Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

PRESUPUESTO OFICIAL	
Objeto:	ELABORACIÓN, ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE INTERVENCIONES EN CAUCES DE QUEBRADAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO.

A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)

Descripción	Cantidad	% de Dedicación	Salario	Plazo (Meses)	FM	Valor Total
Otro.Director de la consultoría	1,00	100,00%	$ 8.307.750	4,0	2,82	$ 93.711.420
Tecnólogo Seguridad y Salud en el Trabajo -SST.Tecnólogo en Salud y Seguridad en el Trabajo - SST	1,00	100,00%	$ 3.544.640	4,0	2,82	$ 39.983.539
Profesional.Profesional en ingeniería civil - Apoyo técnico a la dirección	1,00	100,00%	$ 5.870.810	4,0	2,82	$ 66.222.737

B - Otros Costos directos

Descripión	Cantidad	Unidad de Medida	Valor Unitario	Duración	valor total
Otro.OCHO PUNTOS DE ANÁLISIS					
Otro.LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS					
Comisión topográfica.LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL con equipo de precisión, comisión de topografía se hará con la frecuencia que indique la supervisión durante la ejecución del proyecto. Incluye libretas y planos. Incluye Inspección de MH y levantamiento de redes transversales (en el cauce) ver anexo técnico	92,00	Día	$ 988.076,00	1,00	$ 90.902.992
Otro.ESTUDIOS HIDROLOGICOS					
Otro.Estudios hidrológicos: Estimación de caudales máximos para los periodos de retorno de 2.33, 5, 10, 25, 50 y 100 años utilizando mínimo 4 métodos para las cuencas de estudio . Incluye elaboración de análisis y presentación de informes.	1,00	Unidad	$ 10.890.328,00	1,00	$ 10.890.328
Otro.DISEÑOS SOLUCIONES HIDRÁULICAS					
Otro.Estudios y diseños hidráulicos y revisión de la implementación de Soluciones Basadas en la Naturaleza y drenaje Sostenible y si es el caso, ajuste a los diseños existentes.	1,00	Unidad	$ 10.890.328,00	1,00	$ 10.890.328
Otro.ESTUDIOS GEÓLOGICOS Y GEOTÉCNICOS					
Otro.Informe del estudio geológico y geotécnico donde se explica la calidad del terreno y las necesidades de soporte para plantear las diferentes alternativas de soluciones. Esto incluye: OtroTransporte de personal y equipo liviano diferente al de exploración geotécnica Transporte de equipos y accesorios de perforación en grúa a ubicación dentro de la zona proyecto. Granulometría por tamizado con lavado sobre tamiz No. 200 Peso específico sobre agregado grueso, arena o llenante y absorción Contenido de materia orgánica por ignición Límites de consistencia: líquido y plástico Expansion libre Contenido de humedad natural Compresión simple, densidad y humedad natural Perforación a rotopercusión en suelo, diámetro NQ (75.8 mm), entre 10.0 m y 20.0 m de profundidad . Se incluye descripción geológica y geotécnica de los materiales, el monitoreo del nivel freático durante la perforación y la ejecución del ensayo de penetración estándar (SPT), conforme a la norma ASTM D1586. Corte Directo CD Índice de colapso Apique Manual sin demolición hasta 2,0m de profundidad Toma de muestras inalteradas en bloque o cajónOtroTransporte de personal y equipo liviano diferente al de exploración geotécnica	2,00	Unidad	$ 19.744.487,00	1,00	$ 39.488.974
Otro.DISEÑO DE REDES					
Otro.Investigación de existencia de Redes Secas	1938,00	m	$ 4.735,00	1,00	$ 9.176.430
Otro.Investigación de existencia de Redes Húmedas	5568,00	m	$ 5.196,00	1,00	$ 28.931.328
Otro.Diseño de redes de acueducto	2226,00	m	$ 16.732,00	1,00	$ 37.245.432
Otro.Diseño de redes de alcantarillado aguas residuales	1670,00	m	$ 20.785,00	1,00	$ 34.710.950
Otro.Diseño de redes de aguas lluvias	1113,00	m	$ 20.737,00	1,00	$ 23.080.281
Otro.Diseño de Gas	557,00	m	$ 22.517,00	1,00	$ 12.541.969
Otro.Diseño de redes secas eléctricas y de telecomunicaciones existentes: Incluye actualización de redes de alta, media, baja tensión, secundarias, acometidas, aéreas y subterráneas existentes; verificación en sitio e investigación en las Empresas Públicas de Medellín o cualquier otro operador de servicios públicos que pueda poseer información al respecto. -El consultor deberá generar los planos y memorias que se requieran para cumplir con el producto del presente ítem, teniendo en cuenta lo establecido en los pliegos. -El consultor deberá tramitar la aprobación de los diseños ante la entidad prestadora del servicio respectivamente. Se pagará por proyecto de energía aprobado, independiente de la cantidad de redes eléctricas que ésta tenga. No incluye diseño de alumbrado público,pero se deberá tramitar la solicitud. incluye desglose de cantidades y espeficiaciones técnicas.	1937,00	m	$ 22.517,00	1,00	$ 43.615.429

