

ESTUDIO DE MERCADO

Nivel	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	CO1 BIODEGRADABLES COLOMBIA VLR UNITARIO + IVA	CO2 GRUPO AOG VLR UNITARIO + IVA	CO3 CTL COMPANY VLR UNITARIO + IVA	CO4 CIENYTEC VLR UNITARIO + IVA	COS INVERSIONE S TRANSLANO S SAS VLR UNITARIO + IVA	CO6 COLMAX VLR UNITARIO + IVA	PROMEDIO VLR UNITARIO	VLR REF MERCADO (FORMULADO)	VALOR DE MERCADO REDONDEADO
0	1	41103011	NEVERA: Minibar de 122 litros color negro, control de temperatura, cierre magnético, puerta con cerradura, compartimento frío separa alimentos que requieren baja temperatura, ranja integrada. (1 unidad)	1	UNIDAD	1.649.600,00	1.781.729,00	1.207.143,00	1.231.778,00	2.320.500,00	2.380.000,00	1.761.791,67	1.761.791,67	1.761.791,00
0	2	41111702	MICROSCOPIO: Microscopio Trifocular, equipado con ocular de campo amplio y objetivos con óptica acromática para observaciones claras y de excelente resolución. Objetivos, 4X, 10X, 40X (retíctil), Imersión 100X (retíctil) con óptica acromática con anillo de color para fácil identificación y anillo antidesapante, cuerpo, Esfuerzo, robusto, reforzado y acabado en pintura epóxica.	1	UNIDAD	3.744.000,00	4.046.797,00	7.439.370,00	7.591.194,00	0,00	0,00	5.705.340,25	5.705.340,25	5.705.340,00
0	3	42281500	ESTERILIZADOR QUIRURGICO: CH360i Calor 110V Temporalizador Esterilizador quirúrgico con capacidad de 1.5 litros para un uso eficiente. Rango de temperatura ajustable desde 50 °C hasta 220 °C para una esterilización precisa. Diseño compacto con un tiempo de cámara de 25 cm	1	UNIDAD	512.000,00	562.595,00	340.000,00	346.939,00	617.610,00	624.750,00	500.649,00	500.649,00	500.649,00
0	4	40101808	ESTUFA: cocina eléctrica de 2 puertos HACEB, Perifas ergonómicas para mejor control, acabado en esmalte porcelanizado, Resistente a altas temperaturas. (1 unidad)	1	UNIDAD	284.800,00	314.108,00	254.357,00	259.548,00	253.470,00	255.850,00	270.355,50	270.355,50	270.355,00
0	5	41115313	Refractómetro digital: para medición del azúcar en el vino (Brix). Rango: Contenido de azúcar0 a 50 % Brix, Rango Temperatura0 a 80°C (32 a 176°F). Resolución Contenido de azúcar0.1 % Brix, Resolución Temperatura0.1°C (0.1°F). Precisión (@20°C/68°F) Contenido deazúcar0.2% Brix, Precisión (@20°C/68°F) Temperatura0.3°C (0.5°F), compensación de Temperaturaautomático entre 10 y 40°C (50 a 104°F). Tiempo de medidaaprox 1.5 segundos, Volumen mínimo de Muestra100 µl, (para calibrar el prisma totalmente). Fuente de LuzLED amarillo, Celda de muestraAnillo de acero inoxidable y prisma de vidrio, Auto-apagadodespués de 3 minutos de no uso, Clase de estructuraIP65, Tipo de Bateria / Vida USBV / aprox 5000 lecturas, Dimensiones / Peso192 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7) / 420 g (14.8 oz.)	1	UNIDAD	0,00	0,00	2.544.883,00	2.596.819,00	0,00	0,00	2.570.851,00	2.570.851,00	2.570.851,00
0	6	52151631	MOLINO ELECTRIC: Molino Elctrico de Alta potencia Voltage: 220V Potencia: 950W. Cuchillas de acero inoxidable. Estructura en acero inoxidable. Con protección contra sobrecalentamiento	1	UNIDAD	336.000,00	369.032,00	363.800,00	371.224,00	0,00	0,00	360.014,00	360.014,00	360.014,00
