Lote 1 Biotecnologia

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	FOTO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	AVANTIKA -SIP	BLAMIS	KASALAB	PROQUIM	DETERCOL	PROBETAS Y PIPETAS	AMBIENTE GOURMET	DISPROPAN	FASAGA	SUCONEL	PROVELOG	ONELAB	TECNOLOGÍA Y SUMINISTROS SAS	PALLOMARO	OCHOES SAS	PRECIO TECHO UNITARIO	OBSERVACIONES
					Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	PRECIO TECHO UNITARIO	
1	Alcohol antiséptico 70%. Presentación por Litro	El alcohol etílico a partir de 70 grados ya es un antiséptico excelente. Para conseguir una buena acción desinfectante lo tenemos que dejar actuar unos 2 minutos. Su poder bactericida es muy elevado, el alcohol de 70º elimina un 90% de las bacterias.		L	$ 24.882,9														$ 18.000,00	$ 21.441	
2	Toallas de papel doblada. Paquete x150 und	Toallas de papel		Paquete x 150 und	$ 17.969,0														$ 18.207,00	$ 18.088	
3	Guantes de nitrilo azul para examen x 100 un. Talla M	Los guantes de nitrilo están hechos de caucho sintético y es una alternativa ideal en caso de alergia al guante de látex. Estos guantes de alta calidad, resisten a la permeabilización de productos químicos, virus y bacterias		Caja x 100	$ 28.032,8														$ 64.260,00	$ 28.033	La cotización de Avantika esta más acorde a los precios del mercado
4	Filtros purificador de agua: Filtros para equipo de osmosis reversa Tecnal TE-4007/10: cartucho de polipropileno	Filtro de polipropileno: capacidad para retener particulas de hasta 5 micras de agua bruta.		Und	$ -		$ 190.400			$ 226.100										$ 208.250	
5	Filtros purificador de agua: Filtros para equipo de osmosis reversa Tecnal TE-4007/10: cartucho de carbón activado	Filtro de carbón activo: posee la capacidad de retener el cloro, olores y otros.		Und	$ 627.454,9		$ 440.300,0			$ 476.000,0										$ 458.150	La cotización de Avantika no se tiene en cuenta ya que esta muy costosa
6	Filtros purificador de agua: Filtros para equipo de osmosis reversa Tecnal TE-4007/10: membrana de osmosis reversa	Membrana para osmosis reversa: posee poros microscópicos para ultra filtración, tiene la capacidad de retener metales pesados, contaminantes químicos, virus, bacterias, protozoarios, algas y otros.		Und	$ 1.071.000,0		$ 1.071.000,0			$ 1.166.200,0										$ 1.102.733	
7	Filtros purificador de agua: Filtros para equipo de osmosis reversa Tecnal TE-4007/10: cartucho desmineralizador	Filtro de resina mixta: para desmineralización (deionización) de agua.		Und	$ 1.276.546,3		$ 761.600,0			$ 833.000,0										$ 797.300	La cotización de Avantika no se tiene en cuenta ya que esta muy costosa
8	Tapabocas	Tapabocas Nesd Desechables Termosellados Caja x 50 und		Cajax100	$ 14.388,3														$ 17.850,00	$ 16.119	
9	Soporte de Corcho para Balon de 100 ml	Soporte de corcho para balones. Utilizado para estabilizar el matraz esférico (balón) con fondo redondo. Para balones hasta 100 ml		und	$ 87.474,5														$ 166.838,00	$ 127.156	
10	Soporte de Corcho para Balon de 250 ml	Soporte de corcho para balones. Utilizado para estabilizar el matraz esférico (balón) con fondo redondo. Para balones hasta 250 ml		und	$ 98.422,5														$ 166.838,00	$ 132.630	
11	Soporte de Corcho para Balon de 500	Soporte de corcho para balones. Utilizado para estabilizar el matraz esférico (balón) con fondo redondo. Para balones hasta 500 ml		und	$ 98.422,5														$ 166.838,00	$ 132.630	
12	Soporte de Corcho para Balon de 1000 ml	Soporte de corcho para balones. Utilizado para estabilizar el matraz esférico (balón) con fondo redondo. Para balones hasta 1000 ml		und	$ 125.902,0														$ 166.838,00	$ 146.370	
