MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO DE SAN JACINTO DEL CAUCA – BOLÍVAR

Proceso	Selección abreviada de menor cuantía de obra pública de infraestructura social – Sector educativo (documentos tipo, Resolución 540 de 2025 de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente)
Objeto	REMODELACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA VEREDA EL INTENTO, MUNICIPIO DE SAN JACINTO DEL CAUCA – BOLÍVAR
Presupuesto oficial	$212.881.992,00 (121,58 SMMLV de 2026)
Plazo de ejecución	Tres (3) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.

Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.

De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente procedimiento. La Matriz se diligenció teniendo en cuenta la naturaleza del contrato de obra pública (remodelación del bloque existente con cambio de cubierta y ampliación de 89,28 m² en una sede educativa rural en funcionamiento), su localización en la subregión de La Mojana, la ausencia de anticipo y el plazo de tres (3) meses. Se tipificaron expresamente los riesgos de corrupción en las etapas de selección y de ejecución, por su relación directa con los riesgos financiero, legal y reputacional de la Entidad (riesgos 4 y 22).

Escala de valoración. La probabilidad y el impacto se califican de 1 a 5 y la valoración es la suma de ambos, conforme al Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente:

Calificación	Probabilidad	Impacto
1	Raro	Insignificante: no afecta la ejecución ni el valor; efecto inferior al 1 % del valor del contrato
2	Improbable	Menor: dificulta levemente la ejecución; efecto entre el 1 % y el 5 %
3	Posible	Moderado: retrasa la ejecución sin afectar el objeto; efecto entre el 5 % y el 15 %
4	Probable	Mayor: obstaculiza la ejecución de manera sustancial; efecto entre el 15 % y el 30 %
5	Casi cierto	Catastrófico: impide la ejecución o el cumplimiento del objeto; efecto superior al 30 %

Valoración (P + I)	Categoría	Lectura
8, 9 y 10	**Riesgo extremo**	Requiere tratamiento inmediato y seguimiento permanente
7	**Riesgo alto**	Requiere tratamiento prioritario
5 y 6	**Riesgo medio**	Requiere controles específicos
2, 3 y 4	**Riesgo bajo**	Se administra con controles ordinarios

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO DE SAN JACINTO DEL CAUCA – BOLÍVAR

Matriz de Riesgos

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Prob.	Imp.	Valor.	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Prob.	Imp.	Valor.	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	Específico	Interno	Planeación	Operacional	Errores o inconsistencias en el presupuesto oficial, las cantidades de obra o los análisis de precios unitarios (ítems con numeración repetida en el capítulo 11, diferencia entre el número de zapatas de concreto (12) y el de excavación (6), diferencia de $0,16 entre la suma del presupuesto y el CDP, ausencia de aparatos sanitarios pese a intervenir los baños) que conduzcan a una estimación inadecuada del valor o del alcance.	Observaciones y reclamaciones de los interesados, ajustes al pliego, mayores cantidades o ítems no previstos en ejecución y eventual desequilibrio del contrato.	3	3	**6**	**Medio**	Entidad	Revisión técnica integral del presupuesto, cantidades y APU antes de publicar el proyecto de pliego; publicación de memorias de cantidades y APU; respuesta y corrección oportuna mediante adenda.	1	3	**4**	**Bajo**	No	Secretaría de Planeación	Antes de la publicación del pliego definitivo	Lista de chequeo de revisión del presupuesto y trazabilidad de observaciones en SECOP I	Única, previa a la apertura
2	Específico	Interno	Planeación	Regulatorio	Falta de disponibilidad jurídica o física del predio de la sede educativa, o ausencia de la licencia de construcción (modalidad de ampliación y adecuación) o del acto que haga sus veces para la ampliación de 89,28 m² y la remodelación del bloque existente.	Imposibilidad de suscribir el acta de inicio, suspensión del contrato y reclamaciones del contratista por mayor permanencia.	2	4	**6**	**Medio**	Entidad	Verificar y documentar la titularidad o tenencia del predio y obtener la licencia o el acto correspondiente antes del acta de inicio; incorporar los soportes al expediente.	1	4	**5**	**Medio**	Sí	Secretaría de Planeación	Antes del acta de inicio	Verificación documental en el expediente contractual	Única
3	General	Externo	Selección	Operacional	Ausencia de proponentes o de ofertas hábiles, por las condiciones de acceso a la zona rural o por la falta de interesados que acrediten los requisitos.	Declaratoria de desierto del proceso, retraso en la satisfacción de la necesidad y nuevos costos de trámite.	2	3	**5**	**Medio**	Entidad	Estructuración con documentos tipo, requisitos proporcionales, difusión amplia en SECOP I y audiencia de aclaraciones cuando se solicite; en caso de desierto, adelantar el procedimiento que la ley permite.	1	3	**4**	**Bajo**	No	Oficina de Contratación	Durante el proceso de selección	Seguimiento al número de manifestaciones de interés y de ofertas	Según cronograma
4	General	Externo	Selección	Social o político	Riesgo de corrupción: colusión entre oferentes, direccionamiento del proceso, filtración de información o presiones indebidas sobre el comité evaluador.	Pérdida de la selección objetiva, sobrecostos, riesgo reputacional, financiero y legal para la Entidad, investigaciones disciplinarias, fiscales y penales.	2	5	**7**	**Alto**	Entidad	Uso obligatorio de los documentos tipo; publicación de todos los documentos en SECOP I; comité evaluador plural con declaración de ausencia de conflicto de interés; convocatoria a veedurías ciudadanas; reporte a la Superintendencia de Industria y Comercio de indicios de colusión.	1	5	**6**	**Medio**	Sí	Alcalde y comité evaluador	Hasta la adjudicación	Revisión de patrones de ofertas y trazabilidad en SECOP I	En cada etapa del proceso
5	Específico	Externo	Selección	Económico	Presentación de ofertas con precio artificialmente bajo que no permitan ejecutar el contrato en las condiciones exigidas.	Incumplimiento, obra inconclusa o de mala calidad, necesidad de nuevos procesos.	2	4	**6**	**Medio**	Entidad	Aplicar el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y la guía de Colombia Compra Eficiente sobre ofertas artificialmente bajas, con requerimiento de justificación al proponente.	1	4	**5**	**Medio**	Sí	Comité evaluador	Durante la evaluación	Análisis comparativo de precios frente al presupuesto oficial	Única
6	General	Externo	Contratación	Operacional	El adjudicatario no suscribe el contrato, no constituye las garantías o no cumple los requisitos de ejecución dentro del término previsto.	Retraso en el inicio de la obra y necesidad de adjudicar al segundo en orden de elegibilidad.	2	3	**5**	**Medio**	Contratista	Garantía de seriedad de la oferta; posibilidad de adjudicar al proponente ubicado en segundo lugar (numeral 12 del artículo 30 de la Ley 80 de 1993).	1	2	**3**	**Bajo**	Sí	Oficina de Contratación	Dentro del plazo para suscribir el contrato	Control de términos de suscripción y aprobación de garantías	Única

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO DE SAN JACINTO DEL CAUCA – BOLÍVAR