0	7	41104208	HORNO DESHIDRATADOR: Horno deshidratador eléctrico en acero inoxidable, 6 bandejas, voltaje 110V.	1	UNIDAD	1.904.000,00	2.127.809,00	1.614.286,00	1.647.230,00	0,00	0,00	1.823.331,25	1.823.331,25	1.823.331,00
0	8	40101843	HORNO TOSTADOR: Horno tostador con freidora de aire de 35 litros, Recubrimiento antiadherente en la cavidad interior y en la bandeja. Control de temperatura de hasta 230°C (450 °F) voltaje 110/120v, 5 niveles de cocción.	1	UNIDAD	1.295.840,00	1.437.384,00	1.000.000,00	1.020.408,00	1.904.000,00	1.963.500,00	1.436.855,33	1.436.855,33	1.436.855,00
0	9	52141540	SELLADOR DE BOLSAS AL VACIO: Máquina de sellado de bolsas al vacío, voltaje de: 110/120v	1	UNIDAD	528.000,00	564.451,00	700.000,00	714.286,00	866.320,00	874.650,00	707.951,17	707.951,17	707.951,00
0	10	48101608	LICUADORA TIPO INDUSTRIAL: Material primario: Plástico ABS 50% Material secundario: Cubierta anti ruido PC 20% Otros: Sistema eléctrico 20%, cuchilla acero inoxidable 10% Capacidad: 2 litros Voltage 120 Vac. Frecuencia 60 Hz. Potencia 1500 W. Color: Negro Referencia: L70080 Garantía: 1 año por defectos de manufactura en todos sus componentes, no aplica por mal uso por parte del usuario	1	UNIDAD	2.064.000,00	2.261.422,00	2.217.143,00	2.262.391,00	1.963.500,00	2.082.500,00	2.141.826,00	2.141.826,00	2.141.826,00
0	11	39121042	SECADORA FILAMENTO: Cámaras de calefacción independientes duales utiliza la tecnología Space-Dryer 4.0, que puede procesar dos materiales al mismo tiempo, estableciendo temperaturas separadas(113.0-185.0 °F) y duración(0-48 h) para cada cámara de calefacción. Es ideal para proyectos de impresión 3D ,multimaterial, o alimentar 4 impresoras al mismo tiempo, y puede acomodar hasta 4 canales. Deshumidificación rápida y uniforme: los calentadores PTC independientes de 200W+200W y el aire caliente circulante de 360° calientan.	1	UNIDAD	636.800,00	713.043,00	1.241.429,00	1.266.764,00	0,00	0,00	964.509,00	964.509,00	964.509,00
0	12	23271417	ESTACION DE SOLDADURA: Voltage de operación: 110VAC Potencia: 400W Rango temperatura cautín: 150°C-500°C aprox. Rango temperatura boquilla de aire: 100°C-420°C Flujo de aire: 0.3-24L/min Tipo de bomba de aire: ventilador sin escobillas, aire giratorio suave Con display LED para visualización Con perilla para ajustar el flujo de aire Peso: 4.5kg aprox.	1	UNIDAD	777.600,00	868.457,00	692.857,00	706.997,00	1.060.290,00	1.071.000,00	862.866,83	862.866,83	862.866,00
0	13	43212107	PLOTER: Peso21 kg Dimensiones44 x 101 x 28 cm FUNCIONES Imprenta VELOCIDAD DE IMPRESION 30 segundos por página en A1 (76 impresiones A1 por hora) RESOLUCION DE LA IMPRESION	1	UNIDAD	0,00	0,00	4.285.714,00	4.373.178,00	7.366.100,00	7.437.500,00	5.865.623,00	5.865.623,00	5.865.623,00
24.971.964,00													24.971.964,00	24.971.964,00

COMPONENTES	NOMBRES		FIRMA
Instructor Líder	Alvaro Giovanni	Caballero Valencia	
Revisión Técnica	Carlos Ivan Cruz	Vargas	
Estructuradora economica	Dionisia Hernandez	Alvarado	
Apoyo de estructuración	Luis Ramera Tellez	Pandito	