

PLAN DE COMPRAS ESPH 2021							
PROGRAMA DE COMPRAS DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS							
Negocio / Proceso Solicitante	Detalle (Por línea)	Fuente de Financiamiento	Negocio / Proceso Responsable	Encargado de la Macro / Micro Inversión	Fecha de Publicación	Fecha de Ejecución	Monto del Proyecto
Gestion de Infraestructura y Servicios de Apoyo	Alquiler del vehiculos 08-09	Presupuesto Ordinario	GISA	Manuel Conejo Quesada	III Trimestre	III Trimestre	€ 5 800 000,00
Gestion de Infraestructura y Servicios de Apoyo	Servicio de limpieza en edificios ESPH	Presupuesto Ordinario	GISA	Manuel Conejo Quesada	I Trimestre	II Trimestre	€ 127 000 000,00
Gestion de Infraestructura y Servicios de Apoyo	Servicio de aromatizantes y odorizantes	Presupuesto Ordinario	GISA	Victor Montero	II Trimestre	II Trimestre	€ 2 600 000,00
Gestion de Infraestructura y Servicios de Apoyo	Servicio de Mantenimiento dos plantas eléctricas en Subestación Sur	Presupuesto Ordinario	GISA	Diego Vargas	I Trimestre	I Trimestre	€ 9 000 000,00
Gestion de Infraestructura y Servicios de Apoyo	Servicio de Mantenimiento preventivo aires acondicionados	Presupuesto Ordinario	GISA	Victor Montero	I Trimestre	I Trimestre	€ 6 000 000,00
Gestion de Infraestructura y Servicios de Apoyo	Servicio de Mantenimiento planta incendio	Presupuesto Ordinario	GISA	Victor Montero	III Trimestre	III Trimestre	€ 1 000 000,00
Gestion de Infraestructura y Servicios de Apoyo	Compra de suministros de limpieza, café y azucar	Presupuesto Ordinario	GISA	Lorena Sibaja	III Trimestre	III Trimestre	€ 50 000 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el pago de instalaciones de servicios nuevos de internet Residencial.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	I Trimestre	I Trimestre	€ 16 950 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el pago de instalación de fibra óptica para ampliación de la red ibux y ampliar cobertura del servicio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	I Trimestre	I Trimestre	€ 244 080 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de portátiles para el personal de nuevo ingreso, del área de Gestión Administrativa DELL latitude 5414	Presupuesto Ordinario	Gestión Administrativa	Manrique Jiménez M	III Trimestre	III Trimestre	€ 1 559 400,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la adquisición de Licencias Office para el personal de nuevo ingreso	Presupuesto Ordinario	Gestión Administrativa	Manrique Jiménez M	III Trimestre	III Trimestre	€ 169 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la adquisición de Licencias antivirus para el personal de nuevo ingreso	Presupuesto Ordinario	Gestión Administrativa	Manrique Jiménez M	III Trimestre	III Trimestre	€ 10 170,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la adquisición de Licencias Aranda para el personal de nuevo ingreso	Presupuesto Ordinario	Gestión Administrativa	Manrique Jiménez M	III Trimestre	III Trimestre	€ 55 121,40
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la adquisición de Licencias Correo electronico para el personal de nuevo ingreso	Presupuesto Ordinario	Gestión Administrativa	Manrique Jiménez M	III Trimestre	III Trimestre	€ 53 128,08
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la adquisición de Licencias VISIO para el personal de nuevo ingreso	Presupuesto Ordinario	Gestión Administrativa	Manrique Jiménez M	III Trimestre	III Trimestre	€ 149 160,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la adquisición de Licencia Project para el personal de nuevo ingreso	Presupuesto Ordinario	Gestión Administrativa	Manrique Jiménez M	III Trimestre	III Trimestre	€ 305 100,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere recursos para la contratación de los servicios de apoyo para la realización de las labores de gestión administrativa los cuales realizan funciones específicas que se implementan en el area como validacion de presupuesto, creacion de AC, OC, transferencias, validacion de flujo de efectivo, flujos de proyectos, plan de compras, reportes de ejecución presupuestaria, transferencia, entre otros.	Presupuesto Ordinario	Gestión Administrativa	Manrique Jiménez M	II Trimestre	III Trimestre	€ 18 796 237,39
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el pago de CPA para la elaboración de una certificación de ingresos del Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones para presentar ante la Municipalidades y SUTEL.	Presupuesto Ordinario	Gestión Administrativa	Manrique Jiménez M	I Trimestre	I Trimestre	€ 678 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el pago del licenciamiento SAP Service Cloud para la mesa de servicio para la administración de usuarios del equipo Gestión Administrativa del negocio iBux, para la atención de transferencias, AC'S, vales, DXP, garantía de cumplimiento, entre otros.	Presupuesto Ordinario	Gestión Administrativa	Manrique Jiménez M	I Trimestre	I Trimestre	€ 2 949 300,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra del terreno para el edificio de IBUX	Presupuesto Ordinario	Gestión Administrativa	Manrique Jiménez M	I Trimestre	I Trimestre	€ 57 630 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos adicionales para el desarrollo de Publicaciones, eventos, actividades promocionales del Negocio, en coordinación con los clientes de nuevos servicios, en actividades como Ferias, Stand en Ferias, y cualquier evento realizado por nuestros socios y parther en el transcurso del año	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	II Trimestre	III Trimestre	€ 8 136 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la contratación de Diseñador Gráfico con el fin de manejar la propia pagina de ibux , así como otras labores relacionadas al tema. esto por un crecimiento que se viene presentando en los servicios y se debe hacer frente con un servicio de mayor calidad	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	I Trimestre	II Trimestre	€ 6 000 000,00

Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la contratación de un periodista con el fin de hacer frente a la proyección de ibux, así como brindar servicios de asesoría y realizar el planteamiento de divulgación de la marca.	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	II Trimestre	III Trimestre	₡ 6 780 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la continuación del Programa Heredia Digital con la Municipalidad de Heredia, el cual busca dotar un centro de contacto empresarial que permita ir buscando la visión y misión de la empresa para el mejoramiento continuo y la innovación permanente en los servicios buscando brindar la mejor calidad a los clientes, en virtud de alcanzar una provincia tecnológicamente digital, dotándola de las arquitecturas de telecomunicaciones y de sistemas informáticos que permitan ir creando ciudades digitales para disminuir la brecha social y permitir ofrecer oportunidades de crecimiento en aspectos económicos, educativos, salud y seguridad ciudadana entre otros; mediante el uso de tecnologías apropiadas y la interconexión de instituciones del estado y del sector privado.	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	I Trimestre	II Trimestre	₡ 11 300 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para contratar profesionales para realizar actividades como levantamiento de requerimientos, análisis de sistemas, diseño y desarrollo de sistemas, puestas en producción, seguimiento, construcción e integraciones de interfaces con otros sistemas de los clientes de IBUX, para brindar un mayor valor agregado a los clientes, cuando en los requerimientos iniciales no incorporan algunas funcionalidades que solicitan posteriormente.	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	I Trimestre	II Trimestre	₡ 15 000 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la contratación de la finalidad de gestión comercial de canales y socios estratégicos con el fin de desarrollar una estrategia de distribución multicanal, servicios de gestión de eventos, manejo de imagen corporativa, relación con los medios de comunicación, Generación de alianzas estratégicas y canales de distribución.	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	I Trimestre	II Trimestre	₡ 13 560 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la contratación de estudios de mercado, técnicos, financieros, legales, económicos, análisis de riesgos	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	I Trimestre	I Trimestre	₡ 20 000 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la compra de 2 laptop de 16 Gb Ram tipo estándar para el negocio, debido a que se necesita realizar la compra de equipos y sistemas de cómputo, en coordinación con Doste, para el nuevo personal que implementará servicios de nuevos proyectos de IoT (Internet de las cosas) que se pretende implementar en el año 2021.	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	I Trimestre	I Trimestre	₡ 3 118 800,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la adquisición de Licencias Office para el personal del negocio.	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	I Trimestre	I Trimestre	₡ 980 840,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la adquisición de Licencias Antivirus para el personal del negocio.	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	I Trimestre	I Trimestre	₡ 56 952,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la adquisición de Licencias Aranda para el personal del negocio.	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	I Trimestre	I Trimestre	₡ 262 612,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la adquisición de Licencias Correo electrónico para el personal del negocio.	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	I Trimestre	I Trimestre	₡ 303 744,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la adquisición de Licencias VISIO para el personal del negocio.	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	I Trimestre	I Trimestre	₡ 696 080,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la adquisición de Licencia Project para el personal del negocio.	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	I Trimestre	I Trimestre	₡ 371 770,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la adquisición de Licencia Windows CAL para el personal del negocio.	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	I Trimestre	I Trimestre	₡ 101 248,00

Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la contratación de un ingeniero en sistemas, con especialización en mecatrónica (Unión entre ingeniería mecánica, informática, ingeniería de control e ingeniería electrónica) con el de desarrollar productos que involucren sistemas de control para el diseño de productos o procesos inteligentes o electrónica con el fin de crear maquinarias más complejas para facilitar las actividades empresariales por medio del Internet de las cosas. (IoT) el cual consiste en una red de objetos físicos que utiliza sensores y APIs para conectarse e intercambiar datos por internet, por ejemplo: evitar accidentes, prever problemas de mantenimiento, encontrar lugares para estacionar entre otros usando IoT para estar conectados.	Presupuesto Ordinario	Dirección Telecomunicaciones	Johann Montero A	II Trimestre	II Trimestre	₡ 19 000 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para contratar y dar continuidad a los servicios de apoyo administrativo para el proceso de Desarrollo de Negocios y sus subprocesos, en funciones tales como, manejo de expedientes, verificar cumplimiento de procedimientos y disposiciones administrativas, tramites en los sistemas empresariales, tareas de apoyo en la coordinación con la jefatura de desarrollo de negocios, apoyo las actividades de otros proceso de la unidad.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	II Trimestre	II Trimestre	₡ 12 204 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para contratación y continuidad de servicios para los procesos de arquitectura de soluciones: Diseñar soluciones de alta calidad para cumplir con los requerimientos específicos de los clientes en concordancia con la estrategia empresarial de la ESPH, diseño de servicios Diseñar servicios de alta calidad orientados a satisfacer las necesidades del mercado en concordancia con la estrategia empresarial de la ESPH, gestión de productos: Gestionar productos que mejoren la prestación de servicios de Tecnología e Infocomunicaciones brindados por la ESPH., administración, apoyo en ventas: realizar gestión comercial, gestión de relaciones con tercero y oferta de servicios.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	I Trimestre	II Trimestre	₡ 27 391 200,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para contratación y continuidad de servicios para los procesos de arquitectura de soluciones: Diseñar soluciones de alta calidad para cumplir con los requerimientos específicos de los clientes en concordancia con la estrategia empresarial de la ESPH, diseño de servicios Diseñar servicios de alta calidad orientados a satisfacer las necesidades del mercado en concordancia con la estrategia empresarial de la ESPH, gestión de productos: Gestionar productos que mejoren la prestación de servicios de Tecnología e Infocomunicaciones brindados por la ESPH., administración, apoyo en ventas: realizar gestión comercial, gestión de relaciones con tercero y oferta de servicios.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	III Trimestre	III Trimestre	₡ 27 391 200,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para contratación y continuidad de servicios para los procesos de arquitectura de soluciones: Diseñar soluciones de alta calidad para cumplir con los requerimientos específicos de los clientes en concordancia con la estrategia empresarial de la ESPH, diseño de servicios Diseñar servicios de alta calidad orientados a satisfacer las necesidades del mercado en concordancia con la estrategia empresarial de la ESPH, gestión de productos: Gestionar productos que mejoren la prestación de servicios de Tecnología e Infocomunicaciones brindados por la ESPH., administración, apoyo en ventas: realizar gestión comercial, gestión de relaciones con tercero y oferta de servicios.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	I Trimestre	II Trimestre	₡ 20 340 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la contratación de servicios para los procesos de administración de servicios contratados: Garantizar la calidad y continuidad de los servicios de Tecnología e Infocomunicaciones brindados por la ESPH, oferta de servicios: promoción y venta de los servicios que ofrece IBUX, y gestión de las relaciones: manejo y gestión de portafolio de aliados estratégicos, socios de negocio, proveedores clave, otros.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	III Trimestre	III Trimestre	₡ 39 879 960,00

Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para contratar estudios de mercado con el fin de adecuar los servicios del portafolio al mercado., con el fin de determinar de forma estructura la demanda y el mercado de los servicios de ibux, de cara las estrategias de negocio y el cumplimiento de indole normativo.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	I Trimestre	I Trimestre	₡ 7 980 625,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para contratar estudios de mercado con el fin de adecuar los servicios del portafolio al mercado., con el fin de determinar de forma estructura la demanda y el mercado de los servicios de ibux, de cara las estrategias de negocio y el cumplimiento de indole normativo.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	II Trimestre	II Trimestre	₡ 7 980 625,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere adquirir software para la generación de pruebas de concepto para los clientes y realizar investigación de desarrollo para los servicios actuales y nuevas soluciones.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	III Trimestre	III Trimestre	₡ 6 780 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren uniformes para los ejecutivos y líderes que forman parte de IBUX y gestionan las ventas del negocio. Son recursos extraordinarios a los que contempla gestión y desarrollo Humano.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	I Trimestre	I Trimestre	₡ 3 390 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de sillas para nuevo personal o servicios contratados.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	II Trimestre	II Trimestre	₡ 500 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra escritorios para nuevo personal o servicios contratados.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 000 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos adicionales para las publicaciones, eventos, actividades promocionales, para así poder reforzar las actividades impulsadas por el proceso de desarrollo de negocios.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	I Trimestre	I Trimestre	₡ 1 130 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos adicionales para las publicaciones, eventos, actividades promocionales, para así poder reforzar las actividades impulsadas por el proceso de desarrollo de negocios.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	III Trimestre	III Trimestre	₡ 1 130 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para pagos de instalaciones de diversos servicios de Instalacion, Configuración e Implementación de nuevos servicios de Info y Telecomunicaciones. Pago por instalación de enlaces de fibra óptica, sistemas WIFI, Sistema de Control de Flotillas Vehiculares, Servicio de Cableado estructurado -CCTV-,Servicios de Instalación y Puesta en Marcha de la Solución FTTx, camaras de video vigilancia, Solución de Sitio Alterno de Demos para nuevos clientes. Son recursos para las labores de diseño y desarrollo del proceso de Ingeniería y servicios	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	I Trimestre	I Trimestre	₡ 3 390 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para pagos de instalaciones de diversos servicios de Instalacion, Configuración e Implementación de nuevos servicios de Info y Telecomunicaciones. Pago por instalación de enlaces de fibra óptica, sistemas WIFI, Sistema de Control de Flotillas Vehiculares, Servicio de Cableado estructurado -CCTV-,Servicios de Instalación y Puesta en Marcha de la Solución FTTx, camaras de video vigilancia, Solución de Sitio Alterno de Demos para nuevos clientes. Son recursos para las labores de diseño y desarrollo del proceso de Ingeniería y servicios	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	I Trimestre	II Trimestre	₡ 3 390 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para pagos de instalaciones de diversos servicios de Instalacion, Configuración e Implementación de nuevos servicios de Info y Telecomunicaciones. Pago por instalación de enlaces de fibra óptica, sistemas WIFI, Sistema de Control de Flotillas Vehiculares, Servicio de Cableado estructurado -CCTV-,Servicios de Instalación y Puesta en Marcha de la Solución FTTx, camaras de video vigilancia, Solución de Sitio Alterno de Demos para nuevos clientes. Son recursos para las labores de diseño y desarrollo del proceso de Ingeniería y servicios	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	III Trimestre	III Trimestre	₡ 3 390 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere la contratación de servicios de capacitación online y presencial para los clientes de IBUX	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	I Trimestre	I Trimestre	₡ 10 170 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la adquisición de equipo de cómputo de apoyo a las labores de ventas, tales de como laptops.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	I Trimestre	II Trimestre	₡ 1 746 000,00

Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la adquisición de termales móviles (tabletas) para apoyar a las labores de ventas.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	I Trimestre	I Trimestre	₡ 3 000 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para contratar el Soporte de Fabricante para el mantenimiento de los telefonos del area de atención empresarial.	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	II Trimestre	II Trimestre	₡ 49 477,32
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de teléfonos necesarios para el proceso de oferta de servicios	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	II Trimestre	II Trimestre	₡ 612 912,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la implementación de la omnicanalidad en el CRM, la cual consiste en permitir la atención e interacción de los clientes del negocio a través de diversas plataformas. Omnicanal es un modelo de comunicación utilizado por las empresas para mejorar la experiencia de sus clientes, permitiéndoles estar en contacto constante con la empresa a través de múltiples canales al mismo tiempo. Este sistema incluye la integración de diferentes canales de interacción con el cliente: Páginas web, Redes sociales, Chat en vivo, Aplicaciones móviles, Comunicación telefónica	Presupuesto Ordinario	Desarrollo de Negocios y Gestión de Servicios	Daniel Vargas	II Trimestre	II Trimestre	₡ 13 560 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el Licenciamiento de software de TeamViewer, necesario para dar soporte remoto a través de internet a clientes del negocio iBux	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	I Trimestre	I Trimestre	₡ 1 017 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren switches Juniper ex4550 32-port 1/10gbe SFP + para instalar enlaces dedicados o internet en los clientes	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 71 190 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la renovación de soporte de servidores (NVR) de video vigilancia	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	I Trimestre	I Trimestre	₡ 26 103 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de baterías para UPS para reemplazo de los puntos de video vigilancia, Los puntos de vigilancia el Lugar donde se coloca una camara y se requieren dispositivos como UPS	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 6 712 200,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de baterías para reemplazo en las UPS de los gabinetes de video vigilancia	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 11 187 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de fibra óptica de 144 hilos para mantenimiento de la red	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 54 240 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren switches demarcadores marca ISCOM2608G-2GE-AC para instalar enlaces dedicados o de internet de los clientes	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 43 798 800,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de UPS para sustitución en nodos de comunicación (1 KVA)	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 31 640 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el pago por el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la red de fibra	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 28 476 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren switches demarcadores RAX711-L para instalar enlaces dedicados o internet en los clientes	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 22 859 900,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de fibra óptica de 48 hilos para mantenimiento de la red	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 21 696 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de cierres de fibra óptica de 48 hilos para mantenimiento de la red	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 20 340 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra gabinete para intemperie para poste, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 18 080 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de baterías para reemplazo en las UPS para dar soporte a los equipos de comunicación de la red de video vigilancia de la ESPH.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 13 695 600,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de fibra óptica de 24 hilos para mantenimiento de la red	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 13 560 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una adquisición de un Access Point para reemplazo de daños en servicios existentes	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 13 560 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la renovación de soporte a equipos electromecánicos de los nodos PRI, Real Santamaría y Redes. Se requiere para la continuidad de la contratación a la empresa Electrotécnica para el mantenimiento de las UPS.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	I Trimestre	I Trimestre	₡ 11 526 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren switches demarcadores ISCOM2924GF para instalar enlaces dedicados o internet en los clientes	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 11 064 960,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de un Cajas de cable UTP categoría 6, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 11 017 500,00

Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra conductor triplex #6 7 hilos neutro #6, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 10 170 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra cable cobre forrado #10 THWN 1 Hilo, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 10 170 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la calibración de equipos de medición, necesario para cumplir con la norma ISO9001 según los requisitos de calidad de prestación del servicio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	III Trimestre	₡ 10 170 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de portátiles para el personal de nuevo ingreso y sustitución de las computadoras existentes	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 9 492 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren switches demarcadores RAX711-C para instalar enlaces dedicados o internet en los clientes	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 9 220 800,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de fibra óptica de 2 hilos para mantenimiento de la red	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 8 136 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de cierres de fibra óptica de 144 hilos para mantenimiento de la red	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 8 136 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una adquisición de Arnes, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 8 136 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el Alquiler de equipo de cómputo para la operación del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 6 834 240,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren los recursos para las mejoras en el área del edificio de del Negocio Ibox necesarios para la operación diaria del negocio.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 6 780 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de estantes para bodega y repisas para colocación de material, escaleras y productos en la Bodega de Telecomunicaciones.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 5 650 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para reparación equipos: medidor de potencia viejo, PCs, pantallas y así poder dar continuidad a la operación ante eventuales fallos o averías.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 5 650 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Cámaras de video vigilancia GX600	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 2 034 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Cámaras de video vigilancia BX600	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 8 136 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Cámaras de video vigilancia BX500	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 20 340 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Cámaras de video vigilancia BX400	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 5 424 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Controlador para cámara tipo domos	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 2 169 600,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Cobertor para cámara, para la operación y mantenimiento del Negocio.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 2 712 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Cámara de gafete para la operación y mantenimiento del Negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 3 051 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de un cargador cámara de gafete, para la operación y mantenimiento del Negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 356 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra sistema de Bocinas para Videovigilancia	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 10 170 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra del soporte para licenciamiento NVR y SUP de las cámaras del sistema de videovigilancia	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	I Trimestre	II Trimestre	₡ 9 492 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Brazos para cámaras en poste, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 5 650 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de switches para reemplazo en servicios de enlace dedicado (Rax 711)	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 6 780 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de SFP para enlaces de clientes 1550 / 1310	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 20 340 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de SFP para enlaces de clientes 1310 / 1550	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 8 136 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de Switches para reemplazo en servicios Internet Empresarial (2924)	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 10 848 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de switch para soportar el crecimiento del servicio de Video Vigilancia (2110 POE)	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 9 153 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de switch para soportar el crecimiento del servicio de Video Vigilancia (2110)	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 13 560 000,00

Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la renovación licencia PRTG 5000 - 12 meses de mantenimiento, para el monitoreo de los equipos de comunicación que se utilizan en los servicios de infocomunicaciones.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	I Trimestre	II Trimestre	₡ 5 650 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de UPS para reemplazo en servicios de enlace dedicado (3 KVA).	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 1 412 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la renovación licencias de correo, antivirus, aranda y office para el personal de nuevo ingreso a Operación y soporte	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 5 650 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de repuestos y accesorios de los equipos y dispositivos de telecomunicaciones, tales como antenas.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 100 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de repuestos y accesorios de los equipos y dispositivos de telecomunicaciones, tales como fuentes de poder.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 500 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de repuestos y accesorios de los equipos y dispositivos de telecomunicaciones, tales como abanicos.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 500 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de repuestos y accesorios de los equipos y dispositivos de telecomunicaciones, tales como SFP.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 000 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de repuestos y accesorios de los equipos y dispositivos de telecomunicaciones, tales como tarjetas.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 500 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de repuestos y accesorios de los equipos y dispositivos de telecomunicaciones, tales como puertos PON.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 500 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de repuestos y accesorios de los equipos y dispositivos de telecomunicaciones, tales como controladoras.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 985 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de teléfonos para el personal de nuevo ingreso	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 678 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el pago por el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la red de fibra, sustitución de tramos de FO, cambios de ubicación, atención de averías.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 28 476 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el pago por el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de video vigilancia, que se dan a los clientes de servicio que estan definidos a nivel contractual con los clientes, ello asegura la vida útil de los componentes.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 20 340 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el pago de instalación de servicios nuevos de enlace dedicado.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 227 808 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el pago de instalaciones de servicios nuevos de internet empresarial.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 203 400 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la adquisición de Licencia Windows, Office, project, visio, Aranda, antivirus, VMWare Workstation	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 10 170 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para cancelar los Servicios de soporte a sistema de monitoreo PRTG	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 4 746 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el soporte para licenciamiento ArcGis y Fiber manager para el levantamiento del inventario de los activos de telecomunicaciones en GIS-SAF	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 3 955 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una adquisición de pantallas para soporte a servicios de video vigilancia	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 8 136 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una PC tipo Workstation para video vigilancia. Corresponde a una compra adicional a la del 2020.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 13 560 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Distribuidor óptico, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 3 390 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de Pantalla para sala de reuniones, las cuales ayudaran a facilitar los temas laborales o ante reuniones	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 2 825 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Regleta con supresor de voltaje, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 2 825 000,00

Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el pago de soporte para licenciamiento ArcGis y Fiber manager para el levantamiento del inventario de los activos de telecomunicaciones en GIS-SAF	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 2 825 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la renovación de licencia de autoCAD, para los técnicos de operación y soporte. Lectura de planos y diseños.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 2 808 050,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cable patchcord FO conector LC-UPC / LC-UPC de 1 a 5 m, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 2 542 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Fuente de alimentación tipo POE 50W, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 2 260 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la renovación de licencias de la plataforma Wi Fi (12 AP)	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 2 034 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el pago de renovación de licencia de componente de medición de velocidad Ookla	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 591 040,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra paño de limpieza de fibra óptica, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 582 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de sillas para el personal de nuevo ingreso a Operación y soporte	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 412 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Tape eléctrico de vinyl, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 356 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Pigtail SC/APC, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 356 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra remate preformado, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 356 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra cable de cobre TGP 3x12, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 130 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra etiqueta acrílica de indentificación, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 130 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Etiqueta blanca para etiquetadora, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 130 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra cinta de etiqueta blanca, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 130 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de webrelays, que se utilizan para la operación de la red de fibra óptica	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 1 130 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de Etiquetas color naranja de "peligro F.O.", Juegos de etiquetas para identificación de la FO, con nombre de la ESPH con origen y destino, instalador, fecha de instalación y letreros para servicios de videovigilancia, todo ello para los servicios nuevos de fibra óptica	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 017 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de Headset que son necesarios para el área Soporte de Operaciones	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 904 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cable patchcord FO conector SC-APC / SC-APC de 1 a 5 m, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 847 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de teléfonos para el personal de nuevo ingreso	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 847 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra pigtail LC Monomodo, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 847 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la renovación de dominios web del negocio de telecomunicaciones que se deben renovar anualmente para mantener el derecho de uso.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 847 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la renovación de licencia Cattool Enterprise Solarwings, para el sistema de respaldo de recuperación.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 791 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de cajas protectoras para OTDRs viejos o cambio de capuchas, están muy dañadas	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 766 140,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Lámparas para vehículos, una por vehículo	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 762 750,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra adquisición de Convertidores de medios, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 678 000,00



Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos, Gaza HG 150MM, La gaza se requiere para la sujeción de infraestructuras en postería y lograr la colocación	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 565 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Gaza HG 230MM, se requiere para la sujeción de infraestructuras en postería y lograr la colocación	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 565 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Gaza HG 210MM, se requiere para la sujeción de infraestructuras en postería y lograr la colocación	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 565 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Bases para Laptops, las cuales son necesarias para un mayor soporte de las mismas	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 565 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de un Cable Patchcord UTP CAT6 5FT, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 508 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de un Cable Patchcord UTP CAT6 7FT, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 508 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Electrodo para empalmadora de fibra óptica	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 508 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de Amarra Plástica 610MM, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 508 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra DIVISOR OPTICO PRECONECTORIZADO 1 x 8, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 339 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra DIVISOR OPTICOPRECONECTORIZADO 1 x 2, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 282 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra DIVISOR OPTICO PRECONECTORIZADO 1 x 4, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 282 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra DIVISOR OPTICO NO CONECTORIZADO 1X8, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 226 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra DIVISOR OPTICO NO CONECTORIZADO 1X4, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 226 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de Spliter RF 1 x 2 para el servicio de internet residencial	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 226 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Spliter RF 1 x 3 para el servicio de internet residencial	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 101 700,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Spliter RF 1 x 4 para el servicio de internet residencial	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 135 600,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Conectores RF Coaxial, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 113 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Atenuadores 3dbm para el servicio de internet residencial	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 113 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra atenuadores 6dbm para el servicio de internet residencial	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 113 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra atenuadores 9 dbm para el servicio de internet residencial	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 113 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra tomacorriente para interperie, de la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 452 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra velcro industrial 50mm x 15m, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 452 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cable patchcord FO conector SC-APC / LC-UPC de 1 a 5 m, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 423 750,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Cable Patchcord UTP CAT6 1FT, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 406 800,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para compra de Juego de herramientas, a adquirir son alicates, destornilladores, cubos, llaves para soporte y mantenimiento.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 29 267,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Portafolio de herramientas, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 82 603,00

Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Tester digital, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	226 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Tester probador de cable, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	395 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Linterna led, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	28 250,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Linterna minero, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	27 120,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Crimpadora para cableado estructurado, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	46 330,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Peladora cable UTP, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	22 600,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Alcohol, suministro para la limpieza de fibra óptica, para la operación y mantenimiento del Negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	67 800,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Cable Patchcord UTP CAT6 2FT, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	406 800,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Conectores RJ45, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	67 800,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Conectores azules para cable UTP RJ45, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	67 800,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cable Patch Cord Cat 6, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	22 600,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cable Consola, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	50 850,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cable, 10Gbase Copper SFP+ 5m, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	488 160,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Regletas, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	58 760,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Transceiver SFP a RJ45 10GB para la operación y mantenimiento diaria del Negocio.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡	1 695 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Amarra plastica 10 cm, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	1 130,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra amarra plastica 12 cm, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	3 390,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de Tape para la operación y mantenimiento del negocio.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	9 040,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de Masking Tape, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	2 260,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Etiquetadora DYMO, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	169 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de cinta para etiquetadora del negocio, para la operación y mantenimiento.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	22 600,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Computadora Latitude, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡	2 712 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Licencias Veeam (10 anual) para realizar respaldos de los aplicativos internos del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	271 200,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Licencias Visio para realizar diseños de la soluciones del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	339 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Cable Patchcord UTP CAT6 3FT, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	406 800,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de un Cable Patchcord UTP CAT6 4FT, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	406 800,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cable patchcord FO conector LC-UPC / SC-UPC de 1 a 5 m, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	339 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cable patchcord FO conector SC-UPC / SC-UPC de 1 a 5 m, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	339 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de un de Juego de Brocas para la operación y mantenimiento.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡	339 000,00

Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra velcro 16mm x 25m, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 339 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Gaza HG 100MM, se requiere para la sujeción de infraestructuras en postería y lograr la colocación	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 339 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de un Mantenimiento Plotter, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 339 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra cable coaxial 18 AWG, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 339 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la adquisición de servidores para sustitución de equipo en obsolescencia del negocio de info comunicaciones	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	III Trimestre	III Trimestre	₡ 84 750 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la adquisición de almacenamiento para sustitución de equipo en obsolescencia del negocio de info comunicaciones	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 135 600 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra argolla 50mm EE, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 339 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de Amarra Plástica 458MM, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 339 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la renovación de licencia ZOC PRO, software que permite el ingreso a la programación de los swicht.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 339 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de un Centrador de Fibra Óptica, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 282 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de cinta Bandit para poste, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 275 720,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de camalanes, para la operación y mantenimiento de la red de fibra óptica	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 271 200,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Centradore SC/APC, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 271 200,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cable STP, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 265 550,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra aceite penetrante WD-40 para el mantenimiento de la red de fibra óptica de la Empresa.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 226 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de Silicon para la operación y mantenimiento.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 226 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cartucho para ploter Negro y Gris	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 226 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la renovación de licencia de Syslog Watcher, para los ologs de los equipos de comunicación que se utilizan para los servicios de infocomunicaciones.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 226 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cable patchcord FO conector SC-APC / SC-UPC de 1 a 5 m, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 169 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para renovar soporte de fábrica de los switches usados para este servicio.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 3 616 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Renovación de soporte de equipo de comunicación para el servicio de Internet Empresarial, el router MX960 y switches de la plataforma MPLS.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 67 800 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la renovación (comunicación) de soporte de equipos de infraestructura para el Negocio de Infocomunicaciones Se requiere para la renovación del soporte de fábrica de los equipos de comunicación que mantiene el negocio en stock para atender requerimientos de clientes.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 4 271 400,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la contratación de soporte tecnico para la OLT que brinda servicios empresariales, OLT son equipos de comunicación del negocio, necesario para contar con el soporte de fábrica ante un eventual fallo en los equipos. Ello da derecho a la ESPH a reemplazo de partes dañadas y al acceso al centro de soporte del fabricante. Con ello se mitiga el riesgo de interrupciones de servicio prolongadas, al contar con el servicio de soporte del fabricante	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 22 374 000,00

Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la renovación de soporte Firewall WI FI Firewall SMC CheckPoint. Son equipos de comunicación del negocio, necesario para contar con el soporte de fábrica ante un eventual fallo en los equipos. Ello da derecho a la ESPH a reemplazo de partes dañadas y al acceso al centro de soporte del fabricante. Con ello se mitiga el riesgo de interrupciones de servicio prolongadas, al contar con el servicio de soporte del fabricante	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 1 695 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la renovación de licencia Secure CRT, software para gestión remota de equipos de red.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 163 850,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la renovación de soporte de servidores (NVR) de video vigilancia	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	I Trimestre	I Trimestre	₡ 15 255 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de un espuma expansiva para el mantenimiento de la red de fibra óptica	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 158 200,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la continuidad del servicio de soporte a dispositivos WIFI para el servicio que se brinda a los clientes del Negocio.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 10 576 800,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requiere para la compra de Insecticida para la operación y mantenimiento.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 153 680,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Discos para la esmeril, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 141 250,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra deAmarra Plástica 355MM, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 135 600,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Hebillas, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 135 600,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Velcro 12,7mm x20m, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 124 300,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de Amarra Plástica 250MM, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 118 650,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra MASKING TAPE DE 2" (50 MM), para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 113 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cinta adhesiva transparente 2, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 113 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Conectores RJ45, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 113 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Papel para ploter, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 113 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cartucho para ploter Cyan, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 113 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cartucho para ploter Magenta	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 113 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra Cartucho para ploter Amarillo, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 113 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra MASKING TAPE DE 1" (25 MM), para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 90 400,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra deAmarra Plástica 300MM, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 84 750,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Sierras para cequeta, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 56 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de Spanders para la operación y mantenimiento	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 56 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de Amarra Plástica 200MM, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 50 850,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una Puntas para taladro, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 45 200,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de Amarra Plástica 100MM, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 33 900,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Adquisición de licencias de Antivirus para servidores. Se requiere la adquisición de 14 licencias de antivirus para nuevos servidores que se requieran a solicitud de clientes.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 678 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la adquisición de licencias de Windows	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 6 215 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de una pistola para silicone, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 28 250,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra espuma antiestatica para limpiar equipos, para la operación y mantenimiento del negocio	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 11 300,00

Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Renovación de soporte de equipos (comunicación) de infraestructura para el servicio de FONABE.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 20 340 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Pago de soporte a la infraestructura para la solución de seguridad del servicio de Comprobante Electrónico	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	IV Trimestre	IV Trimestre	₡ 16 950 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Renovación de soporte de equipos (comunicación) de infraestructura para el servicio de comprobante Electrónico.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 176 562 500,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Renovación de licenciamiento comprobante electrónico (Oracle, Red Hat Enterprise Linux Server, Cloudflare, Servicios SendGrid, Certificado SSL EV, certificado SL)	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	IV Trimestre	IV Trimestre	₡ 50 850 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Renovación del soporte de fabrica del firewall y del balanceador de cargas que son utilizados en la solución de comprobante electrónico.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 110 428 120,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Renovación de soporte para el router inalámbrico que se utiliza para brindar el servicio streaming a la Municipalidad de Belén	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 2 427 240,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la enovación de soporte VMWare para PASSA.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	I Trimestre	II Trimestre	₡ 494 940,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Renovación de soporte de equipos (comunicación) de infraestructura para el servicio de Popular Seguros.	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 5 650 000,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Renovación de soporte VMWare para SUTEL	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 19 068 750,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Renovación de soporte de equipos (comunicación)de infraestructura utilizados para el servicio de SUTEL (equipos propiedad de Ibux).	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 7 945 312,50
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para la compra de filtros para servicios residenciales	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 12 475 200,00
Negocio de Tecnología e Infocomunicaciones	Se requieren recursos para el pago del licenciamiento para servidor TACACS para la administración de usuarios de los equipos de infraestructura del negocio Ibux	Presupuesto Ordinario	Soporte a Operaciones	Max Elizondo C	II Trimestre	II Trimestre	₡ 10 170 000,00
Servicio al Cliente y Mercadeo	Comunicados	Presupuesto Ordinario	Comunicación e Imagen Externa	Ginnes Rodriguez	I Trimestre	I Trimestre	₡ 3 000 000,00
Servicio al Cliente y Mercadeo	Publicaciones	Presupuesto Ordinario	Comunicación e Imagen Externa	Ginnes Rodriguez	I Trimestre	I Trimestre	₡ 4 000 000,00
Servicio al Cliente y Mercadeo	Campañas de buenas prácticas Agua Potable	Presupuesto Ordinario	Comunicación e Imagen Externa	Ginnes Rodriguez	I Trimestre	I Trimestre	₡ 28 000 000,00
	Campañas de buenas prácticas Energía Eléctrica				IV Trimestre	IV Trimestre	
	Campañas de buenas prácticas Agua Residual				I Trimestre	III Trimestre	
	Campañas de buenas prácticas Tarifa Hídrica				I Trimestre	III Trimestre	
	Campaña IBUX				I Trimestre	IV Trimestre	
	Pauta ESPH en medios Radio, televisión, prensa				I Trimestre	I Trimestre	
	Adquisición de material POP y promocionales				I Trimestre	I Trimestre	
Servicio al Cliente y Mercadeo	Vallas publicitarias y espacios publicitarios públicos	Presupuesto Ordinario	Comunicación e Imagen Externa	Ginnes Rodriguez	I Trimestre	II Trimestre	₡ 22 400 000,00
	Pauta en redes empresarial, agua potable y residual, energía eléctrica e IBUX v temas para clientes				I Trimestre	I Trimestre	
					I Trimestre	I Trimestre	
Servicio al Cliente y Mercadeo	Diagramación, impresión y arte de Memoria Anual	Presupuesto Ordinario	Comunicación e Imagen Externa	Ginnes Rodriguez	I Trimestre	II Trimestre	₡ 1 500 000,00
	Impresión documentos y materiales p/clientes en Plataforma de Servicios, para entrega en campañas y para Ibux	Presupuesto Ordinario	Comunicación e Imagen Externa	Ginnes Rodriguez	I Trimestre	I Trimestre	₡ 2 500 000,00
	Impresión de rotulaciones Generación	Presupuesto Ordinario	Comunicación e Imagen Externa	Ginnes Rodriguez	III Trimestre	III Trimestre	₡ 5 000 000,00
Servicio al Cliente y Mercadeo	Estudio de Imagen y percepción Empresarial	Presupuesto Ordinario	Mercadeo Empresarial	Francisco Angulo	IV Trimestre	IV Trimestre	₡ 3 000 000,00

