

Sotaquira, 18 de Enero 2026.

SEÑORES:

ALCALDIA DE SOTAQUIRA

CIUDAD

REF: SOLICITUD COTIZACIÓN ELEMENTOS Y MATERIALES PARA OBRA.

Atendiendo su solicitud, para GRUPO FLM es muy grato presentar nuestra mejor propuesta técnica y económica de los elementos y materiales para obra.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V UNITARIO	V TOTAL
1	suministro e instalación tubería pvc. d = 2 1/2" rde 21 / 200 psi. (unión mecánica).	ML	24,0	\$ 54.796,00	\$ 1.315.104,00
2	suministro e instalacion tapon sellado de 2 1/2" presion	UND	12,0	\$ 16.660,00	\$ 199.920,00
3	suministro e instalacion tee pvc p d=3"	UND	12,0	\$ 94.060,00	\$ 1.128.720,00
4	suministro e instalacion buje soldado pvc de 3x 2 1/2"	UND	18,0	\$ 40.700,00	\$ 732.600,00
					\$ 3.376.344,00
5	Levantamiento Topografico Acueducto la Toma, con ajuste al proyecto de la Red Geodesica Nal (IGAC), Bocatoma,aduccion,desarenador, conducción, planta de tratamiento y localización de usuarios, tres mojones de referencia	GLB	1,0	\$ 9.140.952,00	\$ 9.140.952,00
6	Suministro e inst. de gravas silíceas de 1" hasta 1/8"	BT	420,0	\$ 31.796,00	\$ 13.354.320,00
7	Suministro e Inst. de lecho filtrante segun norma AWWA B 100-53 incl. Transporte	BT	741,0	\$ 35.710,00	\$ 26.461.110,00
8	Restauracion de Tanques de agua con Toxement EUCO-PLUG	M2	65,0505	\$ 11.334,00	\$ 737.282,37
9	Pintura.Encerramiento perimetral. Lavado,grateado,lijado y	M2	275,0	\$ 26.782,00	\$ 7.365.050,00