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

PRESUPUESTO OFICIAL	
Objeto:	ELABORACIÓN, ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE INTERVENCIONES EN CAUCES DE QUEBRADAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO.

Otro.DISEÑO ESTRUCTURAL					
Otro.Diseño estructural de contenciones: Incluye: definición de tipología (muros de gravedad, voladizo, canales etc.), análisis de empujes y verificaciones locales de estabilidad (volcamiento, deslizamiento, capacidad portante), dimensionamiento estructural, elaboración de memorias de cálculo, planos constructivos (plantas, alzados, cortes, detalles y despieces), cuadros de cantidades y recomendaciones constructivas. Conforme a la normativa vigente. Conforme al diseño Hidraulico y al análisis de estabilización de taludes. incluye desglose de cantidades y especificaciones técnicas. En caso que se defina ajustar el diseño a paso de fauna, acorde con parámetros del estudio de conectividad ecológica (pagado en otro item) se deberá ajustar el diseño estructural al paso de fauna mixtos que permita una sección de corredor de fauna en seco.	123,00	m2	$ 33.009,00	1,00	$ 4.060.107
Otro.DISEÑO DE PAVIMENTOS					
Otro.Elaboración del diseño de las estructuras de pavimentos (pisos) para el proyecto. Según las necesidades específicas definidas con el equipo de diseño (vías, urbanismo), se deberá realizar el diseño de las estructuras para las vías, andenes, plazoletas o estancias que conformen el proyecto. El consultor deberá presentar al menos tres (3) opciones para cada zona, y los materiales de acabado se definirán en conjunto con el equipo de diseño, la interventoría y la supervisión del contrato. Incluye el profesional especializado, incluye desglose de cantidades y especificaciones técnicas.	3,00	Unidad	$ 7.749.089,00	1,00	$ 23.247.267
Otro.ESTIMACIÓN DE PRESUPUESTO, APU, CANTIDADES, PROGRAMACIÓN Y					
Otro.Elaboración del presupuesto, cantidades de obras y especificaciones técnicas según cada punto de referencia, cada ítem a proyectar y programación de obra (en días) de cada proyecto	8,00	Unidad	$ 7.749.089,00	1,00	$ 61.992.712
Otro.ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS DE MANEJO HIDRAULICO					
Otro.Presentar como propuesta de diseños mínimo 3 alternativas, las cuales se evaluarán, técnica, económica, ambiental, socialmente e institucional, además de otros criterios que se consideren conveniente por parte del consultor y supervisor, priorizando las alternativas definidas. Considerando el valor de la intervención como variable en la definición de la misma. Incluye alternativas con Soluciones Basadas en la Naturales y Drenajes sostenibles. La alternativas evaluadas deben contener el ajuste del diseño con los pasos de fauna cuando se requiera conforme con los estudios previos, por criterios de los estudios de conectividad ecológica y la definición de necesidad con la Supervisión. Realizar los ajustes necesarios a los diseños según la alternativa escogida.	6,00	Unidad	$ 8.753.602,00	1,00	$ 52.521.612
Otro.COMPONENTE PATRIMONIAL					
Otro.Plan de Manejo Arqueologico y trámites ante el ICANH: Elaboración del tramite para ejecución de obras con el ICNAH: Informes y tramites gestioandos con el ICANH con las visitas y acciones necesarias para definir las diferentes actividades que debe realizar el arqueologo y el contratista de la obra antes de comenzar a construir incluyendo las aprobaciones respectivas.	1,00	Unidad	$ 11.070.128,00	1,00	$ 11.070.128
Otro.COMPONENTE FORESTAL Y FAUNA					
Otro.TRAMITE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL PARA SITIO: Inventario forestal zonas verdes. Elaboración de caracterización ambiental del proyecto con base en información secundaria y primaria producida en esta misma consultoria. Acorde con los terminos técnicos de los estudios previos para la elaboración de memorias de Permiso de Aprovechamiento Forestal de Arbol Aislado.	7,00	Unidad	$ 8.367.756,00	1,00	$ 58.574.292
Otro.Elaboración de estudios de conectividad ecológica en cumplimiento del artículo 44 del Acuerdo 48 de 2014, con base en criterios y parámetros establecidos en el POT y los lineamiento del AMVA, conforme aplique. Ver lineamientos técnicos para la elaboración de estudios de conectividad ecológica en cumplmiento del artículo 44 del acuerdo 048 de 2014. Incluye la Caracterización de fauna como insumo para el modelo de conectividad (Incluye mamíferos, herpetos, anfibios, avifauna).	4,00	Unidad	$ 12.874.302,00	1,00	$ 51.497.208
Otro.QUEBRADA EL INDIO					
Otro.LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS					
Comisión topográfica.LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL con equipo de precisión, comisión de topografía se hará con la frecuencia que indique la interventoría durante la ejecución del proyecto. Incluye libretas y planos. Incluye Inspección de MH y levantamiento de redes transversales (en el cauce) ver anexo técnico	99,00	Día	$ 988.076,00	1,00	$ 97.819.524
Otro.DISEÑO DE REDES					
Otro.Investigación de redes de alcantarillado y aguas lluvias (incluye elaboración de planos)	1818,00	m	$ 5.196,00	1,00	$ 9.446.328
Otro.Investigación de redes secas	507,00	m	$ 4.735,00	1,00	$ 2.400.645
Otro.Diseño de redes de acueducto	739,00	m	$ 16.732,00	1,00	$ 12.364.948
Otro.Diseño de redes de alcantarillado aguas residuales	539,00	m	$ 20.785,00	1,00	$ 11.203.115
Otro.Diseño de redes de aguas lluvias	360,00	m	$ 20.737,00	1,00	$ 7.465.320