Servicio al Cliente y Mercadeo	Para promover imagen marca lbux	Presupuesto Ordinario	Comunicación e Imagen Externa	Ginnes Rodriguez	I Trimestre	II Trimestre	₡ 30 000 000,00
	Para diseño en Agua Potable						
	Servicios de Diseño Empresarial- (06-Administración)						
Servicio al Cliente y Mercadeo	Ferias tecnológicas y eventos lbux	Presupuesto Ordinario	Comunicación e Imagen Externa	Ginnes Rodriguez	III Trimestre	IV Trimestre	₡ 15 000 000,00
	Evento Generación Distribuida				III Trimestre	III Trimestre	
Servicio al Cliente y Mercadeo	Contratación de solución de consultas de riesgo crediticio para consultas	Presupuesto Ordinario	Gestion Ingresos	Angel Perez	II Trimestre	II Trimestre	₡ 30 500 000,00
	Contratación de servicio envío de facturas				I Trimestre	I Trimestre	
Servicio al Cliente y Mercadeo	Herramientas Varias	Presupuesto Ordinario	Gestion Tecnica de Medicion	Alexander Ureña	I Trimestre	I Trimestre	₡ 1 500 000,00
Servicio al Cliente y Mercadeo	Compra de Binoculares	Presupuesto Ordinario	Gestion Ingresos	Angel Perez	I Trimestre	I Trimestre	₡ 1 700 000,00
Servicio al Cliente y Mercadeo	Máquinas de compresión (hidráulicas y manuales)	Presupuesto Ordinario	Gestion Tecnica de Medicion	Alexander Ureña	IV Trimestre	IV Trimestre	₡ 3 000 000,00
Servicio al Cliente y Mercadeo	GPS	Presupuesto Ordinario	Gestion Tecnica de Medicion	Alexander Ureña	II Trimestre	II Trimestre	₡ 3 400 000,00
	Computadora	Presupuesto Ordinario	Gestión Servicios	Hans Strunz	I Trimestre	I Trimestre	₡ 1 000 000,00
Servicio al Cliente y Mercadeo	Compra de licencias TABLEAU	Presupuesto Ordinario	Mercadeo Empresarial	Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre	₡ 750 000,00

Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Adquisición de equipos para fusión de tubería y accesorios de polietileno de alta densidad como siletas, kit completo para termofusión de tuberías de polietileno de diámetros desde 1/2" a 12", máquinas de electrofusión y su kit de accesorios. Rebonadoras, planchas celentadoras, generadores, dataloger inalámbrico, prensas manuales para tubo de polietileno, raspadores para tubo de polietileno, generadores para máquinas de termofusión. Sierra reproicante, bomba de achique, cortadora de concreto manual, compactadoras, esmeril,taladro, generadores, batidoras de concreto, rotomartillo, sierras recíprocas,taladros	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Al.	I Trimestre	II Trimestre	₴ 57 500 000,00
	compra de equipo especial para realizar pruebas de calidad a los trabajos y revisión de trabajo topográficos como prismas, accesorios para la estación total						
	Compra de equipo perforador neumático tipo topo, hornos portátiles de soldadura						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de una esmeriladora y un inversor (máquina para soldar)	Presupuesto Ordinario	Operación y Optimización de los Sistemas de Acueductos	Michael Sánchez G.	I Trimestre	I Trimestre	₴ 270 476,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Contratación del proyecto Diseños, Construcción y Operación de la Planta de Tratamiento de agua potable Tirol. El contenido solicitado para el año 2021, corresponde al monto para la etapa de Estudios y Diseños de la Planta	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Al.	II Trimestre	II Trimestre	₴ 125 450 310,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de materiales metálicos como válvulas de compuerta, uniones metálicas, tee, tubería de hierro, codos, válvulas de aire, bridas, accesorios especiales para interconexiones y otros	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Al.	I Trimestre	II Trimestre	₴ 45 484 523,00
	Compra de lastre, piedra, emulsión asfáltica, cemento, tuberías de concreto y otros.						

	<p>Compra de tubería de polietileno de alta densidad de varios diámetros y espesores, silletas, tees, uniones, codos, bridas, acoples, válvulas de aire, manguera de polietileno 1/2", adaptadores machos, adaptadores hembra, accesorios en pvc para interconexiones y otros</p>						
	<p>Obras como cajas de registro, estructuras para cruces o pasos aéreos, reconstrucción de aceras, pasos, caños, cunetas, reposición de carpeta asfáltica, contratación de servicio de instalación de tubería mediante perforación horizontal dirigida.</p>						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	<p>Compra de materiales metálicos como válvulas de compuerta, uniones metálicas, tee, tubería de hierro, codos, válvulas de aire, bridas, accesorios especiales para interconexiones y otros</p>	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Al.	I Trimestre	II Trimestre	C/ 132 953 568,00
	<p>Compra de lastre, piedra, emulsión asfáltica, cemento, tuberías de concreto y otros.</p>						
	<p>Compra de tubería de polietileno de alta densidad de varios diámetros y espesores, silletas, tees, uniones, codos, bridas, acoples, válvulas de aire, manguera de polietileno 1/2", adaptadores machos, adaptadores hembra, accesorios en pvc para interconexiones y otros</p>						
	<p>Obras como cajas de registro, estructuras para cruces o pasos aéreos, reconstrucción de aceras, pasos, caños, cunetas, reposición de carpeta asfáltica, contratación de servicio de instalación de tubería mediante perforación horizontal dirigida.</p>						
	<p>Compra de materiales metálicos como válvulas de compuerta, uniones metálicas, tee, tubería de hierro, codos, válvulas de aire, bridas, accesorios especiales para interconexiones y otros</p>						



Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de lastre, piedra, emulsión asfáltica, cemento, tuberías de concreto y otros.	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Al.	II Trimestre	II Trimestre	₡ 77 307 538,00
	Compra de tubería de polietileno de alta densidad de varios diámetros y espesores, silletas, tees, uniones, codos, bridas, acoples, válvulas de aire, manguera de polietileno 1/2", adaptadores machos, adaptadores hembra, accesorios en pvc para interconexiones y otros						
	Obras como cajas de registro, estructuras para cruces o pasos aéreos, reconstrucción de aceras, pasos, caños, cunetas, reposición de carpeta asfáltica, contratación de servicio de instalación de tubería mediante perforación horizontal dirigida.						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Realizar la construcción de 2 cajas de concreto armado con losas superior e inferior y paredes chorreadas con repello que sea impermeable. La caja contará con un macromedidor y válvula hidráulica equipado con un sistema de montaje de accesorios, anclajes de protección y seguridad	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Al.	II Trimestre	II Trimestre	₡ 38 791 320,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Realizar la construcción de 2 cajas de concreto armado con losas superior e inferior y paredes chorreadas con repello que sea impermeable. La caja contará con un macromedidor y válvula hidráulica equipado con un sistema de montaje de accesorios, anclajes de protección y seguridad	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Al.	II Trimestre	II Trimestre	₡ 38 791 320,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Construcción de 2 cajas de concreto armado que contarán con válvula hidráulica, equipada con sistema de montaje de accesorios, anclajes de protección y seguridad.	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Al.	II Trimestre	II Trimestre	₡ 38 383 723,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Construcción de 2 cajas de concreto armado que contarán con válvula hidráulica, equipada con sistema de montaje de accesorios, anclajes de protección y seguridad.	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Al.	II Trimestre	II Trimestre	₡ 38 383 723,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Construcción de 2 cajas de concreto armado que contarán con válvula hidráulica, equipada con sistema de montaje de accesorios, anclajes de protección y seguridad.	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Al.	II Trimestre	II Trimestre	₡ 38 383 723,00
	Compra de cajas de hierro fundido domiciliarias, cjas hf de 25 mm, accesorios domiciliarios (estrellas tensoras, llaves de corta y niple escalonado), juegos de accesorios de 25 mm y 19mm					Se cuenta con contratación	

Negocio de Agua Potable e Hidrantes	compra de hidrómetros domiciliare clase C, R 160, medidores domiciliare ultrasónicos 3G y R500, hidrómetros de 25mm y compra de herramientas menores como taladros, esmeril y otros	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Q.	vigente por demanda para compra de accesorios metálicos para el año 2021	I Trimestre	₡ 257 578 433,30
	Contratación de instalaciones para proyectos de mejoras al parque de medición, cambios de hidrómetros y adecuaciones						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de cajas de hierro fundido domiciliare, cjas hf de 25 mm, accesorios domiciliare (estrellas tensoras, llaves de corta y niple escalonado), juegos de accesorios de 25 mm y 19mm	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Q.	Se cuenta con contratación vigente por demanda para compra de accesorios metálicos para el año 2021	I Trimestre	₡ 39 937 168,00
	compra de hidrómetros domiciliare clase C, R 160						
	Contratación de instalaciones para proyectos de mejoras al parque de medición, cambios de hidrómetros y adecuaciones						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de cajas de hierro fundido domiciliare, cjas hf de 25 mm, accesorios domiciliare (estrellas tensoras, llaves de corta y niple escalonado), juegos de accesorios de 25 mm y 19mm	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Q.	Se cuenta con contratación vigente por demanda para compra de accesorios metálicos para el año 2021	I Trimestre	₡ 18 190 534,70
	compra de hidrómetros domiciliare clase C, R 160						
	Contratación de instalaciones para proyectos de mejoras al parque de medición, cambios de hidrómetros y adecuaciones						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de cajas de hierro fundido domiciliare de 25mm y 19mm, accesorios domiciliare de 25mm	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Q.	Se cuenta con contratación vigente por demanda para compra de accesorios metálicos para el año 2021	II Trimestre	₡ 89 900 000,00
	compra de hidrómetros domiciliare clase C, R160, hidrómetros de diámetros mayores tipo ultrasónico para alta demanda						

Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de cajas de hierro fundido domiciliars de 25mm y 19mm, accesorios domiciliars de 25mm	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Q.	Se cuenta con contratación vigente por demanda para compra de accesorios metálicos para el año 2021	I Trimestre	₡ 23 007 242,00
	compra de hidrómetros domiciliars clase C, R160, hidrómetros de diámetros mayores tipo ultrasónico para alta demanda						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de cajas de hierro fundido domiciliars de 25mm y 19mm, accesorios domiciliars de 25mm	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Q.	Se cuenta con contratación vigente por demanda para compra de accesorios metálicos para el año 2021	I Trimestre	₡ 8 080 000,00
	compra de hidrómetros domiciliars clase C, R160, hidrómetros de diámetros mayores tipo ultrasónico para alta demanda						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de equipo de medición inteligente AMR	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Q.	Se cuenta con contratación vigente por demanda para la red inteligente de medidores del año 2021	I Trimestre	₡ 285 560 165,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de accesorios metálicos de bronce y cajas de HF	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Q.	Se cuenta con contratación vigente por demanda para compra de accesorios metálicos para el año 2021	I Trimestre	₡ 85 409 576,00
	Compra de medidores domiciliars						
	Contratación de instalación de nuevas conexiones a unidades de consumo						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Contratación de mano de obra para realizar trabajos de mejora en Predio Terreno T4 en San Isidro (tapia perimetral, instalación alarmas, asfaltados y otros). Y mano de obra para instalación de niveles para 3 tanques de Almacenamiento	Presupuesto Ordinario	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Infraestructura	José Pablo Quesada C.	I Trimestre	II Trimestre	₡ 131 153 505,00

Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Contratación de mano de obra para realizar trabajos de mejora en Predio Tanque La Joya (instalación techo y cerramiento costados del tanque y otros)	Presupuesto Ordinario	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Infraestructura	José Pablo Quesada C.	II Trimestre	IV Trimestre	₡ 278 290 928,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Contratación de mano de obra para realizar I Etapa de trabajos de mejora en Predio Finca Tori (cerramiento, construcción de obra civil y otros)	Presupuesto Ordinario	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Infraestructura	José Pablo Quesada C.	I Trimestre	III Trimestre	₡ 44 611 317,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación y automatización de válvula mariposa con actuador Instalación de monitoreo en tiempo real de presiones en válvulas reguladoras de presión o caudalímetros	Presupuesto Ordinario	Gestión de Control (Automatización)	Kenia Sánchez M.	II Trimestre	III Trimestre	₡ 32 357 150,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación y automatización de válvula mariposa con actuador Instalación de monitoreo en tiempo real de presiones en válvulas reguladoras de presión o caudalímetros	Presupuesto Ordinario	Gestión de Control (Automatización)	Kenia Sánchez M.	II Trimestre	III Trimestre	₡ 16 178 575,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación y automatización de válvula mariposa con actuador Instalación de monitoreo en tiempo real de presiones en válvulas reguladoras de presión o caudalímetros	Presupuesto Ordinario	Gestión de Control (Automatización)	Kenia Sánchez M.	II Trimestre	III Trimestre	₡ 16 178 574,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Implementación de sistema de protecciones atmosféricas y mejora del sistema eléctrico existente	Presupuesto Ordinario	Gestión de Control (Automatización)	Kenia Sánchez M.	I Trimestre	II Trimestre	₡ 9 904 334,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Implementación de sistema de protecciones atmosféricas y mejora del sistema eléctrico existente	Presupuesto Ordinario	Gestión de Control (Automatización)	Kenia Sánchez M.	I Trimestre	II Trimestre	₡ 9 904 334,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Traslado de previstas conectadas actualmente a tuberías con diámetro menor a los 50mm	Presupuesto Ordinario	Operación y Optimización de los Sistemas de Acueductos	Michael Sánchez G.	I Trimestre	I Trimestre	₡ 41 958 595,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Modernizar equipo de desinfección Malinche Real Instalación equipo desinfección Pozo Aurora 2 y Tanque Vargas Construcción casetas de desinfección para equipos Malinche Real, Aurora 2, Tanque Vargas	Presupuesto Ordinario	Potabilización del Agua	María José Calvo S.	I Trimestre	II Trimestre	₡ 95 000 000,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de bombas centrífugas, bombas dosificadoras y cloradores de montaje a cilindro. Y compra de equipos necesarios de limpieza sanitaria como motobombas y motosierras	Presupuesto Ordinario	Potabilización del Agua	María José Calvo S.	II Trimestre	III Trimestre	₡ 53 669 442,74
	Medidores (I Trimestre) Multiparámetro (II Trimestre)				Medidores (II Trimestre) Multiparámetro (III Trimestre)		
	III Trimestre				IV Trimestre		
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Modernización equipo desinfección Pozo Santiago Construcción casetas de desinfección para Pozo Santiago	Presupuesto Ordinario	Potabilización del Agua	María José Calvo S.	I Trimestre	II Trimestre	₡ 34 850 046,26
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Adquisición de equipos GPS	Presupuesto Ordinario	Servicios de Información Geográfica y Disponibilidad	Mario Vargas H.	II Trimestre	III Trimestre	₡ 4 052 771,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de compactadoras tipo bota, cortadores de asfalto, bombas de achique, esmeriladora, máquina de soldar, taladro, motoguadaña y motosierra	Presupuesto Ordinario	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Infraestructura	Alexander Moreno	III Trimestre	III Trimestre	₡ 20 000 000,00

Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de motores, bombas sumergibles, tablero de potencia y variadores de frecuencia, cable para suministro de energía al motor	Presupuesto Ordinario	Gestión de la Producción	Laura Castro Ch.	La planificación de las compras se da según la demanda y fallo de los equipos: se puede realizar una licitación en I Trimestre, otra en el II Trimestre y otra en el III Trimestre.		COP 213 789 741,00
	Adquisición de equipo radar vertical				I Trimestre	I Trimestre	
	Compra cable plano sumergible				La planificación de las compras se da según la demanda y fallo de los equipos: se puede realizar una licitación en I Trimestre, otra en el II		
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de vehículo para uso de operadores de plantas potabilizadoras Renovación de flotilla (pick up, camión cabina sencilla y back hoe)	Presupuesto Ordinario	Infraestructura y Servicios de Apoyo Soporte Operativo	Armando Rojas Cabezas	I Trimestre	IV Trimestre	COP 256 683 553,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación sistema de alarma	Presupuesto Ordinario	Gestión de Control (Automatización)	Kenia Sánchez M.	II Trimestre	III Trimestre	COP 8 425 201,50
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de sistema de alarma	Presupuesto Ordinario	Gestión de Control (Automatización)	Kenia Sánchez M.	II Trimestre	III Trimestre	COP 1 685 040,30
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de sistema de alarma	Presupuesto Ordinario	Gestión de Control (Automatización)	Kenia Sánchez M.	II Trimestre	III Trimestre	COP 6 740 161,20
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de sensores registradores de presión	Presupuesto Ordinario	Operación y Optimización de los Sistemas de Acueductos	Michael Sánchez G.	I Trimestre	I Trimestre	COP 4 000 000,00
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de macromedidores	Presupuesto Ordinario	Operación y Optimización de los Sistemas de Acueductos	Michael Sánchez G.	I Trimestre	II Trimestre	COP 39 087 959,00
	Compra de válvulas reductoras de presión						
	Compra de accesorios metálicos: tees, bridas, válvulas, cubreválvulas, codos, tubos, nipples, uniones, dressers						
	Compra de agregados: base, subbase, arena, piedra, asfalto en frío y cemento						

Negocio de Hidrantes	Compra de accesorios de plástico: tees, bridas, codos, tubos, uniones de reparación, acoples de electro, silletas, tapones reducciones y mangueras de polietileno	Presupuesto Ordinario	Hidrantes	Jorge Guevara	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 29 000 000,00
	compra de aspisonadoras, bandejas vibratorias, cortadoras de asfalto, máquinas de soldar con generador, máquinas de termofusión, máquinas de electrofusión, prensas hidráulicas						
	Compra de equipo pitot y manómetros de alta precisión						
	Compra de hidrantes tipo cabezote y multivalvulares, motoguadañas e hidrolavadoras						
	Contratación de bacheo de asfalto en caliente						
Negocio de Hidrantes	Compra de accesorios metálicos: tees, bridas, válvulas, cubreválvulas, codos, tubos, nipples, uniones, dressers	Presupuesto Ordinario	Hidrantes	Jorge Guevara	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 15 250 000,00
	Compra de agregados: base, subbase, arena, piedra, asfalto en frío y cemento						
	Compra de accesorios de plástico: tees, bridas, codos, tubos, uniones de reparación, acoples de electro, silletas, tapones reducciones y mangueras de polietileno						

	<p>compra de aspisonadoras, bandejas vibratorias, cortadoras de asfalto, máquinas de soldar con generador, máquinas de termofusión, máquinas de electrofusión, prensas hidráulicas</p> <p>Compra de hidrantes tipo cabezote y multivalvulares, motoguadañas e hidrolavadoras</p> <p>Contratación de bacheo de asfalto en caliente</p>						
Negocio de Hidrantes	<p>Compra de accesorios metálicos: tees, bridas, válvulas, cubreválvulas, codos, tubos, nipples, uniones, dressers</p> <p>Compra de agregados: base, subbase, arena, piedra, asfalto en frío y cemento</p> <p>Compra de accesorios de plástico: tees, bridas, codos, tubos, uniones de reparación, acoples de electro, silletas, tapones reducciones y mangueras de polietileno</p> <p>compra de aspisonadoras, bandejas vibratorias, cortadoras de asfalto, máquinas de soldar con generador, máquinas de termofusión, máquinas de electrofusión, prensas hidráulicas</p> <p>Compra de hidrantes tipo cabezote y multivalvulares, motoguadañas e hidrolavadoras</p> <p>Contratación de bacheo de asfalto en caliente</p>	Presupuesto Ordinario	Hidrantes	Jorge Guevara	I Trimestre	IV Trimestre	€ 16 946 273,24

Negocio de Hidrantes	Compra de accesorios metálicos: tees, bridas, válvulas, cubreválvulas, codos, tubos, niples, uniones, dressers	Presupuesto Ordinario	Hidrantes	Jorge Guevara	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 2 050 000,00
	Compra de accesorios de plástico: tees, bridas, codos, tubos, uniones de reparación, acoples de electro, silletas, tapones reducciones y mangueras de polietileno						
	Compra de hidrantes tipo cabezote y multivalvulares						
Negocio de Hidrantes	Compra de accesorios metálicos: tees, bridas, válvulas, cubreválvulas, codos, tubos, niples, uniones, dressers	Presupuesto Ordinario	Hidrantes	Jorge Guevara	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 2 050 000,00
	Compra de accesorios de plástico: tees, bridas, codos, tubos, uniones de reparación, acoples de electro, silletas, tapones reducciones y mangueras de polietileno						
	Compra de hidrantes tipo cabezote y multivalvulares						



Negocio de Hidrantes	Compra de accesorios metálicos: tees, bridas, válvulas, cubreválvulas, codos, tubos, nipples, uniones, dressers	Presupuesto Ordinario	Hidrantes	Jorge Guevara	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 2 050 000,00
	Compra de accesorios de plástico: tees, bridas, codos, tubos, uniones de reparación, acoples de electro, silletas, tapones reducciones y mangueras de polietileno						
	Compra de hidrantes tipo cabezote y multivalvulares						
DOSTE	Consultorias Especializadas	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 80 000,00
DOSTE	Pago de mantenimiento de UPS del Datacenter y Soporte Técnico	Presupuesto Ordinario	Doste	Max Elizondo	I Trimestre	I Trimestre	₡ 1 699 834,20
	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo			Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre	
DOSTE	Consultorias Especializadas	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 550 000,00
DOSTE	Consultorias Especializadas				I Trimestre	IV Trimestre	
DOSTE	Renovación anual de licencias InterScan Messaging Security Virtual Appliance	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	II Trimestre	III Trimestre	₡ 807 317,20
DOSTE	Consultorias Especializadas	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 1 415 305,46
DOSTE	Consultoria Especializada				I Trimestre	IV Trimestre	
DOSTE	Renovación anual de la suscripción del sistema operativo de servidores Red Hat Enterprise Linux.	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	III Trimestre	III Trimestre	₡ 1 978 688,76
DOSTE	Consultorias Especializadas	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 4 312 500,00
	Contratación de horas de servicios especializados en bases de datos, Sistemas de respaldo y sistemas operativos es requerido para contar con servicios técnicos especializados y certificados por el fabricante para atender y realizar nuevas implementaciones, mejoras y cambios de alta complejidad en la configuración de los diversos componentes de infraestructura de TI. Estos servicios solamente es posible obtenerlos a través de consultoría de especialistas en el país.				II Trimestre		
	Contratación de horas de servicios especializados en bases de datos, Sistemas de respaldo y sistemas operativos es requerido para contar con servicios técnicos especializados y certificados por el fabricante para atender y realizar nuevas implementaciones, mejoras y cambios de alta complejidad en la configuración de los diversos componentes de infraestructura de TI. Estos servicios solamente es posible obtenerlos a través de consultoría de especialistas en el país.				I Trimestre	IV Trimestre	
DOSTE	Renovación suscripción Oracle Linux (sistema operativo)	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	III Trimestre	IV Trimestre	₡ 5 903 969,80
	Renovación anual software de virtualización de servidores Vmware (3 instancias vsphere 7, 18 cpu)				II Trimestre	III Trimestre	

