EVISION, ACTUALIZACION Y OPTIMIZACION DE LOS ESTUDIOS Y DISENOS EXISTENTES EN LAS SUBETAPAS DE FACTIBILIDAD Y DISENO DEL DISTRITO DE RIEGO A PEQUEÑA ESCALA ASOUSATAMA EN FUSAGASUGA, CUNDINAMARCA
PRESUPUESTO OFICIAL DESAGREGADO
1. COSTOS DIRECTOS

FASE	ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO COTIZACIÓN 1 CAR Y CIA	VALOR UNITARIO COTIZACIÓN 2 DAIMAR	VALOR UNITARIO COTIZACIÓN 3 FBGP SAS ZOMAC	PROMEDIO DEL ESTUDIO DE MERCADO
PRIMERA FASE	1.1. Topografía total: Actualización al sistema de referencia vigente IGAC, realización de perfiles y ajustes de planos.	GLOBAL	1	$ 26.880.000	$ 30.240.000	$ 31.360.000	$ 29.493.333
	1.2. Geotecnia: Actualización de la información obtenida a partir del estudio topográfico bocatoma, desarenador, tres (3) pasos elevados y siete (7) apiques red de conducción, muestreos a 2 metros.	GLOBAL	1	$ 29.120.000	$ 32.480.000	$ 33.600.000	$ 31.733.333
	1.3. Hidrología: Ajuste de la información hidrológica imperante en la zona, de conformidad con las determinantes ambientales definidas por la CAR.	GLOBAL	1	$ 13.440.000	$ 13.440.000	$ 20.160.000	$ 15.680.000
SEGUNDA FASE DISENO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN DISTRITO DE RIEGO PEQUEÑA ESCALA ASOUSATAMA	2.1. Diseños hidráulicos: Elaboración de los diseños de bocatoma y desarenador.	GLOBAL	1	$ 15.680.000	$ 15.680.000	$ 23.520.000	$ 18.293.333
	2.2. Diseños estructurales: Elaboración de los diseños de bocat	GLOBAL	1	$ 22.400.000	$ 22.400.000	$ 22.400.000	$ 22.400.000
	2.3. Ajuste de diseño de red hidráulica existente en el distrito.	GLOBAL	1	$ 22.400.000	$ 22.400.000	$ 20.160.000	$ 21.653.333
	2.4. Actualización del componente social, económico y productivo agropecuario.	GLOBAL	1	$ 6.720.000	$ 6.720.000	$ 8.960.000	$ 7.466.667
	2.6. Actualización del componente ambiental y climático.	GLOBAL	1	$ 7.504.000	$ 7.280.000	$ 6.720.000	$ 7.168.000
	2.7. Elaboración de plan de ingeniería para el proyecto de inversión.	GLOBAL	1	$ 13.440.000	$ 12.320.000	$ 11.200.000	$ 12.320.000
	2.8. Ajuste presupuesto de inversión del proyecto.	GLOBAL	1	$ 4.704.000	$ 6.944.000	$ 6.720.000	$ 6.122.667
	2.9. Generación de información cartográfica temática actualizada con mínimo 5 planos, en formato shape field con su correspondiente GBD.	GLOBAL	1	$ 11.200.000	$ 11.200.000	$ 8.960.000	$ 10.453.333
SOCIALIZACION DEL PROYECTO	Socialización de resultados finales en mínimo dos jornadas con la población definida por el municipio.	EVENTO	2	$ 6.512.000	$ 5.896.000	$ 7.240.000	$ 6.549.333
TOTAL				**$ 180.000.000**	**$ 187.000.000**	**$ 201.000.000**	**$ 189.333.332**