ESTUDIO DE MERCADO Y/O ANALISIS COMPARATIVO DE PRECIOS

ELABORAR LOS ESTUDIOS BÁSICOS DE ZONIFICACIÓN DE AMENAZA, CONDICIONES DE AMENAZAS Y RIESGOS POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIÓN, AVENIDA TORRENCIAL E INCENDIOS FORESTALES DE LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GEOESPATIAL	LOPEZ HERMANOS SAS	GRUPO ALIANZA EMPRESARIAL	UNAL	JAVERIANA	ACUEDUCTO	HYDROINGENIERIA	VALOR UNITARIO PROMEDIO
3.1	**Prospección**								
3.1.1	Perforaciones mecánicas por rotación diámetro NQ con ensayo SPT	531.101	431.656	497.224					**486.660**
3.2	**Ensayos de laboratorio**								
3.2.1	Límites de atterberg				58.394	164.000	60.497		**59.446**
3.2.2	Granulometría por tamizado con lavado				162.592	127.000	142.274		**143.955**
3.2.3	Humedad				14.692	21.000	18.598		**18.097**
3.2.4	Compresión inconfinada				72.961	96.000	84.245		**84.402**
3.2.5	Peso unitario				25.523	61.000	38.828		**32.176**
3.2.6	Corte directo				666.738	802.000	522.133		**734.369**
3.3	**Topografia y topobatimetria**								
3.3.1	Levantamiento con Lidar aéreo, escala 1:2000 o mayor exactitud (incluye puntos de fotocontrol, Aerofotografía, fotocontrol, ortofotomosaico y DTM)	295.056	264.458	313.634					**291.049**
3.3.2	Imagen satelital y/o fotografía aérea en escala 1:25000 o mayor exactitud .							7.046	**7.046**
3.3.3	Topobatimetria (Aerofotografía, fotocontrol, ortofotomosaico y DTM) km	11.856.880	12.130.080	11.086.456					**11.691.139**

ANGELA MARTÍNEZ LÓPEZ
Dirección de Gestión del Ordenamiento Ambiental yTerritorial - DGOAT

Proyecto: Christian Camilo Gutiérrez Angulo, Contratista DGOAT.
Carlos Andrés Rodríguez Baquero, Contratista DGOAT
Cesar Augusto García, Contratista DGOAT
Anyi Carolina González Escobar DGOAT

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ANÁLISIS COMPARATIVO DE PRECIOS

ELABORAR LOS ESTUDIOS BÁSICOS DE ZONIFICACIÓN DE AMENAZA, CONDICIONES DE AMENAZAS Y RIESGOS POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIÓN, AVENIDA TORRENCIAL E INCENDIOS FORESTALES DE LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