DOSTE	Base ergonomicas se requiere Provisión para comprar útiles y materiales de oficina y cómputo para el buen funcionamiento de los equipos de cómputo.	Presupuesto Ordinario	Doste	Diana	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 43 125,00
DOSTE	Compra de Candados para computadora: Se requiere la compra de Candados ya que los mismos son indispensables para la seguridad de los equipos portátiles ya que con ellos se mitiga los robos de equipos portátiles.	Presupuesto Ordinario	Doste	Diana	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 130 656,25
DOSTE	Sustitución equipos de cómputo	Presupuesto Ordinario	Doste	Diana	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 37 496 481,08
	Sustitución equipos de cómputo				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitución equipos de cómputo				I Trimestre	IV Trimestre	
DOSTE	Base ergonomicas se requiere Provisión para comprar útiles y materiales de oficina y cómputo para el buen funcionamiento de los equipos de cómputo.	Presupuesto Ordinario	Doste	Diana	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 43 125,00
DOSTE	Compra de Candados para computadora: Se requiere la compra de Candados ya que los mismos son indispensables para la seguridad de los equipos portátiles ya que con ellos se mitiga los robos de equipos portátiles.	Presupuesto Ordinario	Doste	Diana	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 130 656,25
DOSTE	Se requiere dar contenido para la compra de un disco duro externo por sustitución, para utilizarlo en el manejo de respaldos de información ya que el mismo cumplió su vida útil, actualmente lo utiliza el compañero	Presupuesto Ordinario	Doste	Diana	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 44 086 691,22
	Sustitución equipos de cómputo				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitución equipos de cómputo				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitución equipos de cómputo				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitución equipos de cómputo				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitución equipos de cómputo				I Trimestre	IV Trimestre	
	Pago del soporte y mantenimiento a los equipos de comunicación de la red interna de la ESPH ( switches LAN & Core, Routers perimetrales de ESPH, Firewalls, Switches de Data Center donde están los servidores y equipos inalámbricos). No se puede granular más ya que hay varios equipos de uso común por lo que se complica lograr detallar a bajo nivel y esta es la manera más simple de lo que se requiere.				I Trimestre	I Trimestre	

DOSTE	Pago del soporte y mantenimiento a los equipos de comunicación de la red interna de la ESPH.	Presupuesto Ordinario	Doste	Max Elizondo	I Trimestre	II Trimestre	41 902 640,71
	Pago del soporte y mantenimiento a los equipos de comunicación de la red interna de la ESPH ( switches LAN & Core, Routers perimetrales de ESPH, Firewalls, Switches de Data Center donde están los servidores y equipos inalámbricos). No se puede granular más ya que hay varios equipos de uso común por lo que se complica lograr detallar a bajo nivel y esta es la manera más simple de lo que se requiere.				I Trimestre	II Trimestre	
	Pago del soporte y mantenimiento a los equipos de comunicación de la red interna de la ESPH ( switches LAN & Core, Routers perimetrales de ESPH, Firewalls, Switches de Data Center donde están los servidores y equipos inalámbricos). No se puede granular más ya que hay varios equipos de uso común por lo que se complica lograr detallar a bajo nivel y esta es la manera más simple de lo que se requiere.				I Trimestre	II Trimestre	
	Pago del soporte y mantenimiento a los equipos de comunicación de la red interna de la ESPH.				I Trimestre	II Trimestre	
	Mantenimiento de los aires acondicionados del Datacenter.				I Trimestre	I Trimestre	
	Pago de mantenimiento de UPS del Datacenter y Soporte Técnico.				I Trimestre	I Trimestre	
	Pago de mantenimiento de UPS del Datacenter y Soporte Técnico.				I Trimestre	I Trimestre	
	Pago de mantenimiento de UPS del Datacenter y Soporte Técnico.				I Trimestre	I Trimestre	
	Pago de mantenimiento de UPS del Datacenter y Soporte Técnico.				I Trimestre	I Trimestre	
	Pago de mantenimiento de UPS del Datacenter y Soporte Técnico.				I Trimestre	I Trimestre	
	Pago de mantenimiento de UPS del Datacenter y Soporte Técnico.				I Trimestre	I Trimestre	
	Pago de mantenimiento de UPS del Datacenter y Soporte Técnico.				I Trimestre	I Trimestre	
	Pago de mantenimiento de UPS del Datacenter y Soporte Técnico.				I Trimestre	I Trimestre	
	Pago de mantenimiento de UPS del Datacenter y Soporte Técnico.				I Trimestre	I Trimestre	
	Pago de mantenimiento de UPS del Datacenter y Soporte Técnico.				I Trimestre	I Trimestre	
	Pago de mantenimiento de UPS del Datacenter y Soporte Técnico.				I Trimestre	I Trimestre	
	Pago del soporte y mantenimiento a los equipos de comunicación de la red interna de la ESPH ( switches LAN & Core, Routers perimetrales de ESPH, Firewalls, Switches de Data Center donde están los servidores y equipos inalámbricos). No se puede granular más ya que hay varios equipos de uso común por lo que se complica lograr detallar a bajo nivel y esta es la manera más simple de lo que se requiere.				I Trimestre	II Trimestre	
	Pago del soporte y mantenimiento a los equipos de comunicación de la red interna de la ESPH ( switches LAN & Core, Routers perimetrales de ESPH, Firewalls, Switches de Data Center donde están los servidores y equipos inalámbricos). No se puede granular más ya que hay varios equipos de uso común por lo que se complica lograr detallar a bajo nivel y esta es la manera más simple de lo que se requiere.				I Trimestre	II Trimestre	

















DOSTE	Renovación del soporte y mantenimiento anual de las licencias Checkpoint VPN para acceso remoto a la red empresarial	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	II Trimestre	₡ 84 506 375,00
	Renovación del soporte y mantenimiento anual de las licencias Checkpoint VPN para acceso remoto a la red empresarial				II Trimestre	II Trimestre	
	Renovación del soporte y mantenimiento anual de las licencias Checkpoint VPN para acceso remoto a la red empresarial				II Trimestre	II Trimestre	
	Renovación del soporte y mantenimiento anual de las licencias Checkpoint VPN para acceso remoto a la red empresarial				II Trimestre	II Trimestre	
	Renovación del soporte y mantenimiento anual de las licencias Checkpoint VPN para acceso remoto a la red empresarial				II Trimestre	II Trimestre	
	Renovación del soporte y mantenimiento anual de las licencias Checkpoint VPN para acceso remoto a la red empresarial				II Trimestre	II Trimestre	
	Renovación del soporte y mantenimiento anual de las licencias Checkpoint VPN para acceso remoto a la red empresarial				II Trimestre	II Trimestre	
	Renovación del soporte y mantenimiento anual de las licencias Checkpoint VPN para acceso remoto a la red empresarial				II Trimestre	II Trimestre	
	Renovación del soporte y mantenimiento anual de las licencias Checkpoint VPN para acceso remoto a la red empresarial				II Trimestre	I Trimestre	
	Renovación del soporte y mantenimiento anual de las licencias WaterMeter				I Trimestre	IV Trimestre	
	Renovación del soporte y mantenimiento anual de las licencias LeakFinder				I Trimestre	II Trimestre	
	DOSTE				Almacenamiento de información en la nube y SaS Command Center (Laboratorio de medidores)	Presupuesto Ordinario	
DOSTE	Es necesario contar con horas de consultoría para temas especializados que afectan la operación y continuidad de los servicios, cumplir con temas regulatorios de entes externos; así como temas especializados de la ingeniería de software especializado que utiliza el negocio	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre	₡ 6 250 000,00
DOSTE	Actualizaciones de software/sistemas a nuevas versiones, ajustes en configuraciones, mantenimiento preventivo y correctivo de la plataforma tecnológica. Abarca temas relacionados con el mantenimiento de la plataforma tecnológica, la modernización de la misma, ajustes en la arquitectura tecnológica, el soporte y mantenimiento, configuraciones, migraciones, actualizaciones de software y los sistemas empresariales	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 3 125 000,00
DOSTE	Renovación anual de las licencias del software Water Gems Simulador Hidraulico Agua.	Presupuesto Ordinario	Doste	Gustavo	II Trimestre	III Trimestre	₡ 69 129 936,50
	Renovación anual del software SCADA				II Trimestre	II Trimestre	
	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato				I Trimestre	I Trimestre	
	Mejoras a los sistemas empresariales para cumplir con requerimientos regulatorios			Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	
	Renovación licencias de Lógica Tropical.				Leonardo	II Trimestre	
DOSTE	Es necesario contar con horas de consultoría para temas especializados que afectan la operación y continuidad de los servicios, cumplir con temas regulatorios de entes externos; así como temas especializados de la ingeniería de software especializado que utiliza el negocio	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre	₡ 3 125 000,00

DOSTE	Actualizaciones de software/sistemas a nuevas versiones, ajustes en configuraciones, mantenimiento preventivo y correctivo de la plataforma tecnológica. Abarca temas relacionados con el mantenimiento de la plataforma tecnológica, la modernización de la misma, ajustes en la arquitectura tecnológica, el soporte y mantenimiento, configuraciones, migraciones, actualizaciones de software y los sistemas empresariales.	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 1 562 500,00
DOSTE	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato	Presupuesto Ordinario	Doste	Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	₡ 25 187 968,23
	Mejoras a los sistemas empresariales para cumplir con requerimientos regulatorios			Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	
	Renovación SCADA				II Trimestre	III Trimestre	
	Renovación del software Sewer GEMS del proyecto de Saneamiento.			Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	
	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato				I Trimestre	I Trimestre	
DOSTE	Es necesario contar con horas de consultoría para temas especializados que afectan la operación y continuidad de los servicios, cumplir con temas regulatorios de entes externos; así como temas especializados de la ingeniería de software especializado que utiliza el negocio	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre	₡ 6 250 000,00
DOSTE	Actualizaciones de software/sistemas a nuevas versiones, ajustes en configuraciones, mantenimiento preventivo y correctivo de la plataforma tecnológica. Abarca temas relacionados con el mantenimiento de la plataforma tecnológica, la modernización de la misma, ajustes en la arquitectura tecnológica, el soporte y mantenimiento, configuraciones, migraciones, actualizaciones de software y los sistemas empresariales	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 3 125 000,00
DOSTE	Horas servicios especializados Survalent	Presupuesto Ordinario	Doste	Gustavo	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 33 412 656,50
	Renovación anual del software Simulador Eléctrico (11 módulos).(ETAP)			Leonardo	III Trimestre	III Trimestre	
	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato			Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	
	Mejoras a los sistemas empresariales para cumplir con requerimientos regulatorios			Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	
DOSTE	Es necesario contar con horas de consultoría para temas especializados que afectan la operación y continuidad de los servicios, cumplir con temas regulatorios de entes externos; así como temas especializados de la ingeniería de software	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre	₡ 1 562 500,00
DOSTE	Actualizaciones de software/sistemas a nuevas versiones, ajustes en configuraciones, mantenimiento preventivo y correctivo de la plataforma tecnológica. Abarca temas relacionados con el mantenimiento de la plataforma tecnológica, la modernización de la misma, ajustes en la arquitectura tecnológica, el soporte y mantenimiento, configuraciones, migraciones, actualizaciones de software y los sistemas empresariales	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 1 562 500,00
DOSTE	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato	Presupuesto Ordinario	Doste	Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	₡ 2 768 750,00
	Mejoras a los sistemas empresariales para cumplir con requerimientos regulatorios			Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	
DOSTE	Es necesario contar con horas de consultoría para temas especializados que afectan la operación y continuidad de los servicios, cumplir con temas regulatorios de entes externos; así como temas especializados de la ingeniería de software	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre	₡ 30 000,00
DOSTE	Actualizaciones de software/sistemas a nuevas versiones, ajustes en configuraciones, mantenimiento preventivo y correctivo de la plataforma tecnológica. Abarca temas relacionados con el mantenimiento de la plataforma tecnológica, la modernización de la misma, ajustes en la arquitectura tecnológica, el soporte y mantenimiento, configuraciones, migraciones, actualizaciones de software y los sistemas empresariales	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 40 000,00
DOSTE	Mejoras a los sistemas empresariales para cumplir con requerimientos regulatorios	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 60 000,00

