IVA	Precio UNITARIO CON IVA	Precio TOTAL CON IVA
413	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIAS PARA UPS 12V /26AMPERIOS	1	UND	\$ 223.458	\$ 265.915	\$ 265.915
414	72101511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	COMPRESOR EN AIRE ACONDICIONADO (36000 BTU) INCLUYE LLENADO DE GAS REFRIGERANTE E INSTALACION	1	UND	\$ 8.971.623	\$ 10.676.232	\$ 10.676.232
415	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	CUARTO DE ACEITE PARA GENERADOR ELECTRICO	1	UND	\$ 110.838	\$ 131.897	\$ 131.897
416	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE VALVULA DESCARGA DE SEGURIDAD A TANQUE DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO CON REGISTRO Y VISOR	1	UND	\$ 6.141.408	\$ 7.308.276	\$ 7.308.276
417	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE DE 3PULG EN TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS O FREATICAS	1	UND	\$ 2.087.540	\$ 2.484.173	\$ 2.484.173

	418	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE DE 4PULG EN TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS O FREATICAS	1	UND	\$ 1.548.506	\$ 1.842.723	\$ 1.842.723	
	419	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES ANTISISMICOS RED CONTRA INCENDIOS CANT 01	1	UND	\$ 478.409	\$ 569.307	\$ 569.307	
	420	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE UPS	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIAS 12 V /9Ah EN UPS	1	UND	\$ 143.317	\$ 170.547	\$ 170.547	
	421	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE UPS	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIAS DE 12V /12Ah EN UPS	1	UND	\$ 162.396	\$ 193.251	\$ 193.251	
	422	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE UPS	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFERENCIA BYPASS PARA CUARTOS TECNICOS UPS (CABLE DE 8 AWG,BORNAS,LLAVE DE BYPPAS,TOTALIZADORES,TUBERIA O CORAZA METALICA)	1	UND	\$ 8.593.472	\$ 10.226.232	\$ 10.226.232	
	423	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIAS SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 1200AMP A 16000AMP	1	UND	\$ 3.569.650	\$ 4.247.884	\$ 4.247.884	
	424	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	REPARACION BOMBA PRINCIPAL: CONSISTE EN RECTIFICACION Y CALIBRACION DE TAPAS, CAMBIO DE BUJES, EMPAQUES, RECTIFICACION DE TURBINA, CAMBIO DE BUJE EN BRONCE Y BUJE EN TEFLON, RECTIFICACION DE TURBINA PARA AUMENTO DE CAUDAL Y PRESION, INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTES Y PUESTA A PUNTO ELECTROBOMBA RED CONTRA INCENDIOS	1	UND	\$ 21.701.369	\$ 25.824.630	\$ 25.824.630	
	425	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR MECANICO DE 3/4"EN BOCATOMA DE TANQUE	1	UND	\$ 1.169.578	\$ 1.391.798	\$ 1.391.798	
	426	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	ALARGUE DE EXOSTO PRINCIPAL DE 4" EN ACERO COL ROLL INCLUYE PINTURA HASTA 4 MT , INCLUYE DESMONTE, EXTENSION Y ACCESORIOS DE INSTALACION PLANTA ELECTRICA	1	UND	\$ 4.552.884	\$ 5.417.932	\$ 5.417.932	

	427	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	CAMBIO VALVULA SOLENOIDE DE SEGURIDAD DE 1 PULGADA EN RED CONTRA INCENDIO	1	UND	\$ 1.964.646	\$ 2.337.928	\$ 2.337.928	
	428	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULAS TIPO CORTINA DE 2" PARA ELECTROBOMBAS	1	UND	\$ 1.103.429	\$ 1.313.080	\$ 1.313.080	
	429	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL PARA DOS (2) BOMBAS SUMERGIBLES DE 3HP (INCLUYE CABLE ELECTRICO Y DUCTERIA Y CONEXION A ELECTROBOMBAS)	1	UND	\$ 10.798.360	\$ 12.850.048	\$ 12.850.048	
	430	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO ELECTROBOMBA 5 HP	1	UND	\$ 427.789	\$ 509.069	\$ 509.069	
	431	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDROFLOW 300 lts.	1	UND	\$ 4.471.564	\$ 5.321.161	\$ 5.321.161	
	432	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESOSTATO ELECTROBOMBA (INCLUYE ACCESORIOS)	1	UND	\$ 564.094	\$ 671.272	\$ 671.272	
	433	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO Y CAMBIO DE CHEQUE DE 3 PULGADAS EN SISTEMA DE AGUAS CANT 01	1	UND	\$ 3.372.831	\$ 4.013.669	\$ 4.013.669	
	434	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	Suministro e instalacion de sensor de seguridad con flotador para apagado de bomba por ausencia de agua.	1	UND	\$ 2.681.523	\$ 3.191.013	\$ 3.191.013	
	435	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	Programación panel de alarma y seguridad RCI uno a uno con direccionamiento y serial de equipos.	1	UND	\$ 8.219.833	\$ 9.781.602	\$ 9.781.602	

	436	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	Suministro e instalacion Tarjeta principal de tablero alarma y seguridad para RCI	1	UND	\$ 10.382.791	\$ 12.355.521	\$ 12.355.521	
	437	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	Suministro e instalacion de bomba en aire de 24000BTU y nivelacion gas refrigerante	1	UND	\$ 4.375.401	\$ 5.206.728	\$ 5.206.728	
	438	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	Suministro e instalacion de compresor en aire de 36000BTU, cargue de gas refrigerante, condensador y prueba hidrostaticaincluye accesorios y equipo de soldadura	1	UND	\$ 7.853.753	\$ 9.345.966	\$ 9.345.966	
	439	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	correccion fuga de agua en ducto de 2" en pvc de chiller, con retiro y cambio de chaqueta de proteccion y aislamiento	1	UND	\$ 5.280.695	\$ 6.284.027	\$ 6.284.027	
	440	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	Cambio de cheque de bola de 2" en ducto de aguas negras, con instalacion de universales para mantenimiento.	1	UND	\$ 4.060.528	\$ 4.832.028	\$ 4.832.028	
	441	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	reparacion de bomba jockey, con cambio de impulsores,sellos mecanicos, rodamientos, balanceo de eje libre y de motor	1	UND	\$ 5.808.360	\$ 6.911.948	\$ 6.911.948	
	442	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	reparacion de bomba de presion principal de 150hp, con rectificacion de impulsor, balanceo de eje, cambio de rodamiento, cambio de anillos central y media luna, cambio de prensaestopa.	1	UND	\$ 26.157.503	\$ 31.127.428	\$ 31.127.428	
	443	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	Embobinado de motor de 20HP", con cambio de sellos mecanicos, rodamientos y bornera de conexión, restauracion de pintura	1	UND	\$ 8.654.193	\$ 10.298.490	\$ 10.298.490	

	444	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	Embobinado de motor de 3HP", con cambio de sellos mecanicos, rodamientos y bornera de conexión, restauracion de pintura	1	UND	\$ 2.235.740	\$ 2.660.531	\$ 2.660.531	
	445	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	Cambio de manometro en glicerina para alta presion RCI	1	UND	\$ 738.162	\$ 878.412	\$ 878.412	
	446	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	Cambio de registro 3" en bronce, prueba de fugas	1	UND	\$ 1.642.208	\$ 1.954.228	\$ 1.954.228	
	447	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	cambio de contactor de 15amp con bloque de contactos auxiliares y bobina de control	1	UND	\$ 922.250	\$ 1.097.478	\$ 1.097.478	
	448	72154300	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	Cambio maguera especial turbo de motor planta con cambio de racores	1	UND	\$ 1.370.261	\$ 1.630.611	\$ 1.630.611	
	449	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	Embobinado de motor de 10HP", con cambio de sellos mecanicos, rodamientos y bornera de conexión, restauracion de pintura	1	UND	\$ 1.754.969	\$ 2.088.413	\$ 2.088.413	
	450	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	Embobinado de bomba aguas negras de 5hp, con cambio de sellos mecanicos, rodamientos y restauracion de pintura	1	UND	\$ 1.547.820	\$ 1.841.906	\$ 1.841.906	
	451	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	cambio de succion de rci en 6" con valvula de pie, miple, codo, y coupling en tuberia de acero al carbon	1	UND	\$ 9.865.460	\$ 11.739.898	\$ 11.739.898	
	452	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	Reparación de motor Jhon Deere Diesel de 74HP, rectificacion de culata, cambio camisas de piston, cambio empaquetadura, cambio de anillos, cambio de filtros especiales pistones, valvulas, bujias, cambio de mangueras y tubos afectados, cambio de baterias cambio de cableado electrico afectado,cambio de precalentador, cambio	1	UND	\$ 32.551.712	\$ 38.736.537	\$ 38.736.537	

					mangueras, puesta a punto						
453	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	SUMINISTRO DE MANGUERA PARA BOMBEO DE GABINETE CONTRA INCENDIOS DE 1,5 PULGADAS X 30MTS DE LONGITUD CON CERTIFICADO	1	UND	\$ 1.323.700	\$ 1.575.203	\$ 1.575.203		
454	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA EN MANGUERA DE GABINETE de RCI	1	UND	\$ 662.850	\$ 788.791	\$ 788.791		
455	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE tablero de distribución trifásico camerinos auto soportado o tipo cofre lo que aplique 1 interruptor totalizador 3x400 Amp 1 interruptor 3x175 Amp 2 interruptor 3x125 Amp 2 interruptor 3x100 Amp 3 interruptor 3x60 Amp 1 interruptor 3x50 Amp 1 interruptor 3x40 Amp 4 reservas	1	UND	\$ 21.055.230	\$ 25.055.724	\$ 25.055.724		
456	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tablero de distribución trifásico sonido 1 tipo cofre 1 interruptor totalizador 3x200 Amp 1 interruptor 3x150 Amp 2 interruptor 3x50 Amp 2 interruptor 1x40 Amp 2 interruptores 1x20 3 reservas	1	UND	\$ 14.371.030	\$ 17.101.526	\$ 17.101.526		

457	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tablero de distribución trifásico sonido 2 tipo cofre 1 interruptor totalizador 3x150 Amp 1 interruptor 3x63 Amp 2 interruptor 3x50 Amp 3 interruptor 3x40 Amp 2 interruptor 1x50 Amp 3 interruptor 1x40 Amp 2 interruptores 1x20 Amp 3 reservas	1	UND	\$ 14.371.030	\$ 17.101.526	\$ 17.101.526	
-----	----------	-------	---	--	---	-----	---------------	---------------	---------------	--

NOTA 1: La modalidad a demanda es por el monto agotable del presupuesto, para lo cual, en la ejecución de la operación, el valor de los ahorros obtenidos en virtud de la puja por precio podrá ser objeto de utilización en la ejecución de la operación, con la finalidad de hacer uso de la totalidad del valor máximo establecido para la operación.

El comitente comprador podrá solicitar al comitente vendedor, durante la ejecución de la negociación la entrega de bienes, por encima de la cantidad de bienes pactados en la rueda de negocios hasta en un cincuenta por ciento (50%), previa aceptación del comitente vendedor, para lo cual, en todo caso se atenderá el procedimiento establecido en el Reglamento de Funcionamiento y Operación de la Bolsa.

La adición en caso de aumento o la terminación anticipada con caso de disminución, es posible siempre y cuando el comitente comprador la solicite (15) días hábiles de anticipación a la fecha establecida de entrega de los bienes negociados.

3. DEFINICIÓN DE BIENES ADICIONALES

Teniendo en cuenta que la Entidad desea agotar la totalidad del presupuesto asignado para el presupuesto de contratación, en los términos del parágrafo del artículo 3.6.2.1.3.2 del reglamento de funcionamiento y operación de la bolsa se aclara que los bienes y/o servicios adicionales que deberán ser entregados de conformidad con las necesidades del comitente comprador en la ejecución de la negociación será:

Ref. Artículo	Código UNSPSC	CÓDIGO SIBOL	NOMBRE SIBOL	Descripción del ítem	Cantidad	Unidad
1	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PLANETARIO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	1	UND

2	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE PLANETARIO- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y CAMBIO DE SELECTORES E IDENTIFICACION DEL TABLERO)	1	UND
3	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PLANETARIO-CAMBIO DE CONJUNTO DE TUBERIA SISTEMA HIDRAULICO DE LAS ELECTROBOMBAS CUARTO TECNICO QUE CONTIENE: -TUBERIA DE 2" EN ACERO CANT 15 MT -TUBERIA DE 3" EN ACERO CANT 10 MT -TUBERIA DE 1" EN ACERO CANT 10 MT -VALVULAS EN BRONCE DE 2" CANT 5 -CHEQUE DE 2" CANT 02 -MANOMETROS EN GLICERINA DE 100 PSI CANT 04 -BRIDA EN ACERO AL CARBON DE 2" CANT 04 -PINTURA DE LA TUBERIA Y ACCESORIOS	1	UND
4	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 3 DE 7.5 HP	1	UND
5	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 3 DE 7.5 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, PRESOSTATO, INDICADORES DE PRESION, PURGA DE TUBERIA Y SISTEMA)	1	UND

6	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 9 DE 3 HP	1	UND
7	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 9 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, EMBOBINADO EN CASO DE REQUERIRSE, CAMBIO CHEQUE, ASEGURAMIENTO DE TUBERIA VERTICAL)	1	UND
8	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION EN CINEMATECA DE 1 ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 3HP TRIFASICA CON: ACCESORIOS DE INSTALACION DE PVC, FLOTADORES ELECTRICOS, ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE ENCAHUCHETADO 3X12AWG CONEXIONADO A TABLERO DE CONTROL 15 MT APROX	1	UND
9	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 3 -8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN TUBERIA VERTICAL)	1	UND

10	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	1	UND
11	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANTI 2 -DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO UNIONES Y MIPLES DEFECTUOSOS, ASEGURAMIENTO DE TUBERIA)	1	UND
12	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 3 HP	1	UND
13	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES, MANTENIMIENTO A TABLERO DE CONTROL, INSTALACION CORAZA EN CABLEADO DE POTENCIA Y CONTROL)	1	UND

14	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 3 HP	1	UND
15	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE SALA ELIECER GAITAN- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 3 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES Y REUBICACION TABLERO DE CONTROL)	1	UND
16	72154103	30095	SERVICIO DEMANTENIMIENTO DEMOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 0,5 HP	1	UND
17	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE SALA ELIECER GAITAN- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 DE 0,5 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO DE FLOTADORES Y REUBICACION TABLERO DE CONTROL)	1	UND

18	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE JORGE ELIECER GAITAN- TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1-8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN EN TUBERIA VERTICAL)	1	UND
19	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE EDIFICIO PEDAGOGICO- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 DE 3HP	1	UND
20	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE EDIFICIO PEDAGOGICO- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 DE 3 HP: (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO MIPLES Y UNIONES, CAMBIO DE PRESOSTATOS Y SUCCION DE TANQUE, CORAZA EN CABLADO DE CONTROL)	1	UND
21	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO DE SUCCION EN TANQUE DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE 3 PULGADAS EN ACERO CONEXIÓN HACIA LA ELECTROBOMBA APROX 5 MT ,VALVULA DE PIE DE 3" EN BRONCE Y ACCESORIOS, IMPERMEABILIZAR, EDIFICIO BLOQUE PEDAGOGICO	1	UND

22	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PEDAGOGICO-CAMBIO DE CONJUNTO DE TUBERIA SISTEMA HIDRAULICO DE LAS ELECTROBOMBAS CUARTO TECNICO QUE CONTIENE: -TUBERIA DE 2" EN ACERO CANT 15 MT -TUBERIA DE 3" EN ACERO CANT 10 MT -TUBERIA DE 1" EN ACERO CANT 10 MT -VALVULAS EN BRONCE DE 2" CANT 5 -CHEQUE DE 2" CANT 02 -MANOMETROS EN GLICERINA DE 100 PSI CANT 04 -BRIDA EN ACERO AL CARBON DE 2" CANT 04 -PINTURA DE LA TUBERIA Y ACCESORIOS	1	UND
23	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA Y MEDIA TORTA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	1	UND
24	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA Y MEDIA TORTA-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 -DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO)	1	UND
25	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 10HP	1	UND

26	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CARCAZA ROTA, ASEGURAMIENTO DE BASE, REVISION HIDROFLOW)	1	UND
27	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS FREATICAS-CANT 2 DE 10HP	1	UND
28	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS FREATICAS-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CHEQUES VERTICALES, CORRECCION EN TUBERIA, PROGRAMACION TABLEROS, CAMBIO DE FLOTADORES)	1	UND
29	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS LLUVIA-CANT 2 DE 10HP	1	UND

30	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO ENSUEÑO- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE AGUAS LLUVIA-CANT 2 DE 10HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, PROGRAMACION TABLEROS, CAMBIO DE FLOTADORES)	1	UND
31	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE 3 " EN BRONCE CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS PARA ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES TEATRO ENSUEÑO	1	UND
32	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE DE 3" CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES TEATRO ENSUEÑO	1	UND
33	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO ENSUEÑO-TANQUE DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 1 -8m3 (RETIRO Y DISPOSICION DE DESECHOS, ARENA, LAVADO DE TANQUE AGUAS RESIDUALES, MANTENIMIENTO CIVIL, INSPECCION CHEQUES EN TUBERIA VERTICAL)	1	UND

34	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 -DE 5HP	1	UND
35	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	1	UND
36	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE DE AGUAS NEGRAS -CANT 2 -DE 5HP	1	UND
37	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 20-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE DE AGUAS NEGRAS-CANT 2 - 5HP CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	1	UND

