Informe de Actividades de Contrato de Prestación de Servicio

1. DATOS GENERALES

No. De Contrato: CD-05-2024-0333

Plazo de Ejecución - Desde: 09/02/2024- Hasta: 31/12/2024

Nombre y Apellido del Contratista: **JOSE CANTILLO ARCON**

No. Documento de Identificación: C.C No. 1140822711 de Barranquilla

Periodo: A NOVIEMBRE 2024

No. de Pago: 10

2. INFORME DE ACTIVIDADES

Asistir y participar en las reuniones y comités tanto internos como externos relacionados con el objeto contractual y hacer seguimiento a los compromisos establecidos en cada espacio	Asistencia a reunión de Direccionamiento Estratégico de la SED, proceso de gran importancia puesto que en la medida en que entendemos hacia dónde nos dirigimos y los factores externos e internos que influyen positiva o negativamente en nuestra capacidad para lograr los objetivos estratégicos. Reunión convocada por GERENCIA TIC para actualización del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información – PETI. Reunión entre GERENCIA TIC y Representantes del MEN aplicativo SAC-V2 para posibilidad de un web service entre el aplicativo de PQRS de la Alcaldía y el del MEN Reunión de capacitación en el uso de plataforma educativa Google en el marco de la Prueba de Concepto con el partner Xertica, utilizando el sistema operativo Chrome OS Flex de google a través del Reunión con TDRobotica para conocer servicios y portafolio de servicios de dicha compañía especializada en tecnologías en el sector educativo.
Liderar el seguimiento y monitoreo a los procesos relacionados con su objeto contractual	Administración y liderazgo de los procesos de soporte técnico, administración y desarrollo software y de infraestructura de servidores del área de Modernización y Nuevas Tecnologías. Reunión para seguimiento del desarrollo de aplicativo Planta360.

Liderar la coordinación de las actividades y jornadas programadas por la Secretaría Distrital de Educación	Apoyo el área de contratación en proyección de estudio previo para proyecto de caracterización de perfiles profesionales en el área de TI en Barranquilla. Lideré la coordinación de la construcción colectiva del Plan de Infraestructura Educativa NTC6705:2023 Lideré la actualización del Inventario Tecnológico de la Secretaría de Educación en articulación con Gerencia TIC, mediante la solicitud de equipos de cómputo a funcionarios. Lideré actualización de funcionario y contratistas que traen sus propios equipos a la Secretaría de Educación
Asistir en el control y seguimiento de la ejecución de los contratos establecidos por la oficina de modernización con terceros, para el soporte técnico, software, sistemas de información y mantenimiento preventivo y correctivo, a equipos e infraestructura de comunicaciones de la Secretaría Distrital de Educación.	Acompañamiento desde mi perfil profesional al Aplicativo Planta360 (en desarrollo) y INFODES (productivo) Acompañamiento desde mi perfil profesional a la recepción de Sala de Innovación en la IED Comunitaria Metropolitana Seguimiento ejecución convenio de asociación con FUNDACIÓN SANTO DOMINGO: - Revisión de soportes y ejecución - Apoyo evento final de clausura. - Contacto con población de 11 grado, para ofertas becas y laborales - Acompañamiento de matrices de seguimiento Mediante correo electrónico reporte el estado del servicio adquirido por la SED con el proveedor TIGO-UNE, sobre todo en la red, licenciamiento del Firewall.
Mantener contacto y comunicación permanente con el Ministerio de Educación Nacional y Ministerio de las TICs para efectos de programas, proyectos y/o convenios de uso de los medios y nuevas tecnologías para el sector educativo	Contacto institucional programa CiberPaz del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. • Publicación en sitio de la SED, en ejecución • Envio correo masivo a directivos, coordinadores y docentes. • Comunicación vía wp a grupo de docentes de Tecnología e Informática de la SED, ejecutada. Contacto institucional con profesionales de CPE que realizan visitas de inventario a IED sobre dotaciones previas.
Las demás actividades que se asignen en función del cumplimiento de objeto del contrato	Tramite y proyección de respuestas a solicitudes relacionadas con Modernización a través del sistema SAC.V2 https://sac2.gestionsecretariasdeeducacion.gov.co/Secretaria/