DOSTE	Es necesario contar con horas de consultoría para temas especializados que afectan la operación y continuidad de los servicios, cumplir con temas regulatorios de entes externos; así como temas especializados de la ingeniería de software. Estas son horas de consultoría especializada para atender temas de los sistemas de uso de Planta General	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre	₡ 1 562 500,00
DOSTE	Actualizaciones de software/sistemas a nuevas versiones, ajustes en configuraciones, mantenimiento preventivo y correctivo de la plataforma tecnológica. Abarca temas relacionados con el mantenimiento de la plataforma tecnológica, la modernización de la misma, ajustes en la arquitectura tecnológica, el soporte y mantenimiento, configuraciones, migraciones, actualizaciones de software y los sistemas empresariales. Esto cubre los sistemas propios del negocio	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 3 707 396,47
DOSTE	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato	Presupuesto Ordinario	Doste	Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	₡ 36 719 325,31
	Renovación del certificado digital del sitio del recaudador virtual			Jose Alejandro	IV Trimestre	IV Trimestre	
	Mejoras a los sistemas empresariales para cumplir con requerimientos regulatorios			Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	
	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato			Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	
	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato			Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	
	Renovación anual EMC Data Protection Suit (software de respaldos)			Dagoberto Sánchez	I Trimestre	III Trimestre	
DOSTE	Es necesario contar con horas de consultoría para temas especializados que afectan la operación y continuidad de los servicios, cumplir con temas regulatorios de entes externos; así como temas especializados de la ingeniería de software	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre	₡ 781 250,00
DOSTE	Actualizaciones de software/sistemas a nuevas versiones, ajustes en configuraciones, mantenimiento preventivo y correctivo de la plataforma tecnológica. Abarca temas relacionados con el mantenimiento de la plataforma tecnológica, la modernización de la misma, ajustes en la arquitectura tecnológica, el soporte y mantenimiento, configuraciones, migraciones, actualizaciones de software y los sistemas empresariales	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 781 250,00
DOSTE	Mejoras a los sistemas empresariales para cumplir con requerimientos regulatorios	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 4 754 375,00
	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato			Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	
DOSTE	Es necesario contar con horas de consultoría para temas especializados que afectan la operación y continuidad de los servicios, cumplir con temas regulatorios de entes externos; así como temas especializados de la ingeniería de software	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre	₡ 5 000 000,00
DOSTE	Actualizaciones de software/sistemas a nuevas versiones, ajustes en configuraciones, mantenimiento preventivo y correctivo de la plataforma tecnológica. Abarca temas relacionados con el mantenimiento de la plataforma tecnológica, la modernización de la misma, ajustes en la arquitectura tecnológica, el soporte y mantenimiento, configuraciones, migraciones, actualizaciones de software y los sistemas empresariales	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 3 125 000,00
DOSTE	Mejoras a los sistemas empresariales para cumplir con requerimientos regulatorios	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 7 500 000,00
DOSTE	Servicios de implementación e instalación de configuración Cluster VSAN 5 servidores con alta disponibilidad geográfica versión Standard Edition	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	II Trimestre	III Trimestre	₡ 5 503 125,00
	Es necesario contar con horas de consultoría para temas especializados que afectan la operación y continuidad de los servicios, cumplir con temas regulatorios de entes externos; así como temas especializados de la ingeniería de software			Vanessa	I Trimestre	I Trimestre	
DOSTE	Actualizaciones de software/sistemas a nuevas versiones, ajustes en configuraciones, mantenimiento preventivo y correctivo de la plataforma tecnológica. Abarca temas relacionados con el mantenimiento de la plataforma tecnológica, la modernización de la mi	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 3 125 000,00

DOSTE	Mejoras a los sistemas empresariales para cumplir con requerimientos regulatorios	Presupuesto Ordinario	Doste	Vanessa	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 9 142 851,72
	Renovacion Licencia FLIR Tools			Leonardo	I Trimestre	II Trimestre	
	Renovacion Licencia FLIR Tools				I Trimestre	II Trimestre	
	Renovacion Licencias Antivirus para máquinas virtuales			Vanessa	II Trimestre	II Trimestre	
	Renovacion Licencias Antivirus para máquinas virtuales				II Trimestre	II Trimestre	
	ArcGIS Online (AGOL) Usuario Creador				II Trimestre	II Trimestre	
	ArcGIS Online (AGOL) Usuario Creador			Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	
	Adquisición Licencia SIMATIC para Planta Los Negros II				I Trimestre	I Trimestre	
DOSTE	Compra dispositivos móviles	Presupuesto Ordinario	Doste	Leonardo	I Trimestre	I Trimestre	₡ 30 665 625,00
	Compra 2 Licencias de ArcFM con 12 meses de mantenimiento (primer licencia)				I Trimestre	I Trimestre	
	Compra 1 Licencia ArcGIS Standard SU				I Trimestre	I Trimestre	
	Compra 2 licencias ArcGIS Online (AGOL) Usuario CREADOR			Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	
	Compra 3 Dispositivo móvil TDC600				I Trimestre	I Trimestre	
	Compra Dispositivo móvil TDC600				I Trimestre	I Trimestre	
DOSTE	ArcGIS Online (AGOL) Usuario Creador	Presupuesto Ordinario	Doste	Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	₡ 476 012,50
	Compra Dispositivo móvil TDC600	Presupuesto Ordinario	Doste	Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	₡ 1 250 000,00
DOSTE	ArcGIS Online (AGOL) Usuario Creador	Presupuesto Ordinario	Doste	Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	₡ 476 012,50
DOSTE	Compra Dispositivo móvil TDC600	Presupuesto Ordinario	Doste	Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	₡ 1 250 000,00
DOSTE	Compra 1 dispositivo de firma digital para funcionarios con el rol de aprobadores en el Sistema Control Documental	Presupuesto Ordinario	Doste	Jose Luis	I Trimestre	I Trimestre	₡ 44 173,96
DOSTE	Impresora Gestión Contable Ricoh MP 501	Presupuesto Ordinario	Doste	Diana / Jose	I Trimestre	IV Trimestre	₡ 4 552 489,08
	Impresora Infraestructura y servicios de apoyo Ricoh MP 501				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora Servicio al Cliente y Mercadeo Gestión Cobranza Ricoh MP 501				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora Administración Almacenes Ricoh MP 305				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora Servicio al Cliente y Mercadeo Atención Directa - San Isidro MP 305				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora Servicio al Cliente y Mercadeo Atención Directa - Atención Directa - Información MP 305				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora Consultorio Médico MP 305				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora Gestión Responsabilidad Social y Ambiental MP 305				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora Junta Directiva Epson L-1300				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora Apoyo al desarrollo empresarial Ricoh MPC 407				I Trimestre	IV Trimestre	
	Plotter Apoyo al desarrollo empresarial HP T1700				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora Agua Residual Lexmark CX-725				I Trimestre	IV Trimestre	
	Plotter Agua Residual HP T1700dr				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora La Joya Ricoh MP 430				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora Alumbrado Parte Administrativa Ricoh MP 430				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora Generación Hidroeléctrica Los Negros Ricoh MP C407				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora Generación Hidroeléctrica Omar Dengo Ricoh MP 305				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora Generación Hidroeléctrica Omar Dengo Ricoh MP C407				I Trimestre	IV Trimestre	
	Impresora Generación Hidroeléctrica Tacares Ricoh MP 305				I Trimestre	IV Trimestre	
Impresora Generación Hidroeléctrica Tacares Ricoh MP C407	I Trimestre	IV Trimestre					
Impresora Generación Hidroeléctrica Tacares Ricoh MP C407	I Trimestre	IV Trimestre					
	Sustitucion Impresora Marisela Sanchez, Gerencia General B&N				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitucion impresora gestion desarrollo humano, Color				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitucion impresora gestion desarrollo humano, Color				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitucion Impresora Almacen Planta Baja, B&N				I Trimestre	IV Trimestre	

DOSTE	Sustitucion Impresora gestion contable, B&N	Presupuesto Ordinario	Doste	Diana / Jose	I Trimestre	IV Trimestre	C 13 400 343,75
	Sustitucion Impresora Servicios Institucionales, B&N				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitucion Impresora Consultorio Medico, B&N				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitucion Impresora Junta Directiva, Color				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitucion Impresora Call Center, B&N				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitucion Impresora Plotter agua Potable				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitucion Impresora Alumbrado Parte Administrativa, B&N				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitucion Projector Agua Residual				I Trimestre	IV Trimestre	
DOSTE	Sustitucion Projector AP	Presupuesto Ordinario	Doste	Diana / Jose	I Trimestre	IV Trimestre	C 1 391 300,00
	Sustitucion Telefono				I Trimestre	IV Trimestre	
					I Trimestre	IV Trimestre	
DOSTE	Sustitución UPS	Presupuesto Ordinario	Doste	Diana / Jose	I Trimestre	IV Trimestre	C 1 720 293,75
	Sustitución UPS				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitución UPS				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitución UPS				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitución UPS				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitución UPS				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitución UPS				I Trimestre	IV Trimestre	
	Sustitución UPS				I Trimestre	IV Trimestre	
DOSTE	Contratación de horas de servicios especializados en bases de datos, Sistemas de respaldo y sistemas operativos	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	I Trimestre	IV Trimestre	C 4 722 218,23
DOSTE	Adquisición de licencia TOAD para administración de RAC Oracle	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	II Trimestre	III Trimestre	C 4 850 000,00
DOSTE	Contratación de horas de servicios especializados en bases de datos, Sistemas de respaldo y sistemas operativos es requerido para contar con servicios técnicos especializados .	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	I Trimestre	IV Trimestre	C 6 128 258,53
DOSTE	Horas de soporte y mantenimiento técnico especializado en sitio por demanda para solventar problemas y situaciones de excepción como errores o incidentes en los sistemas y bases de datos, solución de respaldos e infraestructura de almacenamiento de datos.	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	I Trimestre	IV Trimestre	C 7 812 500,00
DOSTE	Renovacion de licencia de virtualizacion para servidor de SCADA	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	II Trimestre	II Trimestre	C 8 559 063,94
DOSTE	Alquiler de alojamiento de equipos de cómputo en un centro de datos alterno	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	I Trimestre	I Trimestre	C 11 696 986,97
DOSTE	Renovación de licencias de productos Oracle de bases de datos y servidores de aplicaciones de ambientes en producción y desarrollo	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	I Trimestre	I Trimestre	C 52 472 450,54
DOSTE	Plan de mantenimiento de hardware según plantilla GPL-PL-F-003	Presupuesto Ordinario	Doste	Dagoberto Sánchez	I Trimestre	IV Trimestre	C 35 395 702,80
DOSTE	Planta Tirol Computadora Completa	Presupuesto Ordinario	Doste	Diana	I Trimestre	IV Trimestre	C 10 312 500,00
	Programa de Pérdidas Aparentes Laptop				I Trimestre	IV Trimestre	
	Proyecto de catastro Computadora Completa Eliminar				I Trimestre	IV Trimestre	
	Computadora Plaza nueva Atención Telefónica				I Trimestre	IV Trimestre	
DOSTE	Compra de 1 Access Point y 10 Licencias	Presupuesto Ordinario	Doste	Max Elizondo	I Trimestre	II Trimestre	C 1 381 989,85
DOSTE	Compra de 2 Access Point y 5 Licencias y 1 Switch principal oficina.	Presupuesto Ordinario	Doste	Max Elizondo	I Trimestre	II Trimestre	C 14 332 000,00
	Compra de 2 Access Point y 5 Licencias y 1 Switch principal oficina.				I Trimestre	II Trimestre	
	Compra de 2 Access Point y 5 Licencias				I Trimestre	II Trimestre	
	Compra de 2 Access Point y 5 Licencias y 1 Switch principal oficina.				I Trimestre	II Trimestre	