38	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS SUCIAS Y LODOSAS CON TODOS SUS ACCESORIOS PARA AGUAS NEGRAS DE 5HP -CANT 1	1	UND
39	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL PARA ALTERNANCIA CON TODOS SUS ACCESORIOS DE INSTALACION, INCLUYE ACOMETIDA ELECTRICA HACIA ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE AGUAS NEGRAS DE 5HP -CANT 1	1	UND
40	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 10 -ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP	1	UND
41	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 10-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	1	UND

42	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE PILONA 10 -ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 3- 5HP	1	UND
43	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PILONA 10-ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE-CANT 3 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	1	UND
44	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASTILLO DE LAS ARTES - ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 - 5HP	1	UND
45	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASTILLO DE LAS ARTES- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 1 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, REVISION IMPULSOR, CAMBIO PRESOSTATO, CORREGIR ALTERNANCIA EN TABLERO DE CONTROL)	1	UND

46	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASA FERNANDEZ - ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP	1	UND
47	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASA FERNANDEZ- ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 - 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO SUCCION)	1	UND
48	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CASA FERNANDEZ- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 2 HP	1	UND
49	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE CASA FERNANDEZ- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES-CANT 2 DE 2 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO FLOTADORES, CAMBIO PRESOSTATO)	1	UND

50	72154103	30095	SERVICIO DEMANTENIMIENTO DEMOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 HP, 220VAC CANT 1CON TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACION PVC Y CONEXIONADO A TABLERO DE CONTROL FLOTADORES ELECTRICOS, Y CABLEADO DE POTENCIA APROX 20 MT	1	UND
51	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIEN O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE TEATRO PARQUE- ELECTROBOMBA SUMERGIBLE-CANT 1 DE 2 HP	1	UND
52	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIEN O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO PARQUE- ELECTROBOMBA SUMERGIBLES-CANT 1 DE 2 HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, CAMBIO FLOTADORES, CAMBIO PRESOSTATO)	1	UND
53	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIEN O DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP	1	UND

54	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: SEDE TEATRO PARQUE-ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS-CANT 2 DE 5HP (CAMBIO DE RODAMIENTOS,PINTURA,SELLO MECANICO, MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL Y CAMBIO DE SELECTORES E IDENTIFICACION DEL TABLERO)	1	UND
55	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES SUMERGIBLE EN ACERO AL CARBON DE 3HP A 220V CON SUS ACCESORIOS A TUBERIA CANT 01	1	UND
56	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA EN ACERO AL CARBON DE 3HP A 220V CON SUS ACCESORIOS A TUBERIA CANT 01	1	UND
57	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE PLANETARIO- PERKINS 150 KVA-CANT 1	1	UND

58	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PLANETARIO- PERKINS 150 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA RED CONTRA INCENDIOS 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos 12. Revision carga y Cargador Bateria 13.Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND
59	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE PLANETARIO- CUMMINS 150 KVA-CANT 1	1	UND
60	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE PLANETARIO- CUMMINS 150 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA DOMO 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos 12. Revision carga y Cargador Bateria 13. Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND

61	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE TEATRO ENSUEÑO- PERKINS 650 KVA-CANT 1	1	UND
62	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO- PERKINS 650 KVA-CANT 1 1.Remplazo de Filtro de Aceite. 2unidades. 2.RemplazoFiltro combustible. 2 unidades. 3.RemplazoFiltro Aire. 2 unidades. 4.RemplazoMono Correa. 2 unidades. 5.RemplazoAceite Motor 15W40. 20 uds x 1/4 Gal. 20 unidades 6.RemplazoAnti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Lavado de tanque de combustible 8.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 9. Revision Bateria y Cargador 10. Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND
63	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE PILONA 10- SOMO 45 KVA-CANT 1	1	UND
64	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-SEDE PILONA 10- SOMO 45 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 12 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Batería de 1200 amperios. 2 unidades. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND
65	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE PILONA 20- SOMO 45 KVA-CANT 1	1	UND

66	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO-SEDE PILONA 20- SOMO 45 KVA-CANT 1</p> <p>1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 12 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Batería de 1200 amperios. 2 unidades. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Revision Cargador de Baterias 12. Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador</p> <p>RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA</p>	1	UND
67	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE BLOQUE PEDAGOGICO- SOMO 100 KVA-CANT 1</p>	1	UND
68	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE BLOQUE PEDAGOGICO- SOMO 100 KVA-CANT 11.</p> <p>1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 21 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Batería de 1200 amperios. 1 unidades. 9.Revision Cargador de BATERIAS 10.Lavado de tanque de combustible 11.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 12. Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador</p> <p>RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA</p>	1	UND
69	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE CINEMATECA- BWP158 440 KVA-CANT 1</p>	1	UND

70	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO -SEDE CINEMATECA- BWP158 440 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 4 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 4 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 2 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 2 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 21 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 22 uds x 1/4 Gal. 9. Revision Baterias y Cargador de Baterias 12. Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND
71	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE MEDIA TORTA- PERKINS 130 KVA-CANT 1	1	UND
72	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:CSEDE MEDIA TORTA- PERKINS 130 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 21 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Cambio Bateria de 1200 amperios 12. Revision Cargador de Baterias 13. Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND
73	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1	1	UND

74	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 2.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 3.Lavado de tanque de combustible 4.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 5. Cambio Señales de advertencia 6. Instalacion Tomas de Precalentadores 7. Instalacion Terminales de cobre en cableado de potencia 8. Revision Baterias y Cargador de Baterias 9. Limpieza general 10. Correccion de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND
75	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1	1	UND
76	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CREA CANTARRANA- PERKINS 100 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 2.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 3.Lavado de tanque de combustible 4.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 5. Cambio Señales de advertencia 6. Instalacion Tomas de Precalentadores 7. Instalacion Terminales de cobre en cableado de potencia 8. Revision Baterias y Cargador de Baterias 9. Limpieza general 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND
77	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	GALERIA SANTA FE: TRASLADO E INSTALACION DE PERKINS 100 KVA-CANT 1 INCLUYE: TRASLADO DE PLANTA ELECTRICA DE CREA CANTARRANA A GALERIA SANTAFE A CUARTO TECNICO.	1	UND
78		30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	GALERIA SANTAFE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 100 KVA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE INSTALACION	1	UND
79		30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	GALERIA SANTA FE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CHIMENEA DE PLANTA ELECTRICA PERKINS 100 KVA-CANT 1 INCLUYE: TUBERIA EN ACERO AL CARBON APROX 30MT ACCESORIOS DE INSTALACION PASAMURO	1	UND

80		30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	GALERIA SANTA FE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA DE PLANTA ELECTRICA DE 100 KVA INCLUYE : ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE 250 KCMIL APROX 80 MT TUBERIA PARA LA ACOMETIDA Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION	1	UND
81	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -PLANTA ELECTRICA MOVIL- GENERADOR HONDA G7500 3 KVA-CANT 1	1	UND
82	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA MOVIL- GENERADOR HONDA G7500 -3 KVA CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 4. Reemplazo de Aceite Motor. 5.Lavado de tanque de combustible. 6.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel. 7. Cambio Bateria 8. Revision Fugas de Fluidos 9. Revision Salida de Tension en Tomas corrientes 10. Revision Carga de Bateria 11. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND
83	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	SUMINISTRO DE GENERADOR MOVIL DE 5KVA CON AUTONOMIA MINIMA DE 4 HORAS Y LLANTAS PARA MOVILIDAD CORTA CON POSICIONAMIENTO FIJO Y SALIDAS 220VAC Y 120VAC	1	UND
84	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE CASA FERNANDEZ- PERKINS 50 KVA-CANT 1	1	UND

85	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE CASA FERNANDEZ- PERKINS 50 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7.Lavado de tanque de combustible 8.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 9. Cambio Visor de Tablero de Control 10. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND
86	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO -SEDE ESCENARIOS MOVILES- PERKINS 50KVA-CANT 1	1	UND
87	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE ESCENARIOS MOVILES- PERKINS 50 KVA-CANT 1 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 2 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 1 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 1 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire. 1 unidades. 5.Reemplazo de Mono Correa. 2 unidades. 6. Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 7. <u>CAMBIO DE ENGRANAJE DE ARRANQUE</u> 8.Lavado de tanque de combustible 9.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 10. Revision Fugas de Fluidos 11. Revision Carga de Bateria 12. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador RESPUESTOS PARA CADA PLANTA ELECTRICA	1	UND
88	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SEDE TEATRO PARQUE- CUMMINS 165 KVA-CANT 1	1	UND

89	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO PARQUE- CUMMINS 165 KVA-CANT 1 RESPUESTOS PARA PLANTA ELECTRICA 1.Reemplazo de Filtro de Aceite. 1 unidades. 2.Reemplazo de Filtro combustible. 2 unidades. 3.Reemplazo de Filtro combustible Secundario. 2 unidades. 4.Reemplazo de Filtro Aire Externo. 1 unidad. 5.Reemplazo de Filtro Aire Interno. 1 unidades. 6.Reemplazo de Mono Correa. 1 unidades. 7.Reemplazo de Aceite Motor 15W40. 15 uds x 1/4 Gal. 8.Reemplazo de Anti-Freeze Coolant Ethylene Glycol. 11 uds x 1/4 Gal. 9.Lavado de tanque de combustible 10.Calibracion y mantenimiento de valvulas del motor diesel 11. Correccion Fugas de Fluidos 12. Revision carga y Cargador Bateria 13. Revision de sincronismo con transferencia automatica Red-Generador	1	UND
90	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Aire acondicionado marca ELECTROLUX mini Split de 12000 BTU 6000-SEDE CALLE 15	1	UND
91	72101511	30074	SERVICIO DEMANTENIMIENTO PARASISTEMA DECONTROLAMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Aire acondicionado marca ELECTROLUX mini Split de 12000 BTU 6000-SEDE CALLE 151. Revision motor de Rejillas2. Ajuste de rejillas dirigibles3. Calibracion de Gas refrigerante4. Verificacion de Fugas5. Limpieza y Lavado General	1	UND

92	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36000 BTU - CANTIDAD 1 CALLE 15</p> <p>Suministro e instalación de un equipo de aire acondicionado tipo mini split de 36000 BTU de piso a techo que incluya unidad manejadora y condensadora</p> <ul style="list-style-type: none"> - bomba de desagüe grande de 2 Lt. - protección eléctrica bipolar de 32 amperios, 50 metros de cable encauchetado 3x10 AWG, Un Protector Eléctrico o Breakermatic Aires Acondicionados 220v - 30 metros de manguera de 3/8" para desagüe - 30 metros de canaleta plástica 20x10x200mm con adhesivo - 10 metros de tubo rígido para extracción de calor de 8" o 12" según características del equipo - 40 metros de canaleta metálica de 8x10 color blanco - 40 metros de rubatex de 3/8", - 40 metros de rubatex de 1/2", - 40 metros de tubería de cobre de 3/8", - 40 metros de tubería de cobre de 1/2". <p>- El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados</p> <p>- La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.</p>	1	UND
93	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Aire acondicionado marca LG de 36000 BTU-SEDE CALLE 15	1	UND
94	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Aire acondicionado marca LG de 36000 BTU-SEDE CALLE 15</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General 	1	UND
95	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO	1	UND

96	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	1	UND
97	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36000 BTU - CANTIDAD 1 PLANETARIO DOMO COSTADO NORTE Suministro e instalación de un equipo de aire acondicionado tipo mini split de 36000 BTU de piso a techo que incluya unidad manejadora y condensadora - bomba de desagüe grande de 2 Lt. - protección eléctrica bipolar de 32 amperios, 50 metros de cable encauchetado 3x10 AWG, Un Protector Eléctrico o Breakermatic Aires Acondicionados 220v - 30 metros de manguera de 3/8" para desagüe - 30 metros de canaleta plástica 20x10x200mm con adhesivo - 10 metros de tubo rígido para extracción de calor de 8" o 12" según características del equipo - 40 metros de canaleta metálica de 8x10 color blanco - 40 metros de rubatex de 3/8", - 40 metros de rubatex de 1/2", - 40 metros de tubería de cobre de 3/8", - 40 metros de tubería de cobre de 1/2". - El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados - La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.	1	UND
98	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO	1	UND

99	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	1	UND
100	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	PLANETARIO: Suministro e instalacion de UMA de 15 TN o 52 kw que incluya unidad manejadora ,condensadora y acometida electrica y tuberia 60 mt aprox - El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados - La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.	1	UND
101	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	PLANETARIO: Suministro e instalacion de ducto especializado para UMA de 15 TN o 52 kw que incluya accesorio para su instalacion m 600 mt aprox	1	UND
102	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	PLANETARIO: Suministro e instalacion de unidad extractora de 1000FCM que incluya acometida electrica y tuberia 60 mt aprox - El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados - La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.	1	UND

103	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36000 BTU - CANTIDAD 1 PLANETARIO COSTADO SUR</p> <p>Suministro e instalación de un equipo de aire acondicionado tipo mini split de 36000 BTU de piso a techo que incluya unidad manejadora y condensadora</p> <ul style="list-style-type: none"> - bomba de desagüe grande de 2 Lt. - protección eléctrica bipolar de 32 amperios, 50 metros de cable encauchetado 3x10 AWG, Un Protector Eléctrico o Breakermatic Aires Acondicionados 220v - 30 metros de manguera de 3/8" para desagüe - 30 metros de canaleta plástica 20x10x200mm con adhesivo - 10 metros de tubo rígido para extracción de calor de 8" o 12" según características del equipo - 40 metros de canaleta metálica de 8x10 color blanco - 40 metros de rubatex de 3/4", - 40 metros de rubatex de 1/2", - 40 metros de tubería de cobre de 3/8", - 40 metros de tubería de cobre de 1/2". <p>- El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados</p> <p>- La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.</p>	1	UND
104	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 36000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO	1	UND
105	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)</p> <p>36000 BTU Inverter V.-SEDE PLANETARIO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General 	1	UND

106	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.-SEDE PLANETARIO	1	UND
107	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	1	UND
108	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.-SEDE PLANETARIO	1	UND
109	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 9000 BTU Inverter V.ELECTROLUX.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	1	UND

110	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 36000 BTU - CANTIDAD 1 PLANETARIO RACK ASCENSOR</p> <p>Suministro e instalación de un equipo de aire acondicionado tipo mini split de 36000 BTU de piso a techo que incluya unidad manejadora y condensadora</p> <ul style="list-style-type: none"> - bomba de desagüe grande de 2 Lt. - protección eléctrica bipolar de 32 amperios, 50 metros de cable encauchetado 3x10 AWG, Un Protector Eléctrico o Breakermatic Aires Acondicionados 220v - 30 metros de manguera de 3/8" para desagüe - 30 metros de canaleta plástica 20x10x200mm con adhesivo - 10 metros de tubo rígido para extracción de calor de 8" o 12" según características del equipo - 40 metros de canaleta metálica de 8x10 color blanco - 40 metros de rubatex de 3/8", - 40 metros de rubatex de 1/2", - 40 metros de tubería de cobre de 3/8", - 40 metros de tubería de cobre de 1/2". <p>- El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados</p> <p>- La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.</p>	1	UND
111	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO</p>	1	UND
112	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General 	1	UND

113	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO	1	UND
114	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) 12000 BTU.BLUELINE COMFORT PRODUCTS.-SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Limpieza y Lavado General	1	UND
115	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Central de CONFORT.YORK ® -SEDE PLANETARIO	1	UND
116	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) Central de CONFORT.YORK ® -SEDE PLANETARIO 1. Revision motor de Rejillas 2. Ajuste de rejillas dirigibles 3. Calibracion de Gas y refrigerante 4. Verificacion de Fugas 5. Solucion Congelamiento unidad condensadora 5. Limpieza y Lavado General	1	UND

117	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Inyector de aire Domo.y Museo del Espacio.-SEDE PLANETARIO	1	UND
118	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO POLEA, CORRECCION FUGAS DE AIRE, ASEGURAMIENTO DE ESTRUCTURA), cambio de filtros en panel de entrada de aire, Inyector de aire Domo.y Museo del Espacio. -SEDE PLANETARIO	1	UND
119	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de aire Domo.y Museo del Espacio.-SEDE PLANETARIO	1	UND
120	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO POLEA, CAMBIO BREAKER PRINCIPAL) Extractor de aire Domo.y Museo del Espacio.-SEDE PLANETARIO	1	UND

121	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de olores baños públicos.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	1	UND
122	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, CAMBIO REJILLAS) Extractor de olores baños públicos.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	1	UND
123	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de aire Museo del Espacio.LOREN COOK COMPANY.-SEDE PLANETARIO	1	UND
124	72101511	30074	SERVICIO DEMANTENIMIENTO PARASISTEMA DECONTROLAMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO,) Extractor deaire Museo del Espacio.LOREN COOK COMPANY.-SEDE PLANETARIO	1	UND

125	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Red Contra Incendios.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	1	UND
126	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO, ASEGURAMIENTO ESTRUCTURA) Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Red Contra Incendios.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	1	UND
127	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Escenario.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	1	UND
128	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO DE CORREAS Y CHUMACERAS,MANTENIMIENTO MOTOR,CAMBIO DE EJE, BALANCEO, REFUERZO ESTRUCTURA) Extractor de emisiones Planta Eléctrica - Escenario.Greenheck Building value in Air.-SEDE PLANETARIO	1	UND

129	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 02 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 9,4 Kw	1	UND
130	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 02 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 9,4 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND
131	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 03 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,1 Kw	1	UND
132	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 03 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND

133	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 04 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.1 Kw	1	UND
134	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 04 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND
135	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 05 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.4 Kw	1	UND
136	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 05 DAIKIN FUV080VR 15HVH000001 20.4 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND

137	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 06 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw	1	UND
138	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 06 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND
139	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 07 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw	1	UND
140	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 07 DAIKIN FUV040VR 15HVH000001 8,8 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND

141	72101511	30074	SERVICIO DEMANTENIMIENTO PARASISTEMA DECONTROLAMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA UMA 08 DAIKIN FUV0610E5 15HVH000001 15,1 Kw	1	UND
142	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 08 DAIKIN FUV0610E5 15HVH000001 15,1 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND
143	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 09 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw	1	UND
144	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 09 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND

145	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 10 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw	1	UND
146	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 10 DAIKIN DDM0608-E5 15HVE000001 11,7 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND
147	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA UMA 11 DAIKIN DDM0913-E5 15HVF000001 36,5 Kw	1	UND
148	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA UMA 11 DAIKIN DDM0913-E5 15HVF000001 36,5 Kw 1. NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. REVISION DE FUGAS 3. INSPECCION DE PANAL Y FILTROS 4 REVISION ESTADO BANDEJA DE AGUA 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO TERMOSTATO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL	1	UND

149	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 01 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND
150	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 01 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
151	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 02 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
152	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 02 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND

153	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 03 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
154	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 03 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND
155	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 04 THERMOTAR BV-2000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
156	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 04 THERMOTAR BV-2000TD	1	UND

157	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 05 THERMOTAR BV-2000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
158	72101511	30074	SERVICIO DEMANTENIMIENTO PARASISTEMA DECONTROLAMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 05 THERMOTAR BV-2000TD	1	UND
159	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 06 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
160	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 06 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND

161	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 07 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
162	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 07 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND
163	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 08 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
164	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 08 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND

165	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 09 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
166	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 09 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND
167	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 10 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837	1	UND
168	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 10 THERMOTAR BV-2000TD M17121130837 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND

169	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 11 THERMOTAR BV-1500TD	1	UND
170	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 11 THERMOTAR BV-1500TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
171	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 12 THERMOTAR BV-4000TD	1	UND
172	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 12 THERMOTAR BV-4000TD 1. VERIFICACION CHUMACERAS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND

173	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 13 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	1	UND
174	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 13 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
175	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 14 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	1	UND
176	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 14 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND

177	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 15 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	1	UND
178	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 15 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
179	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 16 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU	1	UND
180	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 16 VENTILADOR TIPO HONGO CENTRÍFUGO SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4. ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND

181	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 17 CASALS CHELYS 250	1	UND
182	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 17 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
183	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 18 CASALS CHELYS 250	1	UND
184	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 18 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND

185	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 19 CASALS CHELYS 250	1	UND
186	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 19 CASALS CHELYS 250 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
187	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 20 VENTILADOR PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS NORTE SOLER & PALAU	1	UND
188	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -VENTILACIÓN MECÁNICA. 20 VENTILADOR PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS NORTE SOLER & PALAU 1. VERIFICACION DE RODAMIENTOS 2. AJUSTE Y ALINEACION POLEAS DE TRANSMISION 3. AJUSTE CORREAS 3. INSPECCION DE CUÑAS DE EJES 4 ENGRASE DE EJES Y RODAMIENTOS 5. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 6. REVISION Y CHEQUEO ESTRUCTURA DE UNION A DUCTO 7 LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND

189	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 01- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H	1	UND
190	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 01- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H 1. VERIFICACION DE ESTADO DE ASPAS 2. ALINEACION Y BALANCEO DE VENTILADOR 3. AJUSTE ESTRUCTURA Y BASE METALICA 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION Y CHEQUEO FUGAS 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
191	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 02- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H	1	UND
192	72101511	30074	SERVICIO DEMANTENIMIENTO PARASISTEMA DECONTROLAMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA - CODENSADORA 02- CONDENSADOR REMOTO SALA DE CLIMATIZACIÓN 1 TECAM 1UEBE 48.000 BTU/H1. VERIFICACION DE ESTADO DE ASPAS2. ALINEACION Y BALANCEO DE VENTILADOR3. AJUSTE ESTRUCTURA Y BASE METALICA3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS5. REVISION Y CHEQUEO FUGAS6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND

193	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 01 -CHILLER #1 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw	1	UND
194	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 01 -CHILLER #1 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw 1. INSPECCION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. AJUSTE DE CONTROL 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
195	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 02 -CHILLER #2 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw	1	UND
196	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -ENFRIADOR 02 -CHILLER #2 (ENFRIADOR DE AGUA #1) DAIKIN 72,0 Kw 1. INSPECCION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. AJUSTE DE CONTROL 3. INSPECCION DE PANEL Y BLOWER 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND

197	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 01-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	1	UND
198	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 01-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
199	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 02-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	1	UND
200	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 02-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND

201	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA EXTRACTOR CENTRIFUGO 03-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	1	UND
202	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 03-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
203	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CINEMATECA EXTRACTOR CENTRIFUGO 04-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH	1	UND
204	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECAEXTRACTOR CENTRIFUGO 04-Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH 1. REFUERZO SOPORTES 2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION 3. REVISION DE POLEAS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND

205	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 01-EQUIPO DE PRECISI3N SALA DE CLIMATIZACI3N 01 TECAM 48.000 BTU/H	1	UND
206	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 01-EQUIPO DE PRECISI3N SALA DE CLIMATIZACI3N 01 TECAM 48.000 BTU/H 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. PROGRAMACION DE NIVELES DE REFRIGERACION REQUERIDOS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION DE EQUIPOS DE CONTROL 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
207	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	SEDE CINEMATECA -SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE PRECISION 01-EQUIPO DE PRECISI3N SALA DE CLIMATIZACI3N 01 48.000 BTU/H 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. PROGRAMACION DE NIVELES DE REFRIGERACION REQUERIDOS 3. REPARACION UNION A DUCTO 4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. REVISION DE EQUIPOS DE CONTROL 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
208	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 02-EQUIPO DE PRECISI3N SALA DE CLIMATIZACI3N 02 TECAM 48.000 BTU/H	1	UND

209	72101511	30074	SERVICIO DEMANTENIMIENTO PARASISTEMA DECONTROLAMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CINEMATECA -UNIDAD DE PRECISION 02-EQUIPO DE PRECISIÓN SALA DE CLIMATIZACIÓN 02 TECAM 48.000 BTU/H1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE2. VERIFICACION DE FUGAS3. PROGRAMACION DE NIVELES DE REFRIGERACION REQUERIDOS3. REPARACION UNION A DUCTO4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS5. REVISION DE EQUIPOS DE CONTROL6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
210	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H)	1	UND
211	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H) 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
212	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H)	1	UND

213	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA - UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT CUARTO DE RACK DAIKIN 3.517 W (12.000 BTU/H) 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
214	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE CINEMATECA - UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (24.000 BTU/H) CANT 03	1	UND
215	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA - UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (24.000 BTU/H) CANT 03 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
216	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEDE SALA GAITAN -UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (36.000 BTU/H)	1	UND

217	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE SALA GAITAN - UNIDAD MINI SPLIT -UNIDAD MINI SPLIT SALA DE PROYECCION MAGNUM (36.000 BTU/H) 1. REVISION Y NIVELACION DE GAS Y REFRIGERANTE 2. VERIFICACION DE FUGAS 3. VERIFICACION DE VENTILADOR 4. VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS 5. VERIFICACION DE MOTOR DE GUIAS DE AIRE 6. REVISION DE FUNCIONAMIENTO CON CONTROL REMOTO 7. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL 8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND
218	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	TEATRO EL ENSUEÑO:MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE VENTILACION MECANICA (CANTIDAD :7 UMA DE 3.6 TONELADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS DE AIRE,REFRIGERANTE, CORRECCION OXIDACION BANDEJAS DE TRAMPA AGUA)	1	UND
219	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	TEATRO EL ENSUEÑO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE VENTILACION MECANICA (CANTIDAD :7 UMA DE 3.6 TONELADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO	1	UND
220	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: SEDE CREA CANTARRANA EXTRACTOR CENTRIFUGO DOMO -Extractor centrífugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH ALTURA DE 10 MT	1	UND

221	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)</p> <p>SEDE CREA CANTARRANA EXTRACTOR CENTRIFUGO DOMO -Extractor centrifugo caudal mínimo 80 cfm manguera flexible 6" 110V/60Hz/1PH ALTURA 10 MTDESMONTE E INSTALACION MEMBRANA INTERNA DEL DOMO, SUMINISTRO DE PLATAFORMA MOVIL PARA ACCESO SUPERIOR DEL DOMO, CON EQUIPO DE ALTURAS CERTIFICADO, NIVELACION DE GAS REFRIGERANTE, VERIFICACION DE FUGAS A TRAVEZ DE PRESURIZACION ESPECIAL, LIMPIEZA DE SERPENTINES Y VENTILADORES, LUBRICACION DE PARTES MOVILES</p> <p>1. REFUERZO SOPORTES</p> <p>2. VERIFICACION Y CAMBIO DE CORREAS DE TRANSMISION</p> <p>3. REVISION DE POLEAS</p> <p>3. REPARACION UNION A DUCTO</p> <p>4 VERIFICACION DE CONEXIONES ELECTRICAS</p> <p>5. 6. LAVADO Y LIMPIEZA GENERAL</p> <p>6. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO</p>	1	UND
222	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	<p>PLONA 20:INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 24000 BTU - CANTIDAD 1</p> <p>Suministro e instalación de un equipo de aire acondicionado tipo mini split de 24000 BTU de piso a techo que incluya unidad manejadora y condensadora</p> <ul style="list-style-type: none"> - bomba de desagüe grande de 2 Lt. - protección eléctrica bipolar de 32 amperios, 50 metros de cable encauchetado 3x10 AWG, Un Protector Eléctrico o Breakermatic Aires Acondicionados 220v - 30 metros de manguera de ¾" para desagüe - 30 metros de canaleta plástica 20x10x200mm con adhesivo - 10 metros de tubo rígido para extracción de calor de 8" o 12" según características del equipo - 40 metros de canaleta metálica de 8x10 color blanco - 40 metros de rubatex de ¾", - 40 metros de rubatex de ½", - 40 metros de tubería de cobre de ¾", - 40 metros de tubería de cobre de ½". <p>- El proveedor debe aportar certificación de los fabricantes donde informe que los equipos y/o componentes de la oferta presentada, son productos nuevos, originales y NO re manufacturados</p> <p>- La solución adquirida debe contener todos los elementos necesarios para su instalación y buen funcionamiento: cables, tornillos, abrazaderas y demás accesorios, etc.</p>	1	UND
223	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA VILLAS DE DORADO -UPS 10 KVA</p>	1	UND

224	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA VILLAS DE DORADO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
225	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA VILLEMAR -UPS 10 KVA	1	UND
226	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA VILLEMAR-UPS 10 KVA1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS4. VERIFICACION DE VENTILADORES5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
227	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA PEPITA -UPS 10 KVA	1	UND

228	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO BATERIAS SEDE CREA LA PEPITA UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
229	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO-UPS 3 KVA	1	UND
230	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
231	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	GUSTAVO RESTREPO:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND

232	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO-UPS 3 KVA	1	UND
233	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA GUSTAVO RESTREPO UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
234	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	GUSTAVO RESTREPO: SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND
235	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA EL PARQUE-UPS 3 KVA	1	UND

236	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA EL PARQUE- UPS 3 KVA</p> <p>1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS</p> <p>2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL</p> <p>3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS</p> <p>4. VERIFICACION DE VENTILADORES</p> <p>5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA</p> <p>6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS</p> <p>7. LIMPIEZA GENERAL</p>	1	UND
237	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>CREA EL PARQUE:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL</p> <p>Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno.</p> <p>Tarjeta de red incluida.</p> <p>INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)</p>	1	UND
238	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA CAMPIÑA -UPS 10 KVA</p>	1	UND
239	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LA CAMPIÑA-UPS 10 KVA</p> <p>1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS</p> <p>2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL</p> <p>3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS</p> <p>4. VERIFICACION DE VENTILADORES</p> <p>5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA</p> <p>6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS</p> <p>7. LIMPIEZA GENERAL</p>	1	UND

240	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LA GRANJA -UPS 10 KVA	1	UND
241	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LA GRANJA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
242	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	CREA LA GRANJA:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND
243	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA 12 DE OCTUBRE -UPS 10 KVA	1	UND

244	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA 12 DE OCTUBRE-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
245	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ENTRE NUBES -UPS 10 KVA	1	UND
246	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ENTRE NUBES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
247	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASTILLO DE LAS ARTES-UPS 20 KVA CANT 02	1	UND

248	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTO SEDE CASTILLO DE LAS ARTES-UPS 20 KVA CANT 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
249	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASTILLA-UPS 10 KVA	1	UND
250	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CASTILLA-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
251	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE LAS DELICIAS-UPS 10 KVA	1	UND

252	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LAS DELICIAS-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
253	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA BARRIO INGLES -UPS 10 KVA	1	UND
254	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA BARRIO INGLES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
255	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA CANTARRANA -UPS 10 KVA	1	UND

256	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CANTARRANA-UPS 10 KVA</p> <p>1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS</p> <p>2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL</p> <p>3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS</p> <p>4. VERIFICACION DE VENTILADORES</p> <p>5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA</p> <p>6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS</p> <p>7. LIMPIEZA GENERAL</p>	1	UND
257	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ROMA-UPS 3 KVA</p>	1	UND
258	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ROMA UPS 3 KVA</p> <p>1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS</p> <p>2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL</p> <p>3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS</p> <p>4. VERIFICACION DE VENTILADORES</p> <p>5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA</p> <p>6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS</p> <p>7. LIMPIEZA GENERAL</p>	1	UND
259	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>CREA ROMA:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL</p> <p>Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno.</p> <p>Tarjeta de red incluida.</p> <p>INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)</p>	1	UND

260	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ROMA-UPS 3 KVA	1	UND
261	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA ROMA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
262	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	CREA ROMA :SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND
263	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA SAN PABLO -UPS 10 KVA	1	UND

264	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA SAN PABLO-UPS 10 KVA</p> <p>1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS</p> <p>2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL</p> <p>3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS</p> <p>4. VERIFICACION DE VENTILADORES</p> <p>5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA</p> <p>6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS</p> <p>7. LIMPIEZA GENERAL</p>	1	UND
265	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA NARANJOS-UPS 3 KVA</p>	1	UND
266	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA NARANJOS UPS 3 KVA</p> <p>1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS</p> <p>2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL</p> <p>3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS</p> <p>4. VERIFICACION DE VENTILADORES</p> <p>5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA</p> <p>6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS</p> <p>7. LIMPIEZA GENERAL</p>	1	UND
267	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>CREA NARANJOS :SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL</p> <p>Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno.</p> <p>Tarjeta de red incluida.</p> <p>INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)</p>	1	UND

268	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA NARANJOS-UPS 3 KVA	1	UND
269	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA NARANJOS UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
270	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	CREA ROMA :SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND
271	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA LUCERO BAJO-UPS 10 KVA	1	UND

272	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA LUCERO BAJO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
273	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	1	UND
274	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
275	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1 KVA	1	UND

276	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO UPS 1 KVA</p> <p>1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS</p> <p>2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL</p> <p>3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS</p> <p>4. VERIFICACION DE VENTILADORES</p> <p>5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA</p> <p>6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS</p> <p>7. LIMPIEZA GENERAL</p>	1	UND
277	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>PLANETARIO :SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROLAutonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno.Tarjeta de red incluida.INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)</p>	1	UND
278	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1.5 KVA</p>	1	UND
279	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 1.5 KVA</p> <p>1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS</p> <p>2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL</p> <p>3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS</p> <p>4. VERIFICACION DE VENTILADORES</p> <p>5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA</p> <p>6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS</p> <p>7. LIMPIEZA GENERAL</p>	1	UND

280	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	1	UND
281	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
282	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 8 KVA	1	UND
283	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 8 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND

284	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	PLANETARIO:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND
285	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	1	UND
286	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
287	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	1	UND

288	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
289	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA	1	UND
290	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERALAL	1	UND
291	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 6 KVA	1	UND

292	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
293	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO-UPS 60 KVA	1	UND
294	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE PLANETARIO-UPS 60 KVA1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS4. VERIFICACION DE VENTILADORES5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
295	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 1 KVA	1	UND

296	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
297	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO UPS 20 KVA	1	UND
298	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
299	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE PLANETARIO CUARTO TECNICO DEL MUSEO UPS 12 KVA	1	UND

300	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA PLANETARIO CUARTO TECNICO DEL MUSEO UPS 12 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
301	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 01	1	UND
302	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 01 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
303	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 02	1	UND

304	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
305	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 03	1	UND
306	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 SALA DE PROYECCION 03 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS, CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
307	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 CUARTO TECNICO	1	UND

308	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA-UPS 20 KVA CANT 01 CUARTO TECNICO 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
309	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA UPS 1 KVA	1	UND
310	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CINEMATECA UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
311	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CINEMATECA SALA PROYECCION UPS 1 KVA	1	UND

312	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CREA CINEMATECA SALA DE PROYECCION UPS 1 KVA</p> <p>1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS</p> <p>2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL</p> <p>3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS</p> <p>4. VERIFICACION DE VENTILADORES</p> <p>5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA</p> <p>6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS</p> <p>7. LIMPIEZA GENERAL</p>	1	UND
313	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 10 KVA	1	UND
314	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 10 KVA</p> <p>1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,,CAMBIO DE BATERIAS</p> <p>2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL</p> <p>3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS</p> <p>4. VERIFICACION DE VENTILADORES</p> <p>5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA</p> <p>6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS</p> <p>7. LIMPIEZA GENERAL</p>	1	UND
315	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	<p>SEDE CALLE 15:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL</p> <p>Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno.</p> <p>Tarjeta de red incluida.</p> <p>INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)</p>	1	UND

316	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 15 KVA CANT 01	1	UND
317	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 15 KVA CANT 01 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
318	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CALLE 15-UPS 20 KVA CANT 02	1	UND
319	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CALLE 15 -UPS 20 KVA CANT 02 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND

320	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 20 KVA	1	UND
321	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
322	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND
323	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 1 KVA	1	UND

324	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
325	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 10 KVA	1	UND
326	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
327	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 3 KVA	1	UND

328	72151511	30057	SERVICIO DEMANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 3 KVA1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS4. VERIFICACION DE VENTILADORES5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
329	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE UPS	SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN: SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POCISIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND
330	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 3 KVA	1	UND
331	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERALL	1	UND

332	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN: SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND
333	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN-UPS 3 KVA	1	UND
334	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO JORGE ELIECER GAITAN -UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
335	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA	1	UND

336	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE TEATRO PARQUE -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
337	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 6 KVA	1	UND
338	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
339	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SEDE MEDIA TORTA:SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND

340	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	1	UND
341	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
342	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	1	UND
343	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND

344	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE MEDIA TORTA-UPS 3 KVA	1	UND
345	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE MEDIA TORTA UPS 3 KVA1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS4. VERIFICACION DE VENTILADORES5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
346	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 1 KVA	1	UND
347	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND

348	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SEDE GALERIA SANTAFE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND
349	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE GALERIA SANTAFE-UPS 6 KVA	1	UND
350	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE GALERIA SANTAFE -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
351	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SEDE GALERIA SANTAFE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND

352	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA	1	UND
353	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
354	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA	1	UND
355	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASONA DE LA DANZA-UPS 1 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND

356		30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CASA PLATAFORMA-UPS 10 KVA	2	UND
357		30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE CASA PLATAFORMA -UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	3	UND
358	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE BODEGA IDARTES-UPS 6 KVA	1	UND
359	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE BODEGA IDARTES -UPS 6 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND

360	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE SALA GAITAN-UPS 10 KVA	1	UND
361	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEDE SALA GAITAN-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 7. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
362	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 15 KVA	1	UND
363	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 15 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	1	UND

364	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 20 KVA	1	UND
365	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENSUEÑO-UPS 20 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS,CAMBIO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
366	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA ENTRE NUBES-UPS 10 KVA	1	UND
367	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO ENTRE NUBES-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	1	UND

368	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE CREA FONTANAR -UPS 10 KVA	1	UND
369	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO FONTANAR-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	1	UND
370	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA	1	UND
371	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:SEDE TEATRO PARQUE-UPS 10 KVA 1. VERIFICACION CARGA Y ESTADO DE BATERIAS 2. VERIFICACION CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL 3. VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO EN RED Y BANCO DE BATERIAS 4. VERIFICACION DE VENTILADORES 5. INSPECCION TARJETAS DE CONTROL Y POTENCIA 6. ARREGLO A TARJETA DE RED, TARJETA DE PODER Y TARJETA REGULADORA. 7. REVISION DE FUNCIONES AUTOMATICAS 8. LIMPIEZA GENERAL	1	UND

372	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SEDE TEATRO PARQUE :SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND
373	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 60 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND
374	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND
375	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA TRIFASICA CON PANEL DE CONTROL Autonomía 5 minutos full carga. Certificación RETIE / CE. Banco de baterías interno. Tarjeta de red incluida. INSTALACION DE LLAVE DE TRANSFERENCIA HACIA TABLERO PRINCIPAL (INCLUYE CABLES 15 MT Y LLAVE DE TRES POSICIONES, Y CAJA METALICA)	1	UND

376	81102701	30072	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE CINEMATECA- SISTEMA DE DETECCIÓN, SISTEMA DE EXTINCIÓN</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estación de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Ruhrpumpen modelo ZW 6X5X1</p> <p>Motor eléctrico marca Nide Motor, con capacidad para entregar 150 HP a 3560 RPM, Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100-JL12N,</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Barnes, modelo VSE 2 18-50 de 5 HP que trabaja a 3450 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>tablero marca Firetrol modelo FTA550F-AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM de ½" Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4" Escape tipo industrial marca GT con conector flexible Siamesa de inyección 4"x2 1/2"x2 1/2"</p>	1	UND
377	81102701	30072	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE CINEMATECA- SISTEMA DE DETECCIÓN, SISTEMA DE EXTINCIÓN: Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estación de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Ruhrpumpen modelo ZW 6X5X1</p> <p>Motor eléctrico marca Nide Motor, con capacidad para entregar 150 HP a 3560 RPM, Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100-JL12N,</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Barnes, modelo VSE 2 18-50 de 5 HP que trabaja a 3450 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>tablero marca Firetrol modelo FTA550F-AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM de ½" Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4" Escape tipo industrial marca GT con conector flexible Siamesa de inyección 4"x2 1/2"x2 1/2"</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	1	UND
378	81102701	30073	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>CINEMATECA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 150 PSI DE 1" DE RED HIDRAULICA DE RED CONTRA INCENDIOS CON TODOS SUS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO Y CERTIFICACIÓN</p>	1	UND

379	81102701	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas,dar certificado de funcionalidad SEDE GALERIA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Grundfos/Peerless modelo 5AEF11</p> <p>Motor diésel marca Clarke modelo JU4H-UF34 enfriado mediante intercambiador de calor, con capacidad para entregar 115 HP a 3000 RPM, Tablero controlador marca Firetrol, modelo FTA1100-JL12N,</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 1.5 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>tablero marca Firetrol modelo FTA550F-AG011A Válvula desaireadora automática UL/FM de ½" Válvula de alivio de presión marca Cla-Val de 4" Escape tipo industrial marga GT con conector flexible</p> <p>Tanque de combustible de 140 galones listado UL con patas Baterias 1800 amp Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2"</p>	1	UND
380	81102701	30075	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE GALERIA- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION:</p> <p>Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad</p> <p>_Colocar 10 protectores estaciones manuales</p> <p>_Cambio de sensor de presión bomba jockey</p> <p>-mantenimiento bomba jockey(cambio de rodamientos,cambio de sellos mecanicos)</p> <p>-Cambio de Fluidos a Motor Diesel y filtros de aire y combustible</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	1	UND
381	81102701	30076	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>GALERIA SANTA FE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 150PSI DE 1" RED HIDRAULICA DE RED CONTRA INCENDIOS CON TODOS SUS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO Y CERTIFICACION</p>	1	UND

382	81102701	30077	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad SEDE CREA CANTARRANA- SISTEMA DE DETECCION Estación de control o mando manual Tablero controlador marca SECUTRON, modelo MR-2350 Sensores de humo	1	UND
383	81102701	30078	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO) SEDE CREA CANTARRANA- SISTEMA DE DETECCION: restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema -Colocar 3 protectores de estaciones manuales -Colocar 3 sensores de humo electrónicos -Verificación carga de baterías	1	UND
384	81102701	30079	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE PLANETARIO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyección 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	1	UND

385	81102701	30080	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PLANETARIO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION:restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm</p> <p>-Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p> <p>-CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	1	UND
386	81102701	30081	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>PLANETARIO: SUMINISTRO E INSTALACION DE tablero de Detección de Incendio Direccional / 198 Puntos: 99 Detectores y 99 Módulos / 4 NAC's / Con Comunicador incluye programación y accesorios de instalación.</p>	1	UND
387	81102701	30082	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>PLANETARIO: Suministro e instalación de Detector de Humo Fotoeléctrico Direccional / Tecnología SK / Incluye Base / Color Blanco / Compatible con Paneles Direccionables</p>	1	UND

388	81102701	30083	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PLANETARIO: Suministro e instalacion de Detector de Humo Fotoeléctrico y de Temperatura Fija Direccionable / VPLEX / Incluye Base / Compatible con Paneles Direccionables	1	UND
389	81102701	30084	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PLANETARIO: Suministro e instalacion de Estación Manual de Emergencia de Doble Acción Direccionable / Texto en Español / Compatible con Paneles Direccionables INCLUYE protector y base todo los accesorios para su instalacion	1	UND
390	81102701	30085	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PLANETARIO: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 150PSI DE 1" RED HIDRAULICA DE RED CONTRA INCENDIOS CON TODOS SUS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS Y CERTIFICACION	1	UND
391	81102701	30086	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar proracion del sistema y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar proracion del sistema dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO ENSUEÑO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 cant 8 Estacion de control o mando manual cant 40 Bomba de carcasa partida marca WEG Pump Company 60 HP Tablero controlador marca bosh 200 SEÑALES Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 3 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	1	UND

392	81102701	30087	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE TEATRO ENSUEÑO- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION: restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar proramacion del sistema</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 cant 8</p> <p>Estacion de control o mando manual cant 40</p> <p>Bomba de carcasa partida marca WEG Pump Company 60 HP Tablero controlador marca bosh 200 SEÑALES</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 3 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p> <p>Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo</p> <p>_Colocar tapas de valvulas siamesas de la calle y proteccion antirobo para las tapas</p> <p>CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA</p>	1	UND
393	81102701	30088	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar proramacion del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE CASA FERNANDEZ- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION</p> <p>Rociador tipo up right Gabinete tipo 3</p> <p>Estacion de control o mando manual</p> <p>Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 100gpm</p> <p>Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p>	1	UND
394	81102701	30089	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE CASA FERNANDEZ- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION: restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar proramacion del sistema Rociador tipo up right Gabinete tipo 3Estacion de control o mando manualBomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 100gpmBomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, 230 V, 3 fases, 60 Hz</p>	1	UND
395	81102701	30090	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>CASA FERNANDEZ: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE 4 PULGADAS EN ACERO DE RED CONTRA INCENDIOS CON TODOS SUS ACCESORIOS CHEQUE, VALVULA UNIONES, IMPERMEABILIZACION DE TANQUE DE AGUA HASTA LA SUCCION DE BOMBA APROX 5 MT</p>	1	UND
396	81102701	30091	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>CASA FERNANDEZ: SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA JOCKEY 3HP Y TODOS SUS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO</p>	1	UND

397	81102701	30092	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE PILONA 10- SISTEMA DE DETECCIÓN, SISTEMA DE EXTINCIÓN Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estación de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyección 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	1	UND
398	81102701	30093	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PILONA 10- SISTEMA DE DETECCIÓN, SISTEMA DE EXTINCIÓN: restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estación de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm -Programación de tablero nuevo con el sistema del planetario Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyección 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo -CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	1	UND
399	81102701	30094	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PILONA 10: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 150PSI DE 1" RED HIDRAULICA DE RED CONTRA INCENDIOS CON TODOS SUS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS	1	UND
400	81102701	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PILONA 10: CORRECCIÓN SUCCIÓN Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE 4" Y VALVULA 4" EN RAMAL DE RED HIDRAULICA PARA PRUEBAS Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	1	UND
401	81102701	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE PILONA 20- SISTEMA DE DETECCIÓN, SISTEMA DE EXTINCIÓN Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estación de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyección 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	1	UND

402	81102701	30097	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE PILONA 20- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION: restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar proramacion del sistema Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm -Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	1	UND
403	81102701	30098	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PILONA 20: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SEGURIDAD DE 150PSI DE 1" RED HIDRAULICA DE RED CONTRA INCENDIOS CON TODOS SUS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS	1	UND
404	81102701	30099	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	PILONA 20: CORRECCION SUCCION Y SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE DE 4" Y VALVULA 4" EN ACERO EN RAMAL DE RED HIDRAULICA PARA PRUEBAS Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	1	UND
405	81102701	30100	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO,)Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar proramacion del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO PARQUE- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm Tablero controlador marca bosh Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo	1	UND
406	81102701	30101	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO (EN CASO DE ALGUN REPUESTO)- SEDE TEATRO PARQUE- SISTEMA DE DETECCION, SISTEMA DE EXTINCION: restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar proramacion del sistema Rociador tipo up right Gabinete tipo 3 Estacion de control o mando manual Bomba de carcasa partida marca Patterson Pump Company 500gpm -Programacion de tablero nuevo con el sistema del planetario Bomba sostenedora de presión (Bomba jockey)Bomba del tipo multietapas vertical en línea marca Grundfos, modelo CR 1-13 de 2 HP que trabaja a 3550 RPM, 230 V, 3 fases, 60 Hz Siamesa de inyeccion 4"x2 1/2"x2 1/2" Detectores de humo -CERTIFICADO DE LA RED CONTRA INCENDIOS CON CURVATURA DE ELECTROBOMBA	1	UND

407	81102701	30102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO JORGE ELIECER - SISTEMA DE DETECCION Estacion de control 01 Estaciones manuales 25 sensores de humo 34 sensores de calor 234 BEAM DETECTOR 01 el sistema esta en una area de 8650 mt2	1	UND
408	81102701	30103	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO JORGE ELIECER - SISTEMA DE DETECCION Estacion de control 01 Estaciones manuales 25 sensores de humo 34 sensores de calor 234 BEAM DETECTOR 01 el sistema esta en una area de 8650 mt2	1	UND
409	81102701	30104	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO-Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO JORGE ELIECER - SISTEMA DE EXTINCION -Grupo de bombeo modular de agua nebulizada modelo LPU-05 con un caudal total de 470 lpm, compuesto por cinco bombas de pistones, presión máxima de 140 bar, movidas por cinco motores eléctricos (440 V AC, 60 Hz, 27,0 kW cada uno), CANT 1 -Boquilla nebulizadora cerrada modelo 5N 1MC 8MC 10RA código C22145 para alta presión con un factor K de 3.8 CANT 192 -Boquilla nebulizadora cerrada modelo C20-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10, -devanadera código A20500, con 22 metros de manguera de alta presión de 1/2" montada sobre devanadera automática, con enchufe rápido de acero inoxidable. cant 12 el sistema esta en una area de 8650 mt2	1	UND

410	81102701	30105	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO-Realizar el mantenimiento preventivo a todo el sistema, realizar los ajustes necesarios y analizar posibles fallas y repararlas, restablecer el sistema con todos sus elementos y cableado necesario, realizar programación del sistema y dar certificado de funcionalidad - SEDE TEATRO JORGE ELIECER - SISTEMA DE EXTINCION</p> <p>-Grupo de bombeo modular de agua nebulizada modelo LPU-05 con un caudal total de 470 lpm, compuesto por cinco bombas de pistones, presión máxima de 140 bar, movidas por cinco motores eléctricos (440 V AC, 60 Hz, 27,0 kW cada uno), CANT 1</p> <p>-Boquilla nebulizadora cerrada modelo 5N 1MC 8MC 10RA código C22145 para alta presión con un factor K de 3.8 CANT 192</p> <p>-Boquilla nebulizadora cerrada modelo C20-57C/0 para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4.10,</p> <p>-devanadera código A20500, con 22 metros de manguera de alta presión de 1/2" montada sobre devanadera automática, con enchufe rápido de acero inoxidable. cant 12</p> <p>el sistema esta en una area de 8650 mt3</p>	1	UND
411	81102701	30106	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELEVACION ASCENSOR TEATRO ENSUEÑO (CANTIDAD :01 DE 3.2 TONELADAS-2 PARADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS DE ACEITE,ACEITE,SISTEMA DE BOMBEO HIDRAULICO,12 SENSORES)</p>	1	UND
412	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA ELEVACION ASCENSOR TEATRO ENSUEÑO (CANTIDAD :01 DE 3.2 TONELADAS-2 PARADAS), CON MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL, MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y PUESTA EN SERVICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO (INCLUYE TARJETA CONTROLADORA,FILTROS DE ACEITE,ACEITE,SISTEMA DE BOMBEO HIDRAULICO,12 SENSORES)</p>	1	UND

Ref. Artículo	Código UNSPSC	CÓDIGO SIBOL	NOMBRE SIBOL	Descripción del ítem	Cantidad	Unidad
413	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIAS PARA UPS 12V /26AMPERIOS	1	UND

414	72101511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS	COMPRESOR EN AIRE ACONDICIONADO (36000 BTU) INCLUYE LLENADO DE GAS REFRIGERANTE E INSTALACION	1	UND
415	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	CUARTO DE ACEITE PARA GENERADOR ELECTRICO	1	UND
416	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE VALVULA DESCARGA DE SEGURIDAD A TANQUE DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO CON REGISTRO Y VISOR	1	UND
417	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE DE 3PULG EN TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS O FREATICAS	1	UND
418	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE DE 4PULG EN TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS O FREATICAS	1	UND
419	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES ANTISISMICOS RED CONTRA INCENDIOS CANT 01	1	UND

420	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE UPS	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIAS 12 V /9Ah EN UPS	1	UND
421	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE UPS	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIAS DE 12V /12Ah EN UPS	1	UND
422	72151511	30057	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE UPS	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFERENCIA BYPASS PARA CUARTOS TECNICOS UPS (CABLE DE 8 AWG,BORNAS,LLAVE DE BYPPAS,TOTALIZADORES,TUBERIA O CORAZA METALICA)	1	UND
423	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	SUMINISTRO E INSTALACION BATERIAS SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 1200AMP A 16000AMP	1	UND
424	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	REPARACION BOMBA PRINCIPAL: CONSISTE EN RECTIFICACION Y CALIBRACION DE TAPAS, CAMBIO DE BUJES, EMPAQUES, RECTIFICACION DE TURBINA, CAMBIO DE BUJE EN BRONCE Y BUJE EN TEFLON, RECTIFICACION DE TURBINA PARA AUMENTO DE CAUDAL Y PRESION, INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTES Y PUESTA A PUNTO ELECTROBOMBA RED CONTRA INCENDIOS	1	UND
425	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR MECANICO DE 3/4"EN BOCATOMA DE TANQUE	1	UND