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

PRESUPUESTO OFICIAL	
Objeto:	ELABORACIÓN, ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE INTERVENCIONES EN CAUCES DE QUEBRADAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO.

Otro.Diseño de Gas	180,00	m	$ 22.517,00	1,00	$ 4.053.060
Otro.Diseño de redes secas eléctricas y de telecomunicaciones existentes: Incluye actualización de redes de alta, media, baja tensión, secundarias, acometidas, aéreas y subterráneas existentes; verificación en sitio e investigación en las Empresas Públicas de Medellín o cualquier otro operador de servicios públicos que pueda poseer información al respecto. -El consultor deberá generar los planos y memorias que se requieran para cumplir con el producto del presente ítem, teniendo en cuenta lo establecido en los pliegos. -El consultor deberá tramitar la aprobación de los diseños ante la entidad prestadora del servicio respectivamente. Se pagará por proyecto de energía aprobado, independiente de la cantidad de redes eléctricas que ésta tenga. No incluye diseño de alumbrado público,pero se deberá tramitar la solicitud. incluye desglose de cantidades y espeficiaciones técnicas.	507,00	m	$ 22.517,00	1,00	$ 11.416.119
Otro.ESTUDIOS HIDROLOGICOS					
Otro.Estudios hidrológicos: Estimación de caudales máximos para los periodos de retorno de 2.33, 5, 10, 25, 50 y 100 años utilizando mínimo 4 métodos para las cuencas de estudio . Incluye elaboración de análisis y presentación de informes.	1,00	Unidad	$ 10.890.328,00	1,00	$ 10.890.328
Otro.DISEÑOS SOLUCIONES HIDRÁULICAS					
Otro.Estudios y diseños hidráulicos y revisión de la implementación de Soluciones Basadas en la Naturaleza, y si es el caso.	1,00	Unidad	$ 10.890.328,00	1,00	$ 10.890.328
Otro.ESTUDIOS GEÓLOGICOS Y GEOTÉCNICOS					
Otro.Estudio de suelos y geotecnia. Inlcuye Perforaciones en suelos con ensayo SPT, que incluyen toma de muestras alteradas e inalteradas cada metro, recobro de muestras inalteradas en shelby cada metro, así como análisis de laboratorio de las muestras obtenidas.	1,00	Unidad	$ 19.744.487,00	1,00	$ 19.744.487
Otro.DISEÑOS SOLUCIONES HIDRÁULICOS DE SISTEMA URBANO DE DRENAJE SOSTENIBLE (SUD)					
Otro.Diseños hidráulicos Tren o Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible y obras complementarias de drenaje.	1,00	Unidad	$ 8.766.202,00	3,00	$ 26.298.606
Otro.DISEÑO ESTRUCTURAL					