DOSTE	Compra de 1 Access Point y 5 Licencias	Presupuesto Ordinario	Doste	Max Elizondo	I Trimestre	II Trimestre	₺ 6 457 752,00
	Compra de 1 Access Point y 5 Licencias				I Trimestre	II Trimestre	
	Compra de 1 Access Point y 5 Licencias				I Trimestre	II Trimestre	
DOSTE	Actualización suscripciones Office 365 a E1	Presupuesto Ordinario	Doste	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre	₺ 7 499 137,50
	Adquisición suscripción AutoCAD Multiusuario				I Trimestre	I Trimestre	
	Adquisición suscripción AutoCAD Civil 3D Single-User				I Trimestre	I Trimestre	
	Adquisición Licencia Windows CAL para nuevas plazas Programa de Pérdida de Agua				I Trimestre	II Trimestre	
	Adquisición Licencia Office para equipos nuevas plazas Programa de Pérdida de Agua				I Trimestre	II Trimestre	
	Adquisición y Renovación Licencia Antivirus para equipos nuevas plazas Programa de Pérdida de Agua				I Trimestre	II Trimestre	
	Adquisición Licencia Aranda para equipos nuevas plazas Programa de Pérdida de Agua				I Trimestre	II Trimestre	
	Renovación Licencia Aranda para equipos nuevas plazas Programa de Pérdida de Agua				I Trimestre	II Trimestre	
	Adquisición Suscripción Correo Electrónico para nuevas plazas Programa de Pérdida de Agua				I Trimestre	II Trimestre	
	Adquisición Licencia Windows CAL para Operadores Planta Potabilizadora Victoria				I Trimestre	II Trimestre	
	Adquisición Licencia Office para Operadores Planta Potabilizadora Victoria				I Trimestre	II Trimestre	
	Adquisición y Renovación Licencia Antivirus para equipo Operadores Planta Potabilizadora Victoria				I Trimestre	II Trimestre	
	Adquisición Licencia Aranda para equipo Operadores Planta Potabilizadora Victoria				I Trimestre	II Trimestre	
	Renovación Licencia Aranda para equipo Operadores Planta Potabilizadora Victoria				I Trimestre	II Trimestre	
	Adquisición Suscripción Correo Electrónico para Operadores Planta Potabilizadora Victoria				I Trimestre	II Trimestre	
	Adquisición Licencia Telefónica para equipo Operadores Planta Potabilizadora Victoria				I Trimestre	II Trimestre	
	Soporte Licencia Telefónica para equipo Operadores Planta Potabilizadora Victoria				I Trimestre	II Trimestre	
DOSTE	Candado para portátiles	Presupuesto Ordinario	Doste	Ana Catalina	II Trimestre	III Trimestre	₺ 303 293,75
	Base ergonómicas para portátiles				II Trimestre	III Trimestre	
	Candado para portátiles plazas Programa Pérdida de Agua				II Trimestre	III Trimestre	
	Base para portátiles plazas Programa Pérdida de Agua				II Trimestre	III Trimestre	
	Teclado para portátiles plaza Programa Pérdida de Agua				II Trimestre	III Trimestre	
DOSTE	Dispositivos móviles (Hand Held con GPS sistema operativo Android o dispositivo Móvil Similar)	Presupuesto Ordinario	Doste	Leonardo	I Trimestre	I Trimestre	₺ 11 023 884,14
	Compra de tres tabletas electrónicas para mercadeo empresarial				I Trimestre	I Trimestre	
DOSTE	Licencia ArcGIS for Desktop Standard CU y 12 meses de mantenimiento	Presupuesto Ordinario	Doste	Gustavo	I Trimestre	I Trimestre	₺ 15 488 750,00
	Servicio monitoreo y almacenamiento de información en nube para BFM				I Trimestre	I Trimestre	
	Personalización de datos cargo único creación, cargo de integración de gestión para medidores BFM (Data Customization-One Time Charge - Building)				I Trimestre	I Trimestre	
DOSTE	Compra Pantalla - Distribucion	Presupuesto Ordinario	Doste	Diana / Jose	I Trimestre	IV Trimestre	₺ 790 081,26
	Compra Telefonos Agua Residual				I Trimestre	IV Trimestre	
	Compra Telefonos				I Trimestre	IV Trimestre	
Salud Ocupacional	Contratación calibración de equipos de Salud Ocupacional y consultorio médico	Presupuesto Ordinario	SySO	Silvia Montoya Pérez	II Trimestre	III Trimestre	₺ 2 000 000,00
	Combivent	Presupuesto Ordinario					
	Diclofenaco						
	Famodil						
	Furosemida						
	Ranitidina						



Salud Ocupacional	Talerdin D	Presupuesto Ordinario	SySO	Silvia Montoya Pérez	I Trimestre	III Trimestre	₡ 4 000 000,00
	Tranofen						
	Ampolla de Dexametasona						
	Boweflor	Presupuesto Ordinario					
	Lidocaína en frasco						
	Suero fisiológico						
	Ampolla de Tramadol	Presupuesto Ordinario					
	Alcohol						
	Muscoril						
	Sueros Glucosados	Presupuesto Ordinario					
	Tetracaína oftálmica						
	Antibiótico						
	Buscapina Compuesta						
Epinefrina							
Miocitalgan							
Salud Ocupacional	Recarga de los extintores de edificios y vehículos de la ESPH	Presupuesto Ordinario	SySO	Heiner Solis	II Trimestre	III Trimestre	₡ 4 265 071,80
Salud Ocupacional	Equipos de sutura desechables	Presupuesto Ordinario	SySO	Silvia Montoya Pérez	I Trimestre	II Trimestre	₡ 2 100 000,00
	Jeringas de 5 cc						
	Jeringas de insulina						
	Papel de camilla						
	Guantes Quirúrgicos						
	Guante de nitrilo descartable						
	Algodón						
	Tirillas de glucómetro						
Termómetro infrarrojo							
Salud Ocupacional	Camisas manga corta docoma	Presupuesto Ordinario	SySO	Silvia Montoya Pérez	II Trimestre	III Trimestre	₡ 6 000 000,00
	Camisas manga larga docoma						
	Camisas manga larga algodón						
	Pantalón polyester algodón						
	Pantalón 100% algodón						
	Zapatos Lector						
	Zapatos de seguridad						
	Zapatos de seguridad para mujer						
	Pantalón poly-Algodón mujer						
	Blusa Poly-Algodón Mujer						
Gabacha							
Salud Ocupacional	Bota de hule	Presupuesto Ordinario	SySO	Silvia Montoya Pérez	IV Trimestre	IV Trimestre	₡ 2 600 000,00
	Vestido impermeable						
	Vestido impermeable para motociclista						
	Vestido impermeable para lector	Presupuesto Ordinario					
	Anteojos de seguridad claro						
	Chaleco de seguridad reflectivo						
	Cascos de seguridad para motociclista						
	Guante de nitrilo descartable						
	Rodillera						
	Máscara desechable						
	Guantes de cuero						
	Guantes para motociclista						
	Guante anticorte						
	Descansa pies						
	Cinta adhesiva para pisos						
Cubreboca							

Salud Ocupacional	Compra de desfibrilador automático	Presupuesto Ordinario	SySO	Silvia Montoya Pérez	I Trimestre	II Trimestre	₡ 2 600 000,00
Salud Ocupacional	Pantalón 100% algodón	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	II Trimestre	III Trimestre	₡ 19 094 532,93
	Camisa Manga Larga 100% algodón con cinta						
	Camisa Manga Larga 100% algodón sin cinta						
	Pantalón polyester - algodón						
	Camisa Manga Larga Docomo sin cinta						
	Camisa Manga Larga Docomo, con Cinta reflectiva						
	Gabacha Docomo 65% Polyester y 35% Algodón blanca						
	Gabacha Docomo 65% Polyester y 35% Algodón azul con cinta reflectiva						
	Pantalón Mezclilla						
	Zapatos de seguridad						
	Blusa M. larga Docomo sin cinta						
	Blusa M. larga 100% algodón						
	Pantalones Docomo Mujer						
	Pantalones 100% Algodón Mujer						
Zapatos Mujer							
Salud Ocupacional	Botas de hule con puntera	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	II Trimestre	III Trimestre	₡ 19 094 532,93
	Vestido impermeable						
Salud Ocupacional	Vestido impermeable para motociclista	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	II Trimestre	III Trimestre	₡ 19 094 532,93
	Camisa con cinta reflectiva resistente a la llama						
Salud Ocupacional	Pantalón resistente a la llama	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	II Trimestre	III Trimestre	₡ 12 591 422,63
Salud Ocupacional	Anteojos de seguridad oscuro	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	II Trimestre	III Trimestre	₡ 12 591 422,63
	Rodillera						
	Máscara desechable						
	Casco de ala entera azul						
	Guante de cuero						
	Guante anticorte						
	Máscara electrónica						
	Cubre bocas						
	Anteojos de seguridad claro						
	Casco de seguridad tipo visera						
	Chaleco seguridad						
	Tapones auditivos						
	Cinta de seguridad plástica precaución						
	Protector de cuello						
	Conos						
	Guante de nitrilo descartable						
	Guante de hule largo						
	Arnes de seguridad						
	Línea de vida						
	Linterna tipo minero						
Badana para casco							
Guante para mecánico							
Salud Ocupacional	Otros Servicios	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	IV Trimestre	IV Trimestre	₡ 765 071,80
Salud Ocupacional	Férula rígida de cuerpo completo	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	III Trimestre	III Trimestre	₡ 207 398,98
Salud Ocupacional	Calibración de monitores de gases	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	IV Trimestre	IV Trimestre	₡ 133 657,12
Salud Ocupacional	Solución Oftálmica Visina 15ml	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	II Trimestre	III Trimestre	₡ 8 184 839,54
	Sal Andrews						
	Alcohol en Gel						
	Bloqueador						
	Jabón antibacterial						
	Calentador muscular Cofal 120 grs						
Ungüento Neomicina y Bacitracina 15 g							

Salud Ocupacional	Pantalón polyester - algodón	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	II Trimestre	III Trimestre	₡ 6 983 650,93
	Camisa Manga Larga Docomo sin cinta						
	Camisa Manga Larga Docomo, con Cinta						
	Gabacha Docomo 65% Polyester y 35% Algodón azul con cinta reflectiva						
	Zapatos de seguridad						
Salud Ocupacional	Botas de hule con puntera	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	III Trimestre	IV Trimestre	
	Vestido Impermeable						
Salud Ocupacional	Anteojos de seguridad claro	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	II Trimestre	III Trimestre	₡ 6 173 306,54
	Ducha de emergencia						
	Descansa pies						
	Casco de ala entera azul						
	Anteojos de seguridad oscuro						
	Guante lona recubierta						
	Acrílicos tipo visera						
	Cubre bocas						
	Guante de cuero						
	Casco de seguridad tipo visera						
	Chaleco seguridad						
	Tapones auditivos						
	Traje tyvek						
	Cinta de seguridad plastica precaución						
	Protector de cuello						
	Conos						
	Guante de hule largo						
Badana para casco							
Salud Ocupacional	Calibración de monitores de gases	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	IV Trimestre	IV Trimestre	₡ 1 280 000,00
Salud Ocupacional	Pantalón polyester - algodón	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	II Trimestre	III Trimestre	₡ 1 900 000,00
	Camisa Manga Larga Docomo sin cinta						
	Camisa Manga Larga Docomo, con Cinta						
	Pantalón Mezclilla						
	Zapatos de seguridad						
Salud Ocupacional	Botas de hule con puntera	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	III Trimestre	IV Trimestre	
	Vestido Impermeable						
Salud Ocupacional	Anteojos de seguridad claro	Presupuesto Ordinario	SYSO	Erika Valerio Brenes	II Trimestre	III Trimestre	₡ 699 087,02
	Anteojos de seguridad oscuro						
	Casco de ala entera blanco						
	Cubre bocas						
	Guante de cuero						
	Protector de cuello						
	Conos						
	Badana para casco						
	Camisa para soldar						
Guante para soldador							
Salud Ocupacional	Guantes 40 KV	Presupuesto Ordinario	SYSO	Heiner Solis	II Trimestre	III Trimestre	₡ 22 230 000,00
	Guantes 1kv						
	Protector de hule para brazo						
	Cubre botas						
	Kit trabajos en altura						
	Fajas de Seguridad						
	Guantes						
Salud Ocupacional	Botas de hule con puntera	Presupuesto Ordinario	SYSO	Heiner Solis	I Trimestre	II Trimestre	₡ 16 000 000,00
	Pantalón 100% algodón						
	Zapatos de seguridad						
Salud ocupacional	desfibrilador	Presupuesto Ordinario	SYSO	Heiner Solis	II Trimestre	III Trimestre	₡ 4 000 000,00

Salud Ocupacional	Kit trabajos en altura	Presupuesto Ordinario	SYSO	Heiner Solis	II Trimetre	III Trimestre	₴ 5 550 000,00
	Fajas de Seguridad						
	Guantes						
Salud Ocupacional	Camisas manga larga algodón	Presupuesto Ordinario	SYSO	Heiner Solis	II Trimetre	III Trimestre	₴ 1 369 000,00
	Pantalón 100% algodón						
	Zapatos de seguridad						
Salud Ocupacional	Desfibrilador	Presupuesto Ordinario	SYSO	Heiner Solis	II Trimetre	III Trimestre	₴ 2 900 000,00
Salud Ocupacional	Kit trabajos en altura	Presupuesto Ordinario	SYSO	Heiner Solis	II Trimetre	III Trimestre	₴ 5 550 000,00
	Fajas de Seguridad						
	Guantes						
Salud Ocupacional	Camisas manga larga algodón	Presupuesto Ordinario	SYSO	Heiner Solis	II Trimetre	III Trimestre	₴ 2 263 674,75
	Pantalón 100% algodón						
	Zapatos de seguridad						
Salud Ocupacional	Traje Arco	Presupuesto Ordinario	SYSO	Heiner Solis	II Trimetre	III Trimestre	₴ 14 147 000,00
	Guante lona recubierta						
	Casco de ala entera						
	Kit motorizado						
	Guante anticorte						
	Chaleco seguridad						
	Tapones auditivos						
	Traje tyvek						
	Kit para poda poda						
	Protector de cuello						
	Respiradores						
	Guante de hule largo						
	Guante de hule 1000 V						
	Guante para mecanico						
	Kit trabajos en altura						
Salud Ocupacional	Camisas manga larga algodón	Presupuesto Ordinario	SYSO	Heiner Solis	II Trimetre	III Trimestre	₴ 11 600 000,00
	Pantalón 100% algodón						
	Zapatos de seguridad						
	Botas de hule con puntera						
	Vestido Impermeable						
Salud Ocupacional	Desfibrilador	Presupuesto Ordinario	SYSO	Heiner Solis	II Trimetre	III Trimestre	₴ 2 900 000,00