13	Guantes de seguridad de caucho natural	Para manejo de altas temperaturas. Protector para vasos, erlenmeyer, etc, ideal para sujetar objetos fríos o calientes. Superficie rugosa para facilitar el agarre		Par	$ 112.509,7										$ 93.400,0				$ 21.420,00	$ 102.955	No se tiene en cuenta la cotización de Ochoes ya que esta muy bajita
14	Varillas agitadoras	VARILLA AGITADORA EN VIDRIO * 250MM. Se emplea para revolver los solutos de una mezcla en un disolvente, ya sea en el matraz o vaso de precipitado con el objetivo de favorecer la disolución del soluto. Es una pieza básica del equipo de laboratorio utilizado para mezclar sólidos, líquidos, sustancias y disoluciones en el laboratorio.		und	$ 4.331,6														$ 7.735,00	$ 6.033	
15	MORTERO CON PISTILO, CAPACIDAD 275 ML, DIÁMETRO 125 MM, PORCELANA.	Los morteros manuales se utilizan cuando se necesita moler pequeñas cantidades de muestra sin riesgo de contaminación		Und	$ 133.280,0														$ 392.224,00	$ 133.280	No se tiene en cuenta la cotización de Ochoes ya que esta muy costosa y no cumple con lo que se requiere

16	Cubeta para espectrofotómetro semi-micro en cuarzo.	Cubetas grado UV, rango de longitud de onda de 190 - 2500nm.		Und	$ 1.280.873,2															$ 718.500,00	**$ 1.280.873**	**La cotización de Ochoes no cumple porque no especifica el rango de longitud de onda**
17	ESPÁTULA COMBINADA DOBLE CON CUCHARA ACERO INOXIDABLE	longitud: 20cm, en acero inoxidable, tiene una cuchara en un lado y una espátula en el otro, utilizado para tomar pequeñas cantidades de compuestos reactivos que son básicamente polvo, no se oxidan en entornos ácidos, a prueba de llamas, esterilizable en autoclave e impenetrable al agua hirviendo		und	$ 15.470,0															$ 66.164,00	**$ 66.164**	**El precio de Avantika no se ajusta a losp recios del mercado.**
18	Ácido súlfurico 95-97%	Ácido sulfúrico al 95-97% presentacion X 1 L Grado ISO Fórmula Hill H_2O_4S Fórmula química H_2SO_4, Molar Mass 98.07 g/mol, Código HS 2807 00 00. Información Fisicoquímica: Densidad 1.84 g/cm3 (20 °C), Punto de fusión -20 °C, Valor de pH: 0.3 (49 g/l, H_2O, 25 °C), Presión de vapor 0.0001 hPa (20 °C).		L	$ 273.284,7	$ 251.209,0														$ 99.722,00	**$ 262.247**	**La cotización de Ochoes no tiene la misma presentación, no es tenida en cuenta**
19	Hidróxido de sodio puro en lentejas	SODIO HIDROXIDO EN PERLAS. PRESENTACIÓN X 1 Kg. Fórmula Hill $HNaO_2$ Fórmula química: NaOH, Molar Mass 40.00 g/mol, Código HS 2815.11 00. Información Fisicoquímica: Densidad 2.13 g/cm3 (20 °C), Punto de fusión: 319 - 322 °C, Valor de pH >14 (100 g/l, H_2O, 20 °C), Solubilidad: 1090 g/l.		Kg	$ 287.764,6	$ 239.666,0														$ 131.495,00	**$ 263.715**	**La cotización de Ochoes no cumple, no es tenida en cuenta**
20	Ácido bórico 95.5 al 99.8%	Acido borico al 99.8% presentacion comercial: frasco o contenedor plastico X Kg. Especificaciones: Nº CAS 10043-35-3, Número de índice CE: 005-007-00-2, Número CE 233-139-2, Valor de grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur. Fórmula Hill BH_3O_3, Fórmula química: H_3BO_3, Masa molar: 61.83 g/mol, Código HS 2810 0090		Kg	$ 586.789,0															$ 430.066,00	**$ 508.428**	
21	Tabletas antiespumantes para kjendahl con sulfato de potasio y silicona.	Tabletas antiespumantes para kjendahl con sulfato de potasio y silicona. Paquete x 250 tabletas. son perfectos para reducir la formación de espuma durante la fase inicial del proceso de mineralización.		Paquete	$ 2.697.621,7	$ 2.200.000,0														$ 1.560.090,00	**$ 2.448.811**	**No se tiene en cuenta la cotización de Ochoes ya que esta muy bajita**