426	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	ALARGUE DE EXOSTO PRINCIPAL DE 4" EN ACERO COL ROLL INCLUYE PINTURA HASTA 4 MT , INCLUYE DESMONTE, EXTENSION Y ACCESORIOS DE INSTALACION PLANTA ELECTRICA	1	UND
427	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENT O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	CAMBIO VALVULA SOLENOIDE DE SEGURIDAD DE 1 PULGADA EN RED CONTRA INCENDIO	1	UND
428	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULAS TIPO CORTINA DE 2" PARA ELECTROBOMBAS	1	UND
429	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL PARA DOS (2) BOMBAS SUMERGIBLES DE 3HP (INCLUYE CABLE ELECTRICO Y DUCTERIA Y CONEXIONON A ELECTROBOMBAS)	1	UND
430	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR ELECTRICO ELECTROBOMBA 5 HP	1	UND
431	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDROFLOW 300 lts.	1	UND
432	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENT O DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESOSTATO ELECTROBOMBA (INCLUYE ACCESORIOS)	1	UND

433	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	SUMINISTRO Y CAMBIO DE CHEQUE DE 3 PULGADAS EN SISTEMA DE AGUAS CANT 01	1	UND
434	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	Suministro e instalacion de sensor de seguridad con flotador para apagado de bomba por ausencia de agua.	1	UND
435	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	Programación panel de alarma y seguridad RCI uno a uno con direccionamiento y serial de equipos.	1	UND
436	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	Suministro e instalacion Tarjeta principal de tablero alarma y seguridad para RCI	1	UND
437	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	Suministro e instalacion de bomba en aire de 24000BTU y nivelacion gas refrigerante	1	UND
438	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	Suministro e instalacion de compresor en aire de 36000BTU, cargue de gas refrigerante, condensador y prueba hidrostática incluye accesorios y equipo de soldadura	1	UND
439	72101511	30074	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL	correccion fuga de agua en ducto de 2" en pvc de chiller, con retiro y cambio de chaqueta de proteccion y aislamiento	1	UND

440	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	Cambio de cheque de bola de 2" en ducto de aguas negras, con instalacion de universales para mantenimiento.	1	UND
441	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	reparacion de bomba jockey, con cambio de impulsores, sellos mecanicos, rodamientos, balanceo de eje libre y de motor	1	UND
442	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	reparacion de bomba de presion principal de 150hp, con rectificacion de impulsor, balanceo de eje, cambio de rodamiento, cambio de anillos central y media luna, cambio de prensaestopa.	1	UND
443	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	Embobinado de motor de 20HP", con cambio de sellos mecanicos, rodamientos y bornera de conexión, restauracion de pintura	1	UND
444	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	Embobinado de motor de 3HP", con cambio de sellos mecanicos, rodamientos y bornera de conexión, restauracion de pintura	1	UND
445	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	Cambio de manometro en glicerina para alta presion RCI	1	UND
446	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	Cambio de registro 3" en bronce, prueba de fugas	1	UND

447	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	cambio de contactor de 15amp con bloque de contactos auxiliares y bobina de control	1	UND
448	72154300	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	Cambio maguera especial turbo de motor planta con cambio de racores	1	UND
449	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	Embobinado de motor de 10HP", con cambio de sellos mecanicos, rodamientos y bornera de conexión, restauracion de pintura	1	UND
450	72154103	30095	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O DE MOTOBOMBAS	Embobinado de bomba aguas negras de 5hp, con cambio de sellos mecanicos, rodamientos y restauracion de pintura	1	UND
451	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	cambio de succion de rci en 6" con valvula de pie, miple, codo, y coupling en tuberia de acero al carbon	1	UND
452	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	Reparación de motor Jhon Deere Diesel de 74HP, rectificacion de culata, cambio camisas de piston, cambio empaquetadura, cambio de anillos, cambio de filtros especiales pistones, valvulas, bujias, cambio de mangueras y tubos afectados, cambio de baterias cambio de cableado electrico afectado,cambio de precalentador, cambio mangueras, puesta a punto	1	UND
453	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO O PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	SUMINISTRO DE MANGUERA PARA BOMBEO DE GABINETE CONTRA INCENDIOS DE 1,5 PULGADAS X 30MTS DE LONGITUD CON CERTIFICADO	1	UND

454	81102701	30107	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA EN MANGUERA DE GABINETE de RCI	1	UND
455	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE tablero de distribución trifásico camerinos auto soportado o tipo cofre lo que aplique 1 interruptor totalizador 3x400 Amp 1 interruptor 3x175 Amp 2 interruptor 3x125 Amp 2 interruptor 3x100 Amp 3 interruptor 3x60 Amp 1 interruptor 3x50 Amp 1 interruptor 3x40 Amp 4 reservas	1	UND
456	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tablero de distribución trifásico sonido 1 tipo cofre 1 interruptor totalizador 3x200 Amp 1 interruptor 3x150 Amp 2 interruptor 3x50 Amp 2 interruptor 1x40 Amp 2 interruptores 1x20 3 reservas	1	UND
457	72154300	30096	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS O GENERADORES ELÉCTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE Tablero de distribución trifásico sonido 2 tipo cofre 1 interruptor totalizador 3x150 Amp 1 interruptor 3x63 Amp 2 interruptor 3x50 Amp 3 interruptor 3x40 Amp 2 interruptor 1x50 Amp 3 interruptor 1x40 Amp 2 interruptores 1x20 Amp 3 reservas	1	UND

El comitente vendedor informará a la sociedad comisionista compradora y a la Bolsa al correo electrónico operaciones@bolsamercantil.com.co los precios unitarios de cada uno de los ítems que componen el conjunto de bienes, para lo cual el comitente comprador informará las cantidades adicionales que deben ser objeto de entrega, se aclara que la determinación de los precios unitarios, se realizará dando aplicación a las fórmulas establecidas en el artículo 3.6.2.5.3.- “Adquisición de Conjuntos de Bienes o Productos o Servicios” del Reglamento de Funcionamiento y Operación de la Bolsa., en los términos incluidos en la presente sección de la ficha técnica de negociación.

Conforme con lo anterior la cantidad adicional de este bien corresponderá al valor de diferencia entre el presupuesto asignado para la adquisición del conjunto de bienes y el valor del cierre de la negociación, como resultado de la puja por precio. Para la entrega de los bienes adicionales se cumplirán los términos y calidades definidos en el presente documento y en el documento de condiciones especiales que forman parte integral del presente documento. Para estos efectos el mismo día del cierre de la negociación, la comisionista vendedora deberá entregar a la comisionista compradora y a la bolsa mercantil los precios unitarios de cada uno de los bienes que componen el conjunto de bienes, para lo cual el comitente comprador informará las cantidades adicionales que deben ser objeto de entrega.

NOTA: Se precisa que, si la diferencia que se presente entre el valor del presupuesto y el valor final de adjudicación del conjunto de bienes y/o servicios no logra cubrir de manera exacta el valor del bien y/o servicio acá definido el comitente comprador a través de la Sociedad Comisionista Compradora solicitará la cantidad de bienes y/o servicios que más se aproxime al valor más cercano sin sobrepasarla, previa la aceptación por parte del comitente vendedor de por lo menos una unidad de ajuste.

4. VALOR MÁXIMO DE LA OPERACIÓN

El valor máximo de los bienes y/o servicios a adquirir será de **DOS MIL SETENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$2.075.630.252)**, valor que NO incluye IVA de los bienes, comisiones, impuestos, tasas, gravámenes, costos de Bolsa ni servicio de Compensación, Liquidación y Administración de Garantías.

5. PLAZOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El plazo para la prestación del servicio objeto de la presente negociación será hasta el 15 de diciembre de 2025, a partir del décimo (10) día hábil siguiente a la celebración de la rueda de negociación y suscripción del acta de inicio a más tardar.

Para efectos de la ejecución de la negociación el supervisor designado por el comitente comprador elevará al comitente vendedor solicitudes de acuerdo con el cronograma (cantidad, servicio y características del mismo), el comitente vendedor deberá contar con la disponibilidad de los vehículos. Logística y personal requerido para la atención de las actividades pactadas.

En aquellos casos que la Entidad no realice solicitud de pedido en los días establecidos previamente en el presente documento, se entenderá que en dicha semana no se requiere de suministro por parte del comitente vendedor.

No obstante, lo anterior, el comitente vendedor deberá atender y suministrar los pedidos que se soliciten con carácter urgente dentro de las cuatro (4) horas siguientes al recibo de la solicitud. La entrega por parte del comitente vendedor será dentro del tiempo antes establecido, el cual se verificará contra entrega de acuerdo con el cronograma que se defina.

Las entregas parciales previstas deberán dar cumplimiento a las necesidades y cronogramas del Idartes, por lo cual el comitente vendedor deberá contar con una logística adecuada que garantice el cumplimiento simultáneo de entregas.

Adicionalmente, para efectos de precisar la información propia de la ejecución de la negociación, se adelantará en las instalaciones del comitente comprador o de manera virtual reunión de coordinación mensual según se requiera, en la que participará un delegado de las sociedades comisionistas compradora y vendedora y un delegado del comitente vendedor y el supervisor designado por el comitente comprador, en desarrollo de la sesión, se aclaran los aspectos necesarios para la entrega de los bienes, validación de las calidades, procedimientos de recibo y en general todos los aspectos necesarios para la ejecución de la operación celebrada, de la sesión se adelantará un acta suscrita por los participantes en la que se establecerá claramente los compromisos asumidos.

6. SITIOS DE ENTREGA DE LOS BIENES

LUGAR DE ENTREGA: Los bienes a adquirir deberán ser entregados en su totalidad por el comitente vendedor, asumiendo los gastos de transporte y personal que se requiera para la entrega de los elementos adquiridos en las unidades que intervienen en la presente negociación que se encuentran ubicadas dentro de la ciudad de Bogotá y los señalados en el Parágrafo 1 del presente numeral, de acuerdo con las cantidades y especificaciones técnicas requeridas por el supervisor designado por el comitente comprador

PARÁGRAFO 1.: Los elementos a suministrar para EL INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES deberán ser entregados en las cantidades solicitadas de acuerdo con los requerimientos realizados por escrito por parte del Supervisor designado por el comitente comprador y no tendrá mayor costo al informado por el comitente vendedor en los términos indicados en la presente ficha técnica de negociación toda vez que el mismo debe incluir lo relacionado con fletes y transporte, en todo caso, para la entrega de los bienes el supervisor designado por el comitente comprador informará con la antelación establecida en la presente ficha técnica de negociación. en las siguientes instalaciones así:

SEDES

N°	SEDE	DIRECCIÓN
1	SEDE PRINCIPAL	Carrera 8 # 15-46
2	BODEGA AMÉRICAS	Carrera 44 # 20a-48
3	BLOQUE PEDAGÓGICO	Carrera 5 # 36-21
4	TEATRO JORGE ELIECER GAITÁN	Carrera 9 # 22-42 (desembarco)
5	PLANETARIO DE BOGOTÁ	Diagonal 26 # 6-07
6	PRODUCCIÓN	Carrera 44 # 20a-48
7	TEATRO AL AIRE LIBRE LA MEDIA TORTA	Carrera 1 este # 17-07
		Calle 18 #1-05este
8	CINEMATECA DE BOGOTÁ	Calle 19 # 2a-10
9	TEATRO EL PARQUE	Carrera 5 # 36-05 - Ingreso Rotonda
10	CASONA DE LA DANZA	Carrera 1 # 17-01
11	TEATRO SAN JORGE	Carrera 15 # 13-71
12	GALERÍA SANTA FE	Carrera 1A entre Calles 12C y, Cl. 12d
13	TEATRO EL ENSUEÑO	Tv 70D # 60-90 SUR
14	CASA FERNANDEZ	Calle 8 # 8-52
15	SALA GAITÁN	Carrera 9 # 22-42 (desembarco)"
16	ESCENARIO MÓVIL MARÍA MERCEDES CARRANZA	Calle 17a #69F - 66
17	ESCENARIO MÓVIL ARMANDO DE LA TORRE	Calle 17a #69F - 66
18	CENTRO CULTURAL COMPARTIR SUMAPAZ	Calle 66 A Sur No. 18 U 08
19	CASTILLO DE LAS ARTES	Calle 23 #14-19
20	BODEGA ESCENARIOS MÓVILES – "MONTEVIDEO"	Calle 17a #69F - 66
21	CEFE CHAPINERO	Calle 82 #10-69
22	CASA PLATAFORMA	Diagonal 26 # 6-07
23	SALAMANCA	Calle 63D #28ª-32

CREAS

N°	CREA	DIRECCIÓN
1	CREA CANTARRANA	Cra 1ª Bis No. 100 – 45 Sur (Frente a estación de policía Monteblanco)
2	CREA EL PARQUE	CARRERA 5 # 36-21
3	CREA CAMPIÑA	CALLE 146 A No 94A 05
4	CREA PEPITA	CARRERA 25 No. 10-78
5	CREA VILLEMAR	CALLE 20C No 96C-51
6	CREA DELICIAS	CARRERA 72 # 43a – 62 Sur
7	CREA FONTANAR DEL RIO	CARRERA 141 B No. 145 – 99
8	CREA CASTILLA	CARRERA 75 No 8b – 89
9	CREA GUSTAVO RESTREPO	CALLE 27 A SUR # 13- 51
10	CREA SAN PABLO	CALLE 68 SUR NO 78H-37
11	CREA ROMA	AVENIDA CALLE 55 SUR NO 79 G – 09
12	CREA GRANJA	CALLE 78 # 77B 86
13	CREA LUCERO	CARRERA 17 -D BIS # 64 A-80 SUR
14	CREA VILLAS DEL DORADO	CARRERA 107 No 70 – 58
15	CREA TUNAL	CALLE 56 Sur No. 22 - 60 Puerta 6 Parque El Tunal (Frente a portal Tunal)
16	CREA ENTRENUBES	CARRERA 15 E No. 69 – 60 sur
17	CREA MANITAS	CALLE 70 A SUR No. 18 m - 73
18	CREA SAN CRISTÓBAL SUR	CALLE 17 A SUR # 2 A – 60 ESTE
19	CREA SALAMANCA	CALLE 63d #28A 32
20	CREA MOLINOS	TRANSVERSAL 5a 48n - 51 sur

NIDOS

No.	NOMBRE ESPACIO	DIRECCIÓN
1	NIDO SALAMANCA	Crea Salamanca, Calle 63D BIS No. 28A-52
2	NIDO MUSEO COLONIAL	Carrera 6 No. 9 - 77

3	NIDO DE SUEÑOS	Castillo de las Artes - Calle 23 No. 14 - 19
4	NIDO EL LABERINTO	Crea Villas del Dorado - Carrera 107 No. 70 bis - 58
5	NIDO EN LAS ALTURAS	Crea La granja - Calle 78 No. 77b-86
6	NIDO UMBRA	Crea Delicias - Avenida Boyacá No. 43 a 62
7	NIDO MAR DE LOS SENTIDOS	Crea Castilla - Carrera 75 No. 8b - 89
8	NIDO MOLINOS	Crea Molinos, Cra. 5a #42 a 48n
9	NIDO UBA	Biblioteca Carlos E. Restrepo - Transversal 21A #19-54 sur
10	BIBLIOTECA EL PARQUE	Crea El parque - Carrera 5 No. 36 - 05
11	NIDO COLIBRÍ	Crea El parque - Carrera 5 No. 36 - 05
12	NIDO RAYITO	Cinemateca de Bogotá - Calle 19 # 2a-10
13	NIDO FRACTARIO	Crea La Campiña - Calle 146 No. 94A-05
14	NIDO EL NIDO DE USME	CDC Julio César Sánchez - Avenida Calle 91 SUR # 3 C - 34 Este
15	NIDO OP.TI.KO.	Crea Cantarrana - Carrera 14 No.100 B - 45 Sur,
16	NIDO AZULEJO	Biblioteca Tintal - Av. Ciudad de Cali No. 6C - 09
17	NIDO MONTAÑA DE COLORES	Crea Manitas - calle 70 A sur No. 18 M 73
18	NIDO ENTRE NUBES	Crea San Cristóbal Sur - Cra. 15 este #69-60 Sur
19	NIDO TASCUA	Crea Fontanar del Río - Cra. 141b #145-99
20	NIDO GAIA	Biblioteca El Tunal - Calle 48B sur No. 21 - 13
21	NIDO LA BARCO	Biblioteca Virgilio Barco - Av. Cra. 60 No. 57 - 60
22	NIDOS CIRCULACIÓN	Crea La Pepita, Carrera 25 No. 10-78

5. FORMA DE PAGO

El comitente comprador pagará a través del Sistema de Compensación, Liquidación y Administración de Garantías de la Bolsa Mercantil de Colombia S.A., así:

La forma de pago de la negociación será de la siguiente manera: se pagará en mensualidades de acuerdo a avance de cronograma y aprobación de los documentos y será de la siguiente manera : la documentación requerida para proceder con el pago debe ser entregada por el comitente

vendedor al comitente comprador con copia a la sociedad comisionista compradora, quien a su vez lo remitirá al supervisor designado por el comitente comprador a más tardar dentro de los treinta (30) días siguientes a la entrega de los bienes y/o servicios objeto de adquisición y la radicación de la facturación correspondiente, (sin decimales), la cual debe reunir los requisitos establecidos en el Estatuto Tributario y debe estar soportada por la(s) planillas de verificación de recursos, suscritas por la persona responsable de la actividad y por la persona designada por el comitente vendedor.

Nota 1: Todos los pagos se realizarán previa radicación del informe de pago según formato establecido por la Entidad con sus respectivos soportes y firmado por el supervisor de la negociación asignado, además de la acreditación de que el comitente vendedor se encuentra al día en el pago de los aportes relativos al Sistema Integral de Seguridad Social y las contribuciones parafiscales si a ello hubiere lugar, de conformidad con las disposiciones de ley.

Nota 2: El informe de actividades y el soporte o los soportes para acceder al pago deben ser diligenciados correctamente, hecho que verificará la supervisión de la negociación y en caso contrario la referida deberá hacer la devolución al comitente vendedor en un término no mayor a dos (2) días, quien deberá subsanar lo requerido en un término igual a este.

