



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	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	FECHA INICIO				FECHA DE ERMINACIÓN			
						MES 1				MES 2			
		GENERAL				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									
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									
1.03	2.01.70	GOB 2025	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3									
1.04	4.01.08	GOB 2025	RELLENO CON GRAVILLA COMPACTADA CON PLANCHA VIBRADORA	M3									
1.05	4.01.04	GOB 2025	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3									
1.06	2.02.28	GOB 2025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 6" PARA DRENAJE SIN FILTRO	ML									
1.07	2.04.30	GOB 2025	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.	M2									
1.08	1.03.07	GOB 2025	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2									
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									
1.10	2.02.24	GOB 2025	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RANA)	M3									
1.11	1.01.07	GOB 2025	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3									
1.12	2.02.35	GOB 2025	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG									
1.13	2.01.43	GOB 2025	DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2									
1.14	3.07.06	GOB 2025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA VEHICULAR PESADO 10 X 8 X 20 CM (NTC 5282)	M2									
1.15	2.12.146	GOB 2026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SENCILLA SANITARIA DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.									

ELABORO:


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

		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	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FECHA INICIO					FECHA DE TERMINACIÓN		
		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	\$ 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	\$ 6,178,750.26		
1.07	2.04.30	GOB 2025	MURO EN LADRILLO TOILETE COMÚN 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	\$ 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	2.01.41	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 ÁRCILLA 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							
TOTAL POR SEMANA								SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8
PGIO								\$ 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
TOTAL OBRA								\$ 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 EJECUTADO POR SEMANA								95321622.16							
TOTAL ACUMULADO 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
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