



PLAN DE CARGAS

OBJETO:		CONSULTORIA PARA REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PAVIMENTACION DE 4,2 Km DE VIA QUE COMPRENDE DESDE EL CRUCE CON LA MARGINAL DE LA SELVA HASTA LA DIAGONAL 12 VIA VEREDA LA OSA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.											
No.	PERSONAL A INTERVENIR		1. COSTOS DE PERSONAL				2. COSTOS DIRECTOS					COSTO FINAL	
	PRODUCTOS		Director del proyecto. Profesional ingeniero civil con especialización en gerencia de proyectos. Categoría 3. Deberá demostrar experiencia profesional no menor de ocho (8) años y relacionada de al menos cuatro (4) años. De acuerdo con la Resolución 0056 de fecha 23 de febrero de 2018 de la Gobernación de Casanare.	Especialista en Estructuras. Ingeniero Civil con especialización en Estructuras . Categoría 4. y con experiencia profesional no menor de seis (6) años, y relacionada de al menos cuatro (4) años. De acuerdo con la Resolución 0056 de fecha 23 de febrero de 2018 de la Gobernación de Casanare.	Especialista en Geología y Geotecnica. Geólogo o Ingeniero Geólogo con especialización en Geotecnia y/o Geotecnica vial y pavimentos y/o Fundaciones y/o Suelos y fundaciones. Categoría 4, y con experiencia profesional no menor de seis (6) años, y relacionada de al menos cuatro (4) años. De acuerdo con la Resolución 0056 de fecha 23 de febrero de 2018 de la Gobernación de Casanare.	Profesional Ingeniero Civil Categoría 8. y con experiencia profesional menor de dos (2) años. De acuerdo con la Resolución 0056 de fecha 23 de febrero de 2018 de la Gobernación de Casanare.	Vehiculos tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible.	Topografia por km para vías terreno plano	Mojon georeferenciado en concreto y placa de detalles en bronce Certificado	Gastos de papelera e insumos para presentación de informes.	Alquiler de Oficina. Según Res. 056 de 2018	Alquiler Plotter. Según Res. 056 de 2018	VALOR POR PRODUCTO
	MES	MES	MES	MES	TIEMPO DEDICACION	UNIDAD	UNIDAD	TIEMPO MESES	TIEMPO MESES	TIEMPO MESES	TIEMPO MESES		
	2	2	2	2	2	Costo/ Km	UND	2,00	2,00	2,00	2,00		
	VALOR MES	VALOR MES	VALOR MES	VALOR MES	% DEDICACION	CANTIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD	UNIDAD	UNIDAD		
	\$ 7.900.227,00	\$ 7.022.424,00	\$ 7.022.424,00	\$ 2.633.409,00	100,00%	4,20	4,00	UND	MES	MES	V/TOTAL		
1	DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL PROYECTO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y ALTIMETRICO DESCRIPCION Y ESTUDIO DE TRÁNSITO	1%	1%	1%	10%	5%	4,20	4		10%	10%	10.258.099,43	
2	ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA Y GEOTÉCNIA	1%	1%	5%	15%	7%				15%	15%	5.305.854,13	
3	ESTUDIO GEOTECNICO, DE SUELOS Y CIMENTACIÓN	1%	1%	3%	15%	10%				15%	15%	5.191.490,74	
4	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA	1%	0%	0%	15%	10%				15%	15%	4.011.723,50	
5	DISEÑOS ESTRUCTURALES OBRAS COMPLEMENTARIAS	3%	6%	0%	15%	7%				15%	15%	5.969.473,20	
6	GESTION PREDIAL, COMPONENTE AMBIENTAL Y DOCUMENTO TECNICOS NECESARIOS PARA LA SOLICITUD DE PERMISOS AMBIENTALES. GESTIÓN PREDIAL	1%	0%	0%	15%	7%				15%	15%	3.536.203,28	
7	ESTUDIO ECONOMICO MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL PROYECTO.	2%	1%	1%	15%	10%				1	15%	5.833.416,65	
TIEMPO TOTAL DEDICADO ACTIVIDAD- PROFESIONAL		10%	10%	10%	100%	56%	4,2	4	1	100%	100%	40.106.261,00	
RESTRICCION EN MESES		2,00	2,00	2,00	2,00							7.620.189,59	
PERSONAL REQUERIDO	% DEDICACION	10%	10%	10%	100%							47.726.451,00	
	No. Requerido	1	1	1	1								

Ing. EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
Secretario de Planeación y Política Sectorial