

PRESUPUESTO OFICIAL

CONTRATAR LA CONSULTORÍA INTEGRAL PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS DE DOS (2) EQUIPAMIENTOS LIVIANOS PARA LA CIRCULACIÓN Y REPRESENTACIÓN EN VIVO DE LAS ARTES ESCÉNICAS EN LAS ZONAS DE DÉFICIT DE LAS LOCALIDADES DE BOSA Y USME, CONFORMADOS POR CUBIERTAS TIPO MEMBRANA ARQUITECTÓNICA O SOLUCIÓN TÉCNICA SIMILAR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOTACIÓN DESMONTABLE

JUNIO de 2026



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

RESUMEN PRESUPUESTO OFICIAL - CONSULTORIA

OBJETO:

CONTRATAR LA CONSULTORÍA INTEGRAL PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS DE DOS (2) EQUIPAMIENTOS LIVIANOS PARA LA CIRCULACIÓN Y REPRESENTACIÓN EN VIVO DE LAS ARTES ESCÉNICAS EN LAS ZONAS DE DÉFICIT DE LAS LOCALIDADES DE BOSA Y USME, CONFORMADOS POR CUBIERTAS TIPO MEMBRANA ARQUITECTÓNICA O SOLUCIÓN TÉCNICA SIMILAR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOTACIÓN DESMONTABLE	CANTIDAD DE EQUIPAMIENTOS
	2

CONSULTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS

1. PERSONAL

PERSONAL PROFESIONAL	\$	87.745.412,65
PERSONAL TÉCNICO – TECNÓLOGO	\$	1.895.845,05
OPERARIO Y DE APOYO A LA GESTIÓN	\$	1.099.431,00
SUBTOTAL PERSONAL POR EQUIPAMIENTO	\$	90.740.688,70
FACTOR MULTIPLICADOR - PERSONAL CONSULTORIA		1,9837
TOTAL PERSONAL POR EQUIPAMIENTO	\$	180.002.304,17

2. COSTOS DIRECTOS OPERACIONALES: ALQUILER DE EQUIPOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO

ALQUILER DE EQUIPOS	\$	5.868.241,00
ENSAYOS DE LABORATORIO	\$	8.534.110,00
SUBTOTAL EQUIPOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO POR EQUIPAMIENTO	\$	14.402.351,00

3. COSTOS DIRECTOS OPERACIONALES: SUMINISTROS Y OTROS ELEMENTOS

COSTOS DIRECTOS OPERACIONALES	\$	12.073.401,00
SUBTOTAL DE PERSONAL Y COSTOS DIRECTOS OPERACIONALES ESTUDIOS Y DISEÑOS POR EQUIPAMIENTO	\$	206.478.056,17
VALOR IVA	\$	39.230.830,67
V. VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS POR EQUIPAMIENTO	\$	245.708.887,00

