				NOESIS		FM INGENIERIA		FORMIGHIERI S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Estudios hidrogeológicos con aplicación de técnicas geofísicas. Sondeo eléctrico vertical (SEV) como mínimo para setecientos (700) metros.	Unidad	1	14.836.643	14.836.643	13.556.324	13.556.324	13.857.000	13.857.000
2	Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de los equipos	Unidad	1	13.325.664	13.325.664	12.175.734	12.175.734	12.445.000	12.445.000
3	Perforación en suelo sedimentario hasta techo de roca en 14.	Unidad	30	768.300	23.049.000	702.000	21.060.000	717.600	21.528.000
4	Provisión de tubos metálicos en diámetro de 13.	Unidad	30	430.116	12.903.480	392.999	11.789.970	401.000	12.030.000
5	Perforación con martillo neumático en 12 hasta 250m	Unidad	220	1.352.733	297.601.260	1.236.000	271.920.000	1.263.000	277.860.000
6	Provisión de tubos PVC 8 SCH 80, roscado.	Unidad	250	1.108.125	277.031.250	1.012.500	253.125.000	1.035.000	258.750.000
7	Mano de obra de entubado.	Unidad	250	109.991	27.497.750	100.499	25.124.750	102.000	25.500.000
8	Perforación con martillo neumático en 6 1/2 desde los 250 m hasta los 500 m	Unidad	250	1.034.250	258.562.500	945.000	236.250.000	966.000	241.500.000
9	Perforación con martillo neumático en 6 1/2 desde los 500 m hasta los 600 m	Unidad	100	1.301.841	130.184.100	1.189.499	118.949.900	1.215.000	121.500.000
10	Perfilaje eléctrico y radiactivo del pozo.	Unidad	600	72.954	43.772.400	66.659	39.995.400	68.000	40.800.000
11	Aislación vertical y sello sanitario, cementación con cañería auxiiar.	Unidad	50	155.527	7.776.350	142.106	7.105.300	144.000	7.200.000
12	Limpieza y desarrollo del pozo.	Unidad	1	18.386.666	18.386.666	16.799.999	16.799.999	17.167.000	17.167.000
13	Prueba de bombeo con bomba de 35 HP por 48 hs.	Unidad	1	35.106.878	35.106.878	32.077.350	32.077.350	32.789.000	32.789.000
14	Análisis físico, químico y bacteriológico del agua en laboratorio certificado.	Unidad	1	4.212.522	4.212.522	3.849.005	3.849.005	3.933.000	3.933.000
15	Transformador 100 KVA	Unidad	1	121.450.500	121.450.500	110.970.000	110.970.000	113.436.000	113.436.000
16	Provisión y tendido de conductor	Unidad	200	103.126	20.625.200	94.226	18.845.200	95.000	19.000.000

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

1251

17	Instalación de puesto de disrtribución para tansformador	Unidad	1	8.077.000	8.077.000	7.380.000	7.380.000	7.544.000	7.544.000
18	Tubo de acero, con pintura blanca sintetica, para soporte de electro bomba, de 2 m de longitud y diámetro.:10	Unidad	1	2.438.794	2.438.794	2.228.340	2.228.340	2.277.000	2.277.000
19	Provisión, instalacion y puesta en marcha de bomba sumergible ajustada a capacidad optima de extracción del pozo recomendada en prueba de bombeo, con provisión de Tablero de mando con aranque suave (softstarter) y banco de capacitores.	Unidad	1	107.857.500	107.857.500	98.550.000	98.550.000	100.740.000	100.740.000
20	Provisión y colocación Tuberías y accesorios (Tubería galvanizada DN 5)	Unidad	200	413.043	82.608.600	377.400	75.480.000	385.000	77.000.000
21	Provision de cable NYY (acorde a la pot requerida)	Unidad	250	286.635	71.658.750	261.900	65.475.000	267.000	66.750.000
22	Caseta de operaciones con equipamiento necesario	Unidad	1	21.569.351	21.569.351	19.708.036	19.708.036	20.145.000	20.145.000
23	Provisión e instalación de equipo dosador de cloro	Unidad	1	6.836.326	6.836.326	6.246.389	6.246.389	6.384.000	6.384.000
24	Puesta en marcha	Unidad	1	7.322.219	7.322.219	6.690.353	6.690.353	6:838.000	6.838.000
25	Carpeta Técnica del Pozo	Unidad	1	6.796.500	6.796.500	6.210.000	6.210.000	6.348.000	6.348.000
26	Construcción de Vallado Perimetral de una superficie de al menos 100 m2, con base de cemento, arena y piedra triturada. Conforme a las especificaciones tecnicas	Unidad	1	70.657.333	70.657.333	64.560.000	64.560.000	65.994.000	65.994.000
27	Gestiones para la inscripción del pozo en el MADES (Ministerio del Ambiente)	Unidad	1	2.708.245	2.708.245	2.474.538	2.474.538	2.529.000	2.529.000
Precio Total					**1.694.852.781**		**1.548.596.588**		**1.581.844.000**

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

1290