

UNION TEMPORAL AHS 2021
Grupo 4 USME SUMAPAZ

CONTRATO SUMINISTRO DE SERVICIOS DE VIGILANCIA
Contrato CO1.PCCNTR 2466420 DEL 29 DE ABRIL DE 2021

INFORME MENSUAL DE CONTRATISTAS

PERIODO: 01 DE ENERO A 31 DE ENERO DE 2022

Bogotá D.C., FEBRERO de 2022

INDICE

1. COMPONENTE ADMINISTRATIVO Vo Bo	5
1.1. CAPACITACIÓN (Anexo técnico 3.4. PROGRAMA DE CAPACITACIONES)	5
1.1.1. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	5
1.1.2. PLANEADO – EJECUTADO	9
1.2. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Anexo técnico 3.5. Programa de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, programa de Bienestar y capacitación en bioseguridad (abordaje del COVID19).	9
1.2.1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:	12
1.3. BIENESTAR (Anexo técnico 3.5. Programa de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, programa de Bienestar y capacitación en bioseguridad (abordaje del COVID19).	13
1.3.1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:	15
1.4. PERSONAL	15
1.4.1. NOVEDADES EN ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL (Anexo técnico 3.1. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL)	15
1.4.2. NOVEDADES EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	15
1.4.3. ASIGNACIÓN DE PERSONAL CON REFERENCIA A NOVEDADES	15
1.4.4. DE NOVEDADES	17
Se realizaron las visitas de supervisión a los diferentes puestos de servicio durante todo el mes de forma continua. Información disponible en el siguiente link.	18
1.5. NOVEDADES DE INVENTARIO POR COLEGIO / SEDE (Anexo técnico 4.5. Recibo y entrega de puestos de vigilancia	18
1.6. COMUNICACIONES (Anexo técnico 3.7. Comunicaciones)	18
1.6.1. NOVEDADES EN COMUNICACIONES	18
1.7. EJECUCIÓN DE PRESUPUESTO	18

2.	COMPONENTE OPERATIVO Vo Bo	19
2.1.	SERVICIO DE VIGILANCIA HUMANA	19
2.1.1.	NOVEDADES INSTALACIÓN-LEVANTAMIENTO DE SERVICIOS	19
2.1.2.	BASE DE DATOS	19
2.1.3.	HALLAZGOS Y PLANES DE MEJORA CON CIERRE	20
2.1.4.	NOVEDADES MEDIOS DE TRANSPORTE (Anexo técnico 5.3.5. TRANSPORTE)	25
2.2.	VISITAS	25
2.2.1.	MENSUAL DE COORDINADOR A CADA COLEGIO	25
2.3.	HURTOS	26
2.3.1.	HISTORICO	26
2.3.2.	DEL MES	26
3.	COMPONENTE TÉCNICO Vo Bo	27
3.1.	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD	27
3.2.	POR LOCALIDAD COLEGIO GRANDE, MEDIANO, PEQUEÑO (Anexo técnico 7.2.6. DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS DE ACUERDO AL TAMAÑO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS)	27
3.3.	SISTEMAS MONITOREADOS	30
3.4.	RENOVACIÓN E IMPLEMENTACIÓN TECNOLÓGICA EN CCTV E INTRUSIÓN Y CONTROL DE ACCESO (Que hicieron, de preventivos proyectado vs ejecutado)	34
3.5.	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS CRONOGRAMA, EJECUTADO DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	38
3.6.	MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (Descripción)	38
3.1.	DESCRIPCIÓN Y CAMBIO DEL EQUIPO TÉCNICO EVENTUAL	60
4.	COVID 19	60

4.1. Acumulado.....	60
4.2. Por mes.....	61
4.3. Actividades desarrolladas en mes para la prevención de contagio	61
5. Hallazgos y Plan de Trabajo.....	62

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Plan de Capacitación Ejecutado Vs Proyectado	5
Tabla 2 Participantes Capacitación del período.....	7
Tabla 3 Participantes Evaluados por periodo de capacitación	7
Tabla 4, Cronograma de actividades Seguridad y salud en el Trabajo, proyectado Vs. ejecutado	9
Tabla 5 Participación y porcentaje de participación en actividades Seguridad y salud en el Trabajo	12
Tabla 6 Cronograma de actividades de Bienestar, Proyectado Vs. Ejecutado	13
Tabla 7 Porcentaje de Participación y de Satisfacción en la actividad de Bienestar del mes.....	15
Tabla 8 Descripción de Novedades Temporales.....	16
Tabla 9 Descripción de Novedades Permanentes.....	16
Tabla 10 Personal Nuevo acreditado según registro Supervigilancia.....	16
Tabla 11 Personal disponible para Relevo de Personal	17
Tabla 12 Relación de Colegios donde se revisó el inventario	18
Tabla 13 Detalle de Ejecución de presupuesto del mes	18
Tabla 14 Relación de Servicios	19
Tabla 15 relación de Novedades del Servicio.....	19
Tabla 16 Relación de Hallazgos y Planes de Mejora, detalle de Cierre	20
Tabla 18 Relación de Hurtos Histórico.....	26
Tabla 19 Relación de Hurtos por período	26
Tabla 20 Relación de Sistemas Monitoreados	30
Tabla 21 Cronograma de Mantenimientos Preventivos Programado Vs Ejecutado	38
Tabla 22 Relación de mantenimientos Correctivos y Equipos.....	38
Tabla 23 Relación de Seguimiento a Casos de Covid 19 Acumulado.....	60

Tabla 24 Seguimiento a Casos de Covid 19, relación por período.....	61
Tabla 25 Hallazgos y Plan de Trabajo	62

INFORME CONTRATISTAS

1. COMPONENTE ADMINISTRATIVO Vo Bo *[Firma]*

1.1. CAPACITACIÓN (Anexo técnico 3.4. PROGRAMA DE CAPACITACIONES)

1.1.1. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

1.1.2. PLANEADO – EJECUTADO

Proyectado
Ejecutado

Tabla 1 Plan de Capacitación Ejecutado Vs Proyectado

JULIO 2021	AGOSTO 2021	SEPTIEMBRE 2021	OCTUBRE 2021	NOVIEMBRE 2021	DICIEMBRE 2021	ENERO 2022	FEBRERO 2022	MARZO 2022
Atención al ciudadano y comunidad educativa Normas del buen trato Ley de Infancia y	Desarrollo integral y protección a la primera infancia, niños, niñas y adolescentes	Prevención y atención de desastres Primer respondiente como guarda de seguridad	Uso de tecnologías de la información y comunicación	Derechos Humanos	Programa de vigilancia epidemiología en prevención de lesiones musculoesqueléticas Pausas activas	Ley de Infancia y Adolescencia Inducción al puesto de trabajo Consignas Generales y	Inspecciones y recorridos en puestos de trabajo, identificación de situaciones de riesgo	Protocolos de Bioseguridad (forma correcta e utilización de epp, práctica lavado de manos, distanciamiento social en la empresa y lugares públicos,

adolescencia Relacionamiento interpersonal (Relaciones personales) Protocolos para el servicio en instalaciones educativas		(Primeros Auxilios y atención en emergencias)				consignas particulares Repaso al manual de funciones y procedimientos para la prestación del servicio		limpieza y desinfección en los lugares de trabajo incluyendo zonas comunes mobiliarios, elementos, equipos y herramientas de trabajo)
---	--	---	--	--	--	---	--	---

ABRIL 2022	MAYO 2022	JUNIO 2022	JULIO 2022	AGOSTO 2022	SEPTIEMBRE 2022	OCTUBRE 2022	NOVIEMBRE 2022	DICIEMBRE 2022
Atención al ciudadano y comunidad educativa Normas del buen trato y manejo de conflictos	Primer respondiente como guarda de seguridad (Primeros Auxilios y atención en emergencias)	Ley de Infancia y adolescencia Relacionamiento Interpersonal (Relaciones personales) Protocolos para el servicio en instalaciones educativas	Desarrollo integral y protección a la primera infancia, niños, niñas y adolescentes	Uso eficiente de energía, agua y gestión de residuos	Inspecciones y recorridos en puestos de trabajo, identificación de situaciones de riesgo	Uso de tecnologías de la información y comunicación	Programa de vigilancia epidemiología en prevención de lesiones musculoesqueléticas Pausas activas	Derechos Humanos

1.1.2.1. Descripción de actividad

A través del uso de la plataforma Zoom, se realiza la actividad de capacitación. Todo lo anterior en la plataforma virtual diseñada para capacitación por pandemia. se publicó el tema de acuerdo a plan de capacitación SED

1.1.2.2. Tema y subtemas

- Inducción al puesto de trabajo
- Consignas Generales y consignas particulares
- Repaso al manual de funciones y procedimientos para la prestación del servicio

- 1.1.2.3. Cuando se realizó
La plataforma ZOOM estuvo abierta el día 26 de enero de 2022 desde las 17:30 hasta las 19:30 de la misma fecha, con el fin de dar un amplio margen de ingreso y asistencia a nuestro grupo de colaboradores.
- 1.1.2.4. Como se realizó
Se realizó una reunión masiva a través de la plataforma ZOOM el día 25 de enero de 2022, desde las 17:30 horas para todo el personal. Posteriormente, para el personal que no asistió se envió el video y la presentación del tema. Finalmente, se envió link de la evaluación para valorar los conocimientos sobre tema.
- 1.1.2.5. Cuantas personas participaron
La invitación a la formación virtual se extendió al 100% del grupo de trabajo.

Tabla 2 Participantes Capacitación del período

Total de Colaboradores	Total de Participantes en el período
524	524

- 1.1.2.6. Porcentaje de participación
Se evidenció en el ejercicio una participación del 100%. Información disponible para ser revisada en visita administrativa
- 1.1.2.7. Porcentaje de evaluación
Se realizaron evaluaciones dentro de la plataforma con el fin de medir el entendimiento de los temas tratados y el 100% de los participantes obtuvieron resultados satisfactorios a los cuestionarios, con un promedio de calificación de 4.5. Información disponible para ser revisada en visita administrativa

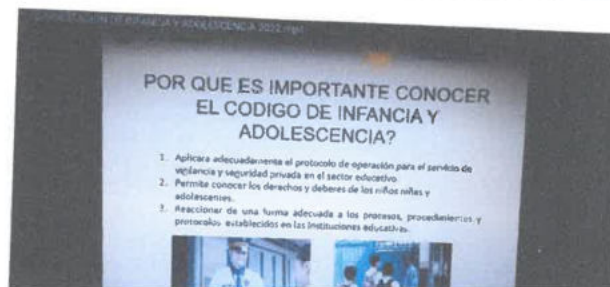
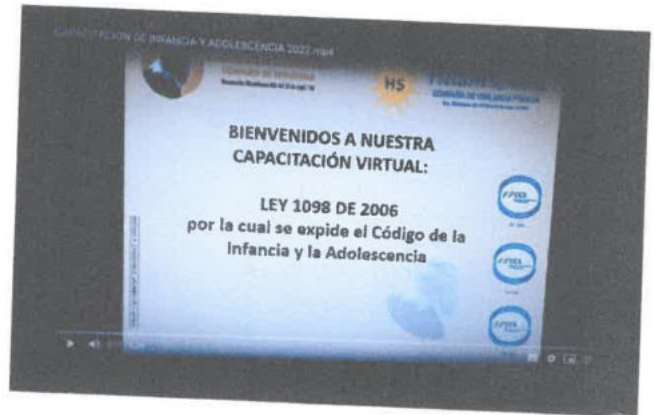
Tabla 3 Participantes Evaluados por periodo de capacitación

Total de Colaboradores Evaluados	Promedio de evaluación
----------------------------------	------------------------

<https://drive.google.com/file/d/1Qz7ymKiq5Bi018o103b8A1CkEbp5Vq3B/view?usp=sharing>

https://drive.google.com/file/d/1FZk_JHdJfQy-hL4Z5glszjINig6x3P3w/view?usp=sharing

https://drive.google.com/file/d/1_7rv5tcVx6ffDpwXHcwYdiNODmwfJfXs/view?usp=sharing



1.2. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Anexo técnico 3.5. Programa de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, programa de Bienestar y capacitación en bioseguridad (abordaje del COVID19).

