SERVICIOS OBRAS INGENIERIA Y DRAGADOS SAS

SOID SAS

Estimados,

SEÑORES:

MUNICIPIO CAJICA

Ciudad,

Cordial saludo,

Adjunto me permito remitir oferta económica.

No	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCL)	VALOR TOTAL (IVA INCL)
1	**1 RECARGA HÍDRICA** 1.1 Delimitación geográfica del área de estudio. 1.2 Caracterización edafológica, uso del suelo y cobertura vegetal. 1.3 Análisis climático (tendencias históricas y escenarios proyectados RCP). 1.4 Estimación de recarga hídrica mediante al menos dos métodos (balance hídrico, índice de infiltración, descenso freático, modelación). 1.5 Simulación de escenarios de recarga (actual, conservación, presión antrópica, cambio climático). 1.6 Informe de recarga.	GLB	1	*65.450.000*	*19%*	*12.435.500*	*77.885.500*

CR 111A # 76-14
NIT: 901.080.354-2
3144938821
BOGOTA-COLOMBIA
soidconsultoriasoid@gmail.com

No	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCL)	VALOR TOTAL (IVA INCL)
2	**2. MODELACIÓN HIDROLÓGICA** 2.1 Inventario y caracterización de fuentes hídricas (quebradas, manantiales, escurrimientos y zonas encharcadas). 2.2 Modelo hidrológico funcional (HEC-HMS, SWAT, u otro) calibrado para el predio. 2.3 Estimaciones de caudales: mínimo, medio, máximo y base. 2.4 Simulación de escenarios hidrológicos (actual, conservación, presión antrópica, cambio climático).	GLB	1	*55.800.000*	*19%*	*66.402.000*	*66.402.000*
3	**3. MODELACIÓN HIDRÁULICA** 3.1 Modelo hidráulico unidimensional en HEC-RAS para tramos de cauce natural. 3.2 Resultados y visualizaciones del modelo HEC-RAS (perfiles, secciones, mapas, tablas).	GLB	1	*63.200.000*	*19%*	*75.208.000*	*75.208.000*

CR 111A # 76-14
NIT: 901.080.354-2
3144938821
BOGOTA-COLOMBIA
soidconsultoriasoid@gmail.com

No	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCL)	VALOR TOTAL (IVA INCL)
	3.3 Modelo hidráulico bidimensional en IBER 2D para escorrentía superficial. 3.4 Resultados y visualizaciones del modelo IBER 2D (profundidades, velocidades, acumulación, rutas de escorrentía). 3.5 Informe hidráulico.						
4	**4. CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y FAUNA** 4.1 Informe técnico con la caracterización biótica (listado de especies presentes en la zona). 4.2 Informe técnico con la composición y estructura de cada uno de los componentes bióticos analizados en la zona. 4.3 Informe técnico con la representatividad de especies en criterios de amenaza, endemicidad, rareza, hábitos y gremios tróficos. 4.4 Registro en matriz de datos Darwin Core. 4.5 Registros fotográficos del trabajo en campo y laboratorio.	GLB	1	*112.450.000*	*19%*	*133.815.500*	*133.815.500*

CR 111A # 76-14
NIT: 901.080.354-2
3144938821
BOGOTA-COLOMBIA
soidconsultoriasoid@gmail.com

SOID SAS

SERVICIOS OBRAS INGENIERIA Y DRAGADOS SAS

No	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCL)	VALOR TOTAL (IVA INCL)
5	**5 CAPACIDAD DE CARGA** 5.1 Informe técnico con el cálculo de la capacidad de carga física para el sendero presente en la zona.	GLB	1	*45.000.000*	*19%*	*53.550.000*	*53.550.000*
SUB-TOTAL							*$341.900.000*
IVA							*$64.961.000*
TOTAL (IVA INCLUIDO)							*$406.861.000*

Quedo Atento,

DANIEL MAURICIO CORREDOR ANDRADE
REPRESENTANTE LEGAL
SOID SAS

CR 111A # 76-14
NIT: 901.080.354-2
3144938821
BOGOTA-COLOMBIA
soidconsultoriasoid@gmail.com