PRESUPUESTO OFICIAL \$ 491.417.774,00

CRONOGRAMA PERSONAL PROFESIONAL		DEDICACIÓN PERSONAL						TOTAL DE DEDICACIÓN PERSONAL															
PERSONAL PROFESIONAL REQUERIDO PARA	0	AÑO																					
		PERIODOS 2026					TOTAL PROY / MESES	VALOR HOMBRE/MES SEGÚN CATEGORÍA			PLAZO			DEDICACIÓN PROMEDIO MES %					DEDICACIÓN TOTAL HOMBRES EN EL PROYECTO			COSTO (\$) TOTAL HOMBRES EN EL PROYECTO	
CANTIDAD DE PERSONAS POR ACTIVIDAD	1	2	3	TOTAL DEDICACIÓN PROM / MES	2026	2027		2028	MESES 2026	MESES 2027	MESES 2028	2026	2027	2028	DÍAS EFECTIVOS	TOTAL	2026	2027	2028				
	DESCRIPCIÓN FUNCIONAL IDRD	CARGO	1	1	1	3,000		0,100															
PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (E.G.8;E.E.3)	DIRECTOR DE PROYECTO	1	25,0%	25,0%	25,0%	25,00%		8,33%	\$ 7.683.691	\$ 8.159.312	\$ 8.543.616	3,0	0,0	0,0	25,00%	0,00%	0,00%	22,5	8,33%	75,00%	0,00%		0,00%
PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (E.G.6;E.E.2)	PROFESIONAL ESTRUCTURAL	1	30,0%	50,0%	50,0%	43,33%	14,44%	\$ 7.251.448	\$ 7.700.313	\$ 8.062.998	3,0	0,0	0,0	43,33%	0,00%	0,00%	39,0	14,44%	130,00%	0,00%	0,00%	\$ 9.426.882,40	
PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (E.G.6;E.E.2)	ARQUITECTO DISEÑADOR	1	50,0%	50,0%	50,0%	50,00%	16,67%	\$ 7.251.448	\$ 7.700.313	\$ 8.062.998	3,0	0,0	0,0	50,00%	0,00%	0,00%	45,0	16,67%	150,00%	0,00%	0,00%	\$ 10.877.172,00	
PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (E.G.6;E.E.2)	PROFESIONAL EN GEOTECNIA	1	25,0%	25,0%	25,0%	25,00%	8,33%	\$ 7.251.448	\$ 7.700.313	\$ 8.062.998	3,0	0,0	0,0	25,00%	0,00%	0,00%	22,5	8,33%	75,00%	0,00%	0,00%	\$ 5.438.586,00	
PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (E.G.6;E.E.2)	PROFESIONAL ELECTRICO	1	50,0%	50,0%	50,0%	50,00%	16,67%	\$ 7.251.448	\$ 7.700.313	\$ 8.062.998	3,0	0,0	0,0	50,00%	0,00%	0,00%	45,0	16,67%	150,00%	0,00%	0,00%	\$ 10.877.172,00	
PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (E.G.4;E.E.2)	PROFESIONAL SOCIAL	1	50,0%	50,0%	50,0%	50,00%	16,67%	\$ 7.002.077	\$ 7.435.506	\$ 7.785.719	3,0	0,0	0,0	50,00%	0,00%	0,00%	45,0	16,67%	150,00%	0,00%	0,00%	\$ 10.503.115,50	
PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (E.G.4;E.E.2)	PROFESIONAL AMBIENTAL/FORESTAL	1	15,0%	15,0%	15,0%	15,00%	5,00%	\$ 7.002.077	\$ 7.435.506	\$ 7.785.719	3,0	0,0	0,0	15,00%	0,00%	0,00%	13,5	5,00%	45,00%	0,00%	0,00%	\$ 3.150.934,65	
Topógrafo 1	TOPÓGRAFO	1	25,0%	10,0%	10,0%	15,00%	5,00%	\$ 4.212.989	\$ 4.473.774	\$ 4.684.489	3,0	0,0	0,0	15,00%	0,00%	0,00%	13,5	5,00%	45,00%	0,00%	0,00%	\$ 1.895.845,05	
Cadenero 2	CADENERO	1	25,0%	10,0%	10,0%	15,00%	5,00%	\$ 2.443.180	\$ 2.594.413	\$ 2.716.610	3,0	0,0	0,0	15,00%	0,00%	0,00%	13,5	5,00%	45,00%	0,00%	0,00%	\$ 1.099.431,00	
PROFESIONAL CATEGORÍA 3 (E.G.8;E.E.3)	PROFESIONAL DE PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN	1	25,0%	30,0%	50,0%	35,00%	11,67%	\$ 7.683.691	\$ 8.159.312	\$ 8.543.616	3,0	0,0	0,0	35,00%	0,00%	0,00%	31,5	11,67%	105,00%	0,00%	0,00%	\$ 8.067.875,55	
PROFESIONAL AUXILIAR	DIBUJANTE - AUXILIAR TECNICO	1	50,0%	50,0%	50,0%	50,00%	16,67%	\$ 4.307.910	\$ 4.574.570	\$ 4.790.033	3,0	0,0	0,0	50,00%	0,00%	0,00%	45,0	16,67%	150,00%	0,00%	0,00%	\$ 6.461.865,00	
PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (E.G.6;E.E.2)	ESPECIALISTA EN SONIDO	1	25,0%	25,0%	25,0%	25,00%	8,33%	\$ 7.251.448	\$ 7.700.313	\$ 8.062.998	3,0	0,0	0,0	25,00%	0,00%	0,00%	22,5	8,33%	75,00%	0,00%	0,00%	\$ 5.438.586,00	
PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (E.G.6;E.E.2)	ESPECIALISTA EN MECANICA TEATRAL	1	25,0%	25,0%	25,0%	25,00%	8,33%	\$ 7.251.448	\$ 7.700.313	\$ 8.062.998	3,0	0,0	0,0	25,00%	0,00%	0,00%	22,5	8,33%	75,00%	0,00%	0,00%	\$ 5.438.586,00	
PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (E.G.4;E.E.2)	PROFESIONAL HIDRAULICO	1	15,0%	15,0%	15,0%	15,00%	5,00%	\$ 7.002.077	\$ 7.435.506	\$ 7.785.719	3,0	0,0	0,0	15,00%	0,00%	0,00%	13,5	5,00%	45,00%	0,00%	0,00%	\$ 3.150.934,65	
PROFESIONAL CATEGORÍA 5 (E.G.4;E.E.2)	PROFESIONAL SG-SST/CALIDAD	1	15,0%	15,0%	15,0%	15,00%	5,00%	\$ 7.002.077	\$ 7.435.506	\$ 7.785.719	3,0	0,0	0,0	15,00%	-	-	13,5	5,00%	45,00%	0,0	0,0	\$ 3.150.934,65	
-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			1	2	3	SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL																	\$ 90.740.688,70