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Prob.	Imp.	Valor.	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Prob.	Imp.	Valor.	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
7	Específico	Externo	Ejecución	Naturaleza	Lluvias intensas, crecientes e inundaciones propias de la dinámica hídrica del río Cauca en La Mojana que interrumpan el acceso terrestre a la vereda El Intento (corregimiento de Tenche) o impidan trabajar en el sitio. La parte previsible de este riesgo (temporadas de lluvia conocidas) la asume el contratista; los eventos extraordinarios e irresistibles se tratan como fuerza mayor.	Retrasos en el suministro de materiales, paralización de frentes de obra, mayores costos de transporte y deterioro de materiales.	4	3	**7**	**Alto**	Contratista (eventos previsibles) / Entidad (fuerza mayor debidamente probada: ampliación de plazo sin reconocimiento económico)	Programar las actividades críticas (cimentación, estructura, cubierta) en la temporada seca; acopio anticipado de materiales; protección de materiales en obra; en caso de fuerza mayor, suspensión o prórroga soportada.	3	2	**5**	**Medio**	Sí	Contratista y supervisor	Durante toda la ejecución	Reporte del IDEAM, bitácora de obra y comités de seguimiento	Semanal
8	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Dificultades logísticas para el transporte de materiales, equipos y personal hasta la vereda El Intento (aproximadamente 14 km de la cabecera municipal por vía terrestre), incluidas la disponibilidad de transporte y la transitabilidad de la vía en temporada de lluvias.	Retrasos en el cronograma y sobrecostos de transporte.	4	3	**7**	**Alto**	Contratista	Plan logístico de suministro presentado con el programa de obra; contratación anticipada del transporte; inventario mínimo en sitio.	2	3	**5**	**Medio**	Sí	Contratista	Durante toda la ejecución	Comparación del avance físico contra el programa de obra	Semanal
9	General	Externo	Ejecución	Económico	Variación de los precios de los insumos (cemento, acero, agregados, perfilería, tejas, cables eléctricos, equipos de aire acondicionado, combustible) y de la mano de obra dentro de los márgenes previsibles durante el plazo de tres (3) meses.	Disminución de la utilidad del contratista y riesgo de retrasos por desabastecimiento.	3	2	**5**	**Medio**	Contratista	Precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste, dado el plazo corto; compra anticipada de insumos principales; el contratista incorpora la variación previsible en su oferta.	2	2	**4**	**Bajo**	No	Contratista	Durante toda la ejecución	Seguimiento al ICOCED del DANE y a las cotizaciones del contratista	Mensual
10	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Mayores cantidades de obra u obras no previstas derivadas de las condiciones reales del terreno (capacidad portante, nivel freático, volumen de relleno) o del estado real de la edificación existente (muros, vigas y cimentación que reciben la nueva cubierta y las divisiones).	Necesidad de adición o de ítems no previstos; desequilibrio si no se reconocen.	3	3	**6**	**Medio**	Entidad	Verificación conjunta del sitio antes del acta de inicio; reconocimiento de cantidades realmente ejecutadas a precios unitarios; ítems no previstos con precio acordado y disponibilidad presupuestal previa.	2	3	**5**	**Medio**	Sí	Supervisor y Secretaría de Planeación	Durante toda la ejecución	Actas de cantidades y comités de obra	Quincenal
11	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Calidad deficiente de los materiales o de los procesos constructivos (resistencia del concreto, colocación del acero, impermeabilización, instalación de la cubierta, cielo raso e instalaciones eléctricas).	Rechazo y reconstrucción de obras, afectación de la estabilidad y de la vida útil de las aulas, riesgo para los usuarios.	2	4	**6**	**Medio**	Contratista	Plan de calidad; ensayos de laboratorio (asentamiento y resistencia a la compresión del concreto); certificados de conformidad de los materiales; aprobación de cada etapa por el supervisor; garantía de estabilidad y calidad.	1	3	**4**	**Bajo**	Sí	Contratista y supervisor	Durante la ejecución y el periodo de garantía	Resultados de ensayos e inspección visual	Por cada vaciado y semanal
12	General	Interno	Ejecución	Operacional	Incumplimiento del programa de obra por causas imputables al contratista (personal o equipos insuficientes, mala planeación).	Atraso en la entrega, necesidad de prórrogas y aplicación de multas o cláusula penal.	3	3	**6**	**Medio**	Contratista	Programa de obra detallado aprobado por el supervisor; seguimiento de la ruta crítica; requerimientos y procedimiento sancionatorio del artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 cuando proceda.	2	3	**5**	**Medio**	Sí	Contratista y supervisor	Durante toda la ejecución	Curva de avance programado contra ejecutado	Semanal

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO DE SAN JACINTO DEL CAUCA – BOLÍVAR

