

	Concepto	Cargo	Cantidad	Vr. H / mes	Dedicación	Tiempo (mes)	Valor Parcial
A COSTOS DE PERSONAL							
1	PERSONAL PROFESIONAL						
1,1	Ingeniero Civil Especialista en Pavimentos y/o vías y/o transporte	Director	1	\$ 7.000.000,00	100%	8,00	\$ 56.000.000,00
1,2	Ingeniero Civil	Residente	1	\$ 5.000.000,00	100%	6,00	\$ 30.000.000,00
1,3	Ingeniero Civil Especialista en Geotecnia	Apoyo Técnico	1	\$ 6.500.000,00	20%	2,00	\$ 2.600.000,00
1,4	Ingeniero Civil Especialista en Estructuras	Apoyo Técnico	1	\$ 6.500.000,00	20%	2,00	\$ 2.600.000,00
1,5	Ingeniero Civil Especialista en Hidráulica y/o Hidrología	Apoyo Técnico	1	\$ 6.500.000,00	20%	2,00	\$ 2.600.000,00
1,6	Profesional SST	Residente	1	\$ 3.000.000,00	100%	6,00	\$ 18.000.000,00
1,7	Profesional Social	Residente	1	\$ 2.800.000,00	50%	6,00	\$ 8.400.000,00
2	PERSONAL TECNICO						
2,1	Topógrafo	-	1	\$ 3.500.000,00	100%	6,00	\$ 21.000.000,00
2,2	Cadenero	-	1	\$ 1.750.905,00	100%	6,00	\$ 10.505.430,00
3	PERSONAL ADMINISTRATIVO						
3,1	Auxiliar Administrativo	-	1	\$ 1.750.905,00	20%	6,00	\$ 2.101.086,00
3,2	Mensajero	-	1	\$ 1.750.905,00	20%	6,00	\$ 2.101.086,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)							\$ 155.907.602,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL CON FACTOR MULTIPLICADOR (2.40)							\$ 374.178.244,80
B COSTOS INDIRECTOS							
	Concepto	Cantidad	Unidad	Vr. Base	Dedicación	Tiempo (mes)	Valor Parcial
4	FORMULACIÓN Y EDICIÓN DE INFORMES						
4,1	Edición de informes incluye reproducción documentos (fotocopias, heliografías, fotografías, etc)	1	mes	\$ 1.500.000,00		8,00	\$ 12.000.000,00
5	ENSAYOS, PRUEBAS Y EQUIPOS PARA TOMAS DE DATOS						
5,1	Ensayos de laboratorio e Informes (Bolsa agotable)	1	mes	\$ 2.100.000,00		6,00	\$ 12.600.000,00
5,2	Equipo topográfico (incluye tránsito, nivel digita, estación total, GPS Precisión, software, elementos complementarios)	1	mes	\$ 2.500.000,00		6,00	\$ 15.000.000,00
5,3	Equipo toma de imágenes aéreas - Drone	1	mes	\$ 250.000,00		6,00	\$ 1.500.000,00
6	COMUNICACIONES, DESPLAZAMIENTOS Y EQUIPOS DE CÓMPUTO						
6,1	Alquiler de Vehículo tipo campero o similar incluye gasolina, conductor y mantenimientos (MOD 2015-2020)	1	mes	\$ 8.500.000,00		6,00	\$ 51.000.000,00
6,2	Alquiler Equipos de oficina (1 PC + 1 impresora)	4	mes	\$ 850.000,00		6,00	\$ 20.400.000,00
6,3	Comunicaciones (telefonía móvil con internet)	4	mes	\$ 140.000,00		8,00	\$ 4.480.000,00
6,4	Servicio de Internet banda ancha	1	mes	\$ 150.000,00		8,00	\$ 1.200.000,00
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS (B)							\$ 118.180.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A) CON FACTOR MULTIPLICADOR Y COSTOS INDIRECTOS (B)							\$ 492.358.245,00
IVA						19%	\$ 93.548.068,00
VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL INCLUIDO FM Y COSTOS INDIRECTOS INTERVENTORIA							\$ 585.906.313,00
FIRMA							
Nombre Representante Legal							
Nombre Proponente							