Nº	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	CODIGO SECOP	DESCRIPCION SECOP	CODIGO ORIONS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COT 01 DEINFPRO		COT 02 AQUADRILL		VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
	CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META SEDE HACHON						VALOR UNIT+IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITSIN IVA	VALOR TOTAL		
	CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META SEDE EL HACHÓN											
8	Revisión, extracción e inspección a los equipos que se encuentran al interior pozo profundo (columna de descarga, instalación eléctrica inherente al sistema bombeo y el equipo de bombeo electrosumergible) compuesto por tubería de aduc 2" marca PVC RDE 21 instalado a una profundidad de 40 m, cable encauchetado d dimensión del equipo de bombeo tipo lapicero de 5 HP y acoplar un inform	70171707	Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua	N/A	Global	1	$ 3.954.280	$ 3.954.280,00	$ 3.073.680	$ 3.073.680	$ 3.513.980	$ 3.513.980
9	Realizar un diagnóstico exhaustivo del estado actual del pozo mediante el uso de sonda equipada con cámara de video. Con base en los hallazgos obtenidos durante la inspección, elaborar un informe técnico detallado que describa las	70171707	Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua	N/A	Global	1	$ 3.482.000	$ 3.482.000,00	$ 2.300.000	$ 2.300.000	$ 2.891.000	$ 2.891.000
10	Mantenimiento preventivo y correctivo, incluida mano de obra y puesta en funcionamiento del pozo profundo de 8" y 115 m de profundidad comp por tubería de aducción de 2" marca PVC RDE 21 instalado a una profundidad de	70171707	Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua	N/A	Global	1	$ 2.829.400,00	$ 2.829.400,00	$ 6.280.120	$ 6.280.120	$ 4.554.760	$ 4.554.760
11	Suministros e instalación de 40 metros en tubería de 2" PVC RDE 21 para agua potable con capacidad de 200 psi con accesorios (Tubería seccionada y	40183002	Tubería de plástico pvc	247801	Metros	40	$ 232.282,27	$ 9.291.290,80	$ 70.647	$ 2.825.880	$ 151.465	$ 6.058.585
12	Suministro e instalación de una guaya en acero inoxidable de 45 metros de longitu flexible con capacidad de 2 toneladas de peso. Esta se debe asegurar a la b sumergible tipo lapicero de 5hp, la cual se encuentra sumergida a una profundida	70171707	Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua	242259	Metros	45	$ 32.680	$ 1.470.600,00	$ 38.857	$ 1.748.565	$ 35.769	$ 1.609.583
13	Suministro e instalación de tubería conduit 3/4 pulgadas x 3 metros para medic niveles piezométricos Especificaciones: • Diámetro: 3/4 pulgadas • Tipo: Tubos y fittings PVC • Propack: Individual • Características: • Tubería rígida y resistente. • Material: PVC -Uso: Protege cables eléctricos en instalaciones industriales y domiciliarias donde necesite protección contra la corrosión • Recomendaciones: Puede instalarse en concreto o a la vista	70171707	Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua	254826	Metros	30	$ 27.864	$ 835.920,00	$ 4.652	$ 139.560	$ 16.258	$ 487.740
14	Suministros de contactor trifásico Tensión control 220V 50/60Hz Tipo de terminal Tornillo, 25 amperios.	70171707	Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua	301810	Unidad	2	$ 579.880	$ 1.159.760,00	$ 245.111	$ 490.222	$ 412.496	$ 824.991
15	Suministro de interruptores eléctricos tipo flotadores para control de llen tanques de almacenamiento. Especificaciones Técnicas: > Voltaje: 110V - 220V > Amperaje: 16A - 220V > Grado de protección IP: 68 (Uso para aguas limpias) > Cumple con norma RETIE > Contacto: 1 normalmente abierto + 1 normalmente cerrado Características Del Producto: > Material de construcción: Polipropileno de alta resistencia > Forma del flotador: Cuadrado para máxima estabilidad	39122219	Interruptor nivel o flotador	277984	Unidad	3	$ 96.250	$ 288.750,00	$ 99.566	$ 298.698	$ 97.908	$ 293.724
16	Suministro de válvula tipo flotador con bola mecánico para una tubería de 2" de diámetro, para control de llenado de agua cruda en el tanque elevado	46161601	Lineas de flotadores	237954	Unidad	1	$ 761.159,70	$ 761.159,70	$ 775.670	$ 775.670	$ 768.415	$ 768.415
17	Suministro de instalación de válvulas check vertical de 2" pulgadas material bronce (Columna de descarga de pozo profundo)	20121432	Partes y accesorios de válvula de control de pozo	253399	Unidad	3	$ 704.777,50	$ 2.114.332,50	$ 489.632	$ 1.468.896	$ 597.205	$ 1.791.614
18	Lavado y desinfección del pozo profundo a través de aplicación de produc químicos desincrustantes de oxido, lodos y desinfectantes, Pistoneo del secto filtros y limpieza del material filtrante.	70171707	Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua	N/A	Global	1	$ 5.461.000	$ 5.461.000,00	$ 2.921.230	$ 2.921.230	$ 4.191.115	$ 4.191.115
19	Realizar Prueba de Bombeo a caudal constante y escalonado en el cual se debe generar un informe de ejecución en el que se deberá incluir Caracterís técnicas de la bomba o compresor, plan de operación se debe indicar el máx caudal que se va a bombear en litros por segundo y el tiempo (horas al día). T aparato de medición de caudal, metodología (el método de análisis que se uti deberá ajustarse al tipo de acuífero del que se está captando), nivel freático, estático y dinámico, cálculo de abatimiento, memoria de cálculo de los parám hidráulicos del pozo: caudal de explotación, ecuación de pozo, curva del poz	70171707	Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua	N/A	Global	1	$ 5.514.000	$ 5.514.000,00	$ 3.350.721	$ 3.350.721	$ 4.432.361	$ 4.432.361

