EL SECRETARIO DE PLANEACION, OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN ROQUE, ANTIOQUIA

HACE CONSTAR QUE:

Que la **ADMINISTRACION CENTRAL DEL MUNICPIO DE SAN ROQUE, ANTIOQUIA** no tiene personal suficiente ni conocimientos especiales para que cumpla la siguiente necesidad:

OBJETO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN, CELEBRADO BAJO LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA, PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS CRUDAS Y CONDUCCIÓN ACUEDUCTO VEREDA LA CANDELARIA - MUNICIPIO DE SAN ROQUE - ANTIOQUIA.

ALCANCE:

		CONSTRUCCIÓN BOCATOMA				
		PRELIMINARES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
LOCRP	1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO POR DIA	DIA	1	1.238.000	1.238.000
DESQUE	1.02	DESVIO DE QUEBRADA (CAUDALES MENORES), INCLUYE EXCAVACIONES Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA ENCAUZAR EL AGUA	UND	1	1.713.765	1.713.765
						2.951.765
		EXCAVACIONES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
EXMCH2	2.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO HÚMEDO 0 - 2 METROS	M3	9	47.976	431.784
						431.784
		CONCRETOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
SOLAD	3.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SOLADO, E=.05 M, EN CONCRETO DE 140 KG/CM2	M3	0,4	623.627	249.451
C112LF	3.02	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE FONDO EN CONCRETO DE 280 KG/CM2, INCLUYE IMPERMEABILIZANTE Y FORMALETAS	M3	1,1	968.356	1.065.191
CO112M	3.03	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO EN CONCRETO DE 280 KG/CM2, INCLUYE IMPERMEABILIZANTE Y FORMALETAS	M3	2,7	1.062.872	2.869.753
COCCI	3.04	CONCRETO CICLÓPEO FC = 140 KG/CM2 CON 40% EN PIEDRA, INCLUYE FORMALETAS	M3	0,7	563.856	394.699
R6012	3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	KG	300	9.170	2.751.000
						7.330.095
		TUBERÍAS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
L-0026	4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C.-UZ DE 2" RDE 26	ML	6	22.437	134.620
TPVS4	4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C.-S DE 4", INCLUYE UNIÓN	ML	1	54.028	54.028
						188.649
		ACCESORIOS P.V.C.	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
CUS452	5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO P.V.C. - P US 45° DE 2"	UND	1	28.069	28.069
CSA454	5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO P.V.C.-S DE 45° DE 4" C X C	UND	1	37.537	37.537
						65.606
		ELEMENTOS METÁLICOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
R3020C	6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE 0.30 X 0.20M CON 6 VARILLAS DE 1/2" CADA 2 CMS LIBRES, CON MARCO DE SOPORTE DE 1 X 1/8", BISAGRAS PARA SU APERTURA, ANCLAJES Y PINTURA ANTICORROSIVA E INTEMPERIE	UND	1	188.016	188.016
L-0081	6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMURO HF DE 4" EXTREMO BRIDA DE L = 0.55 M	UND	1	445.611	445.611
						633.627
		VÁLVULAS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
VCE4BB	7.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA SELLO	UND	1	1.525.056	1.525.056

