DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDIA DE FACATATIVA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
APU INTERVENTORIA

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA, FINANCIERA Y CONTABLE PARA EL PROYECTO: "REMODELACIÓN PLAZA SIMÓN BOLIVAR DEL MUNICIPIO DE FACATATIVA CUNDINAMARCA"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	TIEMPO-MES	DEDICACION TOTAL (mes-h)	HONORARIOS	FACTOR PRESTACIONAL (%)	TOTAL
1	**(A) COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**							
1.1	**PERSONAL PROFESIONAL**							
1.1.1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	UN	1.00	4.00	45.00%	3,000,000.00	1.63	8,802,000.00
1.1.2	INGENIERO CIVIL RESIDENTE	UN	1.00	3.00	100.00%	2,000,000.00	1.63	9,780,000.00
1.1.3	TOPOGRAFO - INSPECTOR	UN	1.00	3.00	50.00%	1,250,000.00	1.63	3,056,250.00
1.1.4	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	UN	1.00	3.00	25.00%	1,250,000.00	1.63	1,528,125.00
1.1.5	INGENIERO ELECTRICO	UN	1.00	3.00	25.00%	1,250,000.00	1.63	1,528,125.00
1.2	**PERSONAL ADMINISTRATIVO**							
1.2.1	SECRETARIA	UN	1.00	3.00	100.00%	1,000,000.00	1.63	4,890,000.00
	SUB-TOTAL COSTOS DE PERSONAL							**29,584,500.00**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT.**	**TIEMPO-MES**	**DEDICACION**	**VLR. PARCIAL**		**TOTAL**
2	**(B) EQUIPOS, OFICINA Y PAPELERIA**							
2.1	EQUIPO COMPLETO DE TOPOGRAFÍA (INCLUYE TRÁNSITO, NIVEL, Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS)	UN	1.00	1.50	0.50	800,000.00		600,000.00
2.2	ALQUILER DE EQUIPOS DE SUELOS	UN	1.00	1.50	0.60	1,000,000.00		900,000.00
2.3	TRANSPORTES TERRESTRES	UN	1.00	5.00	1.00	241,257.19		1,206,285.96
2.4	EDICIÓN, PLOTEO Y ELABORACIÓN DE INFORMES, INCLUYE PRODUCTO FINAL	UN	1.00	5.00	1.00	120,000.00		600,000.00
	SUB-TOTAL EQUIPOS + OFICINA Y PAPELERIA							**3,306,285.96**
	COSTO BASICO (A)+ (B)							**32,890,785.96**
	IVA (19%) (SOBRE EL COSTO BASICO)							**6,249,249.00**
	COSTO TOTAL=COSTO BASICO + IVA(19%)							**39,140,034.96**

ING. WILLIAM J TAUTIVA CARDENAS
PROFESIONAL UNIVERSITARIO
ALCALDIA DE FAATATIVA
MP.2520257293 CND

MEJORAMIENTO DE LA PLAZA SIMÓN BOLÍVAR DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ, CUNDINAMARCA

MATRIZ DE RIESGOS

MATRIZ DE RIESGOS
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

FECHA: 17/08/2022
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA PLAZA SIMÓN BOLÍVAR DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ, CUNDINAMARCA
PLAZO DE EJECUCIÓN: TRES (3) MESES
PRESUPUESTO OFICIAL: $39,140,034.96

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
[Numerar consecutivamente empezando en 1]	[General/Específico]	[Interno/Externo]	[Planeación/Selección/Contratación/Ejecución]	[Económico/Social o político/Operacional/Financiero/Regulatorio/De la naturaleza/Ambiental/Tecnológico]	[Describir el Riesgo]	[Describir la consecuencia de la ocurrencia del evento]	[1/2/3/4/5]	[1/2/3/4/5]	[2/3/4/5/6/7/8/9/10]	[Bajo/Moderado/Alto/Extremo]	[Entidad/Contratista]	[Describir el tratamiento o control a ser implementado]	[1/2/3/4/5]	[1/2/3/4/5]	[2/3/4/5/6/7/8/9/10]	[Bajo/Moderado/Alto/Extremo]	[Si/No]	[Entidad/Contratista]	[Indicar fecha o evento con el cual se da la inicialmente]	[Indicar fecha o evento con el cual se inicia el tratamiento]	[Definir la forma de realizar el monitoreo]	[Definir la periodicidad del monitoreo]
1	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Retraso o parálisis en el transporte	que imposibiliten o retrasen el cumplimiento de obligaciones del contratista	1	1	2	Riesgo Bajo	Entidad - Contratista	Es un acto no previsto	1	1	2	Riesgo Bajo	si	Entidad- Contratista	(Desde la suscripción del contrato)	(Hasta la finalización de la ejecución contractual)	La entidad a través del supervisor deberá coordinar con el contratista todas la fechas de entrega de bienes que requeran transporte	cada que ocurra
2	general	externo	Ejecución	social o politico	realizacion de manifestaciones, huelgas o actos terroristas	imposibilitan o retrasan el cumplimiento de obligaciones del contratista	3	5	8	externo	entidad estatal-contratistas	Es un acto no previsto por lo que se requre estar permanentemente informado de los acontecimientos sociales y politicos que puedan efectar el transporte y entrega de	3	2	5	medio	si	entidad estatal	a partir de la suscripcion del contrato	hasta terminacion del contrato	consultar e informar las alteraciones deborden publico	cuando se requiera

