10.2-ESTUDIO DE MERCADO - (FICHA TECNICA 2)

ACTIVIDAD 1 1. POZO PROFUNDO 1, Ubicación: instalaciones de CACOM- 2 Vereda Apiay , Villavicencio- Meta									FUENTE 1				FUENTE 2				FUENTE 3				FUENTE 4				METRICAS VALOR UNITARIOS IVA INCLUIDO							
ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	MENOR VALOR COTIZADO	MEDIANA	PROMEDIO	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION	METODO ESCOGIDO	REDONDERA DOS (2) DECIMALES	VALOR TOTAL
1	1.4	Realizar lavado de pozo,(por compresor) el cual consiste en aplicación adición de químicos desincrustantes, cepillado y compresorado con el fin de limpiar paredes y extracción de las impurezas, realizando lavado del pozo en el cual puede ser utilizado un compresor desarrollando un lavado de pozo sin que esto afecte la estabilidad del mismo	1	GLOBAL	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ 5.200.000,00	$ 988.000,00	$ 6.188.000,00	$ 6.188.000,00	$ 2.700.000,00	$ 513.000,00	$ 3.213.000,00	$ 3.213.000,00	$ 10.500.000,00	$ 1.995.000,00	$ 12.495.000,00	$ 12.495.000,00		$ -	$ -	$ -	$ 3.213.000,00	$ 6.188.000,00	$ 7.298.666,67	$ 6.286.357,81	$ 1.762.026,52	PROMEDIO	$ 7.298.667,00	$ 7.298.667,00
	1.8	Mantenimiento a todo costo del sistema de control (caja de control) y sistema de sensor de nivel de agua, (contactares y cableado) incluye cambio de cableado, limpieza, pintura, cambio de contactores (de ser necesarios). Los materiales, equipos, herramientas, mano de obra para suministro, instalación y puesta en funcionamiento correrán por el contratista	1	GLOBAL	$ 0	$ -	$ -	$ -	$ 1.380.000,00	$ 262.200,00	$ 1.642.200,00	$ 1.642.200,00	$ 1.553.659,00	$ 295.195,21	$ 1.848.854,21	$ 1.848.854,21	$ 5.300.000,00	$ 1.007.000,00	$ 6.307.000,00	$ 6.307.000,00		$ -	$ -	$ -	$ 1.642.200,00	$ 1.848.854,21	$ 3.266.018,07	$ 2.675.369,97	$ 752.068,16	PROMEDIO	$ 3.266.018,00	$ 3.266.018,00
SUBTOTAL							$	-			Sub total	$ 7.830.200			Sub total	$ 5.061.854			Sub total	$ 18.802.000			Sub total	$ -	SUBTOTALES							$ 10.564.685,00

ACTIVIDAD 2 2. POZO PROFUNDO 2. Ubicación: instalaciones de CACOM- 2 Vereda Apiay , Villavicencio- Meta									FUENTE 1				FUENTE 2				FUENTE 3				FUENTE 4											
ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	MENOR VALOR COTIZADO	MEDIANA	PROMEDIO	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION	METODO ESCOGIDO	REDONDERA DOS (2) DECIMALES	VALOR TOTAL
2	2.4	Realizar extracción de tuberia en PVC de 2 pulgadas que se encuentra en aproximadamente a los 100 mt de profundidad hasta los 140 mts sin que esta actividad afecte la estabilidad del pozo.	1	GLOBAL	$ 0	$ 0	$ -	$ -	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00	$ 3.500.000,00	$ 665.000,00	$ 4.165.000,00	$ 4.165.000,00	$ 2.300.000,00	$ 437.000,00	$ 2.737.000,00	$ 2.737.000,00		$ -	$ -	$ -	$ 2.380.000,00	$ 2.737.000,00	$ 3.094.000,00	$ 3.004.846,24	$ 320.782,48	PROMEDIO	$ 3.094.000,00	$ 3.094.000,00
	2.5	Realizar lavado de pozo (por compresor), el cual consiste en aplicación adición de químicos desincrustantes, cepillado y compresorado con el fin de limpiar paredes y extracción de las impurezas, realizando lavado del pozo en el cual puede ser utilizado un compresor desarrollando un lavado de pozo sin que esto afecte la estabilidad del mismo.	1	GLOBAL	$ 0	$ 0	$ -	$ -	$ 5.000.000,00	$ 950.000,00	$ 5.950.000,00	$ 5.950.000,00	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00	$ 9.850.000,00	$ 1.871.500,00	$ 11.721.500,00	$ 11.721.500,00		$ -	$ -	$ -	$ 2.975.000,00	$ 5.950.000,00	$ 6.882.166,67	$ 5.920.100,00	$ 1.697.684,49	PROMEDIO	$ 6.882.167,00	$ 6.882.167,00
	2.9	Mantenimiento a todo costo del sistema de control (caja de control) y sistema de sensor de nivel de agua, (contactares y cableado) incluye limpieza, pinturacambio de contactores (de ser necesarios), Cambio de Cableado. Los materiales, equipos, herramientas, mano de obra para suministro, instalación y puesta en funcionamiento correrán por el contratista	1	GLOBAL	$ 0	$ 0	$ -	$ -	$ 1.120.000,00	$ 212.800,00	$ 1.332.800,00	$ 1.332.800,00	$ 1.553.659,00	$ 295.195,21	$ 1.848.854,21	$ 1.848.854,21	$ 5.350.000,00	$ 1.016.500,00	$ 6.366.500,00	$ 6.366.500,00		$ -	$ -	$ -	$ 1.332.800,00	$ 1.848.854,21	$ 3.182.718,07	$ 2.503.357,06	$ 802.486,28	PROMEDIO	$ 3.182.718,00	$ 3.182.718,00
SUBTOTAL							$	-			Sub total	$ 9.662.800,00			Sub total	$ 8.988.854,21			Sub total	$ 20.825.000,00			Sub total	$ -	SUBTOTALES							$ 13.158.885,00

