REGIONAL SANTANDER	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA** **REGIONAL SANTANDER CIDTB** **RESULTADO ESTUDIO DE MERCADO**	**Versión: 2** **Fecha de actualización:** **30/03/2017** **Documento de apoyo** **Regional Santander**

OBJETO: Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo repuestos de máquinas y equipos del ambiente de instrumentación y control de procesos del cidt vigencia 2021

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA ELEMENTO O SERVICIO A ADQUIRIR	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD		P1	P2	VR. UNITARIO PROMEDIO	IVA (MÍNIMO 2 DECIMALES)	VR. UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IVA	VR. TOTAL INCLUIO IVA (MINIMO 2 DECIMALES)	PORCENTAJE DE VARIACIÓN
					% IVA	VR. UNITARIO SIN IVA	VR. UNITARIO SIN IVA					
1	**BANCO EDUCATIVO (TEMPERATURA)** Programacion(software) con las condiciones de operación y seguridad solicitadas y pruebas de señales de los equipos (IN/OUT).	72151802	UNIDAD	1	19%	$ 776.440	$ 910.000	$ 843.220	$ 160.212	$ 1.003.432	$ 1.003.432	11%
2	**BANCO EDUCATIVO (TEMPERATURA)** Cambio de canaleta portacable externa e interna, organización y reparación cableado de control, marquillado, higienización de impurezas de óxido de la estructura de acero inoxidable, limpieza y brillo de la estructura de acero inoxidable y cambio de tornillería donde sea necesario.	72151802	UNIDAD	1	19%	$ 1.037.220	$ 1.215.000	$ 1.126.110	$ 213.961	$ 1.340.071	$ 1.340.071	11%
3	**BANCO EDUCATIVO (VORTEX)** Cambio de canaleta portacable externa e interna, organización y reparación cableado de control, marquillado, higienización de impurezas de óxido de la estructura de acero inoxidable, limpieza y brillo de la estructura de acero inoxidable y cambio de tornillería donde sea necesario.	72151802	UNIDAD	1	19%	$ 1.037.220	$ 1.215.000	$ 1.126.110	$ 213.961	$ 1.340.071	$ 1.340.071	11%
4	**BANCO EDUCATIVO (CORIOLIS)** Cambio de canaleta portacable externa e interna, organización y reparación cableado de control, marquillado, higienización de impurezas de óxido de la estructura de acero inoxidable, limpieza y brillo de la estructura de acero inoxidable y cambio de tornillería donde sea necesario.	72151802	UNIDAD	1	19%	$ 1.037.220	$ 1.215.000	$ 1.126.110	$ 213.961	$ 1.340.071	$ 1.340.071	11%

5	**BANCO EDUCATIVO (NIVEL)** Cambio de canaleta portacable externa e interna, organización y reparación cableado de control, marquillado, higienización de impurezas de óxido de la estructura de acero inoxidable, limpieza y brillo de la estructura de acero inoxidable y cambio de tornillería donde sea necesario.	72151802	UNIDAD	1	19%	$ 1.037.220	$ 1.215.000	$ 1.126.110	$ 213.961	$ 1.340.071	$ 1.340.071	11%
										VALOR TOTAL 100%	**$ 6.363.716**	

FIRMA

NOMBRE RESPONSABLE
CARGO

Emerso Paolo Villa Plazas
Instructor