

**Objeto:**

CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PISCINA EN LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, SEGÚN FICHA BPUNI PLAN 01 0308 2023


**Fecha de Elaboración:**

28/04/2023

A PERSONAL PROFESIONAL								
ITEM	PERFIL	CATEGORÍA	CARGO	NÚMERO DE PERSONAS	DEDICACIÓN (hombre/mes)	TIEMPO EN MESES	VALOR MES	VALOR TOTAL
1	ARQUITECTO Y/O INGENIERO ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE PROYECTOS O AFINES	2	DIRECTOR DE LA CONSULTORÍA	1	60%	4,00	\$ 11.114.805,00	\$ 26.675.532,00
2	ARQUITECTO ESPECIALISTA	4	ARQUITECTO DISEÑADOR	1	60%	3,00	\$ 7.989.201,00	\$ 14.380.562,00
3	INGENIERO CIVIL - ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	4	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	50%	2,00	\$ 7.989.201,00	\$ 7.989.201,00
4	INGENIERO GEOTECNISTA	4	GEOTECNISTA	1	50%	1,00	\$ 7.989.201,00	\$ 3.994.601,00
5	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN AGUAS O HIDRAULICA	5	INGENIERO CIVIL SANEAMIENTO	1	50%	2,00	\$ 7.203.555,00	\$ 7.203.555,00
6	INGENIERO ELÉCTRICO	5	INGENIERO ELÉCTRICO	1	50%	2,00	\$ 7.203.555,00	\$ 7.203.555,00
PROFESIONAL TÉCNICO								
7	TOPÓGRAFO	T32	TOPÓGRAFO INSPECTOR	1	100%	1,00	\$ 4.239.290,00	\$ 4.239.290,00
8	CADENERO 1	T34	CADENERO 1	1	100%	1,00	\$ 2.630.491,00	\$ 2.630.491,00
9	DIBUJANTE 1	T36	DIBUJANTE 1	1	40%	4,00	\$ 3.750.382,00	\$ 6.000.611,00
A+B SUBTOTAL PERSONAL							\$	80.317.398,00
FACTOR MULTIPLICADOR (FM)								2,20
C SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL(A+B) *FACTOR MULTIPLICADOR (FM)							\$	176.698.275,60

**2. COSTOS DIRECTOS**

ITEM	TIPO	CANTIDAD	PORCENTAJE	TIEMPO EN MESES	VALOR	VALOR TOTAL
1	ALQUILER EQUIPO DE DISTANCIOMETRO (INCLUYENDO TRÁNSITO Y ESTACIÓN TOTAL.) - CAPACIDAD DE LECTURA HASTA 1,500MTS	1	100%	1,00	\$ 7.872.922,00	\$ 7.872.922,00
2	PAPELERÍA (PRESENTACIÓN DE INFORMES, PLANOS, CARTERAS, CDS, DIGITALIZACIÓN)	1	100%	4,00	\$ 918.925,63	\$ 3.675.703,00
3	LABORATORIO - ESTUDIOS (Incluye Equipo Completo y Entrega de Informes de Ensayos y Resultados)	1	50%	1,00	\$ 6.462.338,00	\$ 3.231.169,00
4						
D	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 14.779.794,00
E	TOTAL COSTOS DE CONSULTORIA (C+D)					\$ 191.478.070,00
F	IVA 19%					\$ 36.380.833,00
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORIA (E+F) AJUSTADO AL PESO					\$ 227.858.903,00	
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA PISCINA					\$ 227.858.903,00	

**Notas:**


HIGINIO CASTRO HERNÁNDEZ  
Profesional de apoyo- Oficina de Planeación - Infraestructura

Revisó: Juan Pablo Arango - Profesional de apoyo  
 Laura Martínez Rey - Profesional de apoyo  
 Estefany Andrea Zabala - Profesional de apoyo  
 Vo.Bo: María Paula Estupiñán Tiuso - Asesora de Planeación