**FACTOR MULTIPLICADOR
CONSULTORIA**

FACTOR MULTIPLICADOR DE PERSONAL %		CONSULTORIA
SALARIO MENSUAL		100,0000
PRESTACIONES SOCIALES, SEGURIDAD SOCIAL Y OTROS ASOCIADOS		51,8587
a. Cesantías	8,3333	
b. Intereses sobre cesantía	1,0000	
c. Prima anual	8,3333	
d. Subsidio de Transporte (permisos, bonificaciones, seguros, etc)	-	
e. SENA	2,0000	
f. ICBF	3,0000	
g. Sistema de seguridad social : Salud	8,5000	
h. Sistema de seguridad social : Pensión	12,0000	
i. Aseguradora de Riesgos Profesionales	0,5220	
j. Vacaciones	4,1700	
k. Dotación	-	
l. Subsidio Familiar	4,0000	
COSTOS OFICINA CONSULTOR		14,0000
a. Arriendo Oficina, administración, servicios públicos y comunicaciones		
b. Útiles y Papelería y oficina consultor		
c. Personal Administrativo no facturado (sueldo + prestaciones)	4,0000	
d. Personal Profesional no facturado	2,0000	
e. Asesoría legal, tributaria y médica	1,0000	
f. Gastos de representación	-	
g. Gastos e intereses bancarios por financiación	-	
h. Equipos y mantenimiento de oficina	-	
i. Seguros de oficina del consultor	-	
j. Correos	-	
k. Documentación Técnica	3,0000	
l. Costos Propuestas	4,0000	
COSTOS DE PREFECCIONAMIENTO (IMPUESTOS Y POLIZAS)		16,1339
a. Seriedad De La Oferta	-	
b. Cumplimiento	0,0356	
c. Buen Manejo Del Anticipo	-	
d. Pago De Salarios, Prestaciones	0,0614	
e. Estabilidad De La Obra	-	
f. Calidad Del Bien O Servicio	0,2469	
g. Correcto Funcionamiento	-	
h. Provision Repuestos Y Accesorios	-	
i. Responsabilidad Civil Extracontractual	-	
j. Disposiciones Legales	-	
k. Estampilla Universidad Distrital	1,1000	
l. Estampilla Procultura	0,5000	
m. Estampilla Pro Adulto Mayor	2,0000	
n. Estampilla Universidad Pedagógica y Universidad Nacional	0,5000	
o. Retención en la Fuente	11,0000	
p. Autoretención a título del Impuesto sobre la Renta y Complementario	-	
q. ICA	0,6900	
r. GMF 4 X 1000	-	
s. Otros impuestos	-	
t. CONTRIBUCIÓN ESPECIAL CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA	-	
IMPREVISTOS -- %		0,0000
HONORARIOS (Utilidades) -- % de (A+B+C+D)		16,3793
FACTOR MULTIPLICADOR FINAL		1,98370

