CONSORCIO CSJ-BOYACA

CONTRATO No. 039 DE 2023

OBJETO:

“Contratar en nombre de la NACIÓN – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA– DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA, la ejecución de obras civiles de mejoramiento y mantenimiento de infraestructura Física propia ubicada en el Palacio de Justicia de Santa Rosa de Viterbo, en la Calle 5 # 7-50.”

CONSORCIO CSJ-BOYACA

NIT. 901.699.929–5

INFORME FINAL DE OBRA Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERIODO DE INFORME DEL 29 DE AGOSTO AL 10 DE DICIEMBRE DE 2023

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12 DE DICIEMBRE 2023

ELABORÓ INFORME TÉCNICO	REVISÓ	APROBÓ
JEFFERSON GOMEZ RODRIGUEZ	YEFERSON ANDRÉS DÍAZ HERNÁNDEZ	SILVIA DANIELA GAMBOA ASCENCIO
Fecha:12/12/2023	Fecha: 12/12/2023	Fecha: 15/12/2023

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

CONSORCIO CSJ-BOYACA

Tabla de Contenido

Contenido

INTRODUCCIÓN 4

1. OBJETIVO GENERAL 4

1.1. Objetivos específicos 4

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO 5

2.1. Localización 5

3. DESCRIPCIÓN 6

4. ASPECTOS CONTRATUALES 6

5. PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO 7

6. GARANTIAS 8

7. COMPONENTE TÉCNICO 8

7.1. Actividades realizadas durante el periodo 8

7.2. Relación de planos 12

7.3. Registro fotográfico 12

7.4 . Inclusión de obra no prevista 26

8.1 OBJETIVO GENERAL 30

8.1.1 Objetivos específicos 30

9 PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO 32

9.1 Personal de obra 32

10 ACTIVIDADES SST 33

10.1 Plan de capacitación 33

11 ACTIVIDADES REALIZADAS 33

11.1 Señalización y demarcación 34

11.2 Inspecciones de seguridad 35

11.3 Medicina preventiva y de trabajo 36

11.4 Seguimiento de indicadores 36

12 ACTIVIDADES AMBIENTALES 37

12.1 Gestión de residuos 37

13. CONCLUSIONES 37

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

Ilustración 1Ubicación de Proyecto 5
Ilustración 1Ubicación de Proyecto ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Ilustración 2Ubicación del proyecto satelital 5

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Oficinas por piso 6
Tabla 2 Información Contractual 7
Tabla 3 Personal Seleccionado mediante pliegos de la entidad 8
Tabla 4 Pólizas Iniciales 8
Tabla 5 Código Sustantivo del Trabajo 31
Tabla 6 Personal Activo CONSORCIO CSJ-BOYACA 32

INTRODUCCIÓN

En el presente informe técnico se desarrollan las actividades planificadas dentro del CONTRATO No.: 039 DE 2023, con el objeto “Contratar en nombre de la NACIÓN – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA– DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA, la ejecución de obras civiles de mejoramiento y mantenimiento de infraestructura Física propia ubicada en el Palacio de Justicia de Santa Rosa de Viterbo, en la Calle 5 # 7-50.”, durante el periodo del 29 de agosto de 2023 al 10 de Diciembre de 2023, donde la empresa CONSORCIO CSJ-BOYACA, es la encargada de ejecutar las mismas, con el personal seleccionado mediante los lineamientos de la entidad.

Teniendo en cuenta lo anterior, se determina un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo (SG-SST), basado en la mejora continua, con el fin de dar bienestar físico, mental y social a los trabajadores, contratistas y subcontratistas, identificando los peligros y evaluando los riegos, velando por la seguridad y la salud de estos, aplicando la normativa legal vigente como el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019.

En el presente informe se detalla la gestión técnica y SST para las actividades desarrolladas con la participación de todo el personal.

1. OBJETIVO GENERAL

Notificar y desarrollar las actividades contratadas en el contrato No.039 DE 2023, que tiene por objeto “Contratar en nombre de la NACIÓN – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA– DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA, la ejecución de obras civiles de mejoramiento y mantenimiento de infraestructura Física propia ubicada en el Palacio de Justicia de Santa Rosa de Viterbo, en la Calle 5 # 7-50.”

1.1. Objetivos específicos

• Informar a la supervisión y a la Entidad sobre los avances del contrato en mención.
• Desarrollar las actividades de obra de manera organizada, teniendo en cuenta la programación presentada a la entidad.

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

2.1. Localización

El proyecto se encuentra ubicado en la ciudad de Santa Rosa de Viterbo, en el barrio centro, en la dirección Calle 19 #8-14, dentro de las instalaciones DEL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA.

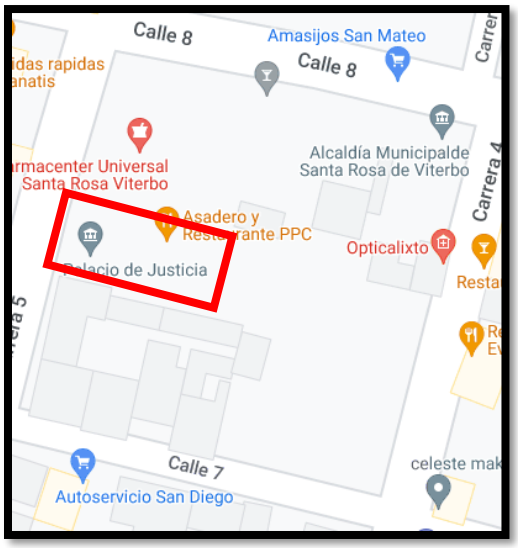


Ilustración 1Ubicación de Proyecto



Ilustración 2 Ubicación del proyecto satelital

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

3. DESCRIPCIÓN

El área donde se desarrollará el objeto del contrato que se ubica en el centro del municipio de Santa Rosa de Viterbo, donde se intervendrá varias oficinas dentro del consejo superior de la judicatura:

