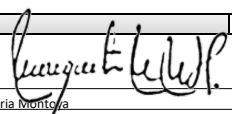
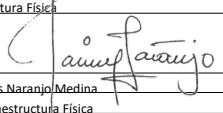


PRESUPUESTO OFICIAL	
Objeto:	Realizar la actualización del inventario y diagnóstico de puentes del Distrito

A - Costos directos de personal (Profesional, tecnólogo y técnico)						
Descripción	Cantidad	% de Dedicación	Salario	Plazo (Meses)	FM	Valor Total
Otro. - Director del proyecto	1,00	100,00%	\$ 8.307.750	4,0	2,53	\$ 84.074.430
Profesional. - Ingeniero Civil de apoyo	1,00	100,00%	\$ 5.870.810	4,0	2,53	\$ 59.412.597
Otro. - Tecnólogo auxiliar	1,00	100,00%	\$ 3.544.640	4,0	2,53	\$ 35.871.757
Profesional Seguridad y Salud en el Trabajo -SST.	1,00	50,00%	\$ 5.870.810	4,0	2,58	\$ 30.293.380
B - Otros Costos directos						
Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Valor Unitario	Duración		valor total
Otro.Inspección e inventario de puentes menores a 50m de luz y conductos enterrados de longitud menor a 30m. Incluye gestión de la ficha de inventario y diagnóstico, registro fotográfico y filmico, registro de coordenadas en GPS y consulta de documentos relacionados y digitalización para archivo.	2203,00	Unidad	\$ 344.113,00	1,00		\$ 758.080.939
Otro.Inspección e inventario de puentes mayores a 50m de luz o zonas de difícil acceso en cualquier longitud. Incluye dron para inspección detallada de estructura, gestión de la ficha de inventario y diagnóstico, registro fotográfico y filmico, registro de coordenadas en GPS y consulta de documentos relacionados y digitalización para archivo. Consultado y aprobado por la interventoría y supervisión.	187,00	Unidad	\$ 649.935,00	1,00		\$ 121.537.845
Otro.Inspección e inventario de conductos enterrados con una longitud mayor a 30m. Incluye gestión de la ficha de inventario y diagnóstico, registro fotográfico y filmico, registro de coordenadas en GPS y consulta de documentos relacionados y digitalización para archivo.	4000,00	m	\$ 25.899,00	1,00		\$ 103.596.000
Auxilio para alquiler de equipos de computo con software licenciado de acuerdo con la especificación requerida por la entidad.	4,00	Mes	\$ 158.000,00	4,00		\$ 2.528.000
Auxilio para gastos de papelería, impresiones, fotocopias y otros.	1,00	Mes	\$ 525.000,00	4,00		\$ 2.100.000
Auxilio por celulares - equipo y consumo-.	4,00	Mes	\$ 42.000,00	4,00		\$ 672.000
Auxilio de transporte. (Para profesionales y tecnólogos que visitan los frentes de obra)	4,00	Mes	\$ 489.000,00	4,00		\$ 7.824.000
Chaqueta profesionales y personal de obra (según manual de identidad gráfica)	4,00	Unidad	\$ 168.000,00	1,00		\$ 672.000
Estudios y asesorías jurídicas, contables y técnicas especializadas.	1,00	Estimado	\$ 38.965.743,00	1,00		\$ 38.965.743
Otro.PRESUPUESTO SST						
Otro.Presupuesto SST	1,00	Unidad	\$ 6.232.180,00	1,00		\$ 6.232.180
Otro.ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL						
Otro.Arnes Cuerpo Completo	312,00	Día	\$ 401,00	1,00		\$ 125.112
Otro.Eslingas (Absorbedores)	312,00	Día	\$ 673,00	1,00		\$ 209.976
Otro.Conectores	312,00	Día	\$ 190,00	1,00		\$ 59.280
Otro.Mosquetones y Conectores de anclaje	312,00	Día	\$ 117,00	1,00		\$ 36.504
Otro.Linea de vida	104,00	Día	\$ 889,00	1,00		\$ 92.456
Otro.Detector multigás portátil	104,00	Día	\$ 57.100,00	1,00		\$ 5.938.400
Otro.Equipos de Comunicación (par)	104,00	Día	\$ 1.067,00	1,00		\$ 110.968
Otro.Tripode de seguridad con retráctil	104,00	Día	\$ 22.115,00	1,00		\$ 2.299.960
Otro.Kit de rescate	104,00	Día	\$ 9.856,00	1,00		\$ 1.025.024
Otro.Camilla de rescate para EC	104,00	Día	\$ 4.167,00	1,00		\$ 433.368
Otro.Cuerdas semiestática 13mm de 50m	104,00	Día	\$ 1.506,00	1,00		\$ 156.624
Otro.Eslingas de Estracción en Y	312,00	Día	\$ 577,00	1,00		\$ 180.024
Otro.Linterna Minera	312,00	Día	\$ 282,00	1,00		\$ 87.984
Costo directo de personal incluido Factor Multiplicador (A)						\$ 209.652.164
Otros costos directos (B)						\$ 1.053.142.539
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (A + B)= (C)						\$ 1.262.794.703
IVA (C * 19%) = (D)					19,00%	\$ 239.930.994
TOTAL COSTOS DIRECTOS INCLUIDO IVA (C + D)=(E)						\$ 1.502.725.697
Pólizas - Gasto estimado comprobable- (F)						\$ 1.641.014
COSTO TOTAL (E+ F) =(G)						\$ 1.504.366.711

