	INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RUFINO CUERVO
	MATRIZ DE RIESGOS CONTRATACION MENOS DE VEINTE (20) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES. (S.L.M.V.) **DECRETO 1082 DE 2015. ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1. Numeral 6**

MATRIZ DE RIESGOS PARA EL CONTRATO DE OBRA DE ADECUACIÓN DE LA SALA GALILEO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL RUFINO CUERVO

CIUDAD:	**CHOCONTA**
FECHA:	**11 DE AGOSTO DE 2026**
DEPENDENCIA SOLICITANTE RESPONSABLE	**RECTORIA**
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE DILIGENCIA EL ANALISIS DE RIESGOS	**NORHA EMILCE BOHORQUEZ SANDOVAL**
TIPO DE CONTRATO	**CONTRATO DE OBRA**

1. OBJETO PARA CONTRATAR

ADECUACIÓN DE LA SALA GALILEO DE LA I.E.D. RUFINO CUERVO, MEDIANTE SU DIVISIÓN INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN AULA DE CLASE Y UN DEPÓSITO DESTINADO AL ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES, EQUIPOS Y MAQUINARIA QUE ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN UBICADOS EN DICHO ESPACIO.

2. VALOR Y TIEMPO DE EJECUCION

VALOR: ONCE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE. ($11.346.000.oo).

TIEMPO: Veinte (20) días calendario, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato.

3. ANÁLISIS DE RIESGO

Ítem	Pregunta	Sí	No
1	¿La contratación contribuye a garantizar la continuidad y adecuada prestación del servicio educativo?	X	
2	¿El proceso corresponde al régimen especial de contratación de los Fondos de Servicios Educativos?	X	
3	¿El valor estimado del contrato es inferior a veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes?	X	
4	¿Existe pluralidad de personas naturales o jurídicas con capacidad para ejecutar la obra requerida?	X	
5	¿La obra requiere especificaciones técnicas, cantidades y unidades de medida claramente definidas?	X	
6	¿La intervención comprende actividades de mampostería, pañete, pintura, instalación de puerta y adecuación de redes eléctricas?	X	
7	¿La intervención afectará columnas, vigas, placas, cimentaciones u otros elementos estructurales de la edificación?		X
8	¿Las actividades eléctricas deben cumplir el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas —RETIE— vigente?	X	
9	¿En el lugar de ejecución se encuentran materiales, equipos y maquinaria institucional que deben ser protegidos durante la obra?	X	
10	¿La ejecución puede generar riesgos para estudiantes, funcionarios o visitantes si el área no se aísla y señaliza adecuadamente?	X	
11	¿La nueva puerta será instalada para proporcionar acceso independiente al aula de clase?	X	
12	¿El depósito conservará como acceso la puerta grande existente en la Sala Galileo?	X	
13	¿La contratación contempla la entrega de anticipo al contratista?		X
14	¿El pago se realizará después de la ejecución y recibo a satisfacción de la obra?	X	
15	¿El contrato requiere supervisión técnica, administrativa y financiera durante su ejecución?	X	
16	¿La obra requiere medidas de aislamiento, señalización, seguridad y salud en el trabajo?	X	
17	¿El contratista deberá responder por los daños que ocasione a la infraestructura, los equipos o la maquinaria institucional?	X	
18	¿La contratación se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones de la Institución para la vigencia 2026?	X	

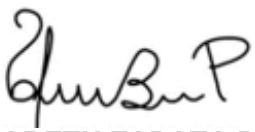
TABLA DE RIESGOS NO ASEGURABLES

Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad	Impacto	Nivel	Medidas de mitigación / control	Responsable
Planeación	Diferencias entre las medidas cotizadas y las condiciones reales de la Sala Galileo.	Media	Alta	Alto	Verificar previamente medidas, superficies, accesos y redes antes de adquirir materiales e iniciar la obra.	Contratista / Supervisor
Técnico	Construcción inadecuada del muro divisorio o afectación de elementos estructurales y redes existentes.	Baja	Alta	Medio	Verificar la ubicación del muro, realizar anclajes adecuados y no intervenir columnas, vigas, placas ni cimentaciones.	Contratista / Supervisor
Técnico	Deficiencias en el pañete, pintura, acabados o funcionamiento de la nueva puerta del aula.	Media	Media	Medio	Utilizar materiales de calidad, verificar cada actividad y corregir los trabajos defectuosos antes del recibo.	Contratista / Supervisor
Eléctrico	Fallas, cortocircuitos, sobrecargas o instalación incorrecta de la red y de los doce puntos eléctricos.	Baja	Alta	Alto	Emplear personal competente, materiales adecuados y realizar pruebas de funcionamiento conforme al RETIE vigente.	Contratista / Supervisor
Operativo	Demora, suspensión injustificada, ejecución parcial o	Media	Alta	Alto	Establecer cronograma, realizar seguimiento permanente y	Contratista / Supervisor

	incumplimiento del plazo contractual.				efectuar el pago únicamente después del recibo total a satisfacción.	
Calidad	Utilización de materiales usados, defectuosos o de calidad inferior a la requerida.	Baja	Alta	Medio	Exigir materiales nuevos y de primera calidad e inspeccionarlos antes de su instalación.	Contratista / Supervisor
Institucional	Daño o deterioro de la maquinaria, materiales, equipos, puerta existente o demás bienes institucionales.	Media	Alta	Alto	Proteger los bienes, realizar registro fotográfico previo y reparar sin costo los daños ocasionados.	Contratista / Supervisor
Logístico	Interferencia de la obra con las clases, la circulación o el funcionamiento normal de la Institución.	Media	Alta	Alto	Coordinar horarios, aislar y señalizar el área y evitar actividades riesgosas durante la presencia de estudiantes.	Contratista / Supervisor
Seguridad y salud en el trabajo	Accidentes de trabajadores, estudiantes, funcionarios o visitantes durante la ejecución.	Media	Alta	Alto	Delimitar el área, utilizar elementos de protección personal y mantener herramientas, materiales y residuos en condiciones seguras.	Contratista / Supervisor
Ambiental	Acumulación o disposición inadecuada de escombros, empaques y sobrantes de materiales.	Media	Media	Medio	Recoger y retirar oportunamente los residuos y entregar los espacios completamente limpios.	Contratista
Financiero	Incremento de precios, errores de cálculo u omisión de	Baja	Media	Bajo	Verificar cantidades y precios e incluir materiales, mano	Contratista

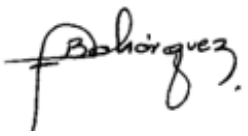
	costos en la cotización.				de obra, transporte, impuestos y demás costos necesarios.	
Legal y administrativo	Incumplimiento de requisitos legales o falta de soportes para verificar la ejecución contractual.	Baja	Alta	Medio	Verificar documentos y antecedentes, efectuar seguimiento, elaborar registros e informes y suscribir el acta de recibo antes del pago.	Secretaría Ejecutiva / Supervisor / Rectoría
Calidad posterior	Aparición de fisuras, desprendimientos, fallas eléctricas o defectos en la puerta después del recibo.	Media	Media	Medio	Exigir garantía técnica escrita y corrección de los defectos sin costo adicional para la Institución.	Contratista / Supervisor

FIRMAS AUTORIZADAS:



ELIZABETH ZAPATA PAEZ

Rectora



NORHA EMILCE BOHORQUEZ SANDOVAL

Secretaria Ejecutiva