PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: ESTUDIO DE MOVILIDAD Y DISEÑO DE INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS PARA CUATRO (4) INTERSECCIONES MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO — DEPARTAMENTO DEL CESAR

FECHA DE ELABORACION: 06/10/2026

TERMINO DE EJECUCION: CUARENTA Y CINCO (45) DIAS/ AÑO 2026

ESTUDIO DE MOVILIDAD Y DISEÑO DE INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS PARA CUATRO (4) INTERSECCIONES MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO — DEPARTAMENTO DEL CESAR

1	Ingeniero Director del Proyecto	$ 6.000.000	30%	1,99	1,5	$ 5.373.000
2	Ingeniero Especialista en Tránsito	$ 5.000.000	60%	1,99	1,5	$ 8.955.000
3	Ingeniero Eléctrico/Electrónico	$ 4.300.000	50%	1,99	1,5	$ 6.417.750
	Subtotal — Personal profesional					**$ 20.745.750**
N°	**Descripción**	**Unidad**		**Cant.**	**V. unitario (COP)**	**V. total (COP)**
4	Cuadrilla de aforos vehiculares y peatonales (4 intersecciones × 3 días, periodos pico)	mes		1,5	$ 4.000.000	$ 6.000.000
5	Cuadrilla de Inventarios, digitación, recolección y organización de información complementaria	mes		1	$ 4.000.000	$ 4.000.000
6	Licencia y uso de software de microsimulación de tránsito	mes		1,5	$ 1.500.000	$ 2.250.000
7	Alquiler de equipos de conteo, cámaras de video y procesamiento de datos	mes		1,5	$ 1.250.000	$ 1.875.000
8	Transporte para el apoyo logístico de las diferentes actividades enmarcadas en el proyecto: camioneta 4x2 con conductor (incluye mantenimiento preventivo y combustible).	mes		1,5	$ 8.000.000	$ 12.000.000
9	Edición, impresión y entrega de informes y planos	mes		1	$ 829.250	$ 829.250
10	Oficina Papelería, comunicaciones y gastos administrativos	mes		1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
	SUBTOTAL — TRABAJO DE CAMPO, SOFTWARE E INSUMOS					**$ 28.154.250**

CONCEPTO	Valor (COP)
SUBTOTAL — PERSONAL PROFESIONAL	$ 20.745.750
SUBTOTAL — TRABAJO DE CAMPO, SOFTWARE E INSUMOS	$ 28.154.250
VALOR TOTAL	$ 48.900.000

VALOR: **CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($48.900.000)**

JOSE MARIA MALDONADO AVILA
Secretario de Tránsito y Transporte

Proyectó: **LIANA MARCELA ZUÑIGA IGUARÁN** – ASESORA JURÍDICA DE TRANSITO Y TRANSPORTE

Revisó: **JOSE MARIA MALDONADO AVILA** – SECRETARIO DE TRANSITO Y TRANSPORTE

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento, cuyo contenido se encuentra ajustado a las disposiciones legales vigentes, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.

ANALISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR		
1	**HONORARIOS MENSUAL BASICO**	**100,00%**
2	**PRESTACIONES SOCIALES**	
2,1	Prima	8,33%
2,2	Cesantías	8,33%
2,3	Intereses de cesantías	1,00%
2,4	Salud	8,50%
2,5	Pensión	12,00%
2,6	Subsidio Familiar	4,00%
2,7	Vacaciones	5,00%
2,8	Dotación	1,65%
2,9	Arl	6,96%
2,10	Sena	2,00%
2,11	ICBF	3,00%
	SUBTOTAL 2 - PRESTACIONES SOCIALES	**60,77%**
3	**COSTOS INDIRECTOS**	
	GASTOS LEGALES, ADMINISTRACION E IMPUESTOS	
3,1	Gastos directos no reembolsables	1,5000%
3,2	Arriendos oficinas	3,0000%
3,3	Servcios públicos	1,0000%
3,4	Mantenimiento y operación de oficinas	1,0000%
3,5	Utiles y papelería	1,0000%
3,6	Gastos legales y bancarios	1,0000%
3,7	Sistematización y Administración	0,5000%
3,8	Preparación de propuesta	0,5000%
3,9	Seguros	0,2500%
3,10	Asesoría legal permanente (responsabilidad civil, penal, laboral, etc.)	1,5000%
3,11	**Impuestos**	**12,0000%**
3,11.1	*Estampilla pro dotación (Anciano)*	*4,0000%*
3,11.2	*Estampilla Pro Cultura*	*2,0000%*
3,11.3	*Estampilla Pro desarrollo fronterizo*	*1,5000%*
3,11.4	*Estampill Pro Universidad*	*0,5000%*
3,11.5	*Tasa Pro Deporte y Recreación*	*2,0000%*
3,11.6	*Estampilla pro justicia familiar*	*2,0000%*
	SUBTOTAL 3 - COSTOS INDIRECTOS	**23,2500%**
4	**CARGO POR HONORARIOS**	
	HONORARIOS	**15,0000%**
	PORCENTAJE FACTOR MULTIPLICADOR	**1,99**