1. PERSONAL				CATEGORIA	SUELDO MAXIMO	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024
ITEM	DESCRIPCION	VALOR MENSUAL	FORMACIÓN Y EXPERIENCIA		PESOS ($)	1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	4,09%	3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	13,12%	9,28%
Dirección				1. PERSONAL												
1.1	PROFESIONAL N° 1. DIRECTOR DE CONSULTORÍA	10.194.360	FORMACION ACADEMICA: PREGRADO CON MAESTRIA EXPERIENCIA: Doce (12) años de experiencia profesional contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional y minimo ocho (8) años de experiencia especifica.	2	5.777.100	5.889.176	6.104.720	6.518.010	6.892.796	7.174.711	7.402.867	7.684.176	7.807.891	8.246.694	9.328.660	10.194.360
Especialistas																
1.2	PROFESIONAL N° 2. ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	8.946.068	FORMACIÓN ACADÉMICA: PREGRADO CON MAESTRIA EXPERIENCIA: Diez (10) años de experiencia profesional contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional y minimo seis (6) años de experiencia especifica.	3	5.069.700	5.168.052	5.357.203	5.719.886	6.048.779	6.296.174	6.496.392	6.743.255	6.851.821	7.236.893	8.186.373	8.946.068
1.3	PROFESIONAL N°3. ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA	8.946.068	FORMACIÓN ACADÉMICA: PREGRADO CON POSGRADO EXPERIENCIA: Diez (10) años de experiencia profesional contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional y minimo seis (6) años de experiencia especifica.	3	5.069.700	5.168.052	5.357.203	5.719.886	6.048.779	6.296.174	6.496.392	6.743.255	6.851.821	7.236.893	8.186.373	8.946.068
1.4	PROFESIONAL N°4. GEÓLOGO	7.697.783	FORMACIÓN ACADÉMICA: PREGRADO CON MAESTRIA EXPERIENCIA: Ocho (8) años de experiencia profesional contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional y minimo cuatro (4) años de experiencia	4	4.362.300	4.446.929	4.609.687	4.921.763	5.204.764	5.417.639	5.589.920	5.802.337	5.895.755	6.227.096	7.044.091	7.697.783
1.5	PROFESIONAL N°5. INGENIERO CATASTRAL.	6.553.517	FORMACIÓN ACADÉMICA: PREGRADO CON POSGRADO EXPERIENCIA: Seis (6) años de experiencia profesional contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional y minimo tres (3) años de experiencia especifica.	5	3.713.850	3.785.899	3.924.463	4.190.149	4.431.082	4.612.314	4.758.986	4.939.827	5.019.358	5.301.446	5.996.996	6.553.517
1.6	PROFESIONAL N°6. INGENIERO AMBIENTAL	5.409.251	FORMACIÓN ACADÉMICA: PREGRADO CON POSGRADO EXPERIENCIA: Cuatro (4) años de experiencia profesional contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional y minimo dos (2) años de experiencia especifica.	6	3.065.400	3.124.869	3.239.239	3.458.535	3.657.401	3.806.989	3.928.051	4.077.317	4.142.962	4.375.796	4.949.900	5.409.251
1.7	PROFESIONAL N°7. INGENIERO FORESTAL	5.409.251	FORMACIÓN ACADÉMICA: PREGRADO CON POSGRADO EXPERIENCIA: Cuatro (4) años de experiencia profesional contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional y minimo dos (2) años de experiencia especifica.	6	3.065.400	3.124.869	3.239.239	3.458.535	3.657.401	3.806.989	3.928.051	4.077.317	4.142.962	4.375.796	4.949.900	5.409.251
1.8	PROFESIONAL N°8. PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	5.409.251	FORMACIÓN ACADÉMICA: PREGRADO CON POSGRADO EXPERIENCIA: Cuatro (4) años de experiencia profesional contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional y minimo dos (2) años de experiencia especifica.	6	3.065.400	3.124.869	3.239.239	3.458.535	3.657.401	3.806.989	3.928.051	4.077.317	4.142.962	4.375.796	4.949.900	5.409.251
1.9	PROFESIONAL N°9. INGENIERO CIVIL.	4.264.986	FORMACIÓN ACADÉMICA: PREGRADO CON POSGRADO EXPERIENCIA: Dos (2) años de experiencia profesional contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional y minimo un (1) año de experiencia especifica.	7	2.416.950	2.463.839	2.554.016	2.726.923	2.883.721	3.001.665	3.097.118	3.214.808	3.266.566	3.450.147	3.902.806	4.264.986

ANGELA MARTINEZ LOPEZ
Dirección de Gestión de Ordenamiento Ambiental y Territorial

Proyectó: Carlos Andrés Rodríguez Baquero, Contratista DGOAT.
Christian Camilo Gutiérrez Angulo, Contratista DGOAT.
Cesar Augusto García, Contratista DGOAT
Anyi Carolina González Escobar DGOAT

ELABORAR LOS ESTUDIOS BÁSICOS DE ZONIFICACIÓN DE AMENAZA, CONDICIONES DE AMENAZAS Y RIESGOS POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIÓN, AVENIDA TORRENCIAL E INCENDIOS FORESTALES DE LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA		
2. TRANSPORTE DE PERSONAL		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR MENSUAL (D)**
	ALQUILER CAMPERO 4X 4 2000 CC, MODELO 2015 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	$ 7.965.828

ÁNGELA MARTÍNEZ LÓPEZ
Dirección de Gestión de Ordenamiento Ambiental y Territorial

Proyectó: Carlos Andrés Rodríguez Baquero, Contratista DGOAT.
Christian Camilo Gutiérrez Angulo, Contratista DGOAT.
Cesar Augusto García, Contratista DGOAT
Anyi Carolina González Escobar DGOAT