| | | |

40

7	Especifico	Externo	Ejecución	Económico	Desabastecimiento de materiales, elementos e insumos.	imposibilidad de hacer la entrega de los elementos o de la prestacion del servicio	2	2	4	Riesgo bajo	Contratista	El contratista se comprometerá mediante la presentacion de su oferta a realizar la entrega de los bienes si llegaré a hacer adjudicatario, adicionalmente podrá la entidad	1	1	2	Riesgo Bajo	si	La entidad determinara y verificara si en el proceso de contratación se corre riesgo de desabastecimiento o se presenta situacion de escaces y fijará las condiciones de stock minimo	Desde la identificacion de la necesidad	hasta la entrega de los bienes o servicios	Mediante la elaboración de estudios de mercados y verificación aleatoria de procesos ejecutados	Por proceso contractual
8	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Orden de autoridad competente que impida el acceso o ingreso a la sede de la entidad	Dificultad para continuar para los contratos en ejecucion	1	4	5	Bajo	Entidad - Supervisor	Comunicación constante con las secretarias en aras de anticipar eventos y definir suspensión o prorroga de contrato	1	3	4	Bajo	Si	Entidad - Supervisor	A partir de la suscripcion del contrato	Hasta la terminacion del contrato	En la etapa de liquidacion se advierten todas la situaciones que constituyeron materialización del riesgo	Cuando se requiera
9	general	externo	selección	Operacional	baja participacion de proponentes	poca competencia en el proceso de seleccion	3	4	7	riesgo alto	entidada-area gestora	socializacion del proyecto de condiciones o invitaciones envio de comunicaciones a posibles oferentes, definicion de requisitoshabilitantes que permitan la pluralidad de oferentes.	1	3	4	bajo	no	entidad-area gestora	desde la etapa preparatoria del proceso de selección	hasta la adjudicacion de procesos de selección	informes de supervision y revision aleatoria	permanentemente

10	General	Externa	Ejecución	Operacional	Riesgo Humano por contagio de COVID-19	Incumplimiento de obligaciones contractuales	4	4	8	Riesgo Bajo	Contratista	Aplicar y respetar el prolocoo GTH-PT-01 diseñado por la administración municipal y socializado en la Secretaria Jurídica	1	3	4	Riesgo Bajo	Ø	Contratista	Desde la firma del acta de inicio	Hasta la finalización de la ejecución	Revisión Aleatoria	Permanente
11	General	Externo	Planeación	Operacional	Riesgo de colusión, en el cual dos o más oferentes de manera fraudulenta se pongan de acuerdo en lograr que el proceso se adjudique a un oferente en	Investigaciones Penales, disciplinarias y fiscales. Adjudicación viciada por error.	2	5	7	Riesgo Alto	Oferente	La entidad verificará que los documentos y actuaciones de los proponentes se desarrollen bajo los postulados de la buena fe, indagará sobre los motivos de	2	3	5	Riesgo Medio	no	Entidad- Area Gestora, Comité evaluador y Secretaria Jurídica	Desde la publicacion de los estudios previos	hasta la adjudicacion del proceso de selección	Verificación de Expedientes y similitudes dentro de las propuestas presentadas	De manera aleatoria

RESPONSABLE:

ING. CESAR AUGUSTO VILLAMIL MORALES
Secretario de Obras Públicas

Proyectó: Ing. William J. Táutiva C. - PU SOP.
Reviso: Ing. Frank Sebastián Sáenz Dávila _. Director Operativo SOP