

ESTUDIO DE MERCADO											
OBJETO: CONTRATAR LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE BOMBEO PARA ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS HIDRÁULICOS DE LOS POZOS SUBTERRÁNEOS UBICADOS EN LAS SEDES INDUSTRIAL Y MAICAO DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS DEL SENA REGIONAL GUAJIRA.											
Precotizacion 017 de 2020				SOLUCIONES AMBIENTALES DEL CARIBE SA ESP				INGEAM		PROMEDIO	
ITEM	BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Realización prueba de bombeo a caudal constante durante un periodo de bombeo de 24 horas y un periodo de recuperación hasta alcanzar mínimo un 90% del nivel inicial, previa interrupción del bombeo durante un periodo de 24 horas (incluye equipo, personal técnico, movilización a puntos de muestreo y demás herramientas menores necesarias) en los pozos subterráneos de las sedes del Sena Industrial y Maicao.- GLOBAL	UN	2	\$ 3.058.000	\$ 6.116.000	\$ 2.476.980	\$ 4.953.960	\$ 2.500.000	\$ 5.000.000	\$ 2.488.490	\$4.976.980
2	Emisión de informe final con interpretación de resultados que incluya descripción de parámetros hidráulicos y capacidad del pozo para abastecer la demanda real del SENA Regional Guajira.-GLOBAL	UN	2	\$ 800.000	\$ 1.600.000	\$ 648.000	\$ 1.296.000	\$ 800.000	\$ 1.600.000	\$ 724.000	\$1.448.000
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	\$ 7.716.000			SUBTOTAL	\$ 6.600.000	SUBTOTAL	\$ 6.424.980
								IVA	\$ 1.254.000	IVA	\$ 1.220.746
								TOTAL	\$ 7.854.000	TOTAL	\$ 7.645.726
Realizo: Jeremy Alexander Redondo Perez											
Reviso: Lacides Manuel Molina Guerra											