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Prob.	Imp.	Valor.	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Prob.	Imp.	Valor.	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
13	General	Interno	Ejecución	Operacional	Accidentes de trabajo del personal de obra (trabajos en altura en cubierta, manipulación de materiales, herramientas eléctricas).	Lesiones, paralización de frentes, sanciones y reclamaciones.	2	4	**6**	**Medio**	Contratista	Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo conforme al Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019; afiliación a seguridad social; elementos de protección personal; permisos de trabajo en alturas.	1	4	**5**	**Medio**	Sí	Contratista	Durante toda la ejecución	Inspecciones de seguridad y verificación de planillas	Semanal
14	Específico	Interno	Ejecución	Social o político	Daños o lesiones a estudiantes, docentes, padres de familia o terceros por la ejecución de obras dentro de una sede educativa en funcionamiento.	Afectación de la integridad de menores de edad, responsabilidad extracontractual y suspensión de la obra.	2	5	**7**	**Alto**	Contratista	Aislamiento y señalización de los frentes de obra, control de acceso, programación de actividades de riesgo fuera de la jornada escolar o en vacaciones, póliza de responsabilidad civil extracontractual.	1	4	**5**	**Medio**	Sí	Contratista	Durante toda la ejecución	Inspección de cerramientos y señalización	Diaria
15	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Daños a la infraestructura existente de la sede (aulas, baños, muros, redes de agua y energía) durante las demoliciones de calados y andén, excavaciones o el desmonte de la cubierta.	Costos de reparación e interrupción del servicio educativo.	2	3	**5**	**Medio**	Contratista	Levantamiento del estado inicial con registro fotográfico; protección de elementos existentes; reparación a cargo del contratista.	1	2	**3**	**Bajo**	No	Contratista	Durante toda la ejecución	Acta de vecindad y registro fotográfico	Al inicio y al final
16	General	Interno	Ejecución	Ambiental	Manejo inadecuado de residuos de construcción y demolición (RCD), material de excavación, residuos peligrosos (envases de pintura y solventes) o vertimientos.	Contaminación de suelos y cuerpos de agua, sanciones ambientales.	2	3	**5**	**Medio**	Contratista	Plan de manejo de RCD conforme a la Resolución 1257 de 2021 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible; disposición en sitios autorizados; manejo diferenciado de residuos peligrosos.	1	2	**3**	**Bajo**	No	Contratista	Durante toda la ejecución	Certificados de disposición final	Mensual
17	Específico	Externo	Ejecución	Social o político	Inconformidad de la comunidad educativa o interferencia de la obra con el calendario escolar.	Retrasos, conflictos con la comunidad y afectación de las clases.	2	3	**5**	**Medio**	Entidad	Socialización previa con directivos, docentes y padres de familia; coordinación del cronograma con el calendario escolar; atención de inquietudes a través del supervisor.	1	2	**3**	**Bajo**	Sí	Secretaría de Planeación y supervisor	Antes del inicio y durante la ejecución	Actas de socialización y registro de PQRS	Mensual
18	General	Externo	Ejecución	Social o político	Alteraciones del orden público en la zona rural (presencia de actores armados, paros o bloqueos) que impidan el acceso o la permanencia del personal.	Suspensión de la obra y retrasos.	2	4	**6**	**Medio**	Entidad (ampliación de plazo, sin reconocimiento de mayores costos salvo pacto expreso)	Coordinación con la Policía y las autoridades locales; suspensión del contrato cuando las circunstancias lo exijan.	2	3	**5**	**Medio**	Sí	Alcaldía Municipal	Durante toda la ejecución	Reportes del consejo de seguridad municipal	Mensual
19	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Creación de nuevos tributos o modificación de tarifas de los existentes con posterioridad al cierre del proceso, que afecten directamente el contrato.	Variación del costo de la obra.	1	3	**4**	**Bajo**	Entidad (nuevos tributos o cambios de tarifa posteriores al cierre) / Contratista (tributos vigentes al cierre)	Revisión del impacto y, si corresponde, restablecimiento del equilibrio conforme al artículo 27 de la Ley 80 de 1993.	1	2	**3**	**Bajo**	No	Secretaría de Hacienda	Durante toda la ejecución	Revisión normativa	Trimestral
20	General	Interno	Ejecución	Financiero	Falta de liquidez del contratista para financiar la obra, considerando que no se pacta anticipo ni pago anticipado.	Retrasos, abandono de la obra o incumplimiento de pagos a trabajadores y proveedores.	3	3	**6**	**Medio**	Contratista	Requisito habilitante de capital de trabajo y capacidad residual; pagos parciales mensuales contra avance; verificación de pagos de seguridad social.	2	3	**5**	**Medio**	Sí	Contratista	Durante toda la ejecución	Revisión de actas de pago y de planillas de aportes	Mensual

MATRIZ 3 - RIESGOS
SELECCIÓN ABREVIADA DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPIO DE SAN JACINTO DEL CAUCA – BOLÍVAR

