MUNICIPIO DE BOAVITA
NIT: 891.856.294-5

OBJETO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACÁ, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS Y DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2024-2027 'UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA'".

CRONOGRAMA

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FECHA INICIO				FECHA DE ERMINACIÓN			
								MES 1				MES 2			
								SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8
1.01	2.01.64	GOB 2025	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	335.00	$ 6,189.69	$ 2,073,546.15	$ 2,073,546.15							
1.02	2.01.14	GOB 2025	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E < = A 12CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	5.73	$ 45,076.32	$ 258,287.30	$ 258,287.30							
1.03	2.01.70	GOB 2025	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	120.60	$ 91,750.92	$ 11,065,160.83	$ 1,844,193.47	$ 1,844,193.47	$ 1,844,193.47	$ 1,844,193.47	$ 1,844,193.47	$ 1,844,193.47		
1.04	4.01.08	GOB 2025	RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRADORA	M3	19.56	$ 180,800.71	$ 3,536,461.91		$ 707,292.38	$ 707,292.38	$ 707,292.38	$ 707,292.38	$ 707,292.38		
1.05	4.01.04	GOB 2025	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	19.56	$ 161,548.48	$ 3,159,888.23		$ 631,977.65	$ 631,977.65	$ 631,977.65	$ 631,977.65	$ 631,977.65		
1.06	2.02.28	GOB 2025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 6" PARA DRENAJE SIN FILTRO	ML	330.80	$ 93,391.03	$ 30,893,751.30		$ 6,178,750.26	$ 6,178,750.26	$ 6,178,750.26	$ 6,178,750.26	$ 6,178,750.26		
1.07	2.04.30	GOB 2025	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.	M2	28.14	$ 130,010.72	$ 3,658,501.80			$ 914,625.45	$ 914,625.45	$ 914,625.45	$ 914,625.45		
1.08	1.03.07	GOB 2025	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	32.16	$ 56,630.74	$ 1,821,244.46				$ 607,081.49	$ 607,081.49	$ 607,081.49		
1.09	2.05.31	GOB 2025	CAÑUELA EN CONCRETO DE 17.5 MPa. (2500 PSI) DE 0.20 X 0.12 M FUNDIDA EN SITIO.	ML	4.20	$ 65,499.41	$ 275,097.51							$ 275,097.51	
1.10	2.02.24	GOB 2025	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3	75.38	$ 36,095.46	$ 2,720,875.93				$ 906,958.64	$ 906,958.64	$ 906,958.64		
1.11	1.01.07	GOB 2025	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	2.57	$ 907,833.63	$ 2,333,132.44				$ 777,710.81	$ 777,710.81	$ 777,710.81		
1.12	2.02.35	GOB 2025	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	97.22	$ 11,282.32	$ 1,096,867.49				$ 365,622.50	$ 365,622.50	$ 365,622.50		
1.13	2.01.43	GOB 2025	DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	133.77	$ 13,148.41	$ 1,758,862.54	$ 1,758,862.54							
1.14	3.07.06	GOB 2025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA VEHICULAR PESADO 10 X 8 X 20 CM (NTC 5282)	M2	133.77	$ 157,746.49	$ 21,101,748.48							$ 10,550,874.24	$ 10,550,874.24
1.15	2.12.146	GOB 2026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	2.00	$ 4,284,097.89	$ 8,568,195.79								$ 8,568,195.79
						SUBTOTAL		$ 94,321,622.16							

	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8
TOTAL POR SEMANA	$ 5,934,889.46	$ 9,362,213.76	$ 10,276,839.21	$ 12,934,212.65	$ 12,934,212.65	$ 12,934,212.65	$ 10,825,971.75	$ 19,119,070.03
PGIO	$ 125,000.00	$ 125,000.00	$ 125,000.00	$ 125,000.00	$ 125,000.00	$ 125,000.00	$ 125,000.00	$ 125,000.00
TOTAL OBRA	95321622.16							
TOTAL EJECUTADO POR SEMANA	$ 6,059,889.46	$ 9,487,213.76	$ 10,401,839.21	$ 13,059,212.65	$ 13,059,212.65	$ 13,059,212.65	$ 10,950,971.75	$ 19,244,070.03
TOTAL ACUMULADO POR SEMANA	$ 6,059,889.46	$ 15,547,103.22	$ 25,948,942.43	$ 39,008,155.08	$ 52,067,367.73	$ 65,126,580.38	$ 76,077,552.13	$ 95,321,622.16
AVANCE POR SEMANA	6.36%	9.95%	10.91%	13.70%	13.70%	13.70%	11.49%	20.19%
AVANCE ACUMULADO	6.36%	16.31%	27.22%	40.92%	54.62%	68.32%	79.81%	100.00%