Otro.Diseño estructural de contenciones: Incluye: definición de tipología (muros de gravedad, voladizo, canales etc.), análisis de empujes y verificaciones locales de estabilidad (volcamiento, deslizamiento, capacidad portante), dimensionamiento estructural, elaboración de memorias de cálculo, planos constructivos (plantas, alzados, cortes, detalles y despieces), cuadros de cantidades y recomendaciones constructivas. Conforme a la normativa vigente. Conforme al diseño hidraulico y al análisis de estabilización de taludes. incluye desglose de cantidades y espeficaciones técnicas. En caso que se defina ajustar el diseño a paso de fauna, acorde con parámetros del estudio de conectividad ecológica (pagado en otro item) se deberá ajustar el diseño estructural al paso de fauna mixtos que permita una sección de corredor de fauna en seco.	1000,00	m2	$ 33.009,00	1,00	$ 33.009.000
Otro.PLANES DE MANEJO DE TRANSITO					
Otro.Plan de Manejo de Transito: Elaboración de PMT categoria I, II y/o III para exploración de campo: Incluye profesional especializado. Incluye, además auxilios para alquiler de equipos de cómputo con software licenciado, celular (equipo y consumo), papelería y transportes del personal a campo. Según especificaciones del anexo técnico.	1,00	Unidad	$ 7.749.089,00	2,00	$ 15.498.178
Otro.COMPONENTE FORESTAL Y AMBIENTAL					
Otro.TRAMITE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL PARA SITIO TIPO 3 : Inventario forestal zonas verdes. Elaboración de caracterización ambiental del proyecto con base en información secundaria y primaria producida en esta misma consultoria. Acorde con los terminos técbnicos de los estudios proevios para la elaboración de memorias de Permiso de Aprovechamiento Forestal de Arbol Aislado. Un Sitio tipo 3 corresponde a un inventario forestal mayor a 50 individuos arboreos.	1,00	Unidad	$ 8.367.756,00	1,00	$ 8.367.756
Otro.Elaboración de estudios de conectividad ecológica en cumplimiento del artículo 44 del Acuerdo 48 de 2014, con base en criterios y parámetros establecidos en el POT y los lineamiento del AMVA, conforme aplique. Ver lineamientos técnicos para la elaboración de estudios de conectividad ecológica en cumplmiento del artículo 44 del acuerdo 048 de 2014. Incluye la Caracterización de fauna como insumo para el modelo de conectividad (Incluye mamiferos, herpetos, anfibios, avifauna).	1,00	Unidad	$ 12.874.302,00	1,00	$ 12.874.302
Otro.PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					
Otro.Se deberán realizar un análisis de Impacto Ambiental y un Plan de Manejo Ambiental debido a las intervenciones potenciales que se han sobre recursos naturales.	1,00	Unidad	$ 12.874.301,00	1,00	$ 12.874.301
Otro.ANALISIS DE ALTERNATIVAS DE SOLUCIONES HIDRAULICAS INTEGRALES					

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

PRESUPUESTO OFICIAL	
Objeto:	ELABORACIÓN, ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE INTERVENCIONES EN CAUCES DE QUEBRADAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO.

