

 UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.		PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO						
		FORMATO PRESUPUESTO DE CONSULTORIA - OBRA CIVIL (INTERVENTORIA)						
		Código: FO-DIE-18		Versión: 01	Fecha de aprobación: 15/07/2021		Página: 1 de 1	
Objeto:		INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EN LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS CAMPUS BARCELONA – VILLAVICENCIO, BPIN 2025005500001						Fecha de actualización: 31/03/2026
Nº ITEM	PERFIL	CATEGORIA	CARGO	NUMERO DE PERSONAS	DEDICACIÓN (hombre - mes)	TIEMPO EN MESES	SALARIO	VALOR TOTAL
A	PERSONAL PROFESIONAL							494,239,200.00
1	INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO	T04	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1.00	50.00%	28.00	9,964,500.00	139,503,000.00
2	INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO	T06	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1.00	100.00%	28.00	7,117,500.00	199,290,000.00
3	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN VIAS	T05	ESPECIALISTA EN VIAS	1.00	20.00%	13.00	8,541,000.00	22,206,600.00
4	INGENIERO CIVIL CON POSTGRADO EN ÁREA DE ESTRUCTURAS	T05	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1.00	20.00%	13.00	8,541,000.00	22,206,600.00
5	INGENIERO CIVIL CON POSTGRADO EN ÁREAS AFINES A LA HIDRÁULICA O INGENIERO HIDROSANITARIO	T05	ESPECIALISTA HIDRÁULICO	1.00	20.00%	13.00	8,541,000.00	22,206,600.00
6	INGENIERO ELÉCTRICO	T05	INGENIERO ELÉCTRICO	1.00	20.00%	26.00	8,541,000.00	44,413,200.00
7	INGENIERO AMBIENTAL	T05	INGENIERO AMBIENTAL	1.00	20.00%	26.00	8,541,000.00	44,413,200.00
B	PERSONAL TÉCNICO							307,476,000.00
1	PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO O SIMILAR	T06	COORDINADOR SGSST	1.00	100.00%	26.00	7,117,500.00	185,055,000.00
2	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	T14	TECNÓLOGO EN ÁREAS DE INGENIERÍA	1.00	100.00%	26.00	3,558,750.00	92,527,500.00
3	AUXILIAR DE INGENIERIA	T15	AUXILIAR DE INGENIERIA	1.00	100.00%	14.00	2,135,250.00	29,893,500.00
C	PERSONAL AUXILIAR							207,076,545.00
1	TÉCNICO	T26	SECRETARIA	1.00	70.00%	26.00	2,135,250.00	38,861,550.00
2	COMISIÓN TOPOGRÁFICA	T34	TOPÓGRAFO AUXILIAR	1.00	70.00%	26.00	2,989,350.00	54,406,170.00
3	COMISIÓN TOPOGRÁFICA	T35	CADENERO 1	1.00	70.00%	26.00	1,637,025.00	29,793,855.00
4	COMISIÓN TOPOGRÁFICA	T36	CADENERO 2	1.00	70.00%	26.00	1,565,850.00	28,498,470.00
5	CONDUCTOR	T30	CONDUCTOR	1.00	100.00%	26.00	2,135,250.00	55,516,500.00
D	SUBTOTAL PERSONAL (A + B+ C)							1,008,791,745.00
E	FACTOR MULTIPLICADOR (FM)							2.40
F	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (D * E) *FACTOR MULTIPLICADOR (FM)							2,421,100,188.00