22	Hipoclorito de sodio al 15%	Es una solución de hipoclorito de sodio con un contenido mínimo de 150 gramos por litro de Cloro disponible. Hipoclorito de sodio al 15%, optimo para la desinfección de superficies, alimentos, tratamiento de aguas piscinas y germicida.		LITRO	$ 99.526,8			$ 8.795,0	$ 4.400,0											$ 11.648,91	**$ 8.281**	**No se tiene en cuenta la cotización de Avantika porque no cumple**
23	Vidrio reloj en vidrio neutro diametro 10 cm	Vidrio reloj grado analítico para uso en laboratorio		Und	$ 12.116,6															$ 11.305,00	**$ 11.711**	
24	Bomba De Aire Limpiadora De Polvo Universal Para limpieza.	Soplador de polvo de aire de goma, potente bombilla de bomba de aire, herramienta de limpieza multifunción para equipos electrónicos, suministros de limpieza fuertes		Und	$ 76.526,5									$ 34.849,2						$ 35.938,00	**$ 35.394**	**No se tiene en cuenta la cotización de Avantika porque esta muy costosa**
25	Cernidor en acero inoxidable	colador en acero inoxidable 20cm en ambiente gourmet medidas 5,5838,5X20,8		Und	$ 64.801,5						$ 19.950,0	$ 19.000,0	$ 24.600,0								**$ 21.183**	**No se tiene en cuenta la cotización de Avantika porque esta muy costosa**
26	CRISOL DE VIDRIO PARA UNIDAD DE FILTRACIÓN DE ANÁLISIS DE FIBRA DIETÉTICA TOTAL EN ALIMENTOS.	CRISOL DE VIDRIO PARA UNIDAD DE FILTRACIÓN DE ANÁLISIS DE FIBRA DIETARIA TOTAL EN ALIMENTOS PAQUETE X 6 PIEZAS - Crisol vidrio P1, paquete de 6 piezas Los crisoles son consumibles y su duración está íntimamente ligada al correcto uso y correcta limpieza. La duración media es de 20 a 30 análisis. Los crisoles tienen una porosidad de clase 1 con orificios de 100-160 micras (ASTM). Es fundamental el uso correcto de crisoles en el horno de mufla para el análisis de cenizas y una correcta limpieza según las recomendaciones del manual de funcionamiento.		Und (Paq x 6 piezas)	$ 1.601.887,6																**$ 1.601.888**	**La cotización de Avantika esta acorde a los precios del mercado**
27	VASO BEAKER BOROSILICATO 400 ml PARA DIGESTOR ENZIMÁTICO	VASO BEAKER BOROSILICATO 400 ml PARA DIGESTOR ENZIMÁTICO: fabricado en vidrio borosilicato 3.3, con pico, forma baja. Graduación de fácil lectura y campo para rotular de grandes dimensiones que facilita el marcado. Serigrafiado secado al horno y por ello, muy duradero. Pico para un vertido limpio. Gracias a su distribución de espesores de pared, resulta idóneo como recipiente para calentar medios.		Und	$ 139.706,0															$ 14.875,00	**$ 139.706**	**La Cotización de Ochoes no cumple porque se requiere que sea de borosilicato. Se ajusta la cotización de avantika**

28	ÁCIDO ACETICO (GLACIAL) 99,5%- 100% ANHIDRO - ACS,ISO,REAG. PH EUR - x 2,5 litros	ÁCIDO ACETICO (GLACIAL) (99,5%-100%) ANHIDRO - ACS,ISO,REAG. PH EUR - x 2,5 litros. Especificaciones: Nº CAS 64-19-7, Número de indice:C1607-002-00-6,Numero CE 200-580-7. Valor de grado: ACS,ISO,Reag. Ph Eur, Formula HIE: $C_2H_4O_2$ Fórmula química: CH_3COOH, Masa molar: 60.05 g/mol, Código HS: 2915 21 00, Información Físicoquímica: Punto de ebullición: 116 - 118 °C (1013 hPa), Densidad: 1.05 g/cm3 (20 °C), Límite de explosión: 4 - 19.9 %(V), Punto de inflamabilidad 40 °C, Temperatura de ignición: 485 °C, Punto de fusión: 17 °C, Valor de pH: 2.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C), Presión de vapor 15.4 hPa (20 °C), Viscosidad cinemá. ca 1.17 mm2/s (20 °C), Solubilidad: 602.9 g/l soluble. Fecha de vencimiento no debe ser inferior a 2 años.		Frasco x 2,5 L	$ 269.931,3															$ 257.040,00	**$ 263.486**	