Nota 3: Los desembolsos de los pagos pactados en la presente negociación al comitente vendedor, se realizarán a través del sistema de compensación y liquidación.

Nota 4: Impuesto de Timbre 0,5% del valor total del contrato; parágrafo 2 del artículo 519 del Estatuto Tributario modificado mediante el Decreto 175 de 2025. (a cargo del contratista, allegar el correspondiente soporte para poder dar inicio al contrato).

Documentos que solicitar para el respectivo pago:

i. Factura Original debe ser electrónica o documento equivalente a Factura Comercial por parte del comitente vendedor, de conformidad con el Artículo 617 del Estatuto Tributario, así:

- a.** Estar denominada expresamente como factura de venta. (Régimen simplificado o régimen común.)
- b.** Apellidos y nombre del comitente vendedor
- c.** Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta.
- d.** Fecha de su expedición.
- e.** Descripción específica o genérica de los bienes.
- f.** Valor total de la operación.
- g.** El nombre del comitente vendedor de la factura.
- h.** Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas y el valor discriminado del mismo, cuando aplique.

ii. Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral (EPS, PENSIÓN y ARL), parafiscales (SENA – ICBF- CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR), para el efecto el comitente vendedor debe presentar para el pago constancia que acredite el cumplimiento de estas obligaciones anexando copia actualizada de la planilla de dichos aportes.

iii. Tarjeta Profesional y Certificado de Antecedes del Revisor Fiscal, cuando aplique.

Cuando de conformidad con lo establecido en el Decreto 862 de 2013, las personas jurídicas o naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA, EPS e ICBF, deberán presentar certificación actual firmada por el Representante Legal, Contador y/o Revisor Fiscal, donde se manifieste dicha situación, la cual se entenderá presentada bajo la gravedad de juramento. No obstante, lo anterior, deberán aportar la planilla donde conste el pago a pensión, ARL y Cajas de Compensación Familiar, de acuerdo al Decreto 3029 de 2013.

iv. Suscripción y entrega del acta de recibo a satisfacción, la cual será expedida por el supervisor nombrado por el comitente comprador, con el fin de adelantar los trámites financieros ante la dirección general de crédito público y del tesoro, lo anterior una vez realizada la recepción de los bienes por parte del supervisor en un máximo de 5 días hábiles.

Todos los documentos antes mencionados que son requeridos para los pagos deberán ser entregados y aprobados por el supervisor del comitente comprador.

Hasta tanto los bienes se reciban a satisfacción y se radique y apruebe la totalidad de documentación requerida, no procederá el pago.

Se informa que la acreditación de la entrega en el SIB por parte de la sociedad comisionista vendedora solo podrá realizarse una vez el comitente comprador haya culminado la revisión de los documentos requeridos para el pago, se entiendan debidamente aprobados y se haya emitido el acta de recibo a conformidad por parte de la Supervisión.

PARÁGRAFO PRIMERO. - El acta de recibo a satisfacción será expedida dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la recepción de los bienes y/o servicios previa entrega por parte del comitente vendedor de la factura, las certificaciones mensuales desde la fecha de la negociación, de los pagos correspondientes a los aportes al sistema general de seguridad social integral y demás aportes parafiscales.

PARÁGRAFO SEGUNDO. - Los tiempos establecidos para la realización de los pagos a cargo del IDARTES, empezarán a contarse a partir de la recepción de la totalidad de la documentación requerida para tal fin a conformidad. El IDARTES no se hará responsable por la demora que se genere por la entrega incompleta o incorrecta de la documentación solicitada.

El comitente comprador no se responsabilizará por la demora en el pago si esta fuere causada por el comitente vendedor, por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite correspondiente por el comitente vendedor y este pago está sujeto a la disponibilidad del PAC Mensualizado aprobado para EL IDARTES por la Secretaría de Hacienda Distrital.

El comitente comprador y vendedor aceptan lo previsto en el artículo 10 de la Ley 964 de 2005, en relación con la aplicación del principio de finalidad que recae sobre las operaciones celebradas por conducto de los mercados administrados por la Bolsa. En consecuencia, los recursos destinados al cumplimiento de una operación celebrada en la Bolsa no pueden ser objeto de medidas judiciales y/o administrativas, incluidas las medidas de embargo, así como las derivadas de normas de naturaleza concursal o acuerdos de reorganización de sociedades.

Descuentos: El IDARTES efectuará los descuentos de ley del orden nacional y distrital vigentes y conforme a sus modificaciones, de acuerdo con la información tributaria suministrada por el contratista de la Entidad y con la actividad objeto del contrato.

Así mismo se retendrá el valor de las estampillas así:

- 1.1% Estampilla Universidad Distrital Francisco José de Caldas 50 años, prevista en el Acuerdo 696 de 2017 del Concejo de Bogotá y reglamentada por la Circular 001 del 24 de enero de 2018 de la Secretaría de Hacienda Distrital, acorde con la normativa vigente.
- 0.5% Estampilla Procultura
- 2% Estampilla Pro-Personas Mayores

Este porcentaje se descontará sobre el valor bruto del contrato y de la respectiva adición (si la hubiere).

Lo anterior de conformidad con la normatividad aplicable sobre la materia, siendo las anteriores descripciones una lista enunciativa, sin perjuicio de las que se puedan dar durante la ejecución del contrato.

6. CONDICIONES DE LA SOCIEDAD COMISIONISTA VENDEDORA CORRESPONDIENTES AL COMITENTE VENDEDOR PREVIAS A LA CELEBRACIÓN DE LA NEGOCIACIÓN

A efectos de participar en la Rueda de Negociación por cuenta del Comitente Vendedor, la Sociedad Comisionista Vendedora deberá entregar a la Bolsa, debidamente diligenciados, los Anexos No. 40 (Manifestación de Interés para participar en Rueda de Negociación) y No. 41 (Certificación del cliente sobre la no conformación de Beneficiario Real - Autorización para el levantamiento de la reserva para la validación de la conformación de Beneficiario Real) de la Circular Única de Bolsa, los cuales se adjuntan a la presente Ficha Técnica de Negociación.

La certificación con todos los documentos señalados, deben ser entregados a más tardar el quinto (5°) día hábil anterior a la Rueda de negociación por lo menos antes de las 2:00 p.m. adjuntando cada uno de los documentos soportes de las condiciones exigidas en la presente ficha técnica de negociación, que contendrá los documentos de carácter jurídico y el otro los de carácter técnico, financiero y de experiencia.

A más tardar el tercer (3°) día hábil anterior antes de las 12:00 m a la Rueda de Negociación, la Dirección de Estructuración de Negocios remitirá a las sociedades comisionistas que hayan radicado documentos, el resultado de la verificación documental, para lo cual, las sociedades comisionistas vendedoras deberán, el día hábil anterior la Rueda de Negociación a más tardar a las 02:00 p.m entregar los documentos sujetos a subsanación.

Nota: En cumplimiento del Artículo 3.1.2.5.6.1 de la Circular Única de Bolsa, el término pactado anteriormente para la subsanación será único, por lo que, los documentos allegados con posterioridad no serán admitidos ni objeto de verificación documental.

CONDICIONES JURÍDICAS DE PARTICIPACIÓN

PARA PERSONA JURÍDICA

Si el Comitente Vendedor es PERSONA JURÍDICA: Deberá acreditar su existencia y representación legal mediante certificado expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio en firme con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de documentos, donde conste:

- 1) El representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades;
- 2) El término mínimo remanente de duración de la persona jurídica es por el termino de ejecución de la negociación y un (1) año más, contado a partir del vencimiento del plazo de la negociación resultado del presente proceso de selección.

El objeto social se encuentre directamente relacionado con el objeto de la negociación de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del mismo, si se tiene en cuenta la naturaleza de las obligaciones que involucra.

En el caso de CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES, todos sus integrantes en forma individual deberán cumplir con este requisito: Cada uno de los miembros de la estructura plural, debe presentar su Certificado de Existencia y Representación Legal, Registro Mercantil o el documento que haga sus veces, según sea el caso, con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha límite para presentar documentos, teniendo en cuenta la responsabilidad solidaria que incumbe a cada uno de ellos en la figura asociativa (artículo 7 de la Ley 80 de 1993 y en los artículos 1568 y 1571 del Código Civil). Los integrantes de la figura asociativa deberán tener un objeto social que se relacione con el objeto contractual del presente proceso de selección.

NOTA: Si de conformidad con el certificado de existencia y representación legal, se certifica que las facultades del representante legal están limitadas por razón de la naturaleza o cuantía del proceso de selección para contratar, el Comitente Vendedor deberá presentar el acta respectiva en la cual se autoriza al representante legal para presentar los documentos y celebrar la correspondiente negociación en caso de que le sea adjudicado, la cual deberá contar con fecha de expedición anterior al cierre del proceso.

Cuando se trate de consorcios y/o uniones temporales, cada uno de sus integrantes deberá presentar el documento respectivo.

CERTIFICADO DE PAGOS A LA SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES

Según lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 797 de 2003, el Decreto Nacional 510 de 2003, el Comitente Vendedor deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales (Ley 1562 de 2012), pensiones, cajas de compensación familiar, ICBF y SENA, cuando a ello haya lugar. Dicha acreditación de aportes parafiscales queda sujeta a la aplicación de lo establecido en el Decreto Nacional 1828 del 27 de agosto de 2013.

PERSONAS JURÍDICAS: Cuando el Comitente Vendedor sea una persona jurídica, deberá presentar una certificación, expedida por el Revisor Fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de la Ley, o por el Representante Legal cuando no se requiera Revisor Fiscal, donde se certifique el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de los últimos seis (6) meses, en el formato dispuesto por la entidad con los siguientes documentos:

- Copia del documento de identidad del revisor fiscal y/o contador que emite la certificación - Copia de la Tarjeta Profesional del revisor fiscal y/o contador que emite la certificación.
- Certificado de Antecedentes Profesionales VIGENTE expedido por la Junta Central de Contadores del revisor fiscal y/o contador que emite la certificación.

EN EL CASO DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES, cada uno de sus integrantes cuando los mismos sean personas jurídicas constituidas en Colombia, deberán presentar en forma independiente dicha certificación expedida por el Representante Legal o Revisor Fiscal respectivo, según corresponda y en los términos anteriormente enunciados.

NOTA 1: Se reserva el derecho de consultar la Veracidad del Certificado de Vigencia de Inscripción y antecedentes Disciplinarios en la página web oficial de la Junta Central de Contadores.

NOTA 2. En caso de Consorcio o Unión Temporal, cada uno de sus integrantes, deberá cumplir con este requisito.

NOTA 3. En caso de que la certificación sea suscrita por el contador y/o revisor fiscal que esté inscrito en el certificado de existencia y representación, deberá aportar la copia de cédula de ciudadanía, copia de tarjeta profesional y certificado vigente de la Junta Central de Contadores.

FOTOCOPIA LEGIBLE DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA DEL COMITENTE VENDEDOR.

PERSONA JURIDICA: Deberá aportar junto con sus documentos fotocopia legible de la cédula de ciudadanía del representante legal o quien haga sus veces.

FIGURA ASOCIATIVA: Deberá aportar junto con sus documentos fotocopia legible de la cédula de ciudadanía de cada uno de los representantes legales de los integrantes de la figura asociativa y del representante legal del consorcio o unión temporal.

REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO

El comitente Vendedor debe allegar documento de inscripción en el Registro Único Tributario, expedido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN –.

NOTA: Para el caso de Consorcios o Uniones temporales, si es adjudicada la negociación, deberá presentar el Registro Único Tributario, el cual deberá ser entregado al comisionista comprador dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la negociación.

FOTOCOPIA DEL REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA RIT EXPEDIDO SECRETARÍA DISTRITAL DE HACIENDA

De conformidad con lo establecido en el artículo 35 del decreto 807 de 1993, modificado por el decreto 422 de 1996. (La obligatoriedad de aportar dicho certificado tan solo es para quienes realicen actividades dentro de los dos (02) meses siguientes a la fecha de iniciación de sus operaciones en la ciudad de Bogotá). Por lo tanto el comitente vendedor deberá allegar certificado de información tributaria RIT expedido por Secretaría Distrital de Hacienda debidamente actualizado.

FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA, PARA PERSONA JURÍDICA, (DAFP).

El comitente Vendedor deberá allegar debidamente diligenciado el formato único de hoja de vida.

Para el caso de Uniones Temporales o Consorcios o aquella figura asociativa permitida en el ordenamiento jurídico colombiano, se deberá aportar el formato único de hoja de vida de cada uno de sus integrantes.

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES RUP.

Se deberá estar inscritos en el Registro Único de Proponentes (salvo las excepciones taxativas en la Ley) con el fin de que la entidad realice la verificación correspondiente, de conformidad con lo establecido en el artículo 6° de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto Nacional 1082 de 2015; inscripción y/o actualización y/o renovación que debe estar en firme y vigente, para lo cual deberán allegar el certificado de inscripción y clasificación en el RUP, expedido por la respectiva la Cámara de Comercio cuya fecha de expedición no sea mayor a treinta (30) días calendario anteriores al cierre del proceso de selección.

De conformidad con lo establecido en el numeral 6.1 del artículo 6° de la Ley 1150 de 2007, se verificará el cumplimiento de los requisitos habilitantes (capacidad jurídica, condiciones de experiencia, capacidad financiera y organizacional), tomando la información inscrita en el RUP, en donde deben constar dichas condiciones.

En igual sentido, se verificará en forma directa, aquellos requisitos habilitantes exigidos y cada uno de sus integrantes, en el caso de consorcios y uniones temporales, que son adicionales a los contenidos en el RUP.

Adicional a la verificación de los requisitos certificados en el RUP la exigencia de este se hace para verificar la no existencia de sanciones que lo puedan inhabilitar.

Se deberá acreditar la firmeza del RUP dentro del término de traslado del informe de evaluación. Cuando el Comitente Vendedor sea consorcio o unión temporal cada uno de sus integrantes deberá anexar el documento aquí descrito.

NOTA: El Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes constituye plena prueba respecto de la información verificada documentalmente y cuyo registro se encuentre vigente. La firmeza de la inscripción se adquiere pasados diez (10) días hábiles siguientes a la publicación sin que se haya presentado recurso de reposición en contra de la información inscrita. Cuando se actualice el Registro Único de Proponentes, la información que ha sido objeto de modificación continuará vigente hasta que el acto de inscripción correspondiente de la nueva información quede en firme.

DOCUMENTO DE CONSTITUCIÓN DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL.

Deberá allegar documento privado de constitución de la figura asociativa bajo los términos establecidos en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993 y demás normas que lo modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan.

Los integrantes de la figura asociativa (consorcio o unión temporal) deberán allegar de forma individual la información requerida para cumplir con las condiciones jurídicas solicitadas.

Los consorcios o uniones temporales constituidas se comprometen, en caso de ser adjudicatarios del presente proceso de selección a permanecer consorciados o unidos durante el tiempo de vigencia del contrato (ejecución y liquidación) y un (1) año más. Por lo tanto, deberá indicarse expresamente que el consorcio o unión temporal no podrán ser liquidados o disueltos durante la vigencia o prórrogas en la negociación que se suscriba, así como durante el término de un (1) año contado desde que finalice la vigencia de la presente negociación.

En ningún caso podrá haber cesión del contrato entre quienes integren el consorcio o unión temporal.

CONSULTA AL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS – REDAM –

Se debe presentar el soporte generado de la página: <https://carpetaciudadana.and.gov.co/mas-informacion> -“REDAM | Registro de Deudores Alimentarios Morosos” toda vez que la persona natural del representante legal de la persona jurídica no debe encontrarse incurso en la causal de inhabilidad de que trata en el numeral 1 del artículo 6 de la Ley 2097 de 2021.

Para el caso de Uniones Temporales o Consorcios o aquella figura asociativa permitida en el ordenamiento jurídico colombiano, se deberá aportar el soporte del representante legal de cada uno de sus integrantes.

ANTECEDENTES EN BASES DE DATOS PÚBLICAS.

Se verificará que el Comitente Vendedor no se encuentre en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflictos de interés para celebrar o ejecutar la operación; para ello, el Comitente deberá entregar el certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría y Personería, el certificado de antecedentes judiciales, el sistema de registro nacional de medidas correctivas -RNMC, el certificado de inhabilidades por delitos sexuales suscrita por el representante legal (ley 1918 de 2018) y el consulta de multas en el RUES.

En caso de figuras asociativas se deberán aportar los certificados de cada uno de los integrantes.

NOTA No. 1: Los certificados aportados deberán corresponder a la empresa o empresas de la figura asociativa y al representante legal – persona natural- del Comitente Vendedor conforme aplique.

NOTA No. 2: Las certificaciones deben aportarse con una fecha de expedición no mayor a 30 días calendarios contados a partir de la publicación del boletín de negociación y rueda de negocios.

CONDICIONES FINANCIERAS DE PARTICIPACIÓN¹

Con el objeto de lograr determinar la capacidad del comitente vendedor para ejecutar las obligaciones propias de la negociación, se verificará la capacidad financiera de los comitentes vendedores, a partir de la fijación de indicadores financieros, información que se verificará en el Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación – RUP. Correspondiente a los estados financieros con corte a 31 de diciembre del 2023 el cual deberá estar vigente y en firme para el día de la presentación de los documentos. La capacidad financiera de los proponentes se acreditará mediante los indicadores establecidos en el presente numeral, verificando a partir del certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP vigente de conformidad con el Decreto 1082 de 2015, sus modificaciones o adiciones.