1.2.1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

1.2.1.1. PLANEADO – EJECUTADO

Proyectado
Ejecutado

Tabla 4, Cronograma de actividades Seguridad y salud en el Trabajo, proyectado Vs. ejecutado

JULIO 2021	AGOSTO 2021	SEPTIEMBRE 2021	OCTUBRE 2021	NOVIEMBRE 2021	DICIEMBRE 2021	ENERO 2022	FEBRERO 2022	MARZO 2022
Política integral SGRL, responsabilidades en SST	Entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)	Entrega de tapabocas, entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)	Capacitación en Prevención de caídas Capacitación SIPLAFT Entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)	Autocuidado Entrega de tapabocas, entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)	Entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)	Entrega de tapabocas, entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel) Refuerzo de la importancia de vacunarse Refuerzo de Ley de Infancia y Adolescencia. Prevención de Accidentes	Entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)	Protocolos de Bioseguridad (forma correcta e utilización de epp, práctica lavado de manos, distanciamiento social en la empresa y lugares públicos, limpieza y desinfección en los lugares de trabajo incluyendo zonas

								comunes mobiliarios, elementos, equipos y herramientas de trabajo)
--	--	--	--	--	--	--	--	--

ABRIL 2022	MAYO 2022	JUNIO 2022	JULIO 2022	AGOSTO 2022	SEPTIEMBRE 2022	OCTUBRE 2022	NOVIEMBRE 2022	DICIEMBRE 2022
Política Integral SGRL, responsabilidades en SST Entrega de tapabocas, entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)	Entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)	Entrega de tapabocas, entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)	Prevención de caídas Entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)	Autocuidado Entrega de tapabocas, entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)	Actividades de Bienestar, Día del Amor y la Amistad Entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)	Entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)	Entrega de tapabocas, entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)	Entrega de elementos de bioseguridad (alcohol y Gel)

1.2.1.2. Descripción de actividad

- Divulgación de videos de capacitación a través de los grupos de WhatsApp y grupos de difusión, los cuales se tienen para todo el personal.
- Refuerzo de conocimientos en la Ley de Infancia y Adolescencia.
- Normas de prevención de accidentes
- Entrega de elementos de bioseguridad (Alcohol, gel).
- Evidencias: (fotos, panillas, etc.)

Link archivo de las planillas de soporte entrega de elementos de protección personal y de bioseguridad:

<https://drive.google.com/file/d/1S-R5TKa7nd9AvCrJ3gTsHSjPhE1hkRzC/view?usp=sharing>

Link archivo de las planillas de soporte entrega de elementos de bioseguridad:

<https://drive.google.com/file/d/12dynlBU2tPte4HrJzcZDUVDRpaqRkLUx/view?usp=sharing>

1.2.1.3. Subprograma e intervención (Anexo técnico 3.5. Programa de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, programa de Bienestar y capacitación en bioseguridad (abordaje del COVID19).

- Medicina Preventiva – en todas las capacitaciones y permanentemente se recuerda la importancia del uso de tapabocas de forma correcta y la importancia del lavado e higienización de manos y puesto de trabajo con agua y jabón si es posible, con gel o alcohol que se disponen en el puesto de trabajo y la toma de temperatura.
- Evidencias:



- 1.2.1.4. Cuando se realizó
- Se realizó entrega en el mismo período de elementos de Bioseguridad (alcohol y Gel).
- 1.2.1.5. Como se realizó
- Los elementos necesarios de bioseguridad, alcohol o gel (según la necesidad) se entregaron con el apoyo de los supervisores de cada una de las zonas.
- 1.2.1.6. Cuántas personas participaron
- Con la entrega de elementos de bioseguridad se cubrió al 100% de los colaboradores.
- 1.2.1.7. Porcentaje de participación
- Se evidenció en el ejercicio una participación del 100%.
- 1.2.1.8. Porcentaje de satisfacción
- Se revisó los listados de entrega de elementos por puesto de trabajo, en la cual se evidenció el 100% de entrega de elementos de Bioseguridad.

Tabla 5 Participación y porcentaje de participación en actividades Seguridad y salud en el Trabajo

Total de Colaboradores	Porcentaje de Participación	Porcentaje de Satisfacción
524	100%	100%

1.3. BIENESTAR (Anexo técnico 3.5. Programa de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, programa de Bienestar y capacitación en bioseguridad (abordaje del COVID19).

1.3.1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

1.3.1.1. PLANEADO – EJECUTADO

Proyectado
Ejecutado

Tabla 6 Cronograma de actividades de Bienestar, Proyectado Vs. Ejecutado

JULIO 2021	AGOSTO 2021	SEPTIEMBRE 2021	OCTUBRE 2021	NOVIEMBRE 2021	DICIEMBRE 2021	ENERO 2022	FEBRERO 2022	MARZO 2022
		Actividades de Bienestar, Día del Amor y la Amistad Día del amor y La Amistad.	Mes de los niños - Halloween Guarda del mes	Guarda del mes – DÍA DEL VIGILANTE	CELEBRACIÓN DE FIN DE AÑO Guarda del mes	Guarda del año	Guarda del mes	Guarda del mes

ABRIL 2022	MAYO 2022	JUNIO 2022	JULIO 2022	AGOSTO 2022	SEPTIEMBRE 2022	OCTUBRE 2022	NOVIEMBRE 2022	DICIEMBRE 2022
Guarda del mes	Guarda del mes DÍA DE LA MADRE	Guarda del mes DÍA DEL PADRE	Guarda del mes	Guarda del mes	Guarda del mes CELEBRACIÓN DE AMOR Y AMISTAD	Mes de los niños – Halloween Guarda del mes	Guarda del mes Día del Vigilante	Guarda del mes

1.3.1.2. Descripción de actividad

- Se eligió el Guarda del Mes y se envió reconocimientos de forma presencial por los supervisores de puesto, reconocimiento concedido en el mes de enero, al señor **RAUL FERNANDO PALACIOS JIMÉNEZ. C.C. 79817137.** Perteneciente al Uval Rural.



- 1.3.1.3. Cuando se realizó
Vigilante del mes: 31 de enero 2022
- 1.3.1.4. Como se realizó
De manera presencial
- 1.3.1.5. Cuantas personas participaron
Evento con participación de 524 colaboradores
- 1.3.1.6. Porcentaje de participación
Se evidenció una participación del 100% y una satisfacción del 100% con la actividad del mes
- 1.3.1.7. Porcentaje de satisfacción
Se realizó en cuesta de satisfacción y se obtuvo un 100% de aceptación a la entrega de la tarjeta del día del amor y la amistad.

Tabla 7 Porcentaje de Participación y de Satisfacción en la actividad de Bienestar del mes

Total de Colaboradores	Porcentaje de Participación	Porcentaje de Satisfacción	Cantidad de Personas Impactadas
524	100%	100%	524

1.4. PERSONAL

1.4.1. NOVEDADES EN ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL (Anexo técnico 3.1. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL)

La estructura presentada al inicio del contrato no ha sufrido cambios a la fecha.

1.4.2. NOVEDADES EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

El procedimiento de selección presentado al inicio del contrato no ha sufrido cambios a la fecha

1.4.3. ASIGNACIÓN DE PERSONAL CON REFERENCIA A NOVEDADES

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1b1vnD3nTVODbcLEiAJUMLdzM5ggKlvTH/edit?usp=sharing&oid=118197681096810868240&rtpof=true&sd=true>

1.4.4. DE NOVEDADES

1.4.4.1. Temporales

Tabla 8 Descripción de Novedades Temporales

Aislamiento	Incapacidades	Vacaciones
5	30	0

1.4.4.2. Permanente

Tabla 9 Descripción de Novedades Permanentes

Cambios	Renuncia	Solicitudes SED
0	6	0

1.4.4.3. Aseguramientos credenciales, licencia de tránsito y documentación del personal.

No se ha presentado novedades con respecto a las licencias de tránsito

Tabla 10 Personal Nuevo acreditado según registro Supervigilancia

El personal nuevo que ingreso a la empresa cuenta con la documentación completa y está disponible para su revisión en la visita administrativa.-

https://docs.google.com/document/d/1VD46W0dc_xkXqe6xpWY2Z5kJpbZbkjV/edit?usp=sharing&ouid=118197681096810868240&rtpof=true&sd=true

1.4.5 PERSONAL DISPONIBLE PARA RELEVO DE PERSONAL: (Anexo técnico 4.1. Reemplazo de personal)

Tabla 11 Personal disponible para Relevo de Personal

Nombre	Identificación
RIVAS AMAYA MARY JULIETH	1.022.946.055
LOPEZ ARIAS JOSE ALBEIRO	1.327.065
ANGULO ROSERO JORGE FERNANDO	16.775.980
CAPERA SOLIZ JOHN SEBASTIAN	1.069.925.820
OREJUELA RODRIGUEZ YILBER	87.431.859
DUARTE VIVIESCAS NEHIL	93.361.206
MENA LAGAREJO CESAR AUGUSTO	11.800.382
SUAREZ LAVERDE JAIME	80-812-980
MARIN CARLOS MARIO	29.435.183
VIRGUEZ GUERRERO NANCY	1.013.587.608
GONZALEZ MARTINEZ CARLOS	79.738.685

1.4.6 ENTREGA DE DOTACIÓN: Durante el transcurso del mes se entregó dotación al personal que lo solicite, en Enero se terminara de entregar a todo el personal en general.

1.4.7 RELACIÓN DE VISITAS DE SUPERVISIÓN Y PRUEBAS DE RESPUESTA: (Anexo, cuadro, mostrar evidencia)
Se realizaron las visitas de supervisión a los diferentes puestos de servicio durante todo el mes de forma continua. Información disponible en el siguiente link.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dus0Sb_9UP2IQoYvLRMpC0V-7Ooa6PyW/edit?usp=sharing&oid=118197681096810868240&rtpof=true&sd=true

1.5. NOVEDADES DE INVENTARIO POR COLEGIO / SEDE (Anexo técnico 4.5. Recibo y entrega de puestos de vigilancia)

Relación de colegios donde ya fue revisado inventario:

Tabla 122 Relación de Colegios donde se revisó el inventario

Colegio	Localidad	Sede	Tipo	Novedad
98	5 y 20	98	0	S/N

Para observar los diferentes inventarios recibidos al iniciar el contrato de servicio en los diferentes colegios ver información del link:
<https://drive.google.com/drive/folders/1CqclEJESYXoUSPrTUUPUTv95ZcS38ve?usp=sharing>

1.6. COMUNICACIONES (Anexo técnico 3.7. Comunicaciones)

1.6.1. NOVEDADES EN COMUNICACIONES

Desde al inicio de contrato no hay novedades en comunicaciones y sus medios-

1.7. EJECUCIÓN DE PRESUPUESTO

Tabla 13 Detalle de Ejecución de presupuesto del mes

ENERO 2022					Valor Total Contrato	Valor Ejecutado Contrato	% Ejecutado Contrato	Saldo Contrato
Vigilancia humana	Coordinador/supervisor	Monitoreo	Mantenimientos	Total				

\$ 1.602.098.368	\$ 7.236.576	\$ 5.693.374	\$ 370.656,209	\$ 1.985,684.528	\$ 32,291,205,642	\$ 13.367.802.907	41%	\$ 18.923.402.735
------------------	--------------	--------------	----------------	------------------	-------------------	-------------------	-----	-------------------

2. COMPONENTE OPERATIVO Vo Bo

2.1. SERVICIO DE VIGILANCIA HUMANA

Tabla 14 Relación de Servicios

CANTIDADES DE SERVICIOS REQUERIDOS			TIPO DE SERVICIO				
GRUPO	LOCALIDAD	SEDES	A	B	C	D	E
			24H	12H D	12H N	12H D L-V	8H L-S
4	USME - SUMAPAZ	102	152	3	1	39	2
	TOTAL SEDES	102	152	3	1	39	2