		ELASTICO BRIDA - BRIDA DE 4", INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS				
VCE2JH	7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA HIDRÁULICA 200 PSI DE 2"	UND	1	450.990	450.990
						1.976.046
		LLENOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
L-0027	8.01	LLENOS COMPACTOS EN MATERIAL DE PRESTAMO (LIMO CLASIFICADO QUE COMPACTE HASTA EL 90% DEL PROCTOR)	M3	2	76.045	152.090
						152.090
		DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
REGAMS	9.01	REGADA DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	9	21.445	193.005
						193.005
						13.922.666
		DESARENADOR				
		EXCAVACIONES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
L-0041	10.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO HÚMEDO 0 - 2 METROS	M3	10	47.976	479.760
						479.760
		CONCRETOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
L-0038	11.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SOLADO, E=.05 M, EN CONCRETO DE 140 KG/CM2	M3	0,3	623.627	187.088
L-0037	11.02	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE FONDO EN CONCRETO DE 280 KG/CM2, INCLUYE IMPERMEABILIZANTE Y FORMALETAS	M3	0,6	968.356	581.014
L-0036	11.03	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO EN CONCRETO DE 280 KG/CM2, INCLUYE IMPERMEABILIZANTE Y FORMALETAS	M3	0,8	1.062.872	850.297
L-0033	11.04	CONCRETO CICLÓPEO FC = 140 KG/CM2 CON 40% EN PIEDRA, INCLUYE FORMALETAS	M3	1	563.856	563.856
L-0032	11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60000 PSI	KG	150	9.170	1.375.500
						3.557.755
		TUBERÍAS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
TZ221	12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C.-UZ DE 2" RDE 26	ML	4,5	20.273	91.230
TZ326	12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C.-UZ DE 3" RDE 26	ML	2,5	46.893	117.232
						208.462
		ACCESORIOS P.V.C.	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
L-0101	13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE P.V.C.-P US DE 2"	UND	1	37.713	37.713
CUS902	13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO P.V.C. - P US 90° DE 2"	UND	2	26.691	53.381
						91.094
		ELEMENTOS EN FIBRA DE VIDRIO	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
DESA1L	14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DESARENACIÓN EN PRFV Q = 1 L/S	UND	1	5.559.789	5.559.789
						5.559.789
		VÁLVULAS Y COMPUERTAS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
L-0126	15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA HIDRÁULICA 200 PSI DE 2"	UND	2	450.990	901.980
VMAI3	15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE MARIPOSA DE 3", SELLO EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	308.663	308.663
						1.210.642
		LLENOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
L-0014	16.01	LLENOS COMPACTOS EN MATERIAL DE PRESTAMO (LIMO CLASIFICADO QUE COMPACTE HASTA EL 90% DEL PROCTOR)	M3	2	76.045	152.090
						152.090
		DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
L-0015	17.01	REGADA DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	3	21.445	64.335
						64.335
						11.323.927

ADUCCIÓN

PRELIMINARES

			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
L-0141	18.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO POR METRO	ML	12	5.813	69.756
						69.756

EXCAVACIONES

			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
L-0139	19.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN SECO 0 - 2 METROS	M3	3	27.414	82.242
						82.242

TUBERÍAS

			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
L-0137	20.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C.-UZ DE 2" RDE 26	ML	12	20.273	243.279
						243.279

LLENOS

			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
L-0064	21.01	LLENOS COMPACTOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	3	24.045	72.135
						72.135
						467.412

BOMBEO

SISTEMA DE BOMBEO

			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
BO1202	22.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOBOMBA MULTIETAPAS VERTICAL, Q = 1.5 L/S, TDH 120 M, 3500 RPM, MOTOR DE 2.5 HP, 220 V, F 60 HZ	UND	2	10.301.635	20.603.270
						20.603.270

ACCESORIOS TERMOFUSIÓN

			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
ITTFD2	23.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE TERMOFUSION DE 2" PE100 - PN 10	UND	1	154.645	154.645
ICTFD2	23.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO TERMOFUSION 90º DE 2" PE100 - PN 16	UND	2	141.948	283.896
IBLTF2	23.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE UNIVERSAL METÁLICO DE 2" PN/16/10	UND	4	83.471	333.884
IPFTF2	23.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTAFLANCHE TERMOFUSION DE 2" PE 100	UND	4	66.129	264.517
						1.036.941

VÁLVULAS Y COMPUERTAS

			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
L-0135	24.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA JUNTA HIDRÁULICA 200 PSI DE 2"	UND	2	450.990	901.980
CHERO2	24.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CHEQUE VERTICAL ROSCADA DE 150 PSI, DE 2"	UND	2	554.125	1.108.251
						2.010.230

OBRAS COMPLEMENTARIAS

			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
CEMASP	25.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA OJO 5, CALIBRE 12, INCLUYE SOBRECIMIENTO, POSTES METÁLICOS Y TRES HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS	ML	30	227.313	6.819.378
PU2325	25.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN REJA METÁLICA DE 2.3 X 2.5 M, INCLUYE MARCO, BISAGRAS Y CHAPA	UND	1	951.677	951.677
						7.771.055
						31.421.496

IMPULSIÓN

PRELIMINARES

			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
L-0053	26.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO POR METRO	ML	300	5.813	1.743.900
						1.743.900

EXCAVACIONES

			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
L-0133	27.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN SECO 0 - 2 METROS	M3	90	27.414	2.467.260
L-0144	27.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA CUALQUIER PROFUNDIDAD	M3	6	239.525	1.437.149
						3.904.409