PISOS	AREAS O ESPACIOS
CUBIERTA	Viga canales principales Cubierta principal Cubierta cuarto de vigilancia
3	Juzgado penal especializado Despacho juez Oficina Secretario Juzgado 1ro ejecucion de penas Despacho juez Oficina Secretario
2	Archivo 2do piso Baños Segundo Piso Placas tanques
1	Juzgado municipal Archivo dentro del juzgado Oficina secretario Despacho Juez Sala Audiencias Sala Audiencias N°1 Sala Auxiliar Sala Audiencia 2 Oficina Ing. Mercedez Niño

Tabla 1Oficinas por piso

4. ASPECTOS CONTRATUALES

A continuación, se describen las características contractuales del proyecto:

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATISTA	CONSORCIO CSJ-BOYACÁ
TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO O CONVENIO	No.039 DE 2023
OBJETO	“Contratar en nombre de la NACIÓN – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA– DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA, la ejecución de obras civiles de mejoramiento y mantenimiento de infraestructura Física propia ubicada en el

	Palacio de Justicia de Santa Rosa de Viterbo, en la Calle 5 # 7-50.”
PLAZO	60 DIAS CALENDARIO
VALOR INICIAL	CIENTO NUEVE MILLONES VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($109.022.264 M/Cte.), incluido IVA y demás impuestos.
VALOR ADICIÓN 1	CINCUENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE ($53.436.551,50 M/Cte.), incluido IVA y demás impuestos. (OTRO SI No. 3)
VALOR TOTAL	CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE ($162.458.815.50 M/Cte.), incluido IVA y demás impuestos.
FECHA DE INICIO	29 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE SUSPENSION	N/A
FECHA DE REINICIO	N/A
FECHA DE TERMINACION INICIAL	27 OCTUBRE DE 2023
PRORROGA NUMERO 1	15 DIAS (OTRO SI No. 1)
FECHA DE TERMINACION P1	11 DE NOVIEMBRE DE 2023
PRORROGA NUMERO 2	9 DIAS (OTRO SI No. 2)
FECHA DE TERMINACION 2	20 DE NOVIEMBRE DE 2023
PRORROGA NUMERO 3	20 DIAS (OTRO SI No. 3)
FECHA DE TERMINACION 2	10 DE DICIEMBRE DE 2023
SUPERVISION	ING. SILVIA GAMBOA ASCENCIO

Tabla 2 Información Contractual

5. PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO

De acuerdo con los pliegos presentados por la Entidad **CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**, en el proceso de contratación, se seleccionó el siguiente personal calificado, para las actividades que estaban propuestas para ejecutar la obra. Estas fueron aprobadas por la supervisión y a su vez por la entidad:

NOMBRE	CARGO	PERSONAL
DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ	RESIDENTE DE OBRA	ADMINISTRATIVO
JOSE RICARDO CASTELLANOS HUERTAS	AYUDANTE DE OBRA	OPERATIVO

EDISON YESID FUQUENE COLMENARES	AYUDANTE DE OBRA	OPERATIVO
SERGIO JAVIER NIÑO	AYUDANTE DE OBRA	OPERATIVO
CARLOS HERNANDO CHAPARRO	AYUDANTE DE OBRA	OPERATIVO
EMILIO DE JESUS CHAPARRO ROJAS	AYUDANTE DE OBRA	OPERATIVO
JHON FREDY MORALES TIPASOCA	AYUDANTE DE OBRA	OPERATIVO
JEFFERSON GOMEZ RODRIGUEZ	RESIDENTE DE OBRA	ADMINISTRATIVO
EDIXON JAHIR COMBARIZA RODRIGUEZ	INGENIERO AMBIENTAL SST	OPERATIVO
JORGE ELIECER ALVAREZ PIÑEROS	MAESTRO DE OBRA	OPERATIVO
LAURENTINO CASTILLO SILVA	AYUDANTE DE OBRA	OPERATIVO
HERIC FABIAN SALAMANCA DUARTE	AYUDANTE DE OBRA	OPERATIVO

Tabla 3 Personal Seleccionado mediante pliegos de la entidad

6. GARANTIAS

El proyecto tiene unas pólizas iniciales, las cuales debió adquirir para salvaguardar la ejecución de este, en cumplimiento a los acuerdos contractuales.

SEGURO	PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA VIGENCIA
Póliza de seguro de Cumplimiento	CSC-100035334	29/08/2023	20/11/2028
Póliza de seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual	CSC-100008479	29/08/2023	20/11/2023

Tabla 4 Relacion Pólizas

7. COMPONENTE TÉCNICO

7.1. Actividades realizadas durante el periodo

CONSORCIO CSJ-BOYACA

SEMANA 01. (29-08 / 02-09 DEL 2023)

- Firma del acta de inicio
- Socialización del programa de actividades
- Resanes y pelado de paredes

SEMANA 02. (04-09 / 09-09 DEL 2023)

- Resanes en primer nivel
- Pintura en primer nivel
- Resanes en tercer nivel

SEMANA 03. (11-09 / 16-09 DEL 2023)

- Resanes en primero, segundo y tercer nivel
- Pintura en pasillos primer piso
- Pintura bajo placa

SEMANA 04. (18-09 / 23-07 DEL 2023)

- Se realizo cambio de personal
- Raspado y pelado de antepechos primer y tercer nivel.
- Pintura bajo placa zona de baños.
- Demolición de muro colindante.
- Instalación de lona verde para cerramiento.

SEMANA 05. (25-09 / 30-09 DEL 2023)

- Armado viga de cimentación con zapatas para muro colindante.
- Fundida de vigas.
- Pintura bajo placa.
- Pintura en fachadas.
- Levantamiento de muro en ladrillo # 5
- Limpieza de cubierta.

SEMANA 06. (02-10 / 07-10 DEL 2023)

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

• Mantenimiento y limpieza de viga canal
• Lijado de techo, resanes y posterior aplicación vinilo tipo 2 sobre pañete dos manos bajo placa.
• Pintura fachada interna de palacio
• Columnetas de muro parqueadero
• Se recibe charla SST

SEMANA 07. (08-10 / 14-10 DEL 2023)

• Viga sobre muro
• Pañetes en vigas
• Pañete en muro posterior
• Pinturas fachadas
• Limpieza de cubiertas
• Demolición de cielo falso en esterilla y montaje de perfiles para techo pvc

SEMANA 08. (15-10 / 22-10 DEL 2023)

• Instalación de cielo raso en PVC
• Instalación de luminarias.
• Pintura en oficinas.
• Instalación de piso en madera laminada.

SEMANA 09. (23-10 / 29-10 DEL 2023)

• Construcción de muro prensado Santa Fe.
• Construcción de columnas y vigas de amarre de muro.
• Suministro e instalación de piso laminado.

SEMANA 10. (30-10 / 05-11 DEL 2023)

• Suministro e instalación de piso laminado.
• Resane de muro y pintura de oficinas en tercer piso.

SEMANA 11. (06-11 / 12-11 DEL 2023)

• Resane de muro y pintura de oficinas en tercer piso.
• Mantenimiento y limpieza de cubiertas, incluidas bajantes y canales.

CONSORCIO CSJ-BOYACA

SEMANA 12. (13-11 / 19-11 DEL 2023)

• Resane de muros en oficinas de archivo del primer y segundo piso.
• Pintura de muros del juzgado especializado, ejecución de penas y juzgado tercero del tercer piso.
• Pintura de puertas del juzgado especializado, juzgado tercero y juzgado ejecución de penas del tercer piso.

SEMANA 13. (20-11 / 26-11 DEL 2023)

• Resane de muros en oficinas de archivo del segundo piso.
• Pintura de muros del archivo de primer y segundo piso, baños del primer piso.
• Pintura de guardaescobas exteriores con pintura de aceite negra.
• Pañete de vigas y columnas de muro en mampostería.
• Limpieza y lavado de placa tanques.
• Retiro laminas, refuerzo de estructura metálica, suministro e instalación de láminas superboard.
• Instalación de caballetes en cubiertas cuarto de vigilancia.
• Fundida en concreto de placa de contrapiso en pasillo.
• Fundida en concreto de placa de tanque elevado.

SEMANA 14. (27-11 / 03-12 DEL 2023)

• Pintura de guardaescobas exteriores con pintura de aceite negra.
• Impermeabilización de placa de tanques y placa frente a muro mampostería del segundo piso.
• Ajuste y nivelación de tejas en cubierta principal.
• Sellado de ventanas y vidrios de fachadas con silicona.

SEMANA 15. (04-12 / 10-12 DEL 2023)

• Pintura de guardaescobas exteriores con pintura de aceite negra.
• Impermeabilización de canales y vigacanales.
• Instalación de piso laminado en archivo del juzgado especializado del tercer piso.
• Instalación de guardaescobas de madera en juzgado especializado.
• Sellado de ventanas y vidrios de fachadas con silicona.
• Instalación de lámina flanche sobre cubierta existente atrás del archivo primer piso.

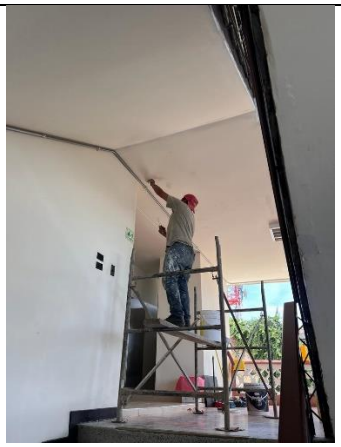
• Instalación de concertina de seguridad sobre muros de mampostería en parqueadero y muro del segundo piso.
• Instalación de dos divisiones para orinal en los baños del segundo piso.
• Actividades de ornato, limpieza y retiro de sobrantes.

7.2. Relación de planos

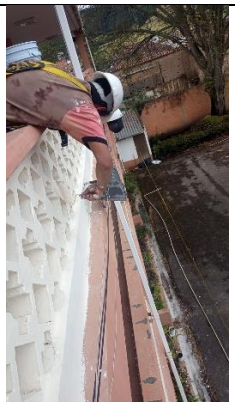
Durante este periodo no se realizaron planos.

7.3. Registro fotográfico

Durante el periodo del presente informe se realizaron registros fotográficos de las actividades que fueron ejecutadas, las cuales se encuentran a continuación:

	
Resanes en oficinas y pasillos	Resanes en juzgados muro posterior
	
Resanes zona baños segundo piso	Resanes zona escaleras

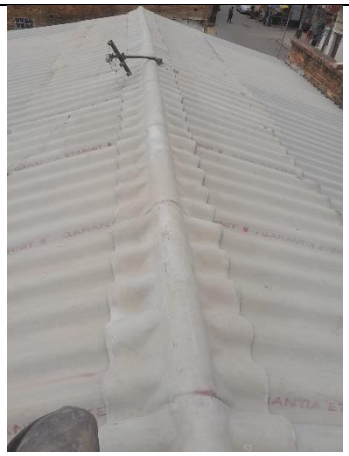
CONSORCIO CSJ-BOYACA

	
Pintura Pasillos	Pintura bajo placa
	
Raspado de antepechos	Resanes en fachada

	
Pintura en fachadas	Detallado de pintura en exterior

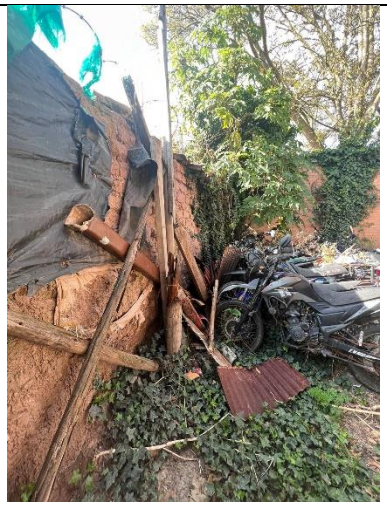
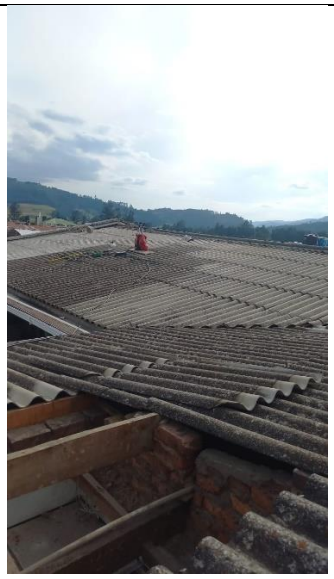
rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

CONSORCIO CSJ-BOYACA

	
Instalacion teja en fibrocemento	Placa tanque elevado
	
Intalacion entramado metalico para techo PVC	Pañete impermeabilizado pasillo

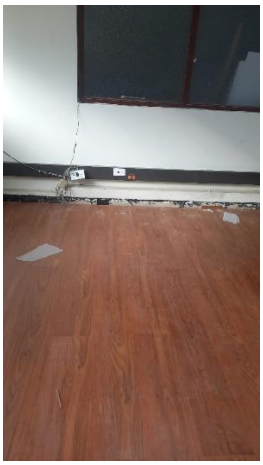
rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

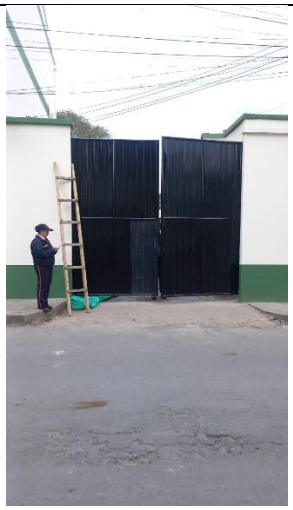
CONSORCIO CSJ-BOYACA

	
Instalación piso en madera laminada PVC	Demolición Muro parqueadero
	
Limpieza cubierta edificio principal	Instalación techo PVC.

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

CONSORCIO CSJ-BOYACA

	
Instalación piso madera laminada	Desmonte cielo falso

	
Desmonte cielo falso esterilla	Mantenimiento y pintura puerta parqueadero

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

CONSORCIO CSJ-BOYACA

	
Revision estribos viga de cimentacion	Muro en mamposteia bloque #5
	
Construccion de muro en mamposteria.	Construccion de muro en mamposteria y vigas de amarre.

	
Solado en cimentación	Adecuacion tubo del agua

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

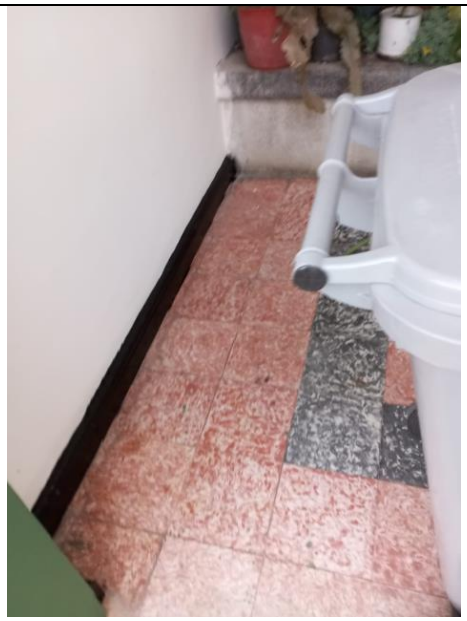
CONSORCIO CSJ-BOYACA

	
Amarre viga de cimentacion	Fundida de viga cimentación
	
Amarre viga de cimentacion	

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

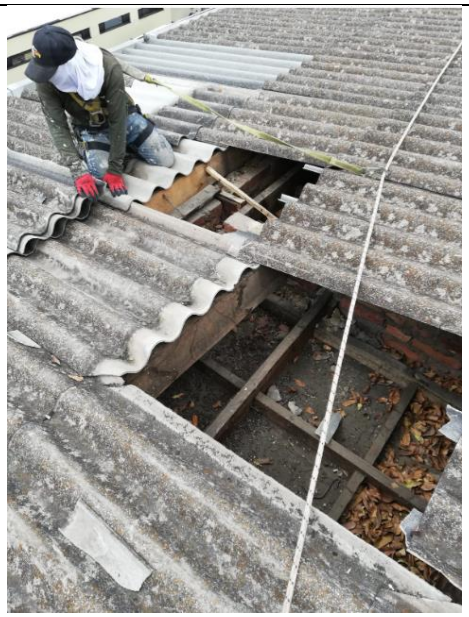
CONSORCIO CSJ-BOYACA

Resanes en oficinas de archivo	Resanes en oficinas de archivo
	
Resanes en oficinas de archivo	Pintura de guardaescoba exterior
	
Pintura de guardaescoba exterior	Impermeabilizado de placa tanques

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

CONSORCIO CSJ-BOYACA

	
Impermeabilizado de placa tanques	Impermeabilizado de placa 2do piso

	
Impermeabilizado de placa 2do piso	Instalacion de Concertina muro 2d piso
	

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

CONSORCIO CSJ-BOYACA

Instalacion de Concertina muro parqueadero	Ajuste y nivelacion de cubierta principal
	
Ajuste y nivelacion de cubierta principal	Ajuste y nivelacion de cubierta principal

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

CONSORCIO CSJ-BOYACA

	
Instalación de divisiones para orinal	Pintura muros y techo baño primer piso
	
Instalación lámina flanche	Instalación de piso laminado y guardaescobas archivo juzgado esp.

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

CONSORCIO CSJ-BOYACA

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Impermeabilización viga canales</td><td>Impermeabilización viga canales</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Fundida de placa en concreto.</td></tr>
</table>

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

CONSORCIO CSJ-BOYACA





Refuerzo de estructura metálica, retiro y suministro de placa superboard.

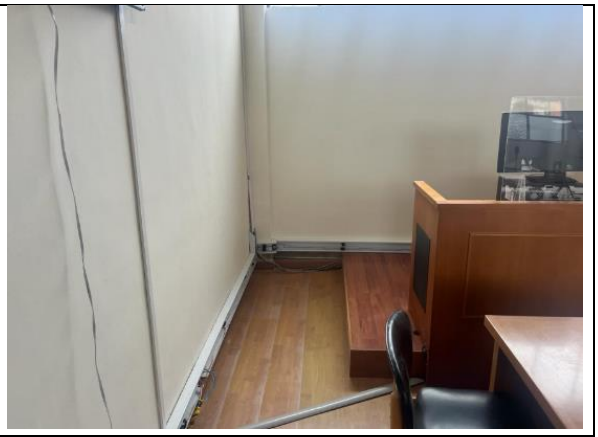


Construcción de muro y vigas



Construcción de placa Tanque aéreo.





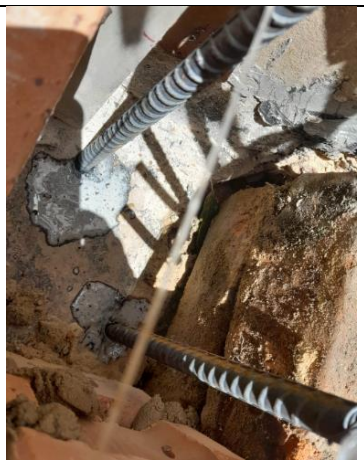
Vinilo tipo I sobre pañete tres manos sobre estuco

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

CONSORCIO CSJ-BOYACA

	
Vinilo tipo II sobre pañete dos manos bajo placa	Pintura fachada en vinilo para exteriores
	
Demolicion enchape ceramico y/o piso laminado	Suministro e instalacion cubierta en fibrocemento n°10
	
Suministro y aplicación de silicona para vidrios de ventanas	

rIngenieriayconsultorasdc@gmail.com
Calle 134 N° 151 A 39, Bogotá
Tel: 3192993054

	
Zapata en concreto reforzado 3000psi, inc excavación y compactación de terreno	
	
Anclaje epóxido arranque de columnas varilla # 4 - 1/2" - 20 cm	

7.4. Inclusión de obra no prevista

Durante la ejecución del presente contrato y de acuerdo con lo evidenciado en el proyecto por parte de supervisión y contratista se realizó la inclusión de las siguientes actividades no previstas las cuales se describen a continuación.

8.1 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA E=6 CM: De acuerdo con las condiciones actuales del pasillo de servidumbre ubicado en la parte posterior de la entidad y teniendo en cuenta su

longitud, un alistado impermeable no es capaz de soportar la dilatación y contracción ante eventos de sol y lluvia, toda vez que este no cuenta con refuerzo alguno generando fisura miento.

De acuerdo con lo antes indicado se recomienda realizar una placa de concreto reforzado con malla electrosoldada para soportar mejor las condiciones ambientales, y garantizando los desniveles hacia los sifones para evitar empozamiento de agua.

8.2 PLACA PARA TANQUE ELEVADO EN CONCRETO 3000 PSI INCLUYE REFUERZO: Dentro de las actividades contractuales se pudo observar que para la instalación del tanque elevado, no se contaba con una placa de soporte, dado que el tanque que se va a instalar es plástico, este requiere tener un apoyo estable para evitar que se presente daños en el mismo o en la red.

Razón por la cual se ve necesario construir una placa maciza de concreto reforzado para el soporte de este tanque contemplado para proveer el área de vigilancia y archivo.

8.3 ZAPATA EN CONCRETO REFORZADO - 3000 PSI, INCLUYE EXCAVACION Y COMPACTACION DE TERRENO: El presente ítem surge de la necesidad de realizar un apoyo para garantizar la integridad del muro a construir y salvaguardar del movimiento ante un evento sísmico, adicionalmente hay que tener en cuenta que este es un muro colindante.

Dentro de las actividades contractuales se contempló tan solo una viga de cimentación de un área que no contrarresta los momentos que este puede presentar en caso de un evento sísmico, dado su esveltes y longitud, poniendo en riesgo la integridad física de personas y objetos que se encuentren en su área aferente.

Por lo anterior se hace indispensable el diseño y construcción de un sistema de cimentación tipo zapata aislada para las columnetas y así asegurar su integridad.

8.4 ANCLAJE EPOXICO ARRANQUE DE COLUMNAS VARILLA # 4 - 1/2" - 20 cm: De acuerdo con la necesidad de realizar la construcción de muro divisorio colindante en el segundo nivel del área del tanque, es necesario que este cuente con columnetas y vigas de amarre, por lo tanto, dada esta condición se ve necesario la

ejecución y desarrollo de un sistema de anclajes con epóxido a placa maciza para dar arranque a las columnetas que confinarán la mampostería.

8.5 GUARDA ESCOBAS - PISO LAMINADO: Teniendo en cuenta el ítem contractual de suministro e instalación de piso laminado, no se contempló el guarda escoba de mismo el cual permite dar un mejor acabado a los pisos instalados, así como protección de los muros en su parte inferior, actividad que es indispensable, por lo tanto es requiere su inclusión.

8.6 PINTURA EN ACEITE NEGRO PARA GUARDAESCOBAS EXTERIORES: Es importante anotar que dentro de las actividades de pintura en la parte contractual no se contempló las actividades de pintura de guarda escobas, una vez observado el estado en el que se encuentran previa y posteriormente a las pinturas de muros, se hace necesario incluir la pintura en estos elementos toda vez que se encuentran manchados y salpicados de la pintura de otras actividades. Previas a la ejecución del contrato de la referencia, con el fin de dar un acabado estético a las actividades de pintura y resanes.

8.7 RETIRO Y SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE: este ítem es requerido para realizar un buen terminado la cubierta a cambiar toda vez que cuenta con dos aguas lo cual permite realizar el terminado y evitar filtraciones entre tejas por cambios de dirección.

8.8 PAÑETE VIGAS Y COLUMNAS: durante la ejecución del presupuesto no se contempló el acabado final del las vigas y colunas de los muros nuevos los cuales quedan a la vista, por lo tanto, es necesario realizar pañetes para dar un acabado homogéneo con los elementos existentes.

8.9 AJUSTE Y NIVELACION ESTRUCTURA DE TEJADO: Se evidencia que se encuetra la estructura de cubierta desnivelada lo cual no permite que se realice un buen ajuste entre tejas, para lo cual cambiar algunos elementos de madera para nivelar la estructura y poder tener un buen apoyo del tejado a sustituir.

8.10 RETIRO Y SUMINISTRO DE LAMINA SUPERBOARD 14mm.: durante la ejecución del cambio de piso laminado en los juzgados del piso 3 se evidencio que este cuenta con una estructura en tubería rectangular de 6 x 12 cm y una loza en superboard de 14 mm, evidenciándose que en las zonas con mayor tráfico se presenta daños significativos como roturas y faltas de este material, por lo cual se requiere realizar el reemplazo puntual de láminas de superboard con el fin de no

afectar en mayor proporción el presupuesto dado que las demás áreas se encuentran en buen estado.

8.11 REFUERZO DE ESTRUCTURA DE PISO CON TUBERÍA RECTANGULAR 4 X 8 SOLDADA Y PINTADA: de acuerdo con el ítem anterior es necesario reforzar la estructura de apoyo con tubería rectangular de un diámetro inferior, para lo cual se sugiere tubo rectangular de 4 x 8 cm, pintada con anticorrosivo y esmalte con el fin de evitar la corrosión, y así mismo dar una mayor portabilidad al piso de superboard y laminado a instalar.

INFORME SST – CONTRATO 039 2023

8.1 OBJETIVO GENERAL

Desarrollar las actividades propuestas dentro del plan de trabajo del Contrato de obra No. 039-2023 cuyo objeto es “Contratar en nombre de la NACIÓN – CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE TUNJA, la ejecución de obras civiles de mejoramiento y mantenimiento de infraestructura Física propia ubicada en el Palacio de Justicia de Santa Rosa de Viterbo, en la Calle 5 # 7-50.”

8.1.1 Objetivos específicos

• Revisar y cumplir la normatividad legal vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo.
• Desarrollar las actividades de los diferentes componentes de la SST (seguridad industrial, higiene industrial, medicina preventiva, bioseguridad y afiliaciones de personal), en forma permanente, con el fin de mejorar y mantener las condiciones de vida saludable de la población trabajadora.
• Identificar, reconocer, evaluar y controlar los factores ambientales que se originen en los lugares de trabajo y que puedan afectar la salud de los trabajadores. (Res. 1016/1989 art.11).
.

NORMA	ASUNTO
Resolución 2646 de 2008	Identificación, evaluación. Prevención, intervención y monitoreo de factores de riesgo psicosocial en el trabajo.
Decreto 1072 de 2015	Por medio de la cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo – Capitulo 6. Define las directrices de obligatorio cumplimiento para implementar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
Resolución 312 de 2019	Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG.SST.

Resolución 1255 de 2017	Por la cual se adopta el Reglamento de Higiene y Seguridad en el Trabajo.
Resolución 1401 de 2007	Por la cual se reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo.
Resolución 2346 de 2007	Practica de evaluaciones médicas ocupacionales, manejo y contenido de historias clínicas ocupacionales.
Resolución 652 de 2012	Por la cual se establece la conformación y funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral en entidades públicas y empresas privadas y se dictan otras disposiciones.
Resolución 2013 de 1986	Por la cual se reglamenta la organización y funcionamiento de los comités de Medicina, Higiene y Seguridad Industrial en los lugares de trabajo.
Ley 1010 2006	por medio de la cual se adoptan medidas para prevenir, corregir y sancionar el acoso laboral y otros hostigamientos en el marco de las relaciones de trabajo.
Decreto-Ley 1295 1994	por el cual se determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales.
Resolución 2400 1979	por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.
Resolución 4272 de 2021	por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas.