2.1.1. NOVEDADES INSTALACIÓN-LEVANTAMIENTO DE SERVICIOS

Tabla 15 relación de Novedades del Servicio

Colegio	Sede	Tipo	Novedad
IED CHUNIZA	UNICA	B	APOYO ELECCIONES JUECES DE PAZ

2.1.2. BASE DE DATOS

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1b1vnD3nTVODbcLEjAIJMLdzM5ggKivTH/edit?usp=sharing&ouid=118197681096810868240&rtpof=true&sd=true>

2.1.3. HALLAZGOS Y PLANES DE MEJORA CON CIERRE

Tabla 16 Relación de Hallazgos y Planes de Mejora, detalle de Cierre

Institución	Nombre Sede	Sede	Hallazgo	Cierre
COLEGIO LOS TEJARES (IED)	LOS TEJARES	A	Cámara sin funcionamiento	Se encuentra grabador encerrado y sin acceso se planea nueva visita cuando el personal administrativo ingrese a la sede. 07/01/2022.
COLEGIO EL CORTIJO - VIANEY (IED)	EL CORTIJO	A	Cámara sin funcionamiento	Se realiza cambio de cámara numero 3 dañada y se cambia de puerto en el dvr sistema queda operando sin novedad. 07/01/2022.
COLEGIO FRANCISCO ANTONIO ZEA DE USME (IED)	SEDE D	D	Cámara sin funcionamiento	Se solicita cambio de cableado y cámara dañada para restaurar falla del sistema de cctv. 07/01/2022.
COLEGIO USMINIA (IED)	USMINIA	A	Teclado sin funcionamiento	Se realiza cambio de teclado dañado por tiempo de vida útil y el sistema queda operando sin novedad

				pruebas confirmadas por la central. 07/01/2022.
COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZON (IED)	LAS AURAS	A	faltan 2 botones de pánico	Falta el botón de la unidad nueva, ya se instaló 1 de los pulsadores. 13/01/2022.
COLEGIO GABRIEL GARCIA MARQUEZ (IED)	GABRIEL GARCIA MARQUEZ	A	Sensores exteriores sin funcionamiento	Se verifica funcionamiento sistema de alarma y opera sin novedad pruebas confirmadas por la central. 21/01/2022.
COLEGIO LOS COMUNEROS - OSWALDO GUAYAZAMIN (IED)	EL VIRREY ULTIMA ETAPA	B	Dvr con salidas dañadas	Se realiza cambio del DVR se programa y verifica grabación queda operando sin novedad. 21/01/2022.
COLEGIO EL VIRREY JOSE SOLIS (IED)	EL VIRREY JOSE SOLIS	A	Cámara sin funcionamiento	Se solicita cambio de cableado y alquiler de andamio para verificar el sistema. 21/01/2022.
COLEGIO CHUNIZA (IED)	CHUNIZA	A	Cámaras sin funcionamiento	Se solicita cambio de 100 mts de cable utp para exterior y restaurar la falla. 21/01/2022.
COLEGIO FERNANDO GONZALEZ OCHOA (IED)	FERNANDO GONZALEZ OCHOA	A	Sensores sin funcionamiento	Se verifica funcionamiento sistema de alarma y opera sin novedad pruebas confirmadas por la central. 21/01/2022.
COLEGIO ALMIRANTE PADILLA (IED)	ALMIRANTE PADILLA PRIMARIA	C	Sensor zona 2 sin funcionamiento	Se solicita reubicación sensor de alarma por cambios en obra civil. 21/01/2022.

COLEGIO ESTANISLAO ZULETA (IED)	ESTANISLAO ZULETA	A	2 cámaras sin funcionamiento	Se solicita cambio de 250 mts de cable para restaurar domo PTZ y cámara exterior. 21/01/2022.
COLEGIO OFELIA URIBE DE ACOSTA (IED)	OFELIA URIBE DE ACOSTA	A	Sensor sin funcionamiento	Se solicita aprobación de concepto técnico para restaurar fallo de las cámaras. 21/01/2022.
COLEGIO CIUDAD DE VILLAVICENCIO (IED)	CIUDAD DE VILLAVICENCIO	A	2 domos sin funcionamiento	Se restaura cámara #3 que se encontraba fuera de funcionamiento y el sistema opera sin novedad. 21/01/2022.
COLEGIO SANTA MARTHA (IED)	SANTA MARTHA	A	Cámaras sin funcionamiento	Se verifica funcionamiento sistema de cctv y opera sin novedad pruebas confirmadas por la central. 21/01/2022.
COLEGIO SANTA MARTHA (IED)	SANTA MARTHA	A	Cámara sin funcionamiento	Se verifica funcionamiento sistema de cctv y opera sin novedad pruebas confirmadas por la central. 21/01/2022.
COLEGIO ORLANDO FALS BORDA (IED)	ORLANDO FALS BORDA	A	2 cámaras sin funcionamiento	Se realiza cambio de sirena que se encontraba dañada pruebas confirmadas por la central. 21/01/2022.

COLEGIO LOS TEJARES (IED)	LOS TEJARES	A	Cámara sin funcionamiento	Se solicita cambio de cámara que se encuentra dañada. 21/01/2022.
COLEGIO LOS TEJARES (IED)	EL CURUBO	B	Sensores sin funcionamiento	Se solicita cambio de cámara que se encuentra dañada. 21/01/2022.
COLEGIO NUEVO SAN ANDRES DE LOS ALTOS (IED)	NUEVO SAN ANDRES DE LOS ALTOS	A	cámaras sin funcionamiento	Se solicita aprobación de concepto técnico para restaurar fallo de las cámaras. 21/01/2022.
COLEGIO FRANCISCO ANTONIO ZEA DE USME (IED)	SEDE D	D	Cámara sin funcionamiento	Se solicita aprobar 1 cámara tipo bala para restaurar el sistema. 31/01/2022.
COLEGIO USMINIA (IED)	ANTONIO JOSE DE SUCRE	C	Sensores sin funcionamiento	Se solicita aprobación concepto técnico de renovación tecnológica. 31/01/2022.
COLEGIO TENERIFE - GRANADA SUR (IED)	TENERIFE	A	Fallo de batería baja panel	Se verifica funcionamiento sistema de alarma y opera sin novedad pruebas confirmadas por la central. 31/01/2022.
COLEGIO ALMIRANTE PADILLA (IED)	ALMIRANTE PADILLA PRIMARIA	C	Sensor sin funcionamiento	El sensor se encuentra en un área de tráfico por parte de los guardas por esta razón se dejó inhabilitado ya que ocasionaba falsas alarmas y ocasiona malestar en el vecindario. 31/01/2022.

COLEGIO NUEVA ESPERANZA (IED)	SEDE B	B	Sensor con sabotaje	Sistema operando sin novedad pruebas confirmadas por la central. 31/01/2022.
COLEGIO NUEVA ESPERANZA (IED)	SEDE B	B	Sensores sin funcionamiento	Sistema operando sin novedad pruebas confirmadas por la central. 31/01/2022.
COLEGIO LOS COMUNEROS - OSWALDO GUAYAZAMIN (IED)	EL VIRREY ULTIMA ETAPA	B	Dvr con salidas dañadas	Se realiza cambio del dvr se programa y queda operando sin novedad. 31/01/2022.
COLEGIO EL VIRREY JOSE SOLIS (IED)	EL VIRREY JOSE SOLIS	A	Cámara sin funcionamiento	Se solicita cambio de cámara del sistema y alquiler de andamio para restaurar la falla. 31/01/2022.
COLEGIO FERNANDO GONZALEZ OCHOA (IED)	FERNANDO GONZALEZ OCHOA	A	Sensores sin funcionamiento	Sistema operando sin novedad pruebas confirmadas por la central. 31/01/2022.
COLEGIO CHUNIZA (IED)	CHUNIZA	A	2 cámaras sin funcionamiento	SE solicita aprobación del cambio de cableado utp para exteriores y restaurar la falla de los equipos. 31/01/2022.
COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZON (IED)	LAS AURAS	A	Falta pulsador inalámbrico recorredor	En la próxima visita se instalara pulsador de pánico faltante para la unidad nueva en el colegio. 31/01/2022.
COLEGIO EDUARDO UMAÑA MENDOZA (IED)	EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Fallo de batería baja panel	Sistema operando sin novedad pruebas

				confirmadas por la central. 31/01/2022.
COLEGIO CIUDAD DE VILLAVICENCIO (IED)	PUERTA AL LLANO		Fallo de teclas	Sistema operando sin novedad pruebas confirmadas por la central. 31/01/2022.
COLEGIO ESTANISLAO ZULETA (IED)	ESTANISLAO ZULETA	B	Domos sin funcionamiento	Se encuentra daño en el cableado de datos se solicita el cambio de tramo deteriorado. 31/01/2022.
COLEGIO OFELIA URIBE DE ACOSTA (IED)	OFELIA URIBE DE ACOSTA	A	Cámaras sin funcionamiento	Se solicita aprobación de concepto técnico para renovación del sistema de cctv. 31/01/2022.
		A		

2.1.4. NOVEDADES MEDIOS DE TRANSPORTE (Anexo técnico 5.3.5. TRANSPORTE)

Desde el inicio de contrato a la fecha no se han presentado novedades con los medios de transporte referenciados

2.2. VISITAS

2.2.1. MENSUAL DE COORDINADOR A CADA COLEGIO

Se efectuaron todas las visitas a los diferentes colegios de las localidades USME Y SUMAPAZ.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dus0Sb_9UP2IQoYvLRMpCOV-7Ooa6PyW/edit?usp=sharing&ouid=118197681096810868240&rtpof=true&sd=true

2.3. HURTOS

2.3.1. HISTORICO

Tabla 17 Relación de Hurtos Histórico

Mes	Colegio / Sede	Sede	Activos reportados	Responsabilidad	Reposición
JULIO	I.E.D. TENERIFE GRANADA SUR	A	COMPUTADOR PORTATIL	NO	N/A
SEPTIEMBRE	IED OFELIA URIBE DE ACOSTA	A	VIDEO BEAM	NO	N/A
SEPTIEMBRE	IED OFELIA URIBE DE ACOSTA	A	COMPUTADOR PORTATIL	NO	N/A
SEPTIEMBRE	FRANCISCO ANTONIO ZEA	A	COMPUTADOR PORTATIL	NO	N/A
OCTUBRE	IED BRASILIA	A	COMPUTADOR PORTATIL	NO	N/A
NOVIEMBRE	IED RURAL EL UVAL	A	COMPUTADOR PORTATIL	NO	N/A
ENERO	IED PAULO FREIRE	UNICA	20 TABLETAS	PENDIENT	PENDIENTE

2.3.2. DEL MES

Tabla 18 Relación de Hurtos por período

Mes	Colegio / Sede	Sede	Activos reportados	Responsabilidad	Reposición
ENERO	PAULO FREIRE	UNICA	20 TABLETAS	PENDIENTE	PENDIENTE

3. COMPONENTE TÉCNICO Vo Bo

Humberto R. R. R.