N°	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	CODIGO SECOP	DESCRIPCION SECOP	CODIGO ORIONS	UNIDAD DE	CANTIDAD	COT 01 DE INFPRO		COT 02 AQUADRILL		VALOR UNITARIO	
28	Elaborar el plan de mantenimiento preventivo y el certificado de limpieza del y entrega de informe de ejecución del mantenimiento realizado. (En medio físico)	70171707	Servicios de mantenimiento o administración de pozos de agua	N/A	Global	1	$ 2.150.000	$ 2.150.000,00	$ 1.784.771	$ 1.784.771	$ 1.967.386	$ 1.967.386
			SUBTOTAL				SUBTOTAL	$ 39.312.493,09	SUBTOTAL	$ 27.458.913	SUBTOTAL	$ 33.385.253

MEDIDA					VALOR TOTAL
ADMINISTRACION 20%	ADMINISTRACION 24%	$ 9.454.998	ADMINISTRACION 20%	$ 5.491.603	ADMINISTRACION 20%	$ 6.677.051
IMPREVISTOS 1%	IMPREVISTOS 1%	$ 393.125	IMPREVISTOS 1%	$ 274.580	IMPREVISTOS 1%	$ 333.853
UTILIDAD 5%	UTILIDAD 5%	$ 1.965.625	UTILIDAD 5%	$ 1.372.901	UTILIDAD 5%	$ 1.669.263
IVA/UTILIDAD 19%	IVA/UTILIDAD 19%	$ 373.469	IVA/UTILIDAD 19%	$ 260.851	IVA/UTILIDAD 19%	$ 317.160
TOTAL	TOTAL	$ 51.479.710	TOTAL	$ 34.857.948	TOTAL	$ 42.382.579

COMPONENTES	NOMBRES	FIRMA
PROYECTO: COMPONENTE TECNICO:	PABLO OLIMPO PINZON ORTIZ	
REVISO: FINANCIERA Y ECONOMICA:	JOSE FALCONERI RINCON SILVA	