Realizar el seguimiento de indicadores del Plan de Desarrollo Distrital en el sector educativo.	Se realizó seguimiento en Instrumento Metas Mensuales de Proyectos de la Secretaría de Educación designados. - Inversiones para la Exposición, Inmersión y Aprendizaje de habilidades digitales en las IED. - Fortalecimiento de los ambientes de aprendizaje mediante la provisión de dotación tecnológica para la enseñanza de Tecnología e Informática en las IED. Apoyo a Propuesta Vertical Innovación + Tecnología, con la Universidad Simón Bolívar en articulación con los proyectos del Plan Desarrollo en donde hay alineación estratégica.
Liderar actividades para la actualización y caracterización del inventario tecnológico e infraestructura relacionada en Instituciones Educativas Distritales a partir de los intereses misionales y estratégicos de la Secretaría de Educación.	Realización, coordinación y ejecución de instrumento de actualización del inventario de IED en materia tecnológica de cara a fortalecimiento de la información disponible y como insumo estratégico en el cumplimiento del Plan de Desarrollo Distrital. Al 21 de noviembre 76 IED han reportado su inventario de equipos operativos y no operativos, reportando de estos primeros 5.151 unidades operativas entre portátiles, equipos de escritorio y tabletas. Informe Seguimiento Uso Laboratorios de Innovación • IED Visitadas: 47 • Periodo Visitas: 9 Octubre a 23 Octubre 2024 • Selección IED Visitas: IED receptoras Laboratorios de Innovación en vigencia 2022-2023 • Alcance: Estado, Funcionamiento, Seguimiento condiciones habilitantes PRINCIPALES HALLAZGOS • 100% de laboratorios hallados funcionales en las sedes • Algunas novedades de elementos del kit no hallados (sobre todo tablet) • Algunos Laboratorios No Utilizados • Algunos Laboratorios SubUtilizados • Áreas STEM con uso predominante del Laboratorio frente a otras materias. Detalle IED X IED https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vWpP0Qii6Z4o3-jYqXoXcEyvTZsz-pmd5e9Mx6HDkoA/edit?usp=sharing
Coordinar de acuerdo con el perfil profesional actividades del Sistema de Gestión de	Realice revisión de la Presentación del Direccionamiento Estratégico 2024-2027, sobre todo en el objetivo de calidad relacionado con Infraestructura Tecnológica y los sistemas de información. Nov06

la Calidad de la Secretaría de Educación.	
Realizar el fortalecimiento de los procesos de análisis de datos, estadísticas, registros administrativos, instrumentos de política y afines relacionados con el cumplimiento del objeto contractual de la necesidad de la secretaria de educación	Reiteración a los jefes de oficina sobre la obligatoriedad del uso de la plataforma OFERTA UNICA de la Gerencia TIC en cumplimiento de normatividad interna. Así mismo se realizó articulación con Gerencia para creación de usuarios en las diversas dependencias. https://ofertaunica.barranquilla.gov.co/#/inicio A partir de visitas de levantamiento de las salas de informática de 21 IED priorizadas para intervenciones 2025 se identificó: • Matricula IED 2024, • Número de equipos requeridos para relación 1 a 1 • Salas de Informáticas visitadas, 24 • Visor con salas visitas, foto general y evaluación en escala https://app.awesome-table.com/-O7U6vWcE86zuZy-ZWOM/view • Relación área de la sala, estudiantes y necesidades de equipos de computo