3.1. SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD

CANTIDAD DE SISTEMAS INSTALADOS			TIPO DE SISTEMA			
GRUPO	LOCALIDAD	N° SEDES	MONITOREO DE ALARMAS	MANTENIMIENTO CCTV	MANTENIMIENTO ALARMAS	MANTENIMIENTO ACCESOS
4	Usme - Sumapaz	74	84	11	2	0

3.2. POR LOCALIDAD COLEGIO GRANDE, MEDIANO, PEQUEÑO (Anexo técnico 7.2.6. DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS DE ACUERDO AL TAMAÑO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS)

Localidad	Colegio	Sede	Sede	Tipo
Usme	IED ALMIRANTE PADILLA	ALMIRANTE PADILLA	A	Grande
Usme	IED ALMIRANTE PADILLA	VILLA NELLY	B	Pequeño
Usme	IED ALMIRANTE PADILLA	ALMIRANTE PADILLA	C	Pequeño
Usme	IED ATABANZHA	VALLE DE CAFAM	A	Grande
Usme	IED BRASILIA	BRASILIA	A	Grande
Usme	IED BRAZUELOS	BRAZUELOS	A	Mediano
Usme	IED CHUNIZA	CHUNIZA	A	Grande
Usme	IED CIUDAD VILLAVICENCIO	PUERTA AL LLANO	A	Grande
Usme	IED CIUDAD VILLAVICENCIO	PUERTA AL LLANO	B	Pequeño
Usme	IED CIUDAD VILLAVICENCIO	VISTA HERMOSA	C	Pequeño
Usme	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR	MONTEBLANCO	A	Grande

Usme	IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR	MONTEBLANCO	B	Mediano
Usme	IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR	SERRANIAS	C	Pequeño
Usme	IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA	EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Grande
Usme	IED. EL CORTIJO-VIANEY	EL CORTIJO	A	Mediano
Usme	IED. EL CORTIJO-VIANEY	EL CORTIJO SEDE NUEVA	B	Pequeño
Usme	IED. ESTANISLAO ZULETA	ESTANISLAO ZULETA	A	Grande
Usme	IED. ESTANISLAO ZULETA	LA ALBORADA	B	Pequeño
Usme	IED. FABIO LOZANO SIMONELLI	FABIO LOZANO SIMONELLI	A	Grande
Usme	IED. FABIO LOZANO SIMONELLI	DANUBIO AZUL	B	Mediano
Usme	IED. FEDERICO GARCIA LORCA	FISCALA ALTA	C	Pequeño
Usme	IED. FEDERICO GARCIA LORCA	FEDERICO GARCIA LORCA	A	Grande
Usme	IED. FEDERICO GARCIA LORCA	BETANIA	B	Pequeño
Usme	IED. FEDERICO GARCIA LORCA	BETANIA PREESCOLAR	C	Pequeño
Usme	IED. FERNANDO GONZALEZ OCHOA	FERNANDO GONZALEZ OCHOA	A	Grande
Usme	IED. FRANCISCO ANTONIO ZEA	COL DIST DE USME	A	Grande
Usme	IED. FRANCISCO ANTONIO ZEA	MARIA AUXILIADORA	B	Pequeño
Usme	IED. FRANCISCO ANTONIO ZEA	FRANCISCO ANTONIO ZEA	C	Pequeño
Usme	IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ	VILLA DIANA	A	Grande
Usme	IED. GRAN YOMASA	GRAN YOMASA	A	Grande
Usme	IED. LA AURORA	LA AURORA	A	Grande
Usme	IED. LOS TEJARES	TEJARES	A	Mediano
Usme	IED. LOS TEJARES	EL CURUBO	B	Pequeño
Usme	IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO	NUEVO MONTEBLANCO	A	Grande
Usme	IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Grande
Usme	IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	MARICHUELA	B	Mediano
Usme	IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	BIBLIOTECA	C	Pequeño

Usme	IED. NUEVA ESPERANZA	NUEVA ESPERANZA	A	Pequeño
Usme	IED. NUEVA ESPERANZA	LA CABAÑA	B	Grande
Usme	IED. NUEVO SAN ANDRES DE LOS ALTOS	NUEVO SAN ANDRES DE LOS ALTOS	A	Grande
Usme	IED. OFELIA URIBE DE ACOSTA	EL BOSQUE NUEVO	A	Grande
Usme	IED. OFELIA URIBE DE ACOSTA	EL BOSQUE	B	Pequeño
Usme	IED. ORLANDO FALS BORDA	ORLANDO FALS BORDA	A	Grande
Usme	IED. OSWALDO GUAYAZAMIN	COMUNEROS	A	Pequeño
Usme	IED. OSWALDO GUAYAZAMIN	EL VIRREY ULTIMA ETAPA	B	Grande
Usme	IED. PAULO FREIRE	PAULO FREIRE(NUEVO MILENIO)	A	Grande
Usme	IED. PROVINCIA DE QUEBEC	PROVINCIA DE QUEBEC	A	Mediano
Usme	IED. RURAL EL UVAL	EL UVAL	A	Grande
Usme	IED. RURAL OLARTE	OLARTE	A	Pequeño
Usme	IED. SAN CAYETANO	SAN CAYETANO	A	Grande
Usme	IED. SANTA MARTHA	SANTA MARTHA	A	Grande
Usme	IED. TENERIFE-GRANADA SUR	TENERIFE	A	Grande
Usme	IED. TENERIFE-GRANADA SUR	GRANADA SUR	B	Mediano
Usme	IED. USMINIA	USMINIA	A	Grande
Usme	IED. USMINIA	LORENZO ALCANTUZ	B	Pequeño
Usme	IED. USMINIA	ANTONIO JOSE DE SUCRE	C	Pequeño
Usme	IED. VIRREY JOSE SOLIS	VIRREY JOSE SOLIS	A	Grande
Usme	COLEGIO EL DESTINO	EL DESTINO	A	Grande
Usme	COLEGIO RURAL CHIZACA	CHIZACA	A	Pequeño
Usme	COLEGIO RURAL EL CURUBITAL	EL CURUBITAL	A	Pequeño
Usme	COLEGIO RURAL EL HATO	EL HATO	A	Pequeño
Usme	COLEGIO RURAL LA ARGENTINA	LA ARGENTINA	A	Mediano
Usme	COLEGIO RURAL LA MAYORIA	LA MAYORIA	A	Pequeño

Usme	COLEGIO RURAL LA UNION USME	UNION USME	A	Pequeño
Usme	COLEGIO RURAL LAS MERCEDES	LAS MERCEDES	A	Pequeño
Usme	COLEGIO RURAL LOS ANDES	LOS ANDES	A	Pequeño
Usme	COLEGIO RURAL LOS ARRAYANES	LOS ARRAYANES	A	Pequeño
Usme	FRANCISCO ANTONIO ZEA	SEDE D	D	Pequeño
Sumapaz	COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	LA UNION	A	Mediano
Sumapaz	COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	SAN JUAN	J	Pequeño
Sumapaz	COLEGIO RURAL JAIME GARZON	LAS AURAS	A	Grande
Sumapaz	IED ADELINA GUTIERREZ	JAIME GARZON SUMAPAZ	A	Pequeño
Sumapaz	IED ERASMO VALENCIA	JUAN DE LA CRUZ SUMAPAZ	A	Pequeño
Sumapaz	IED NAZARETH	JAIME GARZON SUMAPAZ	A	Pequeño
Sumapaz	IED TUNAL ALTO	JUAN DE LA CRUZ SUMAPAZ	A	Pequeño

3.3. SISTEMAS MONITOREADOS

Tabla 19 Relación de Sistemas Monitoreados

Localidad	Colegio	Sede	Sede	Zonas	Particiones
Usme	IED. ALMIRANTE PADILLA	ALMIRANTE PADILLA	A	48	8
Usme	IED. ALMIRANTE PADILLA	VILLA NELLY	B	8	2
Usme	IED. ALMIRANTE PADILLA	ALMIRANTE PADILLA	C	8	3
Usme	IED. ATABANZHA	VALLE DE CAFAM	A	32	3
Usme	IED. BRASILIA	BRASILIA	A	32	7
Usme	IED. BRAZUELOS	BRAZUELOS	A	24	7
Usme	IED. CHUNIZA	CHUNIZA	A	64	7
Usme	IED. CIUDAD VILLAVICENCIO	PUERTA AL LLANO	A	32	4
Usme	IED. CIUDAD VILLAVICENCIO	PUERTA AL LLANO	B	25	4

Usme	IED. CIUDAD VILLAVICENCIO	VISTA HERMOSA	C	16	2
Usme	IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR	MONTEBLANCO	A	40	7
Usme	IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR	MONTEBLANCO	B	16	3
Usme	IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR	SERRANIAS	C	16	3
Usme	IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA	EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	40	6
Usme	IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA	EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	64	4
Usme	IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA	EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	16	4
Usme	IED. EL CORTIJO-VIANEY	EL CORTIJO	A	32	4
Usme	IED. EL CORTIJO-VIANEY	EL CORTIJO SEDE NUEVA	B	16	4
Usme	IED. ESTANISLAO ZULETA	ESTANISLAO ZULETA	A	40	8
Usme	IED. ESTANISLAO ZULETA	LA ALBORADA	B	8	4
Usme	IED. FABIO LOZANO SIMONELLI	FABIO LOZANO SIMONELLI	A	32	7
Usme	IED. FABIO LOZANO SIMONELLI	DANUBIO AZUL	B	8	4
Usme	IED. FABIO LOZANO SIMONELLI	FISCALA ALTA	C	8	3
Usme	IED. FEDERICO GARCIA LORCA	FEDERICO GARCIA LORCA	A	48	5
Usme	IED. FEDERICO GARCIA LORCA	BETANIA	B	16	4
Usme	IED. FEDERICO GARCIA LORCA	BETANIA PREESCOLAR	C	8	1
Usme	IED. FERNANDO GONZALEZ OCHOA	FERNANDO GONZALEZ OCHOA	A	56	8
Usme	IED. FRANCISCO ANTONIO ZEA	COL DIST DE USME	A	24	8
Usme	IED. FRANCISCO ANTONIO ZEA	MARIA AUXILIADORA	B	8	3
Usme	IED. FRANCISCO ANTONIO ZEA	FRANCISCO ANTONIO ZEA	C	8	3
Usme	IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ	VILLA DIANA	A	24	4
Usme	IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ	VILLA DIANA	A	32	2
Usme	IED. GRAN YOMASA	GRAN YOMASA	A	64	8
Usme	IED. LA AURORA	LA AURORA	A	24	5
Usme	IED. LA AURORA	LA AURORA	A	16	4
Usme	IED. LOS TEJARES	TEJARES	A	32	7
Usme	IED. LOS TEJARES	EL CURUBO	B	8	1

Usme	IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO	NUEVO MONTEBLANCO	A	32	7
Usme	IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	24	7
Usme	IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	MARICHUELA	B	8	2
Usme	IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	BIBLIOTECA	C	16	2
Usme	IED. NUEVA ESPERANZA	NUEVA ESPERANZA	A	16	3
Usme	IED. NUEVA ESPERANZA	LA CABAÑA	B	48	7
Usme	IED. NUEVO SAN ANDRES DE LOS ALTOS	NUEVO SAN ANDRES DE LOS ALTOS	A	40	6
Usme	IED. OFELIA URIBE DE ACOSTA	EL BOSQUE NUEVO	A	48	8
Usme	IED. OFELIA URIBE DE ACOSTA	EL BOSQUE NUEVO	A	40	5
Usme	IED. OFELIA URIBE DE ACOSTA	EL BOSQUE	B	16	4
Usme	IED. ORLANDO FALS BORDA	ORLANDO FALS BORDA	A	56	8
Usme	IED. OSWALDO GUAYAZAMIN	COMUNEROS	A	24	6
Usme	IED. OSWALDO GUAYAZAMIN	EL VIRREY ULTIMA ETAPA	B	40	6
Usme	IED. PAULO FREIRE	PAULO FREIRE(NUEVO MILENIO)	A	64	4
Usme	IED. PAULO FREIRE	PAULO FREIRE(NUEVO MILENIO)	A	40	6
Usme	IED. PROVINCIA DE QUEBEC	PROVINCIA DE QUEBEC	A	40	8
Usme	IED. RURAL EL UVAL	EL UVAL	A	16	5
Usme	IED. RURAL OLARTE	OLARTE	A	8	3
Usme	IED. SAN CAYETANO	SAN CAYETANO	A	64	5
Usme	IED. SANTA MARTHA	SANTA MARTHA	A	24	4
Usme	IED. TENERIFE-GRANADA SUR	TENERIFE	A	48	8
Usme	IED. TENERIFE-GRANADA SUR	GRANADA SUR	B	8	2
Usme	IED. USMINIA	USMINIA	A	8	3
Usme	IED. USMINIA	LORENZO ALCANTUZ	B	32	3
Usme	IED. VIRREY JOSE SOLIS	ANTONIO JOSE DE SUCRE	C	32	7
Usme	COLEGIO EL DESTINO	VIRREY JOSE SOLIS	A	24	7
Usme	COLEGIO EL DESTINO	EL DESTINO	A	64	7
		EL DESTINO	A	32	4