ELABORO

JOSE ALFONSO SOCHA FIGUEROA
C.C: 1.049.634.925
R/L SOFI INVERSIONES S.A.S

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO:
OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS		FECHA: 17/09/2025

COMPOSICIÓN DEL PORCENTAJE DE AIU

PROYECTO	OBJETO: "CONSULTORÍA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE BOAVITA – BOYACÁ, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS Y DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2024-2027 'UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA'".	COSTO DIRECTO	$75,151,647.11
		DURACIÓN (Meses)	2

1. ADMINISTRACIÓN

1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO

ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	PRESTAC.	% DISPONIB	BÁSICO	VALOR TOTAL	%
9.01.11	DIRECTOR DE OBRA (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%) URBANISTA O INGENIERO CIVIL	1	2.00	0.0%	10.0%	$ 10,848,129.96	$ 2,169,625.99	2.89%
9.01.18	INSPECTOR 2 (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)	1	2.00	0.0%	100.0%	$ 2,941,286.07	$ 5,882,572.14	7.83%
	TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO						**$ 8,052,198.13**	**10.71%**

1.2. EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	TARIFA	VALOR TOTAL	%
1.2.1	CAMPAMENTO/ALMACEN/OFICINA	Unidad	1.00	2.00	$ 250,000.00	$ 500,000.00	0.67%
1.2.2	VALLA INFORMATIVA	Unidad	1.00	-	$ 200,000.00	$ 200,000.00	0.27%
	TOTAL EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN					**$ 700,000.00**	**0.93%**

1.3. GASTOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	TARIFA	VALOR TOTAL	%
1.3.1	ALQUILER EQUIPOS DE COMPUTO	Unidad	1.00	2.00	$ 300,000.00	$ 600,000.00	0.80%
1.3.2	PAPELERIA (IMPRESIÓN, PLOTTER, INFORMES)	Unidad	1.00	2.00	$ 150,000.00	$ 300,000.00	0.40%
	TOTAL GASTOS GENERALES					**$ 900,000.00**	**1.20%**

1.4. GASTOS LEGALES

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	FREC	TARIFA	VALOR TOTAL	%
1.4.1.	Tasa pro - deporte y recreación 2.5%		2.50%	1.00	$ 1,878,791.18	$ 1,878,791.18	2.50%
1.4.2.	Estampilla procultura 2%		2.00%	1.00	$ 1,503,032.94	$ 1,503,032.94	2.00%
1.4.3.	Estampilla proadulto mayor 4%		4.00%	1.00	$ 3,006,065.88	$ 3,006,065.88	4.00%
1.4.4.	Fondo de seguridad ciudadana 5%		5.00%	1.00	$ 3,757,582.36	$ 3,757,582.36	5.00%
	TOTAL GASTOS LEGALES					**$ 10,145,472.36**	**13.50%**

RESUMEN DE COSTOS - COMPONENTE ADMINISTRACIÓN				COMPOSICIÓN AIU		
1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO	$ 8,052,198.13	10.71%		Administración	$ 19,797,670.49	26.00%
1.2. EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN	$ 700,000.00	0.93%		Imprevistos	$ 1,503,032.94	2.00%
1.3. GASTOS GENERALES	$ 900,000.00	1.20%		Utilidad	$ 1,503,032.94	2.00%
1.4. GASTOS LEGALES	$ 10,145,472.36	13.50%		Iva / Utilidad	$ -	0.00%
TOTAL ADMINISTRACIÓN	**$ 19,797,670.49**	**26%**		**TOTAL A.I.U.**	**$ 22,803,736.37**	**30.00%**

JOSE ALFONSO SOCHA FIGUEROA
C.C: 1.049.634.925
Celular: 314 254 7104
R/L SOFI INVERSIONES S.A.S