CAPACIDAD FINANCIERA

Indicador	Índice Requerido	Fórmula comitente vendedor Individual	Fórmula comitente vendedor Plural
Liquidez	Mayor o Igual a 1.7	Activo Corriente/Pasivo Corriente	$L = (\sum (AC_n \times \%n) + \sum (PC_n \times \%n))$
Endeudamiento	Menor o igual al 62%	$(\text{Pasivo Total} / \text{Activo Total}) \times 100\%$	$E = (\sum PT_n \times \%n) + \sum (AT_n \times \%n) \times 100\%$
Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual a 1.49	Utilidad Operacional/Gastos de Intereses	$E = (\sum (UO_n \times \%n) + \sum (GI_n \times \%n))$

Donde: AC: Activo Corriente, PC: Pasivo Corriente, AT: Activo Total, PT: Pasivo total, UTO: Utilidad Operacional, GI: Gastos sobre Intereses.
Dónde:

AC_n= Activo corriente de cada consorcio o unión temporal

PC_n= Pasivo corriente de cada consorcio o unión temporal

PT_n= Pasivo total de cada consorcio o unión temporal

AT_n= Activo total de cada consorcio o unión temporal

UO_n=Utilidad Operacional de cada consorcio o unión temporal

GI_n= Gastos de Intereses de cada consorcio o unión temporal

%_n= Porcentaje de participación de cada integrante de consorcio o unión temporal

Nota: Los comitentes vendedores cuyos gastos de intereses sean CERO (0) no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el comitente vendedor cumple el indicador salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Se incluye la Capacidad Organizacional y su respectiva manera de medir la rentabilidad de los activos y del patrimonio.

Indicador	Índice Requerido	Fórmula comitente vendedor Individual	Fórmula comitente vendedor Plural
-----------	------------------	---------------------------------------	-----------------------------------

¹ La Entidad Estatal podrá incluir los indicadores financieros adicionales que resulten procedentes al proceso de contratación.

Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o Igual a 6%	(Utilidad operacional/Patrimonio) x 100%	$RP = \frac{\sum(UOn \times \%n)}{\sum(Pn \times \%n)} \times 100\%$
Rentabilidad del Activo	Mayor o Igual a 4%	(Utilidad operacional/Activo Total) x 100%	$RA = \frac{\sum(UOn \times \%n)}{\sum(ATn \times \%n)} \times 100\%$

Donde: **AT:** Activo Total, **Patr:** Patrimonio, **UTO:** Utilidad Operacional.

Dónde:

UOn: Utilidad Operacional de cada integrante de consorcio o Unión Temporal

Pn: Patrimonio de cada integrante de consorcio o Unión Temporal

ATn: Activo Total de cada integrante de consorcio o Unión Temporal

%n: Porcentaje de participación de cada integrante de consorcio o unión temporal

NOTA 1: El comitente vendedor deberán acreditar el cumplimiento de los índices de capacidad financiera y capacidad organizacional, los cuales serán verificados en el correspondiente Registro Único de Proponentes RUP, expedido por la Cámara de Comercio del domicilio respectivo, el cual debe estar actualizado con la información de estados financieros con corte a 31 de diciembre de 2023.

Para que el comitente vendedor quede habilitado en el aspecto financiero, deberá cumplir con todos los índices financieros anteriormente descritos, en caso contrario quedará inhabilitado

NOTA 2: Para los consorcios y/o Uniones Temporales los índices se verificarán o determinarán, según corresponda, para cada uno de los integrantes por separado, luego se aplicará el porcentaje de participación en el consorcio o unión temporal y finalmente se suman como subtotales, para obtener el índice de referencia.

NOTA 3: En lo que se refiere al Índice de Cobertura de Intereses los comitentes vendedores que no incurran en gastos por concepto de intereses, es decir estos sean iguales a cero y/o el resultado indique INDETERMINADO, el indicador se calificará como CUMPLE en la evaluación financiera.

NOTA 4: Los valores de los indicadores se verificarán con dos cifras decimales, sin aproximaciones.

CONDICIONES TÉCNICAS DE PARTICIPACIÓN

DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN DE EXPERIENCIA - EXPERIENCIA COMITENTE VENDEDOR

El COMITENTE VENDEDOR deberá tener acreditado en el RUP la experiencia específica requerida mediante la presentación de hasta máximo tres (3) contratos ejecutados y terminados a satisfacción con entidades públicas o privadas, o en el escenario de la bolsa, cuyo objeto y/u obligaciones sea el MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS ESPECIALES (AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELÉCTRICAS, REDES CONTRA INCENDIOS, UPS Y ELECTROBOMBAS) Y EL SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS y que dichos contratos se encuentren clasificados en alguno de los códigos del clasificador de bienes y servicios establecidos. Esta verificación se realizará respecto de los contratos que se indiquen en el Formato de Experiencia hasta el tercer nivel.

Nota 1: Las certificaciones pueden incluir una o la totalidad, el comitente comprador acepta que el comitente vendedor acredite la totalidad en la sumatoria de las certificaciones aportadas, pero en todo caso se deberá demostrar experiencia en cada una de ellas.

Nota 2: La experiencia será verificada desde el contenido del RUP para lo cual, EL COMITENTE VENDEDOR deberá allegar EXPERIENCIA DEL COMITENTE VENDEDOR suscrito por su representante legal indicando los consecutivos contenidos en el RUP con los que pretende acreditar la experiencia. La sumatoria de los valores de los contratos ejecutados y terminados a satisfacción, deberá ser igual o mayor al 100% del presupuesto asignado, expresado en salarios mínimos mensuales legales vigentes. El valor máximo de la negociación expresado en SMMLV es de 1.475,83.

Los contratos registrados en el RUP con los que pretende acreditar experiencia se verificarán en el o los contrato(s) que se encuentre(n) obligatoriamente identificado(s) en alguno de los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios, lo cual será verificado hasta el tercer nivel así:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NOMBRE
26	11	16	GENERADORES DE POTENCIA
39	12	16	DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
46	19	15	PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS
40	15	15	BOMBAS
72	15	41	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN
72	15	42	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
72	15	43	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE TURBINA:
72	15	45	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PESADOS:
72	15	21	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE INGENIERÍA
72	15	12	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRIAMIENTO Y AIRE ACONDICIONADO
73	15	21	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VÁLVULAS O PARTES DE VÁLVULAS
72	15	15	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN
72	15	15	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ENERGÍA DE EMERGENCIA O DE RESERVA
72	15	18	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS

Adicionalmente, el comitente vendedor deberá allegar las certificaciones de los contratos registrados en el RUP con los que pretende acreditar experiencia debidamente ejecutados con entidades públicas y/o privadas, o negociaciones en el escenario de Bolsa, cuyo objeto y/u obligaciones sea el **MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS ESPECIALES (AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELÉCTRICAS, REDES CONTRA INCENDIOS, UPS Y ELECTROBOMBAS) Y EL SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS**. La sumatoria debe ser mayor o igual al (100) por ciento (%) del presupuesto total de la negociación.

Para el caso de experiencia con entidades públicas y/o privadas, las certificaciones de contratos deberán contener mínimo la siguiente información:

- ✓ Nombre o razón social del contratante.
- ✓ Nombre o razón social del comitente vendedor.
- ✓ Objeto
- ✓ Valor final del contrato
- ✓ Fecha de iniciación (dd/mm/aaaa)
- ✓ Fecha de terminación (dd/mm/aaaa)

- ✓ Porcentaje del valor de la operación que ejecutó, como miembro de un consorcio, unión temporal, sociedad de objeto único, empresa unipersonal o sociedades en general (cuando aplique).
- ✓ Nombre, Firma y Cargo de quien expide la certificación.
- ✓ La certificación debe estar firmada por la persona responsable y competente de la expedición respectiva
- ✓ de la Empresa o Entidad Pública donde presto el servicio

Nota 1: El comitente vendedor, podrá allegar copia de facturas y/o contratos con el fin de aclarar los datos consignados en la certificación, validando el presupuesto, además podrá presentar copia del contrato, actas de liquidación que trata la certificación, con el fin de verificar o aclarar los datos consignados en ésta.

En ningún caso la copia del contrato o acta de liquidación reemplaza la certificación. En caso de tratarse de certificaciones en las cuales el comitente vendedor haya participado en Unión temporal o Consorcio, deberá indicar el porcentaje de participación respectivo o anexar copia del contrato o documento consorcial en el que se mencione el porcentaje de participación, y se evaluará sólo el valor del contrato que él ejecutó. De lo contrario, no se tomará en cuenta la certificación.

Nota 2: La experiencia acreditada por los comitentes vendedores en forma individual o como consorcios o uniones temporales, debe estar inscrita en el Registro Único de proponentes expedido por la Cámara de Comercio conforme las clasificaciones del Clasificador de Bienes y Servicios solicitadas, de conformidad con el numeral 1 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015.

Nota 3: En caso de que EL COMITENTE VENDEDOR se presente bajo la figura de unión temporal o consorcio, cada uno de los miembros de ésta deberá acreditar por lo menos una experiencia que deberá estar inscrita en el RUP identificada con los códigos clasificadores solicitados.

Nota 4: Para efectos de la acreditación de la experiencia, se deberá diligenciar y aportar el FORMATO EXPERIENCIA DEL COMITENTE VENDEDOR, el cual debe ser suscrito por el representante legal.

- **ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA PARA UNIONES TEMPORALES Y/O CONSORCIOS.**

El COMITENTE VENDEDOR que se presente mediante Estructura Plural deberá acreditar su experiencia cumpliendo con lo siguiente:

- ✓ Todos los integrantes deberán acreditar mínimo una experiencia de la requerida.
- ✓ La Estructura Plural, indistintamente del porcentaje de participación de cada integrante, deberán acreditar experiencia en la prestación del servicio de MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS ESPECIALES (AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELÉCTRICAS, REDES CONTRA INCENDIOS, UPS Y ELECTROBOMBAS) Y EL SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS.

- **EXPERIENCIA ACREDITADA EN LA BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA**

Para el caso de experiencia en negociaciones en el escenario de Bolsa, la sociedad comisionista vendedora, deberá allegar comunicación suscrita por su representante legal, en el que indique las operaciones celebradas en este escenario por su comitente, que pretende sean aportadas al presente proceso de contratación.

Así, para la validación de la experiencia, la Dirección de Estructuración de Negocios solicitará las certificaciones de las operaciones indicadas por la sociedad comisionista vendedora a través del aplicativo tecnológico dispuesto para estos efectos, y procederá a su validación adjuntándolas a la carpeta correspondiente.

Para la validación de que la experiencia adelantada en el Mercado de Compras Públicas cuenta con la inscripción en el Registro Único de Proponentes, adicionalmente en la certificación la sociedad comisionista vendedora deberá incluir el consecutivo del RUP en el que se podrá validar el cumplimiento de los requisitos en los términos establecidos en la ficha

técnica de negociación.

FACTOR DIFERENCIAL PARA MIPYMES.

Los comitentes vendedores que participen en calidad de MIPYMES, podrán acreditar su experiencia con MÁXIMO cuatro (4) CERTIFICACIONES de contratos, es decir, en cumplimiento con lo dispuesto con el Decreto 1082 de 2015, en el numeral 2 del Artículo 2.2.1.2.4.2.18, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, los cuales deberán cumplir con todos los requisitos exigidos en el título “7.4.1. DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN DE EXPERIENCIA - EXPERIENCIA COMITENTE VENDEDOR”, quedando la acreditación de la experiencia mínima habilitante de la siguiente manera:

EXPERIENCIA	
GENERAL	Máximo tres (3) certificaciones de contratos
MIPYMES	Máximo cuatro (4) certificaciones de contratos

Para la validación de la información el comitente vendedor deberá aportar certificación suscrita por su representante legal en la que indique si tiene la calidad de MIPYME y que por ende le aplican los criterios diferenciales.

Nota 1: En cumplimiento con lo dispuesto con el Decreto 1082 de 2015, en el numeral 2 del Artículo 2.2.1.2.4.2.18, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, la definición de **Mipymes** obedecen a los criterios de clasificación empresarial definidos en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015, Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, o la norma que lo modifique, derogue o sustituya.

Nota 2: El comitente vendedor que desee obtener el tratamiento diferencial por encontrarse dentro de la categoría de **MIPYMES**, deberá acreditar dicha calidad de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y los artículos 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen.

Nota 3: Tratándose de figuras asociativas, los criterios diferenciales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de **Mipyme** y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

CONDICIONES TÉCNICAS DE PARTICIPACIÓN:

CERTIFICACION COMITENTE VENDEDOR

Certificación suscrita por el Representante Legal (persona jurídica) o el comitente vendedor (persona natural), en la cual de manera expresa manifieste que cumplirá con: El objeto, plazo de ejecución y especificaciones técnicas mínimas de la presente negociación establecidas en la ficha técnica de negociación y las fichas técnicas de los bienes, productos o servicios ; igualmente, que cuenta con toda la capacidad técnica para el cabal cumplimiento del objeto y obligaciones de la negociación.

CERTIFICACIÓN DE CONDICIONES DEL COMITENTE VENDEDOR

Certificación suscrita por el representante legal del comitente vendedor cuya fecha de expedición no sea mayor a treinta (30) días calendario previo a la radicación de documentos, en la que certifique:

1. Que los bienes a entregar son nuevos, originales, no re manufacturados.
2. Que se compromete a cumplir con las exigencias fiscales y aduaneras en caso de resultar aplicables.

7. REVISIÓN Y ACEPTACIÓN DOCUMENTAL²

No se tendrán en cuenta documentos que no se ciñan estrictamente a los requisitos solicitados.

Una vez adjudicada la operación, los documentos soporte de los requisitos del comitente vendedor deberán ser solicitados por el comisionista comprador en la Dirección de Estructuración de Negocios, al día siguiente que se celebre la rueda de negocios, a fin de que ésta última los entregue al comitente comprador para la revisión, aceptación o rechazo de los mismos.

La sociedad comisionista compradora se obliga a informar a la Dirección de Estructuración de Negocios mediante certificación suscrita por el representante legal manifestando el cumplimiento y aceptación de los requisitos por parte del comitente vendedor (es) que resulta (n) adjudicatario (s), en caso de concepto de rechazo por parte del comitente comprador de los documentos soporte de los requisitos de los comitentes vendedores así deberá informarlo a la Dirección de Operaciones.

En todo caso, el plazo máximo para establecer la aceptación por cumplimiento o rechazo por incumplimiento, será como máximo el tercer (3) día hábil siguiente al plazo establecido para la entrega de los documentos incluido en precedencia, en todo caso, de no hacerlo o requerir de forma extemporánea se entenderá la aceptación de los mismos por parte del comitente comprador.

8. OBLIGACIONES DE LA SOCIEDAD COMISIONISTA VENDEDORA Y COMITENTE VENDEDOR

A continuación, se establecen las obligaciones a cargo de la sociedad comisionista vendedora y comitente vendedor para la ejecución de la negociación.

OBLIGACIONES GENERALES COMITENTE VENDEDOR

1. Suscribir oportunamente el Acta de inicio y el Acta de liquidación del contrato, conjuntamente con el/la supervisor/a del mismo.
2. Legalizar y hacer los trámites concernientes para el perfeccionamiento de la negociación.
3. Contribuir al cumplimiento oportuno de las metas de los proyectos del INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES – IDARTES - que apliquen en el ejercicio de sus obligaciones contractuales.
4. Responder por los documentos físicos o magnéticos que le sean entregados o que elabore en desarrollo de la negociación, certificando que reposen en la dependencia correspondiente y haciendo entrega de los mismos a Gestión Documental para su archivo.
5. Entregar al supervisor los documentos elaborados en cumplimiento de las obligaciones contractuales y archivos a su cargo, organizados, rotulados y almacenados, sin que ello implique exoneración de la responsabilidad a que haya lugar en caso de irregularidades. (Artículo 15 de la Ley 594 de 2000).
6. Responder ante las autoridades competentes por los actos u omisiones que ejecute en desarrollo de la operación, cuando con ellos se cause perjuicio a la administración o a terceros, en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993.
7. Utilizar de manera racional los recursos energéticos e hídricos de las instalaciones donde ejecuta sus actividades, así como manejar adecuadamente los materiales, residuos sólidos (bolsa verde para residuos ordinarios, bolsa gris para papel y cartón y bolsa azul para plásticos vidrio y metal) y desechos que se manipulen en ejercicio de las actividades derivadas de la ejecución de la negociación.
8. Dar estricto cumplimiento al Ideario Ético del Distrito expedido por la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., así como a todas las normas que en materia de ética y valores expedida el INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES – IDARTES.
9. Guardar reserva con respecto de la información que llegase a conocer con ocasión de la ejecución de la negociación, al igual que no compartir ningún tipo de información de la entidad con ningún propósito.
10. Cumplir con la cláusula de confidencialidad la cual es obligatoria en el proceso, debido al riesgo de fuga de información de la entidad a través de terceros. La información CONFIDENCIAL para el IDARTES en el desarrollo de la presente negociación sería todo lo relacionado con los activos entendiéndose como activo cualquier cosa que tiene valor para la organización, de acuerdo a la definición de la norma NTC 5411-1:2006 con la ejecución de la presente negociación. Lo anterior se fundamenta en la norma ISO 27001 y su anexo A en el numeral 6.1.5.