Usme	COLEGIO RURAL CHIZACA	CHIZACA	A	25	4
Usme	COLEGIO RURAL EL CURUBITAL	EL CURUBITAL	A	16	2
Usme	COLEGIO RURAL EL HATO	EL HATO	A	40	7
Usme	COLEGIO RURAL LA ARGENTINA	LA ARGENTINA	A	16	3
Usme	COLEGIO RURAL LA ARGENTINA	LA ARGENTINA	A	16	3
Usme	COLEGIO RURAL LA MAYORIA	LA MAYORIA	A	40	6
Usme	COLEGIO RURAL LA MAYORIA	LA MAYORIA	A	64	4
Usme	COLEGIO RURAL LA UNION USME	UNION USME	A	16	4
Usme	COLEGIO RURAL LAS MERCEDES	LAS MERCEDES	A	32	4
Usme	COLEGIO RURAL LOS ANDES	LOS ANDES	A	16	4
Usme	COLEGIO RURAL LOS ARRAYANES	LOS ARRAYANES	A	40	8
Usme	FRANCISCO ANTONIO ZEA	SEDE D	D	8	4
Sumapaz	COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	LA UNION	A	32	7
Sumapaz	COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	LA UNION	A	8	4
Sumapaz	COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	SAN JUAN	J	8	3
Sumapaz	COLEGIO RURAL JAIME GARZON	LAS AURAS	A	48	5
Sumapaz	COLEGIO RURAL JAIME GARZON	LAS AURAS	A	16	4
Sumapaz	IED ADELINA GUTIERREZ	JAIME GARZON SUMAPAZ	A	8	1
Sumapaz	IED ERASMO VALENCIA	JUAN DE LA CRUZ SUMAPAZ	A	56	8
Sumapaz	IED NAZARETH	JAIME GARZON SUMAPAZ	A	24	8
Sumapaz	IED TUNAL ALTO	JUAN DE LA CRUZ SUMAPAZ	A	8	3

Teniendo en cuenta que, con ocasión de la finalización de la vigencia anual 2021, y ante las disposiciones establecidas por la Secretaría de Educación del Distrito realizó el pago anticipado respecto a la prestación de los servicios de vigilancia y seguridad privada en el mes de diciembre de 2021, y en el mes de Enero de 2022 se realizó la verificación de los servicios efectivamente prestados en el mes de diciembre 2021, se presentó el siguiente ajuste respecto a los sistemas monitoreados:

Valor Dia Servicio Base	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	SEDE	OBSERVACIÓN	DÍAS	Subtotal Costos	Valor AIU (10%)	Valor IVA (19% del AIU)	Valor total
\$ 2.123,11	IED RURAL OLARTE	A	DESMONTE TEMPORAL DE ALARMA POR OBRA CIVIL. 1 AL 31	- 30	-63.693,18	-6.369,32	-1.210,17	-64.903,35
TOTAL								-64.903,35

Por lo anterior, se realiza un ajuste en la factura de enero por valor de \$ - 64.903,35 por concepto de sistemas monitoreados

3.4. RENOVACIÓN E IMPLEMENTACIÓN TECNOLÓGICA EN CCTV E INTRUSIÓN Y CONTROL DE ACCESO (Que hicieron, de preventivos proyectado vs ejecutado)

Localidad	Colegio / Sede	Sede	Sistema Electrónico de Seguridad	Programado	Ejecutado	Actividad
Usme	Colegio Atabanzha (IED) Valle de Cafam	A	CCTV	17/11/2021	3/12/2021	1. Implementación e Instalación de cámaras análogas en: Pasillo compensar, pasillo frente compensar, fachada colegio, parqueadero, costado sur oriental y costado sur occidental.

Usme	Colegio Ciudad de Villavicencio (IED) Puerta al llano	A	ALARMA	29/11/2021	13/01/2022	1. Implementación de 56 sensores para diferentes áreas con el fin de reforzar la seguridad electrónica.
Usme	Colegio Ciudad de Villavicencio (IED) Puerta al llano	B	CCTV	17/11/2021	23/11/2021	1. Implementación de CCTV con 8 cámaras IP en: Salida laboratorio piso 2, pasillo piso 2 sur, pasillo piso 1 sur, patio de juegos, cancha oriente, perímetro sur oriental, perímetro nororiental y cancha occidente.
Usme	Colegio Ciudad de Villavicencio (IED) Vista Hermosa	C	CCTV	23/11/2021	25/11/2021	1. Implementación de CCTV con 4 cámaras IP en: Entrada peatonal interna, pasillo aulas, plazoleta y perímetro juegos.
Usme	Colegio Diego Montaña Cuellar (IED) Monteblanco	A	CCTV - ALARMA	02/12/2021	14/12/2022	1. Renovación e Implementación de CCTV con 32 cámaras IP. 2. Implementación de 14 sensores infrarrojos

						interiores para reforzar la seguridad electrónica.
Usme	Colegio Diego Montaña Cuellar (IED) Monteblanco	B	CCTV - ALARMA	17/11/2021	14/01/2022	1. Renovación e Implementación de CCTV con 8 cámaras análogas. 2. Implementación de 19 sensores infrarrojos interiores para reforzar la seguridad electrónica.
Usme	Colegio Diego Montaña Cuellar (IED) Serranías	C	CCTV - ALARMA	30/11/2021	15/01/2022	1. Renovación de CCTV con cambio de 1 cámara análoga. 2. Implementación de 2 sensores infrarrojos interiores para reforzar la seguridad electrónica.
Usme	Colegio Eduardo Umaña Mendoza(IED)	A	CCTV	06/12/2021	10/12/2021	1. Implementación de CCTV con 4 cámaras análogas.

Usme	Colegio Gabriel García Márquez (IED) Villa Diana	A	CCTV	17/11/2021	04/01/2022	1. Implementación de CCTV con 20 cámaras IP.
Usme	Colegio Luis Eduardo Mora Osejo (IED) Nuevo Monteblanco	A	ALARMA	27/11/2021	30/11/2021	1. Implementación de 15 sensores infrarrojos interiores para reforzar la seguridad electrónica.
Usme	Colegio Miguel de Cervantes Saavedra(IED)	A	CCTV	17/11/2021	10/12/2021	1. Implementación de CCTV con 16 cámaras IP.
Usme	Colegio Orlando Fals Borda(IED)	A	CCTV	02/12/2021	7/12/2021	1. Implementación de CCTV con 16 cámaras análogas.

Usme	Colegio Santa Martha(IED)	A	CCTV	02/12/2021	14/12/2021	1. Implementación de CCTV con 4 cámaras análogas.
------	---------------------------	---	------	------------	------------	---

3.5. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS CRONOGRAMA, EJECUTADO DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

Tabla 20 Cronograma de Mantenimientos Preventivos Programado Vs Ejecutado

Localidad	Colegio / Sede	Sede	Programado	Ejecutado	Actividad
USME	0	0	0	0	No se realizaron mantenimiento preventivos en el mes de enero de 2022.

3.6. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (Descripción)

Se visitaron cada una de las sedes con el fin de dar solución a los problemas en sistemas electrónicos de seguridad para subsanarlos de acuerdo a la bolsa aprobada.

Tabla 21 Relación de mantenimientos Correctivos y Equipos

Colegio / Sede	Sede	Descripción	Cantidad	Valor
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNICA	Cable dúplex 2X16 AWG AWG PVC Blanco	300	\$ 584.141
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNICA	Cable UTP Categoría 6 23 AWG 100% Cobre	600	\$ 1.633.168

IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Tubería EMT3/4", con accesorios Certificada RETIE (Tubo 1Mtr, 1 Caja 5800, 1 Unión, 2 Terminales, 1 Curva)	290	\$ 6.250.676
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Caja de paso Radwell 5800 certificada con tapa	20	\$ 336.931
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Caja de paso Radwell 2400 certificada con tapa	6	\$ 119.414
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Gabinetes tipo rack mediano	1	\$ 678.020,59
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Cable HDMI de 5 ML	1	\$ 17.755
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Fuente de poder para cámara fija mínimo de 2A.	6	\$ 88.607
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Cámara Fija Análoga HD Varifocal 2,8-12 de tipo mini domo o bullet. Con IR	6	\$ 890.535
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Video balun pasivos pareja	6	\$ 61.509
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Monitor de 32" LED, con resolución HD con entradas VGA y HDMI	1	\$ 1.416.100
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	UPS 1 KVA montaje en piso o rack de acuerdo a infraestructura, tecnología true online, interfaz, de Fabricante reconocido incluye acometida eléctrica.	1	\$ 828.338
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Soportes tipo brazo para anclaje de cámaras	2	\$ 117.334
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Valor de Instalación Metro Lineal de Tubería con accesorios Altura de 0 a 3mts 1/2 ó 3/4 (Incluye elementos de Fijación)	290	\$ 2.778.762

IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Valor de Instalación Metro Lineal de Cable	900	\$ 1.792.479
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Valor Instalación cámara Análoga o IP Altura a más de 3mts	6	\$ 707.039
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Valor Instalación Monitor de 32" ó 42" Incluye Suministro de Soporte	1	\$ 104.539
IED. ATABANZHA - VALLE DE CAFAM	UNIC A	Pase Muro o Pasa Placa de 1"	8	\$ 82.983
TOTAL				\$ 18.488.330
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Cable dúplex 2X16 AWG AWG PVC Blanco	300	\$ 584.141
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Cable UTP Categoría 6 23 AWG 100% Cobre	3100	\$ 8.438.034
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Tubería EMT3/4", con accesorios Certificada RETIE (Tubo 1Mtr, 1 Caja 5800, 1 Unión, 2 Terminales, 1 Curva)	380	\$ 8.190.540
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Caja de paso Radwell 5800 certificada con tapa	92	\$ 1.549.881
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Caja de paso Radwell 2400 certificada con tapa	12	\$ 238.827,29
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Extender HDMI	1	\$ 131.495
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Spliter HDMI doble salida activo	1	\$ 136.553
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Gabinete metálico 30cm X 20cm	7	\$ 291.306
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Batería 12v / 7A	7	\$ 368.306

IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Transformador 16v / 40A	7	\$ 258.367
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	FUENTE REGULADA DE 6/12/24 VDC, 2A	7	\$ 570.469
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Porta fusible para fusible de vidrio largo incluye fusible	8	\$ 35.038
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Expansor de 8 zonas, de Fabricante reconocido	6	\$ 844.993
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Sensor infrarrojo DT + anti mascota interior	56	\$ 5.369.002
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Switch Tamper	8	\$ 48.714
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Valor de Instalación Metro Lineal de Tubería con accesorios Altura de 0 a 3mts 1/2 ó 3/4 (Incluye elementos de Fijación)	380	\$ 3.641.137
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Valor de Instalación Metro Lineal de Cable	3400	\$ 6.771.588
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Valor de Instalación punto Nuevo de Alarma (Sensor Infrarrojo, Contacto Magnético, Sirena, teclado)	68	\$ 2.241.949
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Valor Instalación Panel de Alarma (Panel, Expansor, Batería, Fuente y Transformador)	8	\$ 1.325.470
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Valor Instalación Monitor de 32" ó 42" Incluye Suministro de Soporte	1	\$ 104.539
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	A	Pase Muro o Pasa Placa de 1"	59	\$ 612.003
TOTAL				\$ 41.752.352
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Cable dúplex 2X16 AWG AWG PVC Blanco	150	\$ 292.071

IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Cable UTP Categoría 6 23 AWG 100% Cobre	620	\$ 1.687.607
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Tubería EMT3/4", con accesorios Certificada RETIE (Tubo 1Mtr, 1 Caja 5800, 1 Unión, 2 Terminales, 1 Curva)	250	\$ 5.388.513
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Caja de paso Radwell 5800 certificada con tapa	12	\$ 202.158
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Caja de paso Radwell 2400 certificada con tapa	8	\$ 159.218,19
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Gabinets tipo rack mediano	1	\$ 678.020,59
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Gabinets tipo rack pequeño	1	\$ 247.631,38
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Cable HDMI de 5 ML	1	\$ 17.755
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Cámara Fija IP 2MP Varifocal 2,8-12 de tipo mini domo o bullet. Con IR	8	\$ 2.862.602
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Disco duro 4TB para DVR	1	\$ 453.586
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	NVR con capacidad licenciada hasta de 16ch y capacidad máxima de 16 TB	1	\$ 1.077.005
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Monitor de 32" LED, con resolución HD con entradas VGA y HDMI.	1	\$ 1.416.100
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Switch PoE 8 Ptos	2	\$ 893.660
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	UPS 1 KVA montaje en piso o rack de acuerdo a infraestructura, tecnología true online, interfaz, de Fabricante reconocido incluye acometida eléctrica.	1	\$ 828.338

IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Soportes tipo brazo para anclaje de cámaras	2	\$ 117.334
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Valor de Instalación Metro Lineal de Tubería con accesorios Altura de 0 a 3mts 1/2 ó 3/4 (Incluye elementos de Fijación)	250	\$ 2.395.485
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Valor de Instalación Metro Lineal de Cable	770	\$ 1.533.565
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Valor Instalación cámara Análoga o IP Altura a más de 3mts	8	\$ 942.718
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Valor Instalación Monitor de 32" ó 42" Incluye Suministro de Soporte	1	\$ 104.539
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Valor Instalación DVR ó NVR	1	\$ 143.734
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Valor Instalación Switch	2	\$ 194.410
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- PUERTA AL LLANO	B	Pase Muro o Pasa Placa de 1"	7	\$ 72.611
TOTAL				\$ 21.708.660
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Cable dúplex 2X16 AWG AWG PVC Blanco	50	\$ 97.357
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Cable UTP Categoría 6 23 AWG 100% Cobre	200	\$ 544.389
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Tubería EMT3/4", con accesorios Certificada RETIE (Tubo 1Mtr, 1 Caja 5800, 1 Unión, 2 Terminales, 1 Curva)	100	\$ 2.155.405
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Caja de paso Radwell 5800 certificada con tapa	4	\$ 67.386
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Caja de paso Radwell 2400 certificada con tapa	4	\$ 79.609,10

IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Cable HDMI de 5 ML	2	\$ 35.510
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Gabinetes tipo rack mediano	1	\$ 678.021
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Gabinetes tipo rack pequeño	1	\$ 247.631
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Cámara Fija IP 2MP Varifocal 2,8-12 de tipo mini domo o bullet. Con IR	4	\$ 1.431.301
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	NVR con capacidad licenciada hasta de 16ch y capacidad máxima de 16 TB	1	\$ 1.077.005
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Monitor de 32" LED, con resolución HD con entradas VGA y HDMI.	1	\$ 1.416.100
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Switch PoE 8 Ptos	1	\$ 446.830
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Extender HDMI	1	\$ 131.495
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Valor de Instalación Metro Lineal de Tubería con accesorios Altura de 0 a 3mts 1/2 ó 3/4 (Incluye elementos de Fijación)	100	\$ 958.194
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Valor de Instalación Metro Lineal de Cable	250	\$ 497.911
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Valor Instalación cámara IP Altura de 0 a 3mts	4	\$ 303.652
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Valor Instalación DVR ó NVR	1	\$ 143.734
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Valor Instalación Monitor de 32" ó 42" Incluye Suministro de Soporte	1	\$ 104.539
IED. CIUDAD DE VILLAVICENCIO- VISTA HERMOSA	C	Valor Instalación Switch	1	\$ 97.205

TOTAL				
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Cable dúplex 2X16 AWG AWG PVC Blanco	500	\$ 10.513.274
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Cable UTP Categoría 6 23 AWG 100% Cobre	3600	\$ 973.569
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Tubería EMT3/4", con accesorios Certificada RETIE(Tubo 1Mtr, 1 Caja 5800, 1 Unión, 2 Terminales, 1 Curva)	890	\$ 9.799.007
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Caja de paso Radwell 5800 certificada con tapa	65	\$ 19.183.108
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Caja de paso Radwell 2400 certificada con tapa	32	\$ 1.095.025
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Gabinetes tipo rack pequeño	5	\$ 636.873
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Gabinetes tipo rack mediano	1	\$ 1.238.157
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Cable HDMI de 5 ML	3	\$ 678.021
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Cámara Fija IP 2MP Varifocal 2,8-12 de tipo mini domo o bullet. Con IR	32	\$ 53.265
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	NVR con capacidad licenciada hasta de 32ch y capacidad máxima de 16 TB	1	\$ 11.450.407
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Monitor de 42" LED, con resolución HD con entradas VGA y HDMI.	1	\$ 1.882.341
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Switch PoE 8 Ptos	1	\$ 1.266.904
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	UPS 1 KVA montaje en piso o rack de acuerdo a infraestructura, tecnología true online,	6	\$ 2.680.981
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A		1	\$ 828.338

		interfaz, de Fabricante reconocido incluye acometida eléctrica.		
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Extender HDMI	1	\$ 131.495
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Spliter HDMI doble salida activo	1	\$ 136.553
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Gabinete metálico 30cm X 20cm	1	\$ 41.615
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Batería 12v / 7A	1	\$ 52.615
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Transformador 16v / 40A	1	\$ 36.910
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	FUENTE REGULADA DE 6/12/24 VDC, 2A	1	\$ 81.496
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Porta fusible para fusible de vidrio largo incluye fusible	1	\$ 4.380
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Expansor de 8 zonas, de Fabricante reconocido	2	\$ 281.664
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Sensor infrarrojo DT + anti mascota interior	14	\$ 1.342.250
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Switch Tamper	1	\$ 6.089
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Valor de Instalación Metro Lineal de Tubería con accesorios Altura de 0 a 3mts 1/2 ó 3/4 (Incluye elementos de Fijación)	890	\$ 8.527.926
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Valor de Instalación Metro Lineal de Cable	3900	\$ 7.767.410
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Valor Instalación cámara Análoga o IP Altura a más de 3mts	32	\$ 3.770.872

IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Valor Instalación DVR ó NVR	1	\$ 143.734
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Valor Instalación Monitor de 32" ó 42" Incluye Suministro de Soporte	1	\$ 104.539
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Valor Instalación Switch	6	\$ 583.231
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Valor de Instalación punto Nuevo de Alarma (Sensor Infrarrojo, Contacto Magnético, Sirena, teclado)	20	\$ 659.397
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Obra Civil en concreto con terminados idénticos a los existentes al área donde se realice la intervención	25	\$ 400.680
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	A	Pase Muro o Pasa Placa de 1"	40	\$ 414.917
TOTAL				\$ 76.253.765
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Cable dúplex 2X16 AWG AWG PVC Blanco	600	\$ 1.168.283
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Cable UTP Categoría 6 23 AWG 100% Cobre	1300	\$ 3.538.530
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Tubería EMT3/4", con accesorios Certificada RETIE(Tubo 1Mtr, 1 Caja 5800, 1 Unión, 2 Terminales, 1 Curva)	670	\$ 14.441.216
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Caja de paso Radwell 5800 certificada con tapa	50	\$ 842.327
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Caja de paso Radwell 2400 certificada con tapa	16	\$ 318.436
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Gabinetes tipo rack mediano	1	\$ 678.021

IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Cable HDMI de 5 ML	2	\$ 35.510
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Fuente de poder para cámara fija mínimo de 2A.	16	\$ 236.286
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Cámara Fija Análoga HD Varifocal 2,8-12 de tipo mini domo o bullet. Con IR	8	\$ 1.187.380
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Video balun pasivos pareja	16	\$ 164.025
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Monitor de 32" LED, con resolución HD con entradas VGA y HDMI	1	\$ 1.416.100
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	UPS 1 KVA montaje en piso o rack de acuerdo a infraestructura, tecnología true online, interfaz, de Fabricante reconocido incluye acometida eléctrica.	1	\$ 828.338
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Soportes tipo brazo para anclaje de cámaras	2	\$ 117.334
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Extender HDMI	1	\$ 131.495
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	DVR penta híbrido (HDCVI, AHD, TVI, CVBS e IP) 16 ch, capacidad de 2 -discos de 4 TB, o superior, de almacenamiento, salida VGA/HDMI.16+8ch	1	\$ 715.497
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Gabinete metálico 30cm X 20cm	3	\$ 124.845
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Batería 12v / 7A	3	\$ 157.846
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Transformador 16v / 40A	3	\$ 110.729

IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	FUENTE REGULADA DE 6/12/24 VDC, 2A	3	\$ 243.273
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Porta fusible para fusible de vidrio largo incluye fusible	3	\$ 13.139
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Expansor de 8 zonas, de Fabricante reconocido	3	\$ 422.496
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Teclado LCD alfanumérico	1	\$ 259.956
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Sensor infrarrojo DT + anti mascota interior	19	\$ 1.821.626
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Switch Tamper	3	\$ 18.268
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Valor de Instalación Metro Lineal de Tubería con accesorios Altura de 0 a 3mts 1/2 ó 3/4 (Incluye elementos de Fijación)	670	\$ 6.419.899
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Valor de Instalación Metro Lineal de Cable	1900	\$ 3.784.123
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Valor Instalación cámara Análoga Altura de 0 a 3mts	16	\$ 1.070.572
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Valor Instalación Monitor de 32" ó 42" Incluye Suministro de Soporte	1	\$ 104.539
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Valor Instalación DVR ó NVR	1	\$ 143.734
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Valor de Instalación punto Nuevo de Alarma (Sensor Infrarrojo, Contacto Magnético, Sirena, teclado)	26	\$ 857.216
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Obra Civil en concreto con terminados idénticos a los existentes al área donde se realice la intervención	27	\$ 432.735

IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - MONTEBLANCO	B	Pase Muro o Pasa Placa de 1"	35	\$ 363.053
TOTAL				\$ 42.166.823
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Cable dúplex 2X16 AWG AWG PVC Blanco	150	\$ 292.071
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Cable UTP Categoría 6 23 AWG 100% Cobre	450	\$ 1.224.876
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Tubería EMT3/4", con accesorios Certificada RETIE(Tubo 1Mtr, 1 Caja 5800, 1 Unión, 2 Terminales, 1 Curva)	150	\$ 3.233.108
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Caja de paso Radwell 5800 certificada con tapa	10	\$ 168.465
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Caja de paso Radwell 2400 certificada con tapa	8	\$ 159.218
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Gabinetes tipo rack mediano	1	\$ 678.021
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Cable HDMI de 5 ML	1	\$ 17.755
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Fuente de poder para cámara fija mínimo de 2A.	8	\$ 118.143
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Cámara Fija Análoga HD Varifocal 2,8-12 de tipo mini domo o bullet. Con IR	1	\$ 148.422
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Video balum pasivos pareja	8	\$ 82.012
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	UPS 1 KVA montaje en piso o rack de acuerdo a infraestructura, tecnología true online, interfaz, de Fabricante reconocido incluye acometida eléctrica.	1	\$ 828.338

IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Sensor infrarrojo DT + anti mascota interior	2	\$ 191.750
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Switch Tamper	1	\$ 6.089
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Valor de Instalación Metro Lineal de Tubería con accesorios Altura de 0 a 3mts 1/2 ó 3/4 (Incluye elementos de Fijación)	150	\$ 1.437.291
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Valor de Instalación Metro Lineal de Cable	600	\$ 1.194.986
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Valor Instalación cámara Análoga Altura de 0 a 3mts	8	\$ 535.286
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Valor Instalación DVR ó NVR	1	\$ 143.734
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Valor de Instalación punto Nuevo de Alarma (Sensor Infrarrojo, Contacto Magnético, Sirena, teclado)	2	\$ 65.940
IED. DIEGO MONTAÑA CUELLAR - SERRANIAS	C	Pase Muro o Pasa Placa de 1"	7	\$ 72.611
TOTAL				\$ 10.598.116
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Cable dúplex 2X16 AWG AWG PVC Blanco	160	\$ 311.542
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Cable UTP Categoría 6 23 AWG 100% Cobre	220	\$ 598.828
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Tubería EMT3/4", con accesorios Certificada RETIE(Tubo 1Mtr, 1 Caja 5800, 1 Unión, 2 Terminales, 1 Curva)	160	\$ 3.448.649
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Caja de paso Radwell 5800 certificada con tapa	6	\$ 101.079

IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Caja de paso Radwell 2400 certificada con tapa	4	\$ 79.609
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Gabinetes rack pequeño	1	\$ 247.631
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Cable HDMI de 5 ML	1	\$ 17.755
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Cámara Fija IP 2MP Varifocal 2,8-12 de tipo mini domo o bullet. Con IR	4	\$ 1.431.301
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	DVR penta hibrido (HDCVI, AHD, TVI, CVBS e IP) 16 ch, capacidad de 2 -discos de 4 TB, o superior, de almacenamiento, salida VGA/HDMI. 16+8ch	1	\$ 715.497
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Monitor de 32" LED, con resolución HD con entradas VGA y HDMI.	1	\$ 1.416.100
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Switch PoE 8 Ptos	1	\$ 446.830
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Radio enlace loco m5 nano station receptor transmisor.	1	\$ 586.670
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Valor de Instalación Metro Lineal de Tubería con accesorios Altura de 0 a 3mts 1/2 ó 3/4 (Incluye elementos de Fijación)	160	\$ 1.533.110
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Valor de Instalación Metro Lineal de Cable	380	\$ 756.825
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Valor Instalación cámara IP Altura de 0 a 3mts	5	\$ 379.565
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Valor Instalación DVR ó NVR	1	\$ 143.734
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Valor de Instalación radio enlace	2	\$ 171.955

IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Valor Instalación Monitor de 32" ó 42" Incluye Suministro de Soporte	1	\$ 104.539
IED. EDUARDO UMAÑA MENDOZA - EDUARDO UMAÑA MENDOZA	A	Valor Instalación Switch	1	\$ 97.205
TOTAL				\$ 12.588.424
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Cable dúplex 2X16 AWG AWG PVC Blanco	800	\$ 1.557.710
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Cable UTP Categoría 6 23 AWG 100% Cobre	4600	\$ 12.520.954
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Tubería EMT3/4", con accesorios Certificada RETIE(Tubo 1Mtr, 1 Caja 5800, 1 Unión, 2 Terminales, 1 Curva)	530	\$ 11.423.648
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Caja de paso Radwell 5800 certificada con tapa	22	\$ 370.624
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Caja de paso Radwell 2400 certificada con tapa	24	\$ 477.655
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Gabinets tipo rack mediano	1	\$ 678.021
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Gabinets tipo rack pequeño	6	\$ 1.485.788
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Cable HDMI de 5 ML	4	\$ 71.019
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Cámara Fija IP 2MP Varifocal 2,8-12 de tipo mini domo o bullet. Con IR	20	\$ 7.156.504
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Cámara PTZ Domo IP de 24X, IP66, incluye fuente de poder y soporte tipo Brazo.	4	\$ 5.340.720
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Disco duro 4TB para DVR	1	\$ 453.586

IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	NVR con capacidad licenciada hasta de 32ch y capacidad máxima de 16 TB	1	\$ 1.882.341
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Monitor de 32" LED, con resolución HD con entradas VGA y HDMI.	2	\$ 2.832.200
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Switch PoE 8 Ptos	7	\$ 3.127.811
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	UPS 1 KVA montaje en piso o rack de acuerdo a infraestructura, tecnología true online, interfaz, de Fabricante reconocido incluye acometida eléctrica.	1	\$ 828.338
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Soportes tipo brazo para anclaje de cámaras	2	\$ 117.334
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Extender HDMI	2	\$ 262.990
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Spliter HDMI doble salida activo	1	\$ 136.553
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Valor de Instalación Metro Lineal de Tubería con accesorios Altura de 0 a 3mts 1/2 ó 3/4 (Incluye elementos de Fijación)	530	\$ 5.078.428
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Valor de Instalación Metro Lineal de Cable	5400	\$ 10.754.875
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Valor Instalación cámara Análoga o IP Altura a más de 3mts	20	\$ 2.356.795
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Instalación DOMO PTZ (Análogo ó IP)	4	\$ 843.591
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Valor Instalación Monitor de 32" ó 42" Incluye Suministro de Soporte	2	\$ 209.077
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Valor Instalación DVR ó NVR	1	\$ 143.734

IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Valor Instalación Switch	7	\$ 680.436
IED. GABRIEL GARCIA MARQUEZ - VILLA DIANA	A	Pase Muro o Pasa Placa de 1"	22	\$ 228.205
TOTAL				\$ 71.018.935
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Cable dúplex 2X16 AWG AWG PVC Blanco	150	\$ 292.071
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Cable UTP Categoría 6 23 AWG 100% Cobre	500	\$ 1.360.973
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Tubería EMT3/4", con accesorios Certificada RETIE(Tubo 1Mtr, 1 Caja 5800, 1 Unión, 2 Terminales, 1 Curva)	250	\$ 5.388.513
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Caja de paso Radwell 5800 certificada con tapa	25	\$ 421.163
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Gabinete metálico 30cm X 20cm	2	\$ 83.230
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Batería 12v / 7A	2	\$ 105.230
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Transformador 16v / 40A	2	\$ 73.819
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	FUENTE REGULADA DE 6/12/24 VDC, 2A	2	\$ 162.182
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Porta fusible para fusible de vidrio largo incluye fusible	2	\$ 8.760
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Expansor de 8 zonas, de Fabricante reconocido	2	\$ 281.664
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Sensor infrarrojo DT + anti mascota interior	15	\$ 1.438.125

IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Switch Tamper	2	\$ 12.178
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Valor de Instalación Metro Lineal de Tubería con accesorios Altura de 0 a 3mts 1/2 ó 3/4 (Incluye elementos de Fijación)	250	\$ 2.395.485
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Valor de Instalación Metro Lineal de Cable	650	\$ 1.294.568
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Valor de Instalación punto Nuevo de Alarma (Sensor Infrarrojo, Contacto Magnético, Sirena, teclado)	15	\$ 494.548
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Valor Instalación Panel de Alarma (Panel, Expansor, Batería, Fuente y Transformador)	2	\$ 331.367
IED. LUIS EDUARDO MORA OSEJO - NUEVO MONTEBLANCO	A	Pase Muro o Pasa Placa de 1"	15	\$ 155.594
TOTAL				\$ 14.299.472
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Cable dúplex 2X16 AWG AWG PVC Blanco	250	\$ 486.784
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Cable UTP Categoría 6 23 AWG 100% Cobre	1100	\$ 2.994.141
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Tubería EMT3/4", con accesorios Certificada RETIE(Tubo 1Mtr, 1 Caja 5800, 1 Unión, 2 Terminales, 1 Curva)	515	\$ 11.100.338
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Caja de paso Radwell 5800 certificada con tapa	30	\$ 505.396
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Caja de paso Radwell 2400 certificada con tapa	16	\$ 318.436
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Gabinetes tipo rack mediano	1	\$ 678.021

IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Gabinets tipo rack pequeño	3	\$ 742.894
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Cable HDMI de 5 ML	2	\$ 35.510
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Cámara Fija IP 2MP Varifocal 2,8-12 de tipo mini domo o bullet. Con IR	16	\$ 5.725.203
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Disco duro 4TB para DVR	1	\$ 453.586
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	NVR con capacidad licenciada hasta de 16ch y capacidad máxima de 16 TB	1	\$ 1.077.005
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Monitor de 32" LED, con resolución HD con entradas VGA y HDMI.	1	\$ 1.416.100
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Switch PoE 8 Ptos	4	\$ 1.787.321
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	UPS 1 KVA montaje en piso o rack de acuerdo a infraestructura, tecnología true online, interfaz, de Fabricante reconocido incluye acometida eléctrica.	1	\$ 828.338
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Soportes tipo brazo para anclaje de cámaras	1	\$ 58.667
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Valor de Instalación Metro Lineal de Tubería con accesorios Altura de 0 a 3mts 1/2 ó 3/4 (Incluye elementos de Fijación)	515	\$ 4.934.699
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Valor de Instalación Metro Lineal de Cable	1350	\$ 2.688.719
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Valor Instalación cámara Análoga o IP Altura a más de 3mts	16	\$ 1.885.436
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Valor Instalación Monitor de 32" ó 42" Incluye Suministro de Soporte	1	\$ 104.539

IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Valor Instalación DVR ó NVR	1	\$ 143.734
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Valor Instalación Switch	4	\$ 388.821
IED. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA - MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	A	Pase Muro o Pasa Placa de 1"	9	\$ 93.356
TOTAL				\$ 38.447.042
IED. ORLANDO FALS BORDA -ORLANDO FALS BORDA	A	Cable dúplex 2X16 AWG AWG PVC Blanco	100	\$ 194.714
IED. ORLANDO FALS BORDA -ORLANDO FALS BORDA	A	Cable UTP Categoría 6 23 AWG 100% Cobre	230	\$ 626.048
IED. ORLANDO FALS BORDA -ORLANDO FALS BORDA	A	Cámara Fija Análoga HD Varifocal 2,8-12 de tipo mini domo o bullet. Con IR	16	\$ 2.374.759
IED. ORLANDO FALS BORDA -ORLANDO FALS BORDA	A	Video balun pasivos pareja	16	\$ 164.025
IED. ORLANDO FALS BORDA -ORLANDO FALS BORDA	A	Fuente de poder para cámara fija mínimo de 2A.	16	\$ 236.286
IED. ORLANDO FALS BORDA -ORLANDO FALS BORDA	A	DVR penta híbrido (HDCVI, AHD, TVI, CVBS e IP) 32 ch, capacidad de 3 discos duros de 4TB de almacenamiento, salida VGA/HDMI de fabricante reconocido.	1	\$ 847.313
IED. ORLANDO FALS BORDA -ORLANDO FALS BORDA	A	Monitor de 32" LED, con resolución HD con entradas VGA y HDMI.	1	\$ 1.416.100
IED. ORLANDO FALS BORDA -ORLANDO FALS BORDA	A	UPS 1 KVA montaje en piso o rack de acuerdo a infraestructura, tecnología true online, interfaz, de Fabricante reconocido incluye acometida eléctrica.	1	\$ 828.338
IED. ORLANDO FALS BORDA -ORLANDO FALS BORDA	A	Sensor infrarrojo DT exterior	1	\$ 286.391

IED. ORLANDO FALS BORDA -ORLANDO FALS BORDA	A	Valor de Instalación Metro Lineal de Cable	330	\$ 657.242
IED. ORLANDO FALS BORDA -ORLANDO FALS BORDA	A	Valor de Instalación punto Nuevo de Alarma (Sensor Infrarrojo, Contacto Magnético, Sirena, teclado)	1	\$ 32.970
IED. ORLANDO FALS BORDA -ORLANDO FALS BORDA	A	Valor Instalación cámara Análoga o IP Altura a más de 3mts	16	\$ 1.885.436
IED. ORLANDO FALS BORDA -ORLANDO FALS BORDA	A	Valor Instalación Monitor de 32" ó 42" Incluye Suministro de Soporte	1	\$ 104.539
IED. ORLANDO FALS BORDA -ORLANDO FALS BORDA	A	Valor Instalación DVR ó NVR	1	\$ 143.734
TOTAL				\$ 9.797.895
IED. SANTA MARTHA - SANTA MARTHA	A	Cable dúplex 2X16 AWG AWG PVC Blanco	100	\$ 194.714
IED. SANTA MARTHA - SANTA MARTHA	A	Cable UTP Categoría 6 23 AWG 100% Cobre	300	\$ 816.584
IED. SANTA MARTHA - SANTA MARTHA	A	Cámara Fija Análoga HD Varifocal 2,8-12 de tipo mini domo o bullet. Con IR	4	\$ 593.690
IED. SANTA MARTHA - SANTA MARTHA	A	Video balun pasivos pareja	6	\$ 61.509
IED. SANTA MARTHA - SANTA MARTHA	A	Fuente de poder para cámara fija mínimo de 2A.	6	\$ 88.607
IED. SANTA MARTHA - SANTA MARTHA	A	Valor de Instalación Metro Lineal de Cable	400	\$ 796.657
IED. SANTA MARTHA - SANTA MARTHA	A	Valor Instalación cámara Análoga o IP Altura a más de 3mts	4	\$ 471.359
TOTAL				\$ 3.023.121
TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO				\$ 370.656.209

Nota: Relación de planos modificados en los mantenimientos correctivos y entregados a la S.E.D.

