EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A ESP

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN Y/O MITIGACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE LEJANÍAS, FUENTEDEORO Y SAN CARLOS DE GUAROA (SURIMENA)

ITEM	DESCRIPCION DE LOS ALCANCES	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Levantamiento topográfico, batimetria fuente receptora de vertimientos y catastro de redes alcantarillado sanitario y/o pluvial	Un	3	69.067.553,00	207.202.659,00
2	Estudios geologicos y geomorfologicos	Un	3	25.555.740,00	76.667.220,00
3	Estudios hidrologicos	Un	3	14.380.377,00	43.141.131,00
4	Estudios hidraulicos y socavacion	Un	3	39.345.719,00	118.037.157,00
5	Estudios geotecnicos	Un	3	33.202.856,00	99.608.568,00
6	Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo	Un	3	43.731.523,00	131.194.569,00
7	Estudio analisis de alternativas	Un	3	64.732.774,00	194.198.322,00
8	Diseños hidraulicos, geotecnicos y estructurales obras de proteccion	Un	3	95.306.884,00	285.920.652,00
9	Plan de manejo ambiental y Plan SST	Un	3	26.230.479,00	78.691.437,00
10	Presupuesto, APUS, Especificaciones Tecnicas, Programacion, Documento Tecnico MGA	Un	3	33.483.923,00	100.451.769,00
	SUBTOTAL			**$**	**1.335.113.484,00**
	IVA		**19%**	**$**	**253.671.562,00**
	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS			**$**	**1.588.785.046,00**
	INTERVENTORIA		**7%**	**$**	**111.214.953,00**
	TOTAL PROYECTO			**$**	**1.699.999.999,00**

HOLMER HOYOS REY
Jefe Oficina Asesora de Planeacion
Revisó

MIGUEL ANGEL BETANCUR CRUZ
Profesional Universitario
Proyectó