11. Acreditar para el caso de personas jurídicas mediante certificación, el pago de aportes parafiscales (ICBF, SENA, Caja de Compensación Familiar y Riesgos Laborales Art. 13 Ley 1562 de 2012) y de Aportes Patronales (Pago de aportes en Pensión y Salud al Sistema de Seguridad Social), expedida por el Revisor Fiscal de la empresa o el Representante Legal de la misma, en cumplimiento del artículo 50 de la Ley 789 de 2002, reglamentada parcialmente por el decreto nacional 975 de 2004, reglamentada parcialmente por el decreto nacional 973 de 2005, reglamentada parcialmente por el decreto nacional 2581 de 2007, reglamentada parcialmente por el decreto nacional 2190 de 2009, reglamentada parcialmente por el decreto nacional 1160 de 2010, Ley 828 de 2003, modificada por el art. 36, Decreto Nacional 126 de 2010, en lo relativo a las multas y Ley 1150 de 2007, del mes correspondiente, dentro de los plazos establecidos en el Decreto 1990 de 2016, y de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1273 de 2018. En caso de ser persona natural acreditar la afiliación y estar al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Integral (Salud y pensiones) y estar afiliado antes de iniciar actividades al sistema de Riesgos Laborales de conformidad con la normatividad que rige la materia.
12. Dar cumplimiento a la Resolución 5737 del 25 de julio de 2017, en concordancia con la Resolución 1272 de 28 de julio de 2018, expedidas por el Ministerio de Relaciones Exteriores, en lo referente al permiso especial de permanencia, para las personas que no acrediten la nacionalidad colombiana.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS COMITENTE VENDEDOR

1. Prestar el servicio objeto del proceso de la negociación, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas en el presente documento, las fichas técnicas de los bienes, productos o servicios, los anexos que sean objeto de publicación y en cumplimiento de las disposiciones normativas que resulten procedentes.
2. Realizar el respectivo pago del tributo del timbre de acuerdo a lo establecido en el Decreto Nacional 0175 De 2025, a través del “recibo código de barras” expedido por la Dirección Distrital de Tesorería – DDT y allegue el correspondiente soporte para poder dar inicio al contrato.
3. Formular un cronograma de ejecución por equipamiento previa visita a cada uno para establecer fechas y gestionar permisos.
4. Prestar el servicio incluyendo los elementos, materiales y/o herramientas necesarios para el mantenimiento indicado en los documentos de condiciones especiales, conforme a la solicitud efectuada por el IDARTES. El supervisor podrá efectuar solicitudes acordes con la necesidad presentada por cada equipo especial. La atención por parte del comitente vendedor será dentro de los tres (3) días calendario siguientes a la solicitud, el cual se verificará de acuerdo con el cronograma que se defina una vez realizado el mantenimiento.
5. Atender los mantenimientos que se soliciten con carácter urgente dentro de las cuatro (4) horas siguientes al recibo de la solicitud. La atención por parte del comitente vendedor será dentro del tiempo antes establecido, el cual se verificará de acuerdo con el cronograma que se defina una vez realizado el mantenimiento.
6. Mantener un inventario y stock suficiente de los elementos, materiales y/o herramientas necesarios para prestar el servicio de mantenimiento con el cual se garantice el cumplimiento ágil y oportuno.
7. Efectuar la entrega de los elementos, materiales y/o herramientas requeridos para la realización del mantenimiento en las diferentes sedes, equipamientos, centros CREA del Instituto Distrital de las Artes - IDARTES cumpliendo con las exigencias mínimas requeridas de primera calidad de estos. El transporte se deberá realizar en vehículos aptos según el tipo de pedidos requeridos
8. Reponer los elementos, materiales y/o herramientas requeridos para la realización del mantenimiento en las diferentes sedes del Instituto Distrital de las Artes - IDARTES, que se suministren en condiciones defectuosas o de mala calidad, dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al reporte que realice la supervisión de la Entidad.
9. Prestar los servicios en las cantidades demandadas por el IDARTES previa autorización del supervisor, sin superar el valor total del contrato.
10. Poner a disposición del IDARTES, su infraestructura para el cumplimiento del objeto de la operación, sin que genere costo alguno a la Entidad.
11. Cobrar los servicios prestados incluyendo los repuestos suministrados de conformidad con el valor unitario fijo descrito en su oferta, después de adecuarla al valor de su último lance efectuado en la subasta. El valor de su oferta deberá tener incluidos todos los costos asociados a la prestación de cada uno de los servicios, sin que esto genere mayores valores al IDARTES.
12. Dar cumplimiento al plan de pagos previsto y programado por la Entidad en el PAC.
13. Apoyar la proyección de pagos de acuerdo al cronograma de mantenimientos.
14. Mantener los precios de la negociación durante toda la ejecución contractual.
15. Garantizar que los servicios prestados sean de primera calidad y cumplan con las especificaciones requeridas por el IDARTES. Para los elementos que requieran garantía, como es el caso de las herramientas, ésta debe ser expedida por el fabricante o en su defecto por el proveedor la cual no podrá ser inferior a un (01) año.
16. Contar con fichas o certificados de calidad de los productos suministrados cumpliendo con las normas técnicas actuales, poniéndolos a disposición de la entidad y presentarlos cuando se le requiera.

17. Designar un ejecutivo de cuenta que responda por la coordinación general del contrato, será el encargado de organizar, programar, dirigir y controlar la ejecución de la operación, quien deberá reunirse con el supervisor del IDARTES cuando éste lo requiera.
18. Contar con la logística operativa y de personal, para efectos de garantizar los tiempos de prestación de servicios, la disponibilidad al momento de la entrega fijados por el comitente comprador.
19. Contar con personal administrativo y operativo idóneo, apto y capacitado para gestionar recibir, preparar, cargar, transportar, descargar y finalmente soportar la facturación mediante remisiones de entrega a partir del control interno de seguimiento.
20. Dar a conocer de forma escrita y detallada el esquema de atención de requerimientos conforme a los tiempos establecidos, de tal forma que no puedan ser modificados.
21. Atender de manera diligente las recomendaciones y sugerencias impartidas por el supervisor del contrato designado por IDARTES.
22. Asistir a las reuniones que sean convocadas por el supervisor designado por el comitente comprador designado por el IDARTES, para revisar el estado de ejecución de este, el cumplimiento de las obligaciones a cargo del comitente vendedor o de cualquier aspecto técnico referente a éste.
23. Informar con 24 horas como mínimo acerca de los servicios a prestar y los recorridos planeados y ajustar estos a la necesidad de IDARTES de acuerdo al personal que recibirá el material y/o equipos.
24. Informar oportunamente al supervisor designado por el comitente comprador sobre posibles demoras o retrasos que se puedan presentar en la entrega elementos, materiales y/o herramientas.
25. Efectuar las atenciones a los equipos de acuerdo a lo pactado con el supervisor de la Entidad por parte del ejecutivo de cuenta designado por el comitente vendedor. El supervisor deberá firmar las respectivas actas de entrega del servicio.
26. Suministrar al supervisor designado por el comitente comprador, la información necesaria y requerida relacionada con la ejecución de la operación, permitiendo la inspección y revisión de documentos soporte para la verificación del cumplimiento de sus obligaciones.
27. Acatar las observaciones que le sean formuladas por el supervisor designado por el comitente comprador durante el plazo de ejecución y vigencia de la operación y subsanar de inmediato cualquier deficiencia en la ejecución de este.
28. Mantener informado al IDARTES de su domicilio para el envío de comunicaciones o notificaciones.
29. Realizar los actos necesarios y tomar las medidas conducentes para el debido y oportuno cumplimiento de las obligaciones contractuales y para la ejecución de la operación.
30. El comitente vendedor deberá Contemplar los costos de traslado de los elementos, materiales y/o herramientas a los lugares indicados por el supervisor designado por el comitente comprador, los cuales serán asumidos por el Comitente vendedor. El comitente vendedor debe asumir todos los costos directos e indirectos; los costos fijos, incluidos impuestos referentes a la actividad, retenciones de ley e imprevistos y utilidades.
31. Garantizar que el personal empleado por el comitente vendedor para la ejecución de la operación este uniformado y dotado de los respectivos elementos de protección personal, con el fin de dar cumplimiento a las normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.
32. Remitir al supervisor designado por el comitente comprador, previo a la prestación de cada servicio la planilla de pago de seguridad social, en la cual conste y se evidencie la afiliación vigente al Sistema General de Seguridad Social.
33. Responder por la afiliación y pago oportuno al Sistema General de Seguridad Social y parafiscales, así como de la integridad física de su personal asignado al contrato, en lo pertinente a las condiciones y circunstancias dentro de las cuales ejecuta la operación, lo cual será verificado por el IDARTES por intermedio del supervisor del contrato, mediante certificación de pago de parafiscales y seguridad social, expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda.
34. Radicar los informes para pago acorde con los procedimientos de gestión documental en la entidad.
35. Solucionar las controversias contractuales, que se presenten en la ejecución y desarrollo de la presente negociación, de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993, cuando aplique y en todos los casos en los términos del Reglamento de la Bolsa.
36. Cumplir a cabalidad con el objeto de la negociación en los términos de la adjudicación.
37. Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas.
38. Reportar como condición de entrega por escrito al supervisor cualquier novedad o anomalías que detecte en la entrega de los bienes.
39. Garantizar como condición de entrega y calidad la oportuna, eficaz y eficiente prestación del objeto contratado y responder por su calidad, sin perjuicio de la respectiva garantía.
40. Dar estricto cumplimiento a la normatividad aplicable en la materia, en relación con vehículos que transporten los bienes o prestadores del servicio objeto de adquisición
41. Dar estricto cumplimiento a los términos pactados y por ningún motivo suspender o abandonar el objeto de la negociación.
42. Responder por los impuestos que cause la legalización de la negociación.
43. Las demás que se requieran de acuerdo con la naturaleza de la presente negociación.

Obligaciones del Comitente vendedor en relación con el Coordinador General y de Servicio:

1. Designar a un coordinador del servicio, quien será su representante en la ejecución específica del contrato, y quien deberá tener plena autonomía para actuar y tomar decisiones en su nombre.
2. Ser el interlocutor entre el IDARTES (supervisor designado por el comitente comprador) y el comitente vendedor y deberá tener conocimiento tanto del objeto de la operación como de las obligaciones del comitente vendedor.
3. Realizar un cierre mensual en conjunto con el supervisor designado por el comitente comprador previo a la presentación de la correspondiente factura.
4. Disponer de comunicación permanente 24 horas, siete días a la semana.

10. GARANTÍAS ADICIONALES A CARGO DEL COMITENTE VENDEDOR

El comitente vendedor deberá constituir, suscribir y otorgar a favor del COMITENTE COMPRADOR, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la celebración de la rueda de negociación tratándose de persona jurídica individualmente o dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la celebración de la rueda de negociación tratándose de figuras asociativas (uniones temporales o consorcios), las siguientes garantías:

De acuerdo con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, el Artículo 2.2.1.2.1.2.18 del Decreto 1082 de 2015, además de las garantías exigidas por el Sistema de Compensación, Liquidación y Administración de Garantías de la Bolsa Mercantil de Colombia S.A., y para asegurar el total y estricto cumplimiento de todas las obligaciones derivadas de la operación, el comitente vendedor deberá constituir garantías que cubran como mínimo los siguientes amparos:

Beneficiario: INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES - IDARTES.

Tomador: Comitente vendedor.

Asegurado: INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES - IDARTES. Se aclara que en el texto de la póliza deberá incluirse la entidad con su respectivo NIT No. (_N° 900413030-9_)3.

AMPAROS	PORCENTAJE VALOS ASEGURABLE	VIGENCIA
Cumplimiento	30% del valor total de la negociación	Por el plazo de ejecución de la negociación y seis (6) meses más contados a partir del perfeccionamiento. En todo caso la garantía deberá mantenerse vigente hasta la liquidación del contrato.
Calidad del Servicio	30% del valor total de la negociación	Por el término de ejecución de la negociación y seis (6) meses más, contados a partir del perfeccionamiento.
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	10% del valor de la negociación	Durante el término de la negociación y tres (3) años más, contados a partir del perfeccionamiento.
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	20% del valor de la negociación	Vigencia igual a la del contrato y un (01) año más
Seguro de responsabilidad civil extracontractual.	La vigencia será por el plazo de ejecución del contrato, y el valor del amparo de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.17 del Decreto Compilatorio 1082 de 2015, nunca	El amparo de responsabilidad civil extracontractual debe cumplir los requisitos que se indican en el artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto Compilatorio 1082 de 2015.

³ A continuación, se indican algunas garantías, las cuales podrán ser o no solicitadas por la Entidad, para lo cual, deberá diligenciar los aspectos que resulten procedentes y eliminar los que no, así mismo, la Entidad podrá incluir garantías adicionales a las pactadas.

	siendo inferior éste a doscientos (200 SMMLV) salarios mínimos mensuales legales vigentes.	
--	--	--

Estas garantías cubren los riesgos asociados a las obligaciones no compensables y descritas en la presente Ficha Técnica de Negociación.

En todo caso, corresponderá al comitente comprador, realizar todos los actos de verificación, estudio, seguimiento, ejecución, aprobación y custodia, así como todos los demás actos que sean necesarios para la efectividad de las mismas.

PARÁGRAFO: En los casos en que se prorrogue el plazo de ejecución de la negociación y/o se adicione en valor, el comitente vendedor se compromete, dentro de los (3 días) calendarios siguientes al evento, presentar el certificado de modificación de la garantía de conformidad con el nuevo plazo y/o valor pactados.

13. PENALIZACIONES POR INCUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LA FICHA TÉCNICA DE NEGOCIACIÓN (FTN) POR PARTE DEL COMITENTE VENDEDOR

El comitente vendedor a través del comisionista vendedor deberá dar cumplimiento cabal y oportuno a todas y cada una de las condiciones de la negociación establecidas en la ficha técnica de negociación, y las fichas técnicas de los bienes, productos o servicios, normatividad aplicable, así como los demás documentos que hacen parte integral de la negociación.

Las condiciones de negociación que son deducibles por el Sistema de Compensación de la Bolsa Mercantil serán exclusivamente aquellas susceptibles de tal tratamiento de conformidad con los reglamentos del citado órgano de compensación y liquidación y de la Bolsa Mercantil de Colombia. – BMC, referidas a la entrega y el pago.

El incumplimiento de las condiciones de negociación de la operación enunciadas en la presente ficha, comprometen exclusivamente la responsabilidad del comitente vendedor o comisionista vendedor, razón por la cual el comitente comprador podrá:

- Hacer efectivos las penalizaciones por inconsistencias por no realizar las entregas de los productos en los días y horarios establecidos, por la falta de calidad en el producto, por el no cumplimiento de normativas y parámetros de calidad de los productos, descritos en la presente ficha y las fichas técnicas de producto.
- Imponer descuentos del 50% por los incumplimientos reiterados para conminar al comitente vendedor a cumplir con las condiciones de negociación de la operación.
- Reclamar el pago de indemnizaciones por los perjuicios causados con los incumplimientos (parciales o totales).
- Declarar la ocurrencia de siniestros sobre las pólizas otorgadas a su favor por el comitente vendedor, las cuales hacen parte integral de la presente ficha técnica.

“En caso de que el comitente vendedor no realice las entregas en las fechas establecidas por el comitente comprador, este podrá descontar al comitente vendedor el 50% del valor pedido dejado de entregar por cada día de retardo, hasta un máximo de diez (10) días, a partir del día 11 el comitente comprador podrá solicitar el incumplimiento de la operación en los términos del Reglamento de la Bolsa. Este porcentaje se aplicará sobre el valor de los productos dejados de entregar en término, y se penalizarán de la factura a radicar por el comitente vendedor correspondiente a la entrega que presentó la demora.

Después de la tercera (3ª) vez que se presente demora en las entregas programadas y aplicado el respectivo descuento, el comitente comprador podrá solicitar el incumplimiento de la operación en los términos del Reglamento de la Bolsa.”

El comitente comprador a través de la Sociedad Comisionista informará a la Bolsa, para efectos de proceder a las causales de incumplimiento en los términos del Reglamento de Funcionamiento y operación de la Bolsa.

NOTA: Las anteriores sumas se descontarán directamente de los valores adeudados al comitente vendedor por el comitente comprador. Para efectos de que el comitente vendedor cancele los valores por descuentos por demoras en las entregas, incumplimiento de las obligaciones o los descuentos por calidad, no se requiere que el comitente comprador lo constituya en mora, el simple incumplimiento imputable al comitente vendedor dará origen al pago de las sumas previstas en esta negociación.

12. INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISIÓN

El comitente comprador por cuenta de quien se celebra esta operación utilizará mecanismos de supervisión para verificar el cumplimiento de la misma, para efectos de:

1. Verificar el cumplimiento de las obligaciones por parte del comitente vendedor.
2. El Supervisor ejercerá un control integral sobre la negociación, para lo cual podrá, en cualquier momento exigir al Operador la información que considere necesaria, así como la adopción de medidas para mantener, durante el desarrollo y ejecución de la operación, las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la adjudicación de la misma.
3. Apoyará, asistirá y asesorará al IDARTES en todos los asuntos de orden técnico, económico y jurídico que se susciten durante la ejecución de la operación, hasta su recibo definitivo y liquidación.
4. El Supervisor está autorizado para solicitar por escrito al comitente vendedor la corrección en el menor tiempo posible de las novedades o no conformidades que pudieren presentarse, y los mecanismos y procedimientos pertinentes para prever o solucionar rápida y eficazmente las diferencias que llegaren a surgir durante la ejecución de la negociación.
5. El comitente vendedor deberá observar, atender, y en consecuencia subsanar tanto las solicitudes como las recomendaciones y observaciones que le remita por escrito el Supervisor, no obstante, si no estuviese de acuerdo con las mismas, así deberá manifestarlo por escrito al supervisor y al IDARTES, antes de proceder a ejecutarlas; en caso contrario responderá solidariamente con ellos si del cumplimiento de dichas órdenes se derivan perjuicios para el IDARTES.
6. Así como las demás que considere necesarias para el debido ejercicio de la designación como Supervisor de la operación, sin que en ningún caso impliquen la modificación de las condiciones de negociación.
7. El supervisor de la operación por parte de la IDARTES será profesional de la Subdirección Administrativa y Financiera – Servicios Generales con apoyos a la supervisión de los contratistas que para tal caso se designe en todo caso el ORDENADOR DEL GASTO respectivo podrá en cualquier momento asignarla a otro funcionario, así como disponer lo pertinente en cuanto se refiere a apoyos a la supervisión.