29	Acido Clorhidrico Fumante 37% P.A.	Acido Clorhidrico Fumante 37% P.A. Acs,Iso,Reag. Ph Eur [Acido Clorhidrico], Especificaciones: Grado: ACS,ISO,Reag. Ph Eur, Codigo HS 2806 10 00, Información Fisicoquimica: Densidad 1.19 g/cm3 (20 °C) Valor de pH: <1 (H_2O, 20 °C), Presión de vapor 190 hPa (20 °C). Fecha de vencimiento no debe ser inferior a 2 años.		L	$ 347.913,2	$ 179.000,0														$ 213.010,00	**$ 196.005**	**La cotización de Avantika no se tiene en cuenta ya que esta muy costosa**
30	Manguera de silicona curada al platino para vacio x 1 metro	Manguera de silicona para vacio Otd 1/4" Id 3/16" X M Metro. diseñada para propósitos generales en alimentos y farmacos, aprobado por FDA. Esterilizable. Transparente, evita obtruación de particulas durante la transferencia de fluidos, libre de metales pesados y sustancias peligrosas, fabricada y empacada en áreas limpias clase 1.000, esterilizable por: Autoclave, ETO y gamma radiación, apta par su uso en: Bombas peristalticas, analisis quimico y analitico, aplicaciones sanitarias, muestreo y envio de medicamentos, transferencia de alimentos y bebidas. Flexible, resistente a la traccion, no se colapsa, el compuesto de caucho de silicona es VMQ,tipo (Vinyl-Methyl Quality). Temperatura: Rango de temperatura operativa de -60ºC (-76ºF) hasta +180ºC (356ºF). Puede alcanzar hasta los 200ºC (392ºF) durante periodos cortos de tiempo.		m	$ 93.036,6											$ 51.170,0			$ 18.564,00	**$ 72.103**	**Ochoes no especifica si es esterilizable por autoclave por lo tanto, no cumple. Se relaciona link de OneLab https://www.onelab.com.co/manguera-de-silicona-curada-al-platino-para-vacio-x-1metro-ami-polymer?srsltid=AfmBOooT4gSD2pOrMlx1D1xOf0E0Cig4W5ziventBwPIOS6h1EQF8zUM**
31	Cuchillo filo recto para legumbres hoja en Acero Inoxidable	Cuchillo filo recto para legumbres hoja en Acero inoxidable - Cuchillo para legumbres y verduras. Un cuchillo para frutas y verduras mondador. Herramienta útil para trabajos de precisión en la cocina. Cuchillo de 10 cm de borde afilado y punta centrada. Los cortes suaves y uniformes del cuchillo mondador son perfectos para cortar y preparar verdura, fruta y otros alimentos. Caracteristicas técnicas del Cuchillo para legumbres y verduras: Longitud total: 21.2 cm, Longitud de la hoja: 10 cm (4 pulgadas), Longitud de la manija: 11 cm, Ancho máximo de la hoja: 1.7 cm, Material de la hoja: Acero inoxidable, Estilo del filo: Normal recto, ~~Color del mango: Negro~~, Material del mango: Polipropileno, Peso: 27 gr.		Und	$ 109.480,0							$ 34.950,0					$ 32.000,0			**$ 33.475**	**RTA/ Avantika no es acorde a los precios del mercado. https://tecnologiaysuministros.co/products/cuchillo-victorinox-legumbres-10-cm-4, https://www.ambientegourmet.com/cuchillo-pelar-blanco/p**
32	Tablas para picar	Tabla para cortar o picar, utilizada en la industria de alimentos para diferentes procesos. Polietileno de alta densidad, utilizado ampliamente por su excelente resistencia química dado que no es atacado por casi ningún ácido o álcalis. Resistente a la abrasión. Resistente al corte. Baja absorción de agua. Resistencia a la corrosión. Resistencia a las agentes químicos. Puede trabajar a temperaturas de hasta 75ºC en desempeños que no exijan mucha resistencia mecánica. Tamaño: cercano a 60 cm x 40 cm x 1.2 cm		Und	$ 289.657,9												$ 120.000,0	$ 133.875,0		**$ 126.938**	**Se ajusta descripción No se tiene en cuenta cotización de Avantika ya que esta muy costosa Se relacionan link de las demas cotizaciones: https://tecnologiaysuministros.co/products/tabla-para-picar-60-5-cm-blanca-profesional https://tienda.pallomaro.com/tablas/tabla-de-picