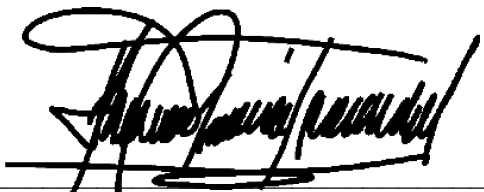
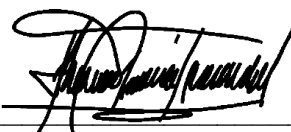


CONSULTORIA ESTUDIO BASICO POR INUNDACION Y MOVIMIENTO EN MASA PARA DOS PREDIOS UBICADOS EN EL CARMEN DE BOLIVAR									
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD (1)	VALOR MENSUAL (2)	FM	COSTO TOTAL MES (3)	DEDICACIÓN H-MES (4)	No. DE MESES (5)	TOTAL H-MES (6) = (4) X (5)	SUBTOTAL (7) = (3) X (6)
1	PERSONAL PROFESIONAL								
1.01	Director de Consultoria	1.00	\$3,555,555.56	1.80	\$6,400,000.00	100%	2.00	2.00	12,800,000.00
1.02	Geólogo Especialista	1.00	\$3,077,777.78	1.80	\$5,540,000.00	100%	2.00	2.00	11,080,000.00
1.03	Ingeniero Especialista en Hidraulica	1.00	\$3,077,777.78	1.80	\$5,540,000.00	100%	2.00	2.00	11,080,000.00
									\$ 34,960,000.00
No.	DESCRIPCION ENTREGABLES					UNIDAD (1)	CANTIDAD (2)	COSTO UNITARIO (3)	SUBTOTA (4) = (2) X (3)
2.01	Levantamiento topografico y batimetrico (incluye ortomosaico y levantamiento a detalle con equipo RTK de los centros poblados)					GLOBAL	1	\$12,250,000.00	\$12,250,000.00
2.02	Sondeos Geotecnicos a una profundidad de 6 metros (Incluye ensayos de granulometria, limites de plasticidad, clasificacion de suelos, humedad natural y peso unitario)					UNIDAD	7.00	\$780,000.00	\$5,460,000.00
2.03	Analisis multitemporal con fotografias aereas					UNIDAD	1.00	\$8,965,601.90	\$8,965,601.90
2.04	Elaboracion de GDB					UNIDAD	1.00	\$7,800,000.00	\$7,800,000.00
								SUBTOTAL	\$ 34,475,601.90
3.01	Transporte					MES	2	\$3,639,000.00	\$ 7,278,000.00
3.02	Viaticos visitas de campo					MES	2	\$2,553,599.00	\$ 5,107,198.00
								SUBTOTAL	\$12,385,198
								SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	\$81,820,800
								IVA (19%)	\$15,545,952
								SUBTOTAL	\$97,366,752
								VALOR TOTAL	\$97,366,752


JULIO CESAR ORTEGA PEREZ
Jefe de la Oficna Asesora de Planeación Municipal.

FACTOR MULTIPLICADOR		
CONSULTORIA ESTUDIO BASICO POR INUNDACIÓN Y MOVIMIENTO EN MASA DE DOS PREDIOS UBICADOS EN EL CARMEN DE BOLIVAR		
CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR		
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR (%)
1	SUELDO ANUAL BÁSICO	100.00%
	SUBTOTAL 1:	100.00%
2	PRESTACIONES SOCIALES (Expresado como % de 1)	
	Cesantía	9.30%
	Intereses Cesantía	1.10%
	Prima Legal	9.30%
	Vacaciones	4.17%
	Salud	8.50%
	Pensiones	12.00%
	Riesgos Profesionales	6.96%
	Ordinaria	0.52%
	Dominical Diurno	0.73%
	Dominical nocturno	0.88%
	Cajas de Compensación Familiar	4.00%
	Sena	2.00%
	I.C.B.F.	3.00%
	SUBTOTAL 2:	62.47%
3	CARGAS TRIBUTARIAS NO REEMBOLSABLES	
	ESTAMPILLA PRO CULTURA	2.00%
	ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD	1.50%
	ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	4.00%
	ESTAMPILLA PRO HOSPITALES	1.00%
	ESTAMPILLA PRO ELECTRIFICACIÓN	0.50%
	TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN	1.00%
	SUBTOTAL 3:	10.00%
4	HONORARIOS y otros costos (Expresados como porcentaje de 1)	
	Salario	7.53%
	SUBTOTAL 4:	7.53%
	FACTOR MULTIPLICADOR (1+2+3+4)	180.00%



JULIO CÉSAR ORTEGA PEREZ

Jefe de la Oficina Asesora de Planeación Municipal.