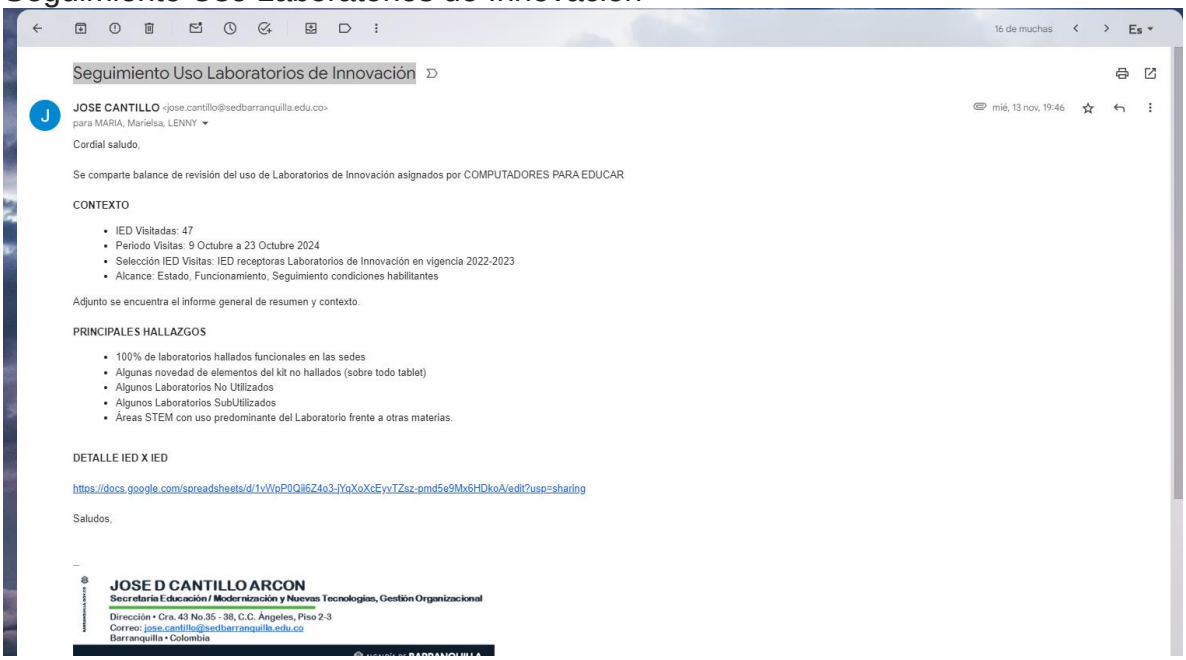


JOSE DAVID CANTILLO ARCON
Contratista 1140822711

Anexos
1. Formato de Interventoría para firmado por el Supervisor.
2. Fotocopia de los aportes obligatorios a salud, pensión y ARL del periodo, según las obligaciones del contrato.

ANEXO

Seguimiento Uso Laboratorios de Innovación



Seguimiento Uso Laboratorios de Innovación

JOSE CANTILLO <jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co>
para MARIA, Marielsa, LENNY

mié, 13 nov, 19:46

Cordial saludo,

Se comparte balance de revisión del uso de Laboratorios de Innovación asignados por COMPUTADORES PARA EDUCAR

CONTEXTO

- IED Visitadas: 47
- Periodo Visitas: 9 Octubre a 23 Octubre 2024
- Selección IED Visitas: IED receptoras Laboratorios de Innovación en vigencia 2022-2023
- Alcance: Estado, Funcionamiento, Seguimiento condiciones habilitantes

Adjunto se encuentra el informe general de resumen y contexto.

PRINCIPALES HALLAZGOS

- 100% de laboratorios hallados funcionales en las sedes
- Algunas novedad de elementos del kit no hallados (sobre todo tablet)
- Algunos Laboratorios No Utilizados
- Algunos Laboratorios SubUtilizados
- Áreas STEM con uso predominante del Laboratorio frente a otras materias.

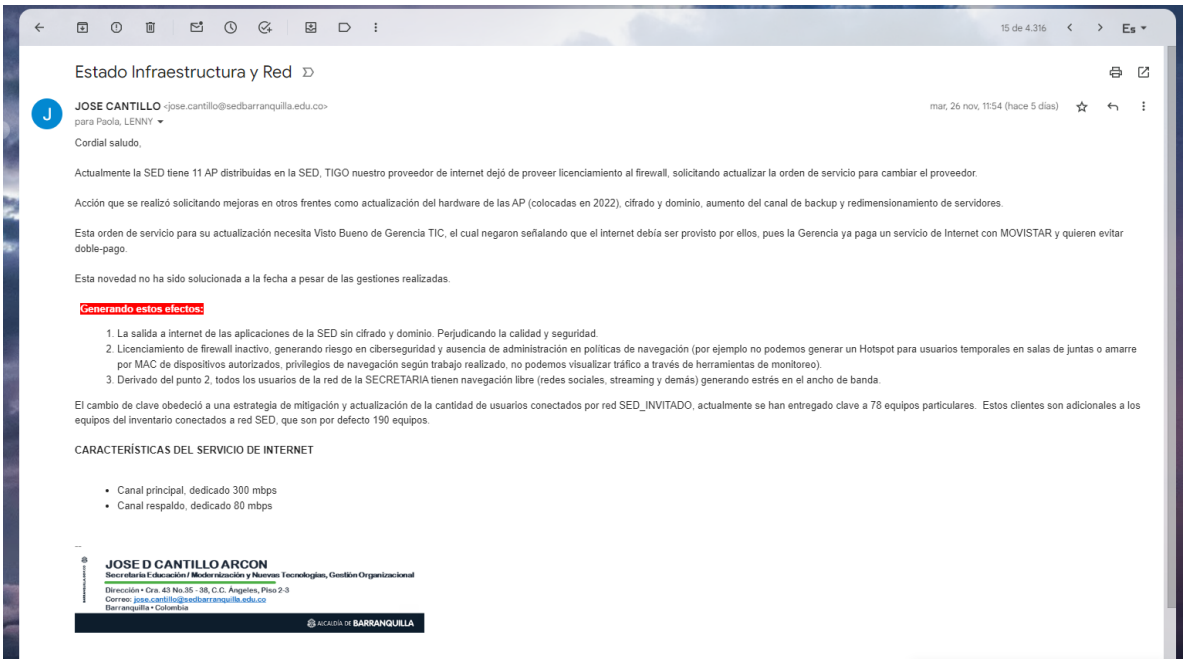
DETALLE IED X IED

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vWpP0Qll6Z4o3-jYqXoXcEyvTZsz-pmd5e9Mx6HDkoA/edit?usp=sharing

Saludos,

JOSE D CANTILLO ARCON
Secretaria Educación / Modernización y Nuevas Tecnologías, Gestión Organizacional
Dirección • Cra. 43 No.35 - 38, C.C. Ángeles, Piso 2-3
Correo: jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co
Barranquilla • Colombia

Estado Infraestructura y red



15 de 4.316

Estado Infraestructura y Red

JOSE CANTILLO <jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co>
para Paola, LENNY

mar, 26 nov, 11:54 (hace 5 días)

Cordial saludo,

Actualmente la SED tiene 11 AP distribuidas en la SED, TIGO nuestro proveedor de internet dejó de proveer licenciamiento al firewall, solicitando actualizar la orden de servicio para cambiar el proveedor.

Acción que se realizó solicitando mejoras en otros frentes como actualización del hardware de las AP (colocadas en 2022), cifrado y dominio, aumento del canal de backup y redimensionamiento de servidores.

Esta orden de servicio para su actualización necesita Visto Bueno de Gerencia TIC, el cual negaron señalando que el internet debía ser provisto por ellos, pues la Gerencia ya paga un servicio de Internet con MOVISTAR y quieren evitar doble-pago.

Esta novedad no ha sido solucionada a la fecha a pesar de las gestiones realizadas.