COSTOS DIRECTOS OPERACIONALES: ALQUILER DE EQUIPOS, ENSAYOS DE LABORATORIO, SUMINISTROS Y OTROS ELEMENTOS

ALQUILER DE EQUIPOS

CÓDIGO CIO IDRD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ÚLTIMO AÑO DE ACTUALIZACIÓN	VALOR CIO		VALOR PROYECTADO		CONSULTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS			
				ULT AÑO ACT	2026	2027	2028	CANTIDAD 2026	CANTIDAD 2027	CANTIDAD 2028	COSTO SUBTOTAL PARA EL PROYECTO (\$)
102542	Computador Alquiler con Software Autocad	MES	2026	\$ 300.871,00	\$ 300.871,00	\$ 319.495,00	\$ 334.543,00	13,20	0,00		\$ 3.971.497,00
100849	Estación Total Topografía (mes) **	MES	2026	\$ 2.434.264,00	\$ 2.434.264,00	\$ 2.584.945,00	\$ 2.706.696,00	0,45			\$ 1.095.419,00
100946	GPS+operador+vigilancia **	DD	2026	\$ 288.908,00	\$ 288.908,00	\$ 306.791,00	\$ 321.241,00	2			\$ 577.816,00
104234	NIVEL (AUTOMATICO)TOPOGRAFIA	MES	2026	\$ 496.687,00	\$ 496.687,00	\$ 527.432,00	\$ 552.274,00	0,45			\$ 223.509,00
										SUBTOTAL	\$ 5.868.241,00

ENSAYOS DE LABORATORIO

CÓDIGO CIO IDRD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ÚLTIMO AÑO DE ACTUALIZACIÓN	VALOR CIO		VALOR PROYECTADO		CONSULTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS			
				ULT AÑO ACT	2026	2027	2028	CANTIDAD 2026	CANTIDAD 2027	CANTIDAD 2028	COSTO SUBTOTAL PARA EL PROYECTO (\$)
100858	ENSAYO PERF. (SONDEO) MANUAL SUELOS BLANDOS	ML	2026	\$ 315.737,00	\$ 315.737,00	\$ 335.281,00	\$ 351.073,00	18			\$ 5.683.266,00
100862	ENSAYO (Prueba penetración dinámica cono) PDC	UN	2026	\$ 108.771,00	\$ 108.771,00	\$ 115.504,00	\$ 120.944,00	2			\$ 217.542,00
100875	ENSAYO HUMEDAD NATURAL	UN	2026	\$ 16.739,00	\$ 16.739,00	\$ 17.775,00	\$ 18.612,00	2			\$ 33.478,00
100877	ENSAYO LIMITES DE CONSISTENCIA ATTERBERG	UN	2026	\$ 42.427,00	\$ 42.427,00	\$ 45.053,00	\$ 47.175,00	2			\$ 84.854,00
100881	ENSAYO CBR MUESTRA INALTERADA CON INMERSION	UN	2026	\$ 196.261,00	\$ 196.261,00	\$ 208.410,00	\$ 218.226,00	2			\$ 392.522,00
100905	ENSAYO CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA M. COLORIMETR	UN	2026	\$ 40.541,00	\$ 40.541,00	\$ 43.050,00	\$ 45.078,00	2			\$ 81.082,00
100907	ENSAYO GRANULOMETRIA POR TAMIZADO CON LAVADO	UN	2026	\$ 193.963,00	\$ 193.963,00	\$ 205.969,00	\$ 215.670,00	2			\$ 387.926,00
101429	ENSAYO LIMITES DE CONTRACCION	UN	2026	\$ 69.070,00	\$ 69.070,00	\$ 73.345,00	\$ 76.800,00	3			\$ 207.210,00
100860	APIQUES HASTA 50CM MATERIAL GRANULAR	UN	2026	\$ 289.246,01	\$ 289.246,01	\$ 307.150,00	\$ 321.617,00	5			\$ 1.446.230,00
										SUBTOTAL	\$ 8.534.110,00

SUMINISTROS Y OTROS ELEMENTOS (CAMPAMENTO, CERRAMIENTOS, VIGILANCIA, ETC. Y OTROS GASTOS)

CÓDIGO CIO IDRD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ÚLTIMO AÑO DE ACTUALIZACIÓN	VALOR CIO		VALOR PROYECTADO		CONSULTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS			
				ULT AÑO ACT	2026	2027	2028	CANTIDAD 2026	CANTIDAD 2027	CANTIDAD 2028	COSTO SUBTOTAL PARA EL PROYECTO (\$)
IDU 9576	ALQUILER MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADM. - 50 M2	M2/MES	2026	\$ 55.270,00	\$ 55.270,00	\$ 58.691,00	\$ 61.455,00	150			\$ 8.290.500,00
14966	GASTOS OFICINA (PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y OTROS)	MES	2026	\$ 1.260.967,00	\$ 1.260.967,00	\$ 1.339.021,00	\$ 1.402.089,00	3			\$ 3.782.901,00
										SUBTOTAL	\$ 12.073.401,00