G	COSTOS DIRECTOS							
N° ITEM	TIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	INCIDENCIA SOBRE LA TARIFA	TIEMPO EN MESES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DISTANCIOMETRO (INCLUYE TRÁNSITO, ESTACIÓN TOTAL, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS) CAP LECTURA 1500 M	T47	MES	1.00	100.00%	26.00	9,050,913.00	235,323,738.00
2	LABORATORIO - INTERVENTORIAS (INCLUYE EQUIPO COMPLETO Y ENTREGA DE INFORMES DE ENSAYOS Y RESULTADOS)	T44	MES	1.00	100.00%	26.00	12,949,628.00	336,690,328.00
3	ALQUILER DE OFICINA Y SERVICIOS PÚBLICOS		MES	1.00	100.00%	26.00	6,500,000.00	169,000,000.00
4	EQUIPOS DE OFICINA, MOBILIARIO, EQUIPO DE CÓMPUTO, PAPELERIA, IMPRESIONES.		MES	1.00	100.00%	26.00	3,950,000.00	102,700,000.00
5	DOTACIÓN PERSONAL ADMINISTRATIVO (ELEMENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL)		MES	1.00	100.00%	26.00	1,902,434.97	49,463,309.22
6	PLOTTER	T46	MES	1.00	100.00%	26.00	3,095,528.00	80,483,728.00
7	CAMPERO, PICK-UP O CAMIONETA 1300 - 2000 C.C	T39	MES	1.00	100.00%	26.00	8,203,150.00	213,281,900.00
H	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS							1,186,943,003.22
I	TOTAL COSTOS DE INTERVENTORÍA (F + H)							3,608,043,191.22
J	IVA 19% SOBRE (I)							685,528,206.00
	VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORÍA (I + J) REDONDEADO AL PESO							4,293,571,397.00

Notas:

1. El presente presupuesto fue elaborado con base en el resultado de los estudios y diseños contratados por la Universidad de los Llanos mediante el contrato de consultoría No. 1228 de 2022, con la CONSTRUCTORA CBM SAS.
2. Los precios de los profesionales que se presentan en este presupuesto, fueron tomados del listado de precios de referencia de la Agencia para la Infraestructura del Meta – AIM, Resolución N° 100-37-021 de 2025



JOHN EVARISTO MORENO CLAVIJO

Ingeniero Civil

Profesional de apoyo a la supervisión proyecto BPIN 2025005500001

	PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
	FORMATO PARA CALCULO DE FACTOR MULTIPLICADOR - OBRA CIVIL			
	Código: FO-DIE-21	Versión: 01	Fecha de aprobación: 15/07/2021	Página: 1 de 1
Objeto del proyecto:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANISMO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE INFRAESTRUCTURA EN LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS CAMPUS BARCELONA – VILLAVICENCIO, BPIN 2025005500001			Fecha de elaboración: 18/04/2025
ITEM	DESCRIPCIÓN			PORCENTAJE
A	HONORARIOS			
	Honorarios			100.000%
B	PRESTACIONES			
	Prima anual			8.330%
	Cesantia anual			8.330%
	Interés a las cesantías			1.000%
	Vacaciones anuales			4.200%
	EPS			8.500%
	Pensiones (AFP)			12.000%
	Subsidio familiar			4.000%
	Sena			2.000%
	ICBF			3.000%
	ARL6,96%			6.960%
	SUBTOTAL PRESTACIONES			58.320%
C	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN			
	Costos oficina (arrendamiento de oficinas, administración y servicios públicos)			7.000%
	Personal profesional por prestacion de servicios no facturable			6.000%
	Personal Administrativo no facturable			6.000%
	Asesoría contable, legal tributaria			2.680%
	Asesoría Técnica			2.000%
	SUBTOTAL GASTOS ADMINISTRACION			23.680%
D	COSTOS DE LEGALIZACION DEL CONTRATO			30.400%
	Anticipo			0.000%
	cumplimiento			0.100%
	Calidad			0.100%
	Responsabilidad			0.100%
	Salarios y prestaciones sociales			0.095%
	Retención factor multiplicador (aplica personas juridicas)			2.000%

	IMPUESTOS-a las ventas retenido	9.850%
	Estampilla Pro Universidad Nacional	2.000%
	Retención en la fuente	11.000%
	Reteica 5*1000	0.005%
	Reteiva 15%	0.150%
	Contribución de seguridad	5.000%
E	SUBTOTAL (A+B+C+D)	212.400%
F	IMPREVISTOS 3% DE (E)	6.372%
H	HONORARIOS (UTILIDADES) 10% D (E)	21.240%
	TOTAL E+F	240.012%
	FACTOR MULTIPLICADOR	2.40%



Nombre: **Carlos Eduardo Baquero Muñoz**
 Cargo: **R/L CONSTRUCTORA CBM SAS**
Contratista Consultoria 1228 de 2022