3. ACTIVIDAD 3. ALJIBE No. 1 y 2 UBICACIÓN: instalaciones de CACOM- 2 Vereda Apiay , Villavicencio- Meta									FUENTE 1				FUENTE 2				FUENTE 3				FUENTE 4											
ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL	MENOR VALOR COTIZADO	MEDIANA	PROMEDIO	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION	METODO ESCOGIDO	REDONDERA DOS (2) DECIMALES	VALOR TOTAL
3	3,2	Extracción, Mantenimiento (lavado) y puesta en servicio a todo costo de tubería PVC RDE alta presión "Altamira" especificada para pozo profundo en tramos de 3mts c/u, para lo cual incluye: extracción, lavado, desinfección, cepillado, instalación y puesta en servicio de la tubería. De ser necesario cambiar tubos que presenten daños o en mal estado; si por producto de la extracción se averían los tubos o accesorios estos deberán ser repuestos por la misma calidad y correrá por cuenta del contratista. (Profundidad 15 mts)	2	GLOBAL	$ 0	$ 0	$ -	$ -	$ 350.000,00	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 833.000,00	$ 1.147.776,00	$ 218.077,44	$ 1.365.853,44	$ 2.731.706,88	$ 3.000.000,00	$ 570.000,00	$ 3.570.000,00	$ 7.140.000,00	$ 707.226,89	$ 134.373,11	$ 841.600,00	$ 1.683.200,00	$ 833.000,00	$ 2.207.453,44	$ 3.096.976,72	$ 2.286.800,39	$ 1.140.611,28	PROMEDIO	$ 3.096.977,00	$ 3.096.977,00
	3.3	Mantenimiento preventivo y puesta en servicio a todo costo de electrobomba tipo lapicero de 15 hp, Incluye extracción e instalación con todos los accesorios, materiales, herramientas, equipo, mano de obra necesarios para garantizar su buen funcionamiento. Se entregará informe del estado actual del equipo y en el cual se entregará registro fotográfico y/o video	2	GLOBAL	$ 0	$ 0	$ -	$ -	$ 1.670.000,00	$ 317.300,00	$ 1.987.300,00	$ 3.974.600,00	$ 1.147.776,00	$ 218.077,44	$ 1.365.853,44	$ 2.731.706,88	$ 1.950.000,00	$ 370.500,00	$ 2.320.500,00	$ 4.641.000,00	$ 3.094.117,65	$ 587.882,35	$ 3.682.000,00	$ 7.364.000,00	$ 1.365.853,44	$ 2.153.900,00	$ 2.338.913,36	$ 2.194.488,06	$ 438.865,42	PROMEDIO	$ 2.338.913,00	$ 4.677.826,00
SUBTOTAL							$	-			Sub total	$ 3.974.600,00			Sub total	$ 2.731.706,88			Sub total	$ 4.641.000,00			Sub total	$ 7.364.000,00	SUBTOTALES							$ 7.774.803,00
TOTAL DE LA OFERTA (sumatoria de los sobtotales items 1,2 y 3)							$	-			$	21.467.600,00			$	16.782.415,30			$	44.268.000,00			$	7.364.000,00	TOTAL							$ 31.498.373,00

Fuente 1: PROHYDRAULICS
Fuente 2: IPRACOL S.A.S
Fuente 3: SERVIAMBIENTE
Fuente 4: HISTORICO-007-00-E-CACOM2-GRUAL-2024

OPS MARIA CONSTANZA SUAREZ BONILLA
COMITÉ ECONOMICO ESTRUCTURDOR