



## PLAN DE CARGAS



**OBJETO: REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL POLIDEPORTIVO EN EL CENTRO Poblado "PUERTO COLOMBIA" EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.**

No.	PERSONAL A INTERVENIR  	1. COSTOS DE PERSONAL			2. COSTOS DIRECTOS				COSTO FINAL <b>VALOR POR PRODUCTO</b>
		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.	Profesional Ingeniero Electrico 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.	Profesional Ingeniero Civil o Arquitecto 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.	Vehículos tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible.	Comisión topográfica que incluye: • Personal: Topógrafo certificado, dos cadeneros, • Equipos con certificados de verificación y ajuste vigentes para estación total, nivel de precisión. • Radios, GPS y otros medios de comunicación • Procesamiento de Información planos	Exploración geotécnica, sondeos y ensayos de laboratorio para unidades de construcción categoría baja, en suelos (G, S, M, CL). Incluye perforación manual mínimo 6 metros.	Gastos de papelería e insumos para presentación de informes.	
PRODUCTOS	MES	MES	MES	TIEMPO DEDICACION	UNIDAD	TIEMPO MESES	TIEMPO MESES		
	1	1	1	1	DIA	1,00	1,00		
	VALOR MES	VALOR MES	VALOR MES	% DEDICACION	CANTIDAD	UNIDAD	UNIDAD		
	\$ 7.022.424,00	\$ 2.633.409,00	\$ 2.633.409,00	100,00%	5,00	UND	UND	V/TOTAL	
1	DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL PROYECTO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, ARQUITECTONICO Y DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL AREA TOTAL DEL PREDIO	1%	1%	10%	5%	5,00		<b>4.677.065,23</b>	
2	ESTUDIO GEOTECNICO, DE SUELOS Y CIMENTACIONES SEGÚN NSR-2010 (Incluye exploración, laboratorios e informe)	1%	1%	15%	7%		1	<b>4.325.485,92</b>	
3	ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS Y URBANISTICOS PARA LA CONSTRUCCION DEL POLIDEPORTIVO EN EL CENTRO Poblado "PUERTO COLOMBIA" EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	1%	1%	15%	5%			<b>1.428.563,18</b>	
4	ESTUDIOS Y DISEÑOS ELECTRICOS DE ILUMINACIÓN, REDES DE SONIDO. COMUNICACIÓN VOZ Y DATOS PARA LA CONSTRUCCION DEL POLIDEPORTIVO EN EL CENTRO Poblado "PUERTO COLOMBIA" EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	1%	20%	15%	5%			<b>2.479.293,37</b>	
5	ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES PARA LA CONSTRUCCION DEL POLIDEPORTIVO EN EL CENTRO Poblado "PUERTO COLOMBIA" EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	20%	6%	15%	7%			<b>4.665.525,04</b>	
6	ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDRAULICOS Y SANITARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL POLIDEPORTIVO EN EL CENTRO Poblado "PUERTO COLOMBIA" EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	1%	0%	15%	0,40%			<b>1.008.696,35</b>	
7	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y DOCUMENTO CON LINEAMIENTOS PARA LOS PERMISOS AMBIENTALES, PRESUPUESTO OFICIAL CONSOLIDADO CRONOGRAMA DE EJECUCION CONSOLIDACION ESPECIFICACIONES TECNICAS FORMULACION DEL PROYECTO MGA ELABORACIÓN Y ENTREGA DE INFORME FINAL CONSOLIDADO DE CONSULTORIA Y DOCUMENTACION GENERAL DEL PROYECTO	5%	1%	15%	4%		1	<b>2.269.193,42</b>	
TIEMPO TOTAL DEDICADO ACTIVIDAD- PROFESIONAL	TIEMPO TOTAL DEDICADO ACTIVIDAD- PROFESIONAL	30%	30%	100%	33,40%	5,00	1	<b>20.853.822,51</b>	
	RESTRICCION EN MESES	2,00	2,00	2,00				<b>3.962.226</b>	
	PERSONAL REQUERIDO	% DEDICACION	30%	30%	100%			<b>24.816.049,00</b>	
	No. Requerido		1	1	1				