PROYECTOS MEDIOS TECNOLOGICOS		
RESUMEN PLANOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS		
PERIODO DEL 1 AL 31 DE ENERO DE 2022		
GRUPO 4 LOCALIDADES USME Y SUMAPAZ		
	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	CANT. PLANOS
1	I.E.D. ATABANZHA SEDE A - USME	4
2	I.E.D. CIUDAD DE VILLAVICENCIO SEDE A - USME	3
3	I.E.D. CIUDAD DE VILLAVICENCIO SEDE B - USME	3
4	I.E.D. CIUDAD DE VILLAVICENCIO SEDE C - USME	3
5	I.E.D. DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A - USME	4
6	I.E.D. DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B - USME	3
7	I.E.D. DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C - USME	3
8	I.E.D. EDUARDO UMAÑA MENDOZA SEDE A - USME	4
9	I.E.D. GABRIEL GARCIA MARQUEZ SEDE A - USME	3
10	I.E.D. LUIS EDUARDO MORA OSEJO SEDE A - USME	3
11	I.E.D. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA SEDE A - USME	4
12	I.E.D. ORLANDO ORLANDO FALS BORDA SEDE A - USME	4
13	I.E.D. SANTA MARTHA SEDE A - USME	4
TOTAL PLANOS		45

3.1. DESCRIPCIÓN Y CAMBIO DEL EQUIPO TECNICO EVENTUAL

A la fecha no se han presentado cambios en el equipo técnico de apoyo para el desarrollo del contrato.

4. COVID 19

4.1. Acumulado

seguimiento a diario de los casos asociados a contagios o sospechas de contagio, tal como se observa en la siguiente tabla

Tabla 22 Relación de Seguimiento a Casos de Covid 19 Acumulado

Total Vigilantes	Total Positivos	Recuperados	Aislados	Fallecidos	Reintegrados
56	48	48	5	0	5

4.2. Por mes

Tabla 23 Seguimiento a Casos de Covid 19, relación por período

Inicio Enero con Positivos	Presentados en Enero nuevos	Recuperados	Aislados	Reintegrados
0	0	0	5	5

4.3. Actividades desarrolladas en mes para la prevención de contagio

Se sigue efectuando la sensibilización del personal para que continúe observando las medidas de Bioseguridad en cada uno de los puestos de servicio y la utilización del alcohol y el gel en todas sus actividades. Ante todo, se ha procurado que todo el personal acceda a la vacuna en las dos dosis establecidas.

- Se suministraron elementos de bioseguridad.
 - Se socializaron nuevas campañas y retroalimentación de la prevención del virus por medio de la vacuna.
 - Se emitieron recomendaciones de bioseguridad y medidas preventivas de contagio.
 - Se emitió plan de acción con el fin de realizar el seguimiento al personal vacunado y no vacunado para incentivar por medio de campañas, panfletos informativos, recomendaciones y acompañamiento por parte del área encargada.
- Se adjuntan las evidencias y soportes correspondientes en el siguiente link.
<https://drive.google.com/file/d/10wmL7yVcoWLRiOSHDFroGjOIzUVN499n/view?usp=sharing>

5. Hallazgos y Plan de Trabajo

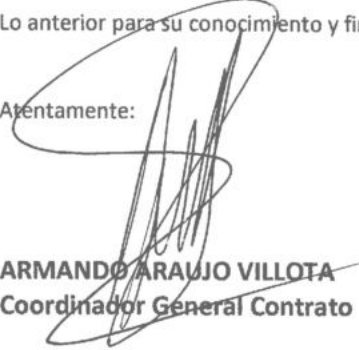
Tabla 245 Hallazgos y Plan de Trabajo

COMPONENTE	CAPÍTULO	SEGMENTO	GRUPO 4			
			%	Pregunta	Plan de Acción	Evidencia
TÉCNICO	CENTRAL DE MONITOR EO	PROCEDIMIENTOS Y REACCION	94,90 %	El Guarda sabe por que se tiene que enviar la señal de PANICO DE TECLADO	REALIZAR CHARLA INFORMATIVA SOBRE EL MANEJO DE LAS ALARMAS	https://drive.google.com/file/d/12k-hvdg07z9u8Pi4aB7DCTY7Lxcoli/view?usp=sharing
		MANTENIMIENTO		La información de la fecha, novedad y técnico de la visita corresponde con la fecha del formato	DAR INSTRUCCION PARA EL MANEJO DE LAS ANOTACIONES EN LOS LIBROS DEL PUESTO	https://drive.google.com/file/d/12k-hvdg07z9u8Pi4aB7DCTY7Lxcoli/view?usp=sharing

Se tuvo un buen resultado en los diferentes aspectos del contrato, sin problemas específicos, con las acciones de mejora continua para seguir prestando un excelente servicio.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente:



ARMANDO ARAUJO VILLOTA
Coordinador General Contrato



JULIAN PUENTES BECERRA
Vo.Bo. Director Interventoría

RECIBIDO A SATISFACCION No. 9



SERVICIO DE VIGILANCIA
Factura No. UAHS-18

LILIANA LINDARTE RODRIGUEZ, identificada con C.C. 52.836.193 Coordinadora Administrativa y financiera del contrato de Interventoría No. C01.PCCNTR 2651929 del 15-07-2021, quien fue delegada mediante documento de fecha 28 de septiembre de 2021 por ASTRID ROCIO ROCA PATIÑO, quien obra como Representante legal de CONSORCIOSEGURIDAD S2, en su calidad de Interventor del contrato de Vigilancia y Seguridad No. C01.PCCNTR 2466420 del 29 de abril de 2021 GRUPO 4

CERTIFICA

Que la empresa UNION TEMPORAL AHS 2021 con NIT 901.480-756-6, ha cumplido con el objeto del contrato de suministro de servicio de vigilancia No. C01.PCCNTR 2466420, cuyo objeto es "PRESTACIÓN INTEGRAL DEL SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA PARA LAS SEDES EDUCATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA SED" de conformidad con la adjudicación del grupo 4 de la Licitación SED-IP-DSA-002-2021, y en cumplimiento a lo estipulado en el literal 2.8 "Forma de pago" del pliego de condiciones del contrato se puede proceder a efectuar el pago correspondiente al periodo comprendido del 1 al 31 de Enero de 2022, para el servicio de Vigilancia Humana y electrónica, conforme al siguiente detalle:

Valor inicial del contrato	\$ 32.291.205.642
Valor Adición No. 1	
Valor Adición No. 2	
Valor Adición No. 3	
Valor Total del Contrato	\$ 32.291.205.642
Saldo antes de esta factura	\$ 20.909.087.263
Valor de la factura	\$ 1.985.684.528
Saldo después de esta Factura	\$ 18.923.402.735
Grupo	4
Localidades	USME- SUMAPAZ

INFORME FINANCIERO

1. VALOR SERVICIO DE VIGILANCIA HUMANA (Periodo del 1 al 31 de Enero de 2022)

Modalidad	Valor Día	# Servicios	Días	Valor Base 8.8 SMLVM	Valor AyS	Valor Base A.I.U	Valor AIU (10%)	Valor IVA (19%)	Valor Total Servicio
A = 24H	293.333,33	152	30	1.337.600.000,00	107.008.000,00	1.444.608.000,00	144.460.800,00	27.447.552,00	1.472.055.552,00
A = 24H	293.333,33			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B = 12H	131.342,93	3	30	11.820.863,70	945.669,10	12.766.532,80	1.276.653,28	242.564,12	13.009.096,92
B = 12H	131.342,93	1	1	131.342,93	10.507,43	141.850,36	14.185,04	2.695,16	144.545,52
B = 12H	131.342,93			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C=12HN	161.990,40	1	30	4.859.712,00	388.776,96	5.248.488,96	524.848,96	99.721,29	5.348.210,25
C=12HN	161.990,40			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C=12HN	161.990,40			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D = 12HD L-V	131.342,93	39	19	97.325.113,60	7.786.009,09	105.111.122,69	10.511.112,27	1.997.111,33	107.108.234,02
D = 12HD L-V	131.342,93			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D = 12HD L-V	131.342,93			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D = 12HD L-V	131.342,93			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D = 12HD L-V	131.342,93			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D = 12HD L-V	131.342,93			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D = 12HD L-V	131.342,93			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E=8 H D L-V	87.561,96	2	23	4.027.850,16	322.228,01	4.350.078,17	435.007,82	82.651,49	4.432.726,66
E=8 H D L-V	87.561,96			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E=8 H D L-V	87.561,96			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F=8 H D L-V	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F=8 H D L-V	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totales				1.455.764.881,39	116.461.190,59	1.572.226.073	157.222.607,30	29.872.295,39	1.602.098.368,40

2. VALOR SERVICIOS DE MONITOREO (Periodo del 1 al 31 de Enero de 2022)

Servicio	Costo del Servicio Diario	Sistemas Monitoreado	Días	Subtotal costos	valor base A.I.U	Valor AIU (10%)	Valor IVA (19%)	Valor Total Servicio
Monitoreo	\$ 2.242	84	30	5.650.909,95	5.650.909,95	565.091,00	107.367,59	5.758.277,54
Monitoreo	\$ 2.242			-	-	-	-	-
Monitoreo	\$ 2.242	Ajuste Dic/21	-	63.693,18	63.693,18	6.369,32	1.210,17	64.903,35
Monitoreo	\$ 2.242			-	-	-	-	-
Monitoreo	\$ 2.242			-	-	-	-	-
Monitoreo	\$ 2.242			-	-	-	-	-
Monitoreo	\$ 2.242			-	-	-	-	-
Monitoreo	\$ 2.242			-	-	-	-	-
Monitoreo	\$ 2.242			-	-	-	-	-
Monitoreo	\$ 2.242			-	-	-	-	-
Monitoreo	\$ 2.242			-	-	-	-	-
Total Monitoreo				5.587.216,77	5.587.217	558.721,68	106.157,42	5.693.374

3. VALOR SERVICIO DE CORRECTIVOS (Periodo del 1 al 31 de Enero de 2022)

Servicio Mto. correctivo de	Valor del Servicio	Cantidad	Subtotal del Servicio	Valor AIU (10%)N/A	Valor IVA 19%	Valor total
Alarmas	0,00	2	\$ 47.102.373,00	-	8.949.451,00	\$ 56.051.824,00
CCTV	0,00	11	\$ 264.373.433,00	-	50.230.982,00	\$ 314.604.385,00
Control de acceso	0,00	0	-	-	0,00	\$ 0,00
Total Mantenimiento Correctivo			311.475.806		59.180.433	370.656.209



4. VALOR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Periodo del 1 al 31 de Enero de 2022)

Servicio Mto. Preventivo de	Valor del Servicio	Cantidad	Subtotal del Servicio	Valor AIU (10%)N/A	Valor IVA 19%	Valor total
Alarmas	0,00	0	-	-	0,00	\$ 0,00
CCTV	0,00	0	-	-	0,00	\$ 0,00
Control de acceso	0,00	0	-	-	0,00	\$ 0,00
Total Mantenimiento Preventivo			-	-	0	0

5. VALOR SERVICIOS ADICIONALES (Periodo del 1 al 31 de Enero de 2022)

Tipo de Servicio	Valor servicio día	Cant. Servicios	Cant. Dias	Subtotal del servicio	Valor AIU (10%)	Valor IVA 19%	Valor total
Coordinador	236.721,49	1	30	7.101.644,70	710.164,47	134.931,25	7.236.576
	0			0,00	0,00	0,00	0,00
Total Servicios Adicionales		1	30	7.101.645	710.164	134.931	7.236.576

Valor Base AIU	\$ 1.584.914,935
Valor AIU	\$ 158.491,493
IVA 19% del AIU	\$ 30.113,384
Valor Servicios de Mantenimiento	\$ 311.475,806
valor IVA, Mantenimiento	\$59.180,403
SUBTOTAL	\$1.896.390,741
IVA 19 % del A.I.U	\$89.293,787
Total Factura	\$ 1.985.684,528

La presente certificación es dada a los 4 días de Febrero de 2022 /



HERIBERTO LOAIZA MARIN
Representante Legal
UNION TEMPORAL AHS 2021



LILIANA LINDARTE RODRIGUEZ
Delegada Representante Legal
CONSORCIO SEGURIDAD S2