Generando estos efectos:

1. La salida a internet de las aplicaciones de la SED sin cifrado y dominio. Perjudicando la calidad y seguridad.
2. Licenciamiento de firewall inactivo, generando riesgo en ciberseguridad y ausencia de administración en políticas de navegación (por ejemplo no podemos generar un Hotspot para usuarios temporales en salas de juntas o amarre por MAC de dispositivos autorizados, privilegios de navegación según trabajo realizado, no podemos visualizar tráfico a través de herramientas de monitoreo).
3. Derivado del punto 2, todos los usuarios de la red de la SECRETARIA tienen navegación libre (redes sociales, streaming y demás) generando estrés en el ancho de banda.

El cambio de clave obedeció a una estrategia de mitigación y actualización de la cantidad de usuarios conectados por red SED_INVITADO, actualmente se han entregado clave a 78 equipos particulares. Estos clientes son adicionales a los equipos del inventario conectados a red SED, que son por defecto 190 equipos.

CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO DE INTERNET

- Canal principal, dedicado 300 mbps
- Canal respaldo, dedicado 80 mbps

--

JOSE D CANTILLO ARCON
Secretaría Educación / Modernización y Nuevas Tecnologías, Gestión Organizacional
Dirección • Cra. 43 No.35 - 38, C.C. Ángeles, Piso 2-3
Correo: jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co
Barranquilla • Colombia
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

Propuesta Vertical Innovación



2 de 2

Re: Propuesta Vertical Innovación+Tecnologia

JOSE CANTILLO <jose.cantillo@sedbarranquilla.edu.co>
para Marielsa, cataucgo, SANDRA

jue, 14 nov, 14:02

Lo solicitado

Se da el siguiente contexto

La media ampliada en la SED es **36.280**

- NOVENO: 12900
- DÉCIMO: 12394
- UNDÉCIMO: 10986

En el plan de desarrollo hago seguimiento a dos proyectos

- **INVERSIONES PARA LA EXPOSICIÓN, INMERSIÓN Y APRENDIZAJE DE HABILIDADES DIGITALES EN LAS IED**

  La meta es 10.000 para el cuatrienio y tiene un avance a octubre de 3.088. Este proceso está asociado al socio que es FUNDACIÓN SANTODOMINGO y operador CRACK THE CODE

- **FORTALECIMIENTO DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE MEDIANTE LA PROVISIÓN DE DOTACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA ENSEÑANZA DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA EN LAS IED**

  La meta es 100 IED en el cuatrienio y tiene un avance reportado de 7 IED que son las IED beneficiarias del convenio FUNDACIÓN SANTO DOMINGO / CRACK THE CODE. Las cuales han recibido 330 equipos y mejora en audiovisual y conectividad

El convenio FUNDACIÓN SANTO DOMINGO / CRACK THE CODE se basa en fortalecimiento de habilidades digitales de estudiantes de 9 a 11 a través de clases intracurriculares virtuales y sincrónicas utilizando una metodología de APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS; que fortalecen habilidades en programación no-code, uso de inteligencia artificial generativa, análisis de datos, habilidades para la vida, y acompañamiento a empleabilidad como extensión.

El mar, 5 nov 2024 a las 11:59, Marielsa Ortiz Flores (<marielsa.ortiz@sedbarranquilla.edu.co>) escribió:

> Hola, Cata, Franklin, Jose y Ángela:
> Gusto en saludarlos. Espero que se encuentren bien.
> Les reenvío la propuesta presentada por la Universidad Simón Bolívar para implementar la iniciativa de Innovación y tecnología, priorizada por la comunidad de cambio de Barranquilla.
> Igualmente, les informo que, de acuerdo con el contenido de la iniciativa, el equipo de revisión de esta propuesta estará integrado por: Catalina Ucrós (quien lo coordina), Franklin Barrios, José Cantillo y Angela Latorre, con el apoyo logístico de Sandra Araujo.