Tabla 5 Código Sustantivo del Trabajo

9 PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO

9.1 Personal de obra

Durante el desarrollo de las actividades se veló por que el personal estuviera afiliado a todas las prestaciones de parafiscales a las que hubiera lugar, se realizaron las inscripciones respectivas a EPS, AFP, ARL Y CAJA DE COMPENSACIÓN, las cuales fueron pasadas a la supervisión para revisión y aprobación, en el siguiente cuadro se muestran fechas de afiliación además del personal y periodo laborado durante la ejecución del proyecto.

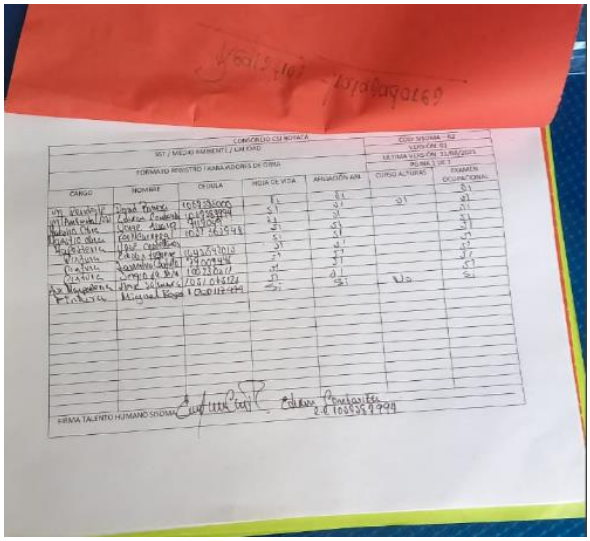
NOMBRE	CARGO	FECHA INGRESO	FECHA TERMINACIÓN	ARL	PERSONAL
DAVID ALEJANDRO BARRERA LOPEZ	RESIDENTE DE OBRA	7/10/2023	30/11/2023	SURA	ADMINISTRATIVO
JEFFERSON GOMEZ RODRIGUEZ	RESIDENTE DE OBRA	1/12/2023	Fin de contrato	SURA	ADMINISTRATIVO
EDIXON JAHIR COMBARIZA RODRIGUEZ	INGENIERO AMBIENTAL SST	7/10/2023	Fin de contrato	SURA	ADMINISTRATIVO
JORGE ELIECER ALVAREZ PIÑEROS	MAESTRO DE OBRA	7/10/2023	Fin de contrato	SURA	OPERATIVO
JOSE RICARDO CASTELLANOS HUERTAS	AYUDANTE DE OBRA	10/10/2023	30/10/2023	SURA	OPERATIVO
EDISON YESID FUQUENE COLMENARES	AYUDANTE DE OBRA	10/10/2023	30/10/2023	SURA	OPERATIVO
LAURENTINO CASTILLO SILVA	AYUDANTE DE OBRA	7/10/2023	Fin de contrato	SURA	OPERATIVO
SERGIO JAVIER NIÑO	AYUDANTE DE OBRA	15/10/2023	30/10/2023	SURA	OPERATIVO
CARLOS HERNANDO CHAPARRO	AYUDANTE DE OBRA	15/10/2023	30/10/2023	SURA	OPERATIVO
EMILIO DE JESUS CHAPARRO ROJAS	AYUDANTE DE OBRA	15/10/2023	30/10/2023	SURA	OPERATIVO
HERIC FABIAN SALAMANCA DUARTE	AYUDANTE DE OBRA	7/10/2023	Fin de contrato	SURA	OPERATIVO
JHON FREDY MORALES TIPASOCA	AYUDANTE DE OBRA	15/10/2023	30/10/2023	SURA	OPERATIVO

Tabla 6 Personal Activo CONSORCIO CSJ-BOYACA

10 ACTIVIDADES SST

10.1 Plan de capacitación

Como parte del sistema de gestión y seguridad y salud en el trabajo aplicados en marco del contrato, se realizaron diferentes jornadas de inducción en donde se especificaban las directrices para el desarrollo de las diferentes actividades, enfatizando a trabajo que demandaran alto riesgo y las tareas encaminadas a la gestión ambiental.



En el periodo de octubre a noviembre se enviaron registros de la realización de las jornadas, además siempre permaneció en físico una carpeta para el seguimiento por las partes interesadas.

11 ACTIVIDADES REALIZADAS

En el desarrollo de la obra, se han cumplido de manera integral todas las actividades contempladas en el programa de gestión de seguridad y salud en el trabajo. Este logro es el resultado de un compromiso firme y constante con la protección y el bienestar de todos los trabajadores involucrados en el proyecto.

Desde el inicio de la obra, se implementaron medidas y protocolos específicos que garantizaron un entorno laboral seguro y saludable. Se llevaron a cabo evaluaciones de riesgos exhaustivas, identificando posibles peligros y adoptando medidas preventivas adecuadas para minimizar cualquier riesgo potencial. Además, se establecieron procedimientos claros de emergencia y evacuación para estar preparados ante cualquier eventualidad.

El programa de gestión de seguridad y salud en el trabajo se convirtió en un componente esencial de la planificación y ejecución diaria. Se realizaron capacitaciones periódicas para el personal, abordando temas relevantes como el uso correcto de equipos de protección personal, prácticas seguras en el manejo de herramientas y maquinaria, así como la importancia de mantener un ambiente de trabajo limpio y ordenado.

La supervisión constante y la aplicación rigurosa de las normativas de seguridad y salud contribuyeron significativamente al éxito de la obra. Se llevaron a cabo inspecciones regulares para asegurar el cumplimiento continuo de los estándares establecidos, y se realizaron ajustes según fuera necesario para garantizar un ambiente laboral seguro.

Es importante destacar el compromiso de todos los trabajadores, contratistas y supervisores que participaron en la obra, quienes asumieron su responsabilidad con seriedad y dedicación. Esta colaboración activa y consciente fue esencial para alcanzar los objetivos establecidos en el programa de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

En resumen, nos complace informar que la obra [nombre de la obra] ha concluido exitosamente, y que el cumplimiento integral de todas las actividades planificadas en el programa de gestión de seguridad y salud en el trabajo demuestra nuestro compromiso continuo con la seguridad y el bienestar de quienes participaron en este proyecto.

11.1 Señalización y demarcación

Además, se procedió a cercar y encerrar adecuadamente aquellos espacios que representaban riesgos potenciales o que requerían restricción de acceso. Esto incluyó zonas con maquinaria en operación y cualquier lugar donde la presencia de personas no autorizadas pudiera poner en peligro la integridad física o interferir con el desarrollo seguro de las actividades.






11.2 Inspecciones de seguridad

En cuanto a los elementos de protección personal, se realizaron inspecciones detalladas para confirmar su correcto estado y funcionamiento. Esto incluyó cascos, guantes, gafas de seguridad, entre otros, asegurando que cada trabajador contara con el equipo necesario para resguardar su integridad física durante el desarrollo de las actividades laborales.

Las inspecciones locativas se llevaron a cabo para evaluar el estado general de las instalaciones, asegurando que estuvieran libres de obstáculos, con señalización adecuada y condiciones estructurales seguras. Cualquier anomalía fue identificada y corregida oportunamente.

Finalmente, se efectuaron inspecciones de herramientas, garantizando que estuvieran en condiciones óptimas de funcionamiento, libres de desgaste excesivo o daños. Se llevó a cabo el mantenimiento necesario y se proporcionaron repuestos

cuando fue necesario para garantizar la seguridad y eficiencia en el uso de las herramientas.






11.3 Medicina preventiva y de trabajo

Con el fin de mejorar el desempeño y eficiencia en el trabajo, a través de diferentes técnicas y ejercicios que ayudan a reducir la fatiga laboral, trastornos osteomusculares y prevenir el estrés; se realizaron actividades para mejorar el bienestar de los trabajadores.

11.4 Seguimiento de indicadores

Indicadores de accidentalidad: Se hace control mensual de los indicadores, a la fecha no se presentaron accidentes laborales.

12 ACTIVIDADES AMBIENTALES

12.1 Gestión de residuos

La adecuada gestión de los residuos sólidos ordinarios en las instalaciones del juzgado fue llevada a cabo siguiendo rigurosamente los protocolos establecidos. Dichos residuos fueron dispuestos en los recipientes designados para tal fin, asegurando una segregación adecuada y contribuyendo así a la minimización de impactos ambientales.

En paralelo, se implementó un sistema eficiente de acopio temporal para los escombros y residuos generados durante la obra. La disposición final de estos materiales se ejecutó de acuerdo con términos específicos, los cuales involucraron la entrega de los mismos a un gestor certificado. Es importante destacar que este proceso de disposición se realizó en estricta conformidad con las normativas ambientales vigentes.

Adjunto a este informe, se incluyen los certificados que respaldan la correcta disipación final de los residuos. Estos documentos reflejan el compromiso de la obra con prácticas sostenibles y responsables, garantizando que la gestión de residuos se haya llevado a cabo de manera ética y conforme a los requisitos legales y ambientales.

Este enfoque integral hacia la gestión de residuos sólidos no solo demuestra nuestro cumplimiento con las normativas establecidas, sino que también respalda nuestro compromiso con la sostenibilidad y el respeto por el medio ambiente en todas las fases de la obra.

Acopio temporal de escombros.

13. CONCLUSIONES

- Se finalizan todas las actividades contempladas en el presente contrato cumpliendo con la calidad exigida y cantidades necesarias.

- Se solicitó prórroga por 12 días calendario la cual fue aceptada mediante otro si No 2 de fecha 24 de octubre de 2023.

- Se solicitó adición de recursos por valor de CINCUENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE ($53.436.551,50 M/Cte.), incluido IVA y demás impuestos; prorroga por 20 días calendario la cual fue aceptada mediante otro si No 3 de fecha 20 de noviembre de 2023.

- Las actividades de alistado de impermeabilizado no se ejecutaron porque durante el desarrollo de la obra no se evidencio la necesidad de realizar dicha actividad; toda vez que un alistado impermeable no es capaz de soportar la dilatación y contracción ante eventos de sol y lluvia, porque este no cuenta con refuerzo alguno generando fisura miento.

- Se ve la gestión en cuidado y bienestar de los trabajadores y el medio en el que se mueven y los rodea.

- Se ha propendió realizar las actividades intrínsecas al contrato, siguiendo al máximo los lineamientos de auto cuidado y protección del medio ambiente.

- La gestión documental se ha venido organizando a fin de seguir un orden específico en cuanto a los documentos para cada uno de los trabajadores.

  En cuanto al seguimiento SST de cada una de las labores, tanto profesional administrativo como operativo ha seguido realizando seguimiento minucioso de cada una de las tareas.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JEFFERSON GOMEZ RODRIGUEZ	RESIDENTE DE OBRA	
EDIXON JAHIR COMBARIZA RODRIGUEZ	INGENIERO AMBIENTAL SST	