Elaboró (Firma): 
 Nombre: Alejandro Ospina Trujillo
 Cargo: Ingeniero Civil Especialista Estructural
 Secretaria: Infraestructura Física

Revisó (Firma): 
 Nombre: Margarita Maria Montoya
 Cargo: Subsecretario de construcción y mantenimiento (E)
 Secretaria: Infraestructura Física

Aprobó (Firma): 
 Nombre: Jaime Andrés Naranjo Medina
 Cargo: Secretario Infraestructura Física
 Secretaria: Infraestructura Física

ANALISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR

		> 2 SMMLV < 10 SMMLV	> 2 SMMLV < 10 SMMLV
1	Salario Básico	100%	100%
Nivel			
2	Prestaciones Sociales	III	V
	Prima Anual	8,33%	8,33%
	Cesantías anual	8,33%	8,33%
	Interés a las cesantías	1,00%	1,00%
	Vacaciones	4,17%	4,17%
	Salud (EPS) *	8,50%	8,50%
	Pensiones (AFP)	12,00%	12,00%
	Caja de Compensación	4,00%	4,00%
	Sena *	2,00%	2,00%
	ICBF *	3,00%	3,00%
	ARL	2,44%	6,96%
	Dotación		
	Auxilio de transporte		
	Elementos de Protección Personal y exámenes de Ingreso y Egreso	0,39%	0,39%
	Subtotal 2 - Prestaciones Sociales	54%	59%
3	Costos Indirectos		
	Costos oficina central del contratista		
3,1	Costos oficina (arrendamiento, administración y servicios públicos, mantenimiento de oficinas, aseo, vigilancia, seguros de robo e incendio, alquiler o depreciación y mantenimiento de vehículos de administración y gerencia, asociaciones profesionales, documentación técnica, revistas, publicaciones, representación y promoción, costos de preparación y edición de propuestas, gastos de viaje, gastos de representación).	8,48%	8,48%
3,2	Muebles, dotación y equipos de oficina (software y hardware), pago programas, sistematización y actualización tecnológica, rack, papelería y útiles de oficina, fotocopias.	1,34%	1,34%
3,3	Personal administrativo, técnico y no técnico, no facturable, entrenamiento de personal, capacitación y actualización técnica (cursos, seminarios, congresos).	4,39%	4,39%
3,4	Asesoría legal, administrativa, financiera y contable.	2,12%	2,12%
	Subtotal 3 - Costos Indirectos	16,32%	16,32%
4	Honorarios (...% de (1+2+3)) el porcentaje no podrá ser superior a 12%	13,64%	14,00%
5	Impuestos y otras contribuciones		
5,1	Gravamen a los movimientos Financieros -GMF- Art. 115 ET Deducible 50%	3,06%	3,06%
5,2	Estampilla Procultura - Capítulo XVIII Acuerdo 066/2017	0,00%	0,00%
5,3	Estampilla Adulto Mayor - Capítulo XIX Acuerdo 066/2017	0,00%	0,00%
5,4	Estampilla U de A - Capítulo XX Acuerdo 066/2017	15,30%	15,30%
5,5	Estampilla Pro Deporte y Recreación - Acuerdo 18 de 2020	19,89%	19,89%
5,6	Estampilla Pro - Innovación - Art. 29 Ley 2286 de 2023 (Acuerdo 93 de 2023)	0,00%	0,00%
5,7	Estampilla para la Justicia Familiar - Art. 22 Ley 2126 de 2021 (Acuerdo 93 de 2023)	30,60%	30,60%
	Subtotal 5 - Impuestos y otras contribuciones	68,84%	68,84%
	Total 1+2+3+4+5	2,529646666	2,578505866
	Factor Multiplicador :	2,53	2,58