ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION GENERAL DEL ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TECNICA DEL ELEMENTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA %	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	LINK	IMÁGEN
1	41113903	trilladora para cafe de laboratorio	trilladora de muestras de cafe de entre 200 a 300 gramos tablero electrónico con tiempo de trillado programable; para Componentes en contacto con el grano fabricados en acero inoxidable AISI 304 para evitar contaminación, con motor electrico de entre 1/4 a 1/2 de caballos de fuerza ; Conexión monofásica (110V o 220V AC) apta para laboratorios de catación tradicionales	1	Unidad	$ 4.873.950	19%	$5.800.000	https://juansantacoloma.com/ver-producto/34/trilladora-250	
2	41113903	tamizador para analisis granolumetrico	Zaranda seleccionador por tamaño para café tipo almendra. Con juego de mallas de diferentes perforaciones (según norma técnica para café #12, #13, #14, #15, #16, #17, #18) construidas enen acero inoxidable AISI 304 para evitar contaminación, con Mecanismo de agitación: Movimiento (vibratorio y rotatorio) electromagnético o mecánico que simule el tamizado manual. debe contener Temporizador digital: Control programable de 0 a 10 minutos para estandarizar el tiempo de agitación por muestra.	1	Unidad	$ 8.500.000	19%	$10.115.000	https://juansantacoloma.com/ver-producto/177/zaranda-elctrica	
3	41101701	molino de laboratorio para cafe tostado	Molino en acero inoxidable graduable para café tostado, con capacidad mayor a 300 gm con discos de precisión tipo “trabajo pesado” con graduacion para tamaño de molienda Ajuste micrométrico continuo que Permite realizar modificaciones milimétricas en el tamaño de la partícula, crucial para calibrar la molienda exacta que exige la normativa de catación.Rango amplio: Capacidad de moler desde partículas muy finas (Espresso/Turco) hasta gruesas (Prensa Francesa/Catación), típicamente entre 100 y 1000 micras.	1	Unidad	$ 6.435.000	19%	$7.657.650	https://juansantacoloma.com/ver-producto/89/molino-hey-caf-hc-880	