



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE HATO COROZAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLITICA SECTORIAL
"Alto y Sostenible"



Objeto: CONSULTORIA PARA REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE 4,2 Km DE VIA QUE COMPRENDE DESDE EL CRUCE CON LA MARGINAL DE LA SELVA HASTA LA VIA HATO COROZAL PUERTO COLOMBIA, EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CRONOGRAMA Y PLAN DE CARGAS

ACTIVIDADES	MES 1				MES 2				RESPONSABLE	UTILIZACION H/M								
	1	2	3	4	1	2	3	4		DIRECTO R	Ingeniero Civil	ESPECIALIS TA 1	ESPECIALIS TA 2	ESPECIALIS TA 3	Arquitecto	Ing. Ambiental	Ingeniero Electrico o Similar	SECRETAR IA
1. ETAPA PREVIA A LA EJECUCION									Director	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
2. ESTUDIO DE TRÁNSITO									Director, Especialista en vías y transporte, Secretaria	0,133	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,133
3. ESTUDIO DE TOPOGRAFIA Y ALTERNATIVAS GEOMÉTRICAS									Director, Especialistas en vías, Dibujante, Secretaria	0,133	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,133
4. ESTUDIO ARQUITECTONICO									Director, Arquitecto, Especialistas en vías, Secretaria	0,133	0,00	0,58	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,133
5. ESTUDIO DE GEOTECNIA REGIONAL									Director, Especialistas en geotecnia, Secretaria	0,133	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,133
6. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA									Director, Especialistas Hidraulico, Secretaria	0,133	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,133
7. ESTUDIO DE ESTRUCTURAS									Director, Ingeniero Civil, Secretaria	0,133	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,133
8. ESTUDIO ELECTRICO									Director, Ingeniero Electromecanico o Ing. Electrico, Secretaria	0,133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,133
9. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS									Director, Ingeniero Ambiental, Secretaria	0,133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,133
10. ESTUDIO DE ESTIMACIÓN DE COSTOS Y EVALUACIÓN ECONÓMICA									Director, Ingeniero Civil, Secretaria	0,133	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,133
11. PRODUCTO, ENTREGA Y LIQUIDACIÓN									Director, Secretaria	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
UTILIZACION TOTAL										1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50

EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
Secretario de Planeación y Política Sectorial

Elaboro: Vicente Cardenas Duran
Prof. SPPS

ESPECIALISTA 1. (ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTE)
ESPECIALISTA 2. (ESPECIALISTA GEOTECNIA)
ESPECIALISTA 3. (ESPECIALISTA EN HIDRAULICA)