TUBERÍAS

			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
TP10D2	28.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA POLIETILENO PE - 100 PN -10 DE	ML	300	29.314	8.794.076

		63MM (2")				8.794.076
		CONCRETOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
C140ES	29.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 140 KG/CM2 PARA EMPOTRAMIENTOS	M3	1	623.934	623.934
						623.934
		LLENOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
L-0012	30.01	LLENOS COMPACTOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	90	24.045	2.164.050
L-0147	30.02	LLENOS COMPACTOS EN MATERIAL DE PRESTAMO (LIMO CLASIFICADO QUE COMPACTE HASTA EL 90% DEL PROCTOR)	M3	4	76.045	304.180
						2.468.230
		DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
L-0010	31.01	REGADA DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	4	21.445	85.780
						85.780
						17.620.329
		RED DE DISTRIBUCIÓN				
		PRELIMINARES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
L-0109	32.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO POR METRO	ML	2.696,00	5.813	15.671.848
						15.671.848
		EXCAVACIONES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
L-0022	33.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN SECO 0 - 2 METROS	M3	1.080,00	27.414	29.607.120
						29.607.120
		TUBERÍAS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
L-0077	34.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA POLIETILENO PE - 100 PN -10 DE 63MM (2")	ML	808	29.413	23.765.370
TLP103	34.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA POLIETILENO PE - 100 PN -10 DE 90MM (3")	ML	1.888,00	49.534	93.519.774
						117.285.144
		ACCESORIOS P.V.C.	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
IRTF32	35.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TERMOFUSION DE 3 X 2" PE100 - PN 16	UND	1	134.301	134.301
						134.301
		CONCRETOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
CAVAL	36.01	CAJAS PARA VÁLVULAS TIPO EPM	UND	3	368.695	1.106.085
CC4040	36.02	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA VACIADA EN CONCRETO 210 KG/CM2 (E = 0.10M) DE 0.4 X 0.4 M, (H = 0.50M)	UND	9	203.415	1.830.732
						2.936.818
		VÁLVULAS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
VGT2CE	37.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA GARRA DE TIGRE DE 2"	UND	2	431.353	862.706
VGT3CE	37.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA SELLO ELÁSTICO GARRA DE TIGRE DE 3"	UND	3	938.606	2.815.819
VVS123	37.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE VENTOSA SENCILLA DE 1/2" EN TUBERÍA DE 3", INCLUYE COLLAR DE DERIVACIÓN Y VÁLVULA DE CIERRE	UND	2	428.345	856.689
VVE122	37.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE VENTOSA DE 1/2" EN TUBERÍA DE 2", INCLUYE COLLAR DE DERIVACIÓN Y VÁLVULA DE CIERRE	UND	2	574.270	1.148.540
						5.683.754
		LLENOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**
L-0102	38.01	LLENOS COMPACTOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	950	24.045	22.842.750
LLCMP	38.02	LLENOS COMPACTOS EN MATERIAL DE PRESTAMO (LIMO CLASIFICADO QUE COMPACTE HASTA EL 90% DEL PROCTOR)	M3	120	76.409	9.169.080
						32.011.830
		DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**TOTAL**

L-0099	39.01	REGADA DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	130	21.445		2.787.850
							2.787.850
							206.118.665
		COSTOS DIRECTOS					**280.874.495**
		COSTOS INDIRECTOS					
		COSTO DIRECTO					280.874.495
		ADMINISTRACION				27%	75.836.114
		UTILIDAD (INCLUYE IVA DEL 19%)				5%	14.043.725
							370.754.334
		Interventoría 8%					**29.660.347**
		VALOR TOTAL OBRA E INTERVENTORIA					**400.414.680**
		HONORARIOS				1%	4.004.147
		IVA SOBRE HONORARIOS				19%	760.788
		TOTAL HONORARIOS CON IVA					**4.764.935**
		VALOR TOTAL					**405.179.615**

VALOR: CUATROCIENTOS CINCO MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS M.L. ($ 405.179.615)

PLAZO: CIENTO VEINTE (120) DIAS SIN SUPERAR EL 30 DE DICIEMBRE DE 2026

CARLOS ANDRÉS LÓPEZ HOLGUÍN
Secretario de Planeación, Obras Públicas e Infraestructura