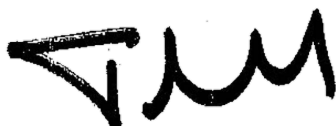


OBJETO CONTRACTUAL: ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO PARA CONTROL DE CALIDAD DE AGUA DE LAS PISCINAS DE LA SEDE DEPORTIVA (KM 2 VÍA GUATIGUARÁ PIEDECUESTA –ASOPENDER) DE LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER.

ITEM	CLASIFICACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	CANTIDAD
1	70171501	Análisis Físico-Químico y Microbiológico de agua de piscina	Unidad	<p><u>Análisis Físico-Químico y Microbiológico de agua de piscina.</u></p> <p>Son tres (03) piscinas y la periodicidad de los análisis es mensual, hasta el 18 de diciembre de 2026.</p> <p>El laboratorio debe estar acreditado por el Ministerio de Salud y Protección Social, con resolución vigente.</p> <p>Cada análisis debe incluir los siguientes parámetros:</p>	1
				Análisis	
				Características Físicoquímicas	
				Color (visual)	
				Material flotante	
				Olor	
				Transparencia	
				pH	
				Conductividad	
				Potencial de Oxidación -Reducción	
				Turbiedad	
				Color aparente	
				Temperatura	
				Alcalinidad Total	
				Alcalinidad P	
				Aluminio	
				Amonio	
				Cloro residual libre	
				Cloro Combinado	
				Cobre	

				Dureza Total	
				Hierro Total	
				Plata	
				Características Microbiológicas	
				Análisis	
				Recuento de heterótrofos	
				Coliformes termotolerantes	
				Coliformes totales	
				E. coli (<i>Escherichia coli</i>)	
				Pseudomona aeruginosa (aeruginosa)	
				Índice de Langelier	
				IRAPI	
2	70171501	Análisis Microbiológico de agua de piscina	Unidad	<p>Análisis Microbiológico de agua de piscina.</p> <p>Son tres (03) piscinas y la periodicidad de los análisis es anual.</p> <p>El laboratorio debe estar acreditado por el Ministerio de Salud y Protección Social, con resolución vigente.</p> <p>Cada análisis debe incluir los siguientes parámetros:</p> <p>Análisis</p> <p>Cryptosporidium parvum</p> <p>Giardia</p>	1



Firma Responsable Oficina Gestora
Nombre completo: Fredy Arturo Peña Noriega
Cargo: Jefe Oficina Infraestructura



Firma Líder Técnico
Nombre completo: Fredy Arturo Peña Noriega
Cargo: Jefe Oficina de Infraestructura