ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y POZO SEPTICO DE LA SUBSEDE MANARE Y MANTENIMIENTO A TRAMPAS DE GRASAS DE LA SEDE PRINCIPAL YOPAL Y SUBSEDE MANARE,

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	INSEG CONSULTORIA Y ASESORIA S.A.S NIT: 901250884-4 VALOR UNITARIO COT.1	FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S. Nit : 844001593-2 VALOR UNITARIO COT.2	QHSE ASESORIAS Y DISEÑOS E.U NIT:900566299-9 COT. 3	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1,1,	Mantenimiento general y limpieza de trampa de grasas. Incluye extracción y disposición final de lodos	UN	2	$ 470.000,00	$ 478.000,00	$ 486.000,00	$ 478.000,00	$ 956.000,00
1.2	Mantenimiento de redes sanitarias sondeo, limpieza y retiro material solido de tuberías alcantarillado y pozos de inspección	M	100	$ 17.900,00	$ 18.600,00	$ 19.300,00	$ 18.600,00	$ 1.860.000,00
2	**SUB- SEDE PAZ DE ARIPORO**							
2.1	Retiro de tubería y filtro campo de infiltración existente incluye disposición final	M	40	$ 40.100,00	$ 40.900,00	$ 41.700,00	$ 40.900,00	$ 1.636.000,00
2.2	Filtro en tubería sanitaria 6" perforada, con piedra rajon y geotextil (0.6 x 1.2) m	M	80	$ 166.800,00	$ 168.120,00	$ 169.440,00	$ 168.120,00	$ 13.449.600,00
2.3	Extracción y disposición de lodos lechos de secado, incluye transporte	M3	12	$ 418.000,00	$ 420.000,00	$ 422.000,00	$ 420.000,00	$ 5.040.000,00
2.4	Suministro e instalación de arena de rio material de soporte lechos de secado	M3	12	$ 66.800,00	$ 67.500,00	$ 68.200,00	$ 67.500,00	$ 810.000,00
2.5	Mantenimiento y limpieza tanque séptico de agua residual, incluye extracción, transporte, disposición y tratamiento de lodos en planta autorizada.	M3	24	$ 672.000,00	$ 680.000,00	$ 688.000,00	$ 680.000,00	$ 16.320.000,00
2.6	Mantenimiento y limpieza filtro FAFA de agua residual con extracción, limpieza y colocación del material filtrante plástico (rosetones)	M3	9	$ 438.000,00	$ 450.000,00	$ 462.000,00	$ 450.000,00	$ 4.050.000,00
2.7	Mantenimiento de redes sanitarias sondeo, limpieza y retiro material solido de tuberías alcantarillado y pozos de inspección	M	300	$ 17.900,00	$ 18.600,00	$ 19.300,00	$ 18.600,00	$ 5.580.000,00
2.8	Inoculación de bacterias para tratamiento de agua residual	GALON	20	$ 132.200,00	$ 135.000,00	$ 137.800,00	$ 135.000,00	$ 2.700.000,00
						COSTO DIRECTO TOTAL		$ 52.401.600,00
						ADMINISTRACION (A)	20%	$ 10.480.320,00
						UTILIDAD(U)	5%	$ 2.620.080,00
						I.V.A DEL 19% SOBRE UTILIDAD	19%	$ 497.815,00
						COSTO TOTAL		**$ 65.999.815,00**

LA SUMA:
SESENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS MCTE ($ 65,999,815)

Elaboro: ANDREA DEL PILAR VARGAS VARGAS / Profesional Contratada

Reviso/apr obo aspecto financiero: DIANA SIRLEY OLMOS/ Profesional Contratada