H NOVA INGENIERIA
Alternativas tecnológicas para la vida

FECHA:	**2/12/2025**	**COTIZACION**	**ESTUDIO DE MERCADO**
ASESOR:	**SANDRA HENAO**		
CLIENTE:	**SENA REGIONAL META**		

REFERENCIA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO DETALLADA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Inspección técnica inicial: Realizar una evaluación completa del sistema de líneas de vida, incluyendo guayas, tensores, conectores, puntos intermedios y anclajes estructurales, para identificar daños, corrosión, desgaste o pérdida de tensión.	1	$ 6.631.452	$ 6.631.452
2	Mantenimiento preventivo programado: Ejecutar inspecciones visuales mensuales y pruebas de funcionamiento conforme a las especificaciones del fabricante. Aplicar limpieza y lubricación con productos aprobados para conservar las condiciones óptimas del sistema.	1	$ 7.631.500	$ 7.631.500
3	Corrección de hallazgos críticos: Sustituir de inmediato componentes deteriorados, cables deshilachados, anclajes sueltos o elementos deformados, asegurando que el reemplazo cumpla con las normas de resistencia y compatibilidad técnica.	1	$ 19.631.400	$ 19.631.400
4	Verificación estructural del sistema: Comprobar el estado de las soldaduras, pernos y placas de fijación mediante ensayos no destructivos o pruebas mecánicas cuando sea necesario.	1	$ 5.631.352	$ 5.631.352
5	Certificación y prueba de carga: Una vez finalizadas las intervenciones, realizar la certificación del sistema con una entidad acreditada, verificando tensión, resistencia y funcionalidad general	1	$ 4.631.502	$ 4.631.502
6	Capacitación y sensibilización del personal: Capacitar a los usuarios sobre inspección previa, uso seguro, procedimientos de emergencia y reporte de fallas.	1	$ 3.631.300	$ 3.631.300
7	Registro, control y trazabilidad: Documentar cada mantenimiento preventivo o correctivo, indicando fecha, técnico responsable, hallazgos y acciones ejecutadas, garantizando la trazabilidad y cumplimiento normativo en materia de seguridad industrial (HSE) en la documentación establecida de las hojas de vida.	1	$ 2.631.520	$ 2.631.520
			SUBTOTAL	$ 50.420.026
			IVA 19%	$ 9.579.805
			TOTAL	**$ 59.999.831**

OBSERVACIONES GENERALES:

TIEMPO DE ENTREGA: 30 DIAS