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Prob.	Imp.	Valor.	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Prob.	Imp.	Valor.	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
21	General	Interno	Ejecución	Financiero	Demora en el trámite de las actas parciales y en los pagos a cargo del Municipio, incluida la disponibilidad de los recursos de retiros FONPET en el PAC.	Afectación del flujo de caja del contratista, retrasos y reclamaciones por intereses.	2	3	**5**	**Medio**	Entidad	Programación del PAC acorde con el cronograma de pagos; trámite de actas en los plazos pactados.	1	3	**4**	**Bajo**	Sí	Secretaría de Hacienda y supervisor	Durante toda la ejecución	Control de tiempos de trámite de cuentas	Mensual
22	General	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo de corrupción en la ejecución: recibo de obras no ejecutadas o de calidad inferior, pagos sin soporte, mayores cantidades ficticias.	Detrimento patrimonial y responsabilidad fiscal, disciplinaria y penal.	2	5	**7**	**Alto**	Entidad	Supervisión con informes y memorias de cantidades verificadas en sitio; registro fotográfico georreferenciado; participación de la veeduría y del comité de padres; publicación de actas en SECOP I.	1	4	**5**	**Medio**	Sí	Supervisor	Durante toda la ejecución y la liquidación	Revisión cruzada de actas, memorias y registro fotográfico	Por cada acta de pago
23	General	Externo	Ejecución	Operacional	Hurto o pérdida de materiales, herramientas y equipos almacenados en la obra.	Sobrecostos y retrasos.	3	2	**5**	**Medio**	Contratista	Almacén cerrado, vigilancia y control de inventarios.	2	2	**4**	**Bajo**	No	Contratista	Durante toda la ejecución	Inventario de almacén	Semanal
24	General	Interno	Liquidación	Operacional	Defectos o fallas de las obras que aparezcan después del recibo final (fisuras, filtraciones en cubierta, desprendimiento del cielo raso, fallas eléctricas o de los equipos de aire acondicionado).	Costos de reparación y afectación del servicio educativo.	2	3	**5**	**Medio**	Contratista	Amparo de estabilidad y calidad de la obra por cinco (5) años; requerimiento de reparación y, en su defecto, reclamación a la aseguradora.	1	2	**3**	**Bajo**	No	Contratista; Secretaría de Planeación (seguimiento)	Cinco (5) años después del recibo final	Visitas de seguimiento posteriores al recibo	Semestral
25	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Exposición de las aulas existentes, del mobiliario y de las instalaciones a la lluvia durante el desmonte de la cubierta existente (106,47 m²) y el montaje de la nueva estructura y teja (242,51 m²).	Daño de muros, cielo raso, redes eléctricas, mobiliario y material pedagógico; suspensión de clases y reprocesos.	3	3	**6**	**Medio**	Contratista	Desmonte por tramos, solo cuando la estructura y la teja de reemplazo estén en obra; protección provisional con plástico o lona; programación en temporada seca o en receso escolar; retiro previo del mobiliario con la dirección de la institución.	1	3	**4**	**Bajo**	Sí	Contratista y supervisor	Durante la ejecución del capítulo de cubierta	Inspección diaria del frente de cubierta y reporte de lluvias	Diaria durante la actividad
26	Específico	Interno	Ejecución	Tecnológico	Insuficiencia de la capacidad del servicio de energía de la sede (acometida, transformador del operador de red) para la carga de los cuatro (4) aires acondicionados de 12.000 BTU, los ocho (8) ventiladores y la iluminación, o falta de la certificación RETIE.	Equipos que no pueden ponerse en funcionamiento, disparo de protecciones, riesgo eléctrico y obra recibida sin uso.	3	3	**6**	**Medio**	Entidad (capacidad del servicio y trámites ante el operador de red) / Contratista (instalación interna y su certificación)	Verificación del cuadro de cargas y de la capacidad disponible con el operador de red antes del acta de inicio; instalación conforme al RETIE con circuitos independientes y protecciones; entrega de la declaración de cumplimiento o certificación RETIE.	2	2	**4**	**Bajo**	Sí	Secretaría de Planeación, contratista y supervisor	Antes del acta de inicio y al cierre de la instalación eléctrica	Cuadro de cargas y pruebas de funcionamiento	Al inicio y en la prueba final

Notas: (i) No se pacta anticipo ni pago anticipado; por tanto, no se tipifica el riesgo de manejo del anticipo ni se exige su amparo. (ii) El contratista asume los riesgos previsibles de su actividad que no estén expresamente asignados a la Entidad. (iii) Los eventos de fuerza mayor o caso fortuito debidamente acreditados darán lugar a suspensión o ampliación del plazo, sin que ello implique por sí solo reconocimiento económico. (iv) La Matriz hace parte integral de los documentos del proceso y del contrato.