coinsi® Potenciamos sus Proyectos	**COTIZACION**	**FR-PR-04** **12/03/2022** **VR:08**

FECHA : MAYO DE 2026
CLIENTE: BIBLIOTECA PUBLICA PILOTO DE MEDELLIN PARA AMERICA LATINA
EMPRESA: COINSI SAS BIC
CONTACTO CLIENTE: Daniel Perez

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	PRECIO UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO A SUBESTACION tipo 1**			
1,1	Servicio de planeación, logística, Mantenimiento preventivo de transformador seco de 301 a 650 KVA, Consiste en: - Limpieza con nitrógeno - Revisión cable primario y conos de alivio - Revisión terminales y cableado secundario - Ajuste de tornillos y terminales - Medición de Relación de transformación - Medición de Aislamiento AT-BT- - Medición Resistencia de devanados - Medición de resistividad de puesta a tierra - Informe en medio digital - Certificado de disposición final de elementos utilizados si aplica Trabajo realizado cumpliendo con los procesos de trabajo seguro según SISO y las normas RETIE- 2050 del código eléctrico Nacional.	Und	1	$ 6.251.680
2	**MANTENIMIENTO A SUBESTACION tipo 2**			
2,1	Servicio de planeación, logística, Mantenimiento preventivo de transformador seco de 150 a 300 KVA, Consiste en: - Limpieza con nitrógeno - Revisión cable primario y conos de alivio - Revisión terminales y cableado secundario - Ajuste de tornillos y terminales - Medición de Relación de transformación - Medición de Aislamiento AT-BT- - Medición Resistencia de devanados - Medición de resistividad de puesta a tierra - Informe en medio digital - Certificado de disposición final de elementos utilizados si aplica Trabajo realizado cumpliendo con los procesos de trabajo seguro según SISO y las normas RETIE- 2050 del código eléctrico Nacional.	Und	1	$ 5.470.869
3	**MANTENIMIENTO A SUBESTACION tipo 3**			
3,1	Servicio de planeación, logística, Mantenimiento preventivo de transformador tipo pedestal en aceite de 225 KVA, Consiste en: - Limpieza con nitrógeno - Revisión cable primario y conos de alivio - Revisión terminales y cableado secundario - Ajuste de tornillos y terminales - Análisis fisicoquímico - Cromatografía de gases - Análisis cuantitativo de PCB`s - Medición de Relación de transformación - Medición de Aislamiento AT-BT- - Medición Resistencia de devanados - Medición de resistividad de puesta a tierra - Informe en medio físico y digital - Certificado de disposición final de elementos utilizados Trabajo realizado cumpliendo con los procesos de trabajo seguro según SISO y las normas RETIE- 2050 del código eléctrico Nacional.	Und	1	$ 6.216.898
4	**MANTENIMIENTO A SUBESTACION tipo 4**			
4,1	Servicio de planeación, logística, Mantenimiento preventivo de transformador de 100 a 150 KVA, Consiste en: - Limpieza con nitrógeno - Revisión cable primario y conos de alivio - Revisión terminales y cableado secundario - Ajuste de tornillos y terminales - Medición de resistividad de puesta a tierra	Und	1	$ 1.246.071
5	**MANTENIMIENTO TABLEROS, SECCIONADORES Y EQUIPOS DE MEDIDA**			
5,1	Servicio de Planeación, Logística y Mantenimiento preventivo para tablero de distribución ML	Und	1	$ 547.085
5,2	Servicio de Planeación, Logística y Mantenimiento preventivo para tablero de distribución de 8 a 36 ctos	Und	1	$ 547.085
5,3	Servicio de Planeación, Logística y Mantenimiento preventivo para celda de medida	Und	1	$ 497.351
5,4	Servicio de planeación, logística y Mantenimiento preventivo para seccionador	Und	1	$ 447.616
	SUBTOTAL			$ 21.224.655
	AU	**20%**		$ 4.244.931

	TOTAL			**$ 25.469.586**

Atentamente,



Juan David Ossa Hoyos
Cargo: Representante legal
CC. 1.128.422.621 de Medellín