Calle 18 No. 14 23 Of. 204 Duitama – Boyacá



312 418 04 24 – 317 576 59 10



Grupofml25@gmail.com



PROYECTOS E INVERSIONES
NIT. 901.911.565-7

	pintura esmalte Ext. e Int. para cerramiento en malla ,tubo y angulo				
10	Dotacion Laboratorio PTAP floculador, Fotometro, medidor SKU: HI 98308 multiparametro, Hanna,vasos de precipitado, balanza de precision.	UND	1,0	\$ 18.905.200,00	\$ 18.905.200,00
11	Suministro e instalacion valvula Mariposa d= 3" Incl. bridas y adaptadores roscados PVC 3"	UND	3,0	\$ 1.178.708,00	\$ 3.536.124,00
12	suministro e instalacion valvula compuerta HD d= 4" sello elastico 250 psi.	UND	2,0	\$ 1.588.710,00	\$ 3.177.420,00
13	Analisis fisico quimico y microbiologico para la fuente de agua tratada	UND	4,0	\$ 310.000,00	\$ 1.240.000,00
14	Arranque y puesta en funcionamiento PTAP, pruebas de tratabilidad	GLB	1,0	\$ 6.000.000,00	\$ 6.000.000,00
15	Macromedidor para agua potable Woltman WMAF EVO R 160 janz 3" incl. certificado de calibracion e instalacion	UND	2,0	\$ 8.754.234,00	\$ 17.508.468,00
16	Bomba electromagnetica dosificadora de cloro. 2 L/H con alimentacion electrica incl. Instalacion	UND	1,0	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00
17	Obtencion de Autorizacion sanitaria y Consecion de Agua superficial de la vereda la Toma	UND	1,0	\$ 33.000.000,00	\$ 33.000.000,00
18	Adecuacion Terreno en Material Comun	M3	560,0	\$ 26.110,00	\$ 14.621.600,00
19	Sum. e inst Tuberia PVC D= 3"	ML	24,0	\$ 69.266,00	\$ 1.662.384,00
					\$ 163.709.910,37
20	Levantamiento Topografico Acueducto la LAS AGUILAS , con ajuste al proyecto de la Red Geodesica Nal (IGAC), Bocatoma,aducccion,desarenador, conducción, planta de tratamiento y localización de usuarios, tres mojones de referencia	UND	1,0	\$ 8.940.952,00	\$ 8.940.952,00
21	Pintura piso en barniz epoxico dos manos	M2	98,0	\$ 25.422,00	\$ 2.491.356,00
22	suministro e instalacion de modulos de Sedimentacion o Paneles Tipo Colmena h = 1.04 m. en poliestireno	UND	12,0	\$ 1.380.496,00	\$ 16.565.952,00
23	CAMBIO CANALES DE DISTRIBUCION EN PVC D= 4" /2	UND	4,0	\$ 90.706,00	\$ 362.824,00
24	Suministro e instalacion registro de bola D=2"	und	6,0	\$ 106.362,00	\$ 638.172,00
25	Dotacion laboratorio PTAP floculador,Fotometro,medidor SKU: HI 98308 multiparametro, Hanna,vasos de presipitado, balanza de precision.	UND	1,0	\$ 18.905.200,00	\$ 18.905.200,00
26	Suministro e Inst. de lecho filtrante segun norma AWWA B 100- 53 incl. Transporte	m3	47,05	\$ 857.480,00	\$ 40.344.434,00
27	Suministro e Inst. carbon antracitico según estandar D 388- 84 de la ASTM.	BT	23,0	\$ 120.754,00	\$ 2.777.342,00
29	Suministro de kid de primeros auxilios incluye camilla con arnes e inmovilizador.	UND	1,0	\$ 560.000,00	\$ 560.000,00
30	Cambio canal distribucuin PVC D= 4" /2	UND	2,0	\$ 96.000,00	\$ 192.000,00
31	Analisis fisico quimico y microbiologico para la fuente de agua tratada	UND	6,0	\$ 330.000,00	\$ 1.980.000,00



Calle18 No. 14 23 Of. 204 Duitama – Boyacá



312 418 04 24 – 317 576 59 10



Grupofml25@gmail.com

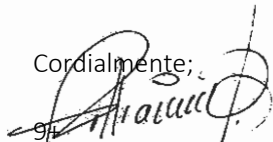
32	Arranque y puesta en funcionamiento PTAP, con pruebas de tratabilidad, determinacion y dosificacion de productos quimicos, segun pruebas de tratabilidad	GLB	1,0	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00
33	Macromedidor para agua potable Woltman WMAP EVO R 160 jan 3" incl. certificado de calibracion e instalacion	UND	2,0	\$ 8.710.234,00	\$ 17.420.468,00
34	ejecucion de actividades de pintura, cerramiento perimetral, Lavado,grateado,lijado y pintura esmalte Ext. E Int. para cerramiento en malla ,tubo y angulo	M2	105,6	\$ 26.782,00	\$ 2.828.179,20
35	Escalera de aluminio l=3.80 m l3p telescopica ajustable	UND	1,00	\$ 1.470.602,00	\$ 1.470.602,00
36	Bomba electromagnetica dosificadora de cloro. 2 L/H con alimentacion electrica incl. Instalacion	UND	1,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00
					\$ 127.477.481,20
37	Concreto ciclopeo piedra Limpia	M3	4,5	\$ 766.596,00	\$ 3.449.682,00
38	Puerta peatonal en tuberia galvanizada de 2" malla eslabonada cal 10 angulo 11/2" x 3/16" altura 2x2 m de ancho con soportes incl pintura	UND	2,00	\$ 800.000,00	\$ 1.600.000,00
					\$ 5.049.682,00

Validez de la oferta: 30 días.

Gracias por la atención prestada, quedo atento a su respuesta.

Cordialmente,

Cordialmente;



CARLOS MOLANO
Representante Legal
GRUPO FML SAS



Calle18 No. 14 23 Of. 204 Duitama – Boyacá



312 418 04 24 – 317 576 59 10



Grupofml25@gmail.com