Otro.Presentar como propuesta de diseños mínimo 3 alternativas, las cuales se evaluarán, técnica, económica, ambiental, socialmente e institucional, además de otros criterios que se consideren conveniente por parte del consultor y supervisor, priorizando las alternativas definidas. Considerando el valor de la intervención como variable en la definición de la misma. Incluye alternativas con Soluciones Basadas en la Naturales y Drenajes sostenibles	1,00	Unidad	$ 8.753.602,00	2,00	$ 17.507.204
Otro.COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL					
Otro.Informe de acompañamiento Social a todos los puntos de interes: Logística reuniones informativas comunidad /(incluye video beam+ silletería + auditorio para 50 personas) Refrigerios para reuniones con comunidad (reuniones inicio y finalización para 50 personas por reunion/ 12 reuniones) Refrigerio básico empacado impresión de volantes. Tamaño: media carta 21,59 cm x 14 cm Tintas: 4x0 Material: propalcote 115 Personal de apoyo para esta actividad	1,00	Unidad	$ 8.783.242,00	1,00	$ 8.783.242
Otro.ESTIMACIÓN DE PRESUPUESTO, APU, CANTIDADES, PROGRAMACIÓN Y ESPECIFICACIONES TECNICASPARA OBRAS					
Otro.Elaboración del presupuesto, cantidades de obras y especificaciones técnicas según cada punto de referencia, cada ítem a proyectar y programación de obra (en días) de cada proyecto	1,00	Unidad	$ 7.749.089,00	1,00	$ 7.749.089
Otro.GASTOS DE OFICINA					
Auxilio para alquiler de equipos de computo con software licenciado de acuerdo con la especificación requerida por la entidad.	3,00	Mes	$ 158.000,00	4,00	$ 1.896.000
Auxilio de arrendamiento de oficina.	1,00	Mes	$ 2.100.000,00	4,00	$ 8.400.000
Auxilio de servicios públicos oficina del proyecto (energía, acueducto, gas, telefonía, internet).	1,00	Mes	$ 1.261.000,00	4,00	$ 5.044.000
Auxilio para gastos de papeleria, impresiones, fotocopias y otros.	1,00	Mes	$ 210.000,00	4,00	$ 840.000
Auxilio por celulares - equipo y consumo-.	3,00	Mes	$ 42.000,00	4,00	$ 504.000
Transporte: Vehículo con especificaciones definidas en el presupuestoProfesionalaes, tecnologos y personal entidad Supervision	1,00	Mes	$ 9.257.000,00	4,00	$ 37.028.000

Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador (A)		$ 199.917.696
Otros costos directos (B)		$ 998.805.647
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B)= ©		$ 1.198.723.343
IVA (C * 19%) = (D)	19,00%	$ 227.757.435
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D)=(E)		$ 1.426.480.778
Pólizas - Gasto estimado comprobable- (F)		$ 2.607.006
COSTO TOTAL (E+ F) =(G)		$ 1.429.087.784

NOTAS:

1. Los costos de personal y sus recargos por horas extras se reembolsarán según la dedicación efectiva que hubiere tenido en la ejecución de los trabajos.

2. Los otros costos directos diferentes a costos directos de personal se pagarán de la siguiente forma:
- **Demostrables:** Son aquellos gastos definidos por la Entidad para productos y/o servicios requeridos para la ejecución del contrato, que son suministrados directamente por el contratista. Para su reconocimiento y pago bastará con el concepto del interventor o supervisor sobre la ocurrencia de estos, con evidencias documentales tales como: fotografías, videos e informes. Su pago se realizará de acuerdo con los valores ofertados en la propuesta económica.
- **Comprobable:** Son aquellos gastos definidos por la Entidad para productos y/o servicios requeridos para la ejecución del contrato, que son adquiridos por el contratista a través de terceros. Para su reconocimiento y pago, se requiere presentar factura o documento equivalente comprobando la ocurrencia del gasto. Su valor se reembolsará de acuerdo con factura o documento presentado, sin superar lo ofertado en la propuesta económica.
En todo caso los otros costos directos deberán estar ajustados a los precios de mercado.

3. Valores proyectados al año de presentación de la propuesta.

4. El valor definido por la Entidad por concepto de pólizas es un valor estimado que será un gasto comprobable, la entidad reconocerá al contratista el valor real efectivamente causado por este concepto, para el efecto, el contratista deberá presentar los documentos que soporten el valor facturado por las garantías.

5. Durante la ejecución del contrato el proponente podría tener personal con distintos regímenes prestacionales (ej. personal con sueldos inferiores a 2 SMMLV, superiores a 10 SMMLV o pensionados), se podrán establecer distintos factores multiplicadores para el equipo de trabajo definido en los COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL teniendo en cuenta las circunstancias particulares de cada uno de estos, en todo caso, el Factor Multiplicador (FM) definido por el proponente para el personal no podrá ser superior al establecido por la entidad para cada uno de estos en el presupuesto oficial.

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

PRESUPUESTO OFICIAL	
Objeto:	ELABORACIÓN, ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y DISEÑOS COMPLEMENTARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE INTERVENCIONES EN CAUCES DE QUEBRADAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO.

6. El valor unitario de cada ítem ofertado en la propuesta económica no podrá superar el valor unitario establecido para cada ítem del presupuesto oficial, ni se podrá dejar de ofertar cualquiera de estos.

7. Los valores de los items de otros costos directos cuya unidad es ESTIMADO son fijos (no podrán ser modificados por el oferente) y corresponden a montos con los cuales se atenderán las actividades correspondientes, los cuales se pagarán según el concepto de la nota 2.

8. Las asesorías técnicas especializadas contempla los honorarios correspondientes a profesionales especialistas, la idoneidad y honorarios de los profesionales asesores, será revisada y aprobada por la supervisión del contrato.

9. Durante la ejecución del contrato la Entidad tendrá potestad de realizar deducciones y/o efectuar las respectivas multas y sanciones a las que haya (hubiera) lugar en las siguientes ocasiones:

- Si se evidencia personal pensionado y dentro del factor multiplicador se reconoce dicha prestación
- Si se comprueba que el contratista está exonerado del pago de los aportes a SALUD (a cargo del empleador 8,5%), SENA (2%), ICBF (3%), y se está haciendo reconocimiento por estos dentro del factor multiplicador.
- Por ausencia de personal.
- Cuando el contratista afilie al personal a un riesgo diferente al establecido en la propuesta económica.
- Cuando el contratista afilie al personal a una empresa distinta a la que se le adjudica el contrato.
- Cuando se evidencie un salario básico y un IBC inferior a lo estipulado en la propuesta económica (el salario debe ser igual al IBC, para esta situación el contratista debe pagar como mínimo el valor ofertado en su propuesta económica a cada uno de los profesionales.)
- Cuando se evidencie inconsistencias en la liquidación del personal al finalizar la interventoría (paz y salvo del contratista con la Entidad firmado por el trabajador donde se cancelan las cesantías, intereses a las cesantías, prima, vacaciones, dotación y auxilio de transporte cuando apliquen).
- Cuando se contemplen primas extralegales diferentes a las establecidas legalmente en la legislación Nacional.
- Cuando el contratista asigne personal que no cumpla con los requisitos de formación y experiencia establecidos en el pliego.
- Cuando el personal del contratista participe en más de un cargo de los estipulados en el presupuesto oficial o exceda el 100% de dedicación.
- Cuando el contratista reciba pago por horas extras y no sean canceladas al profesional.
- Cuando el contratista reciba pago por reajuste de salarios y no sean canceladas al profesional.
- Las demás circunstancias en las que evidencien pagos indebidos.

Elaboró (Firma): _____
Nombre: Sandra Rocío Cortés López
Cargo: Profesional Especializado (E)
Secretaría: Secretaría de Medio Ambiente

Revisó (Firma): _____
Nombre: Jenny Marcela Ruiz Saldarriaga
Cargo: Secretaria de Medio Ambiente
Secretaría: Secretaría de Medio Ambiente

Aprobó (Firma): _____
Nombre: Sergio Andres Orozco Escobar
Cargo: Subsecretario de Recursos Naturales Renobables
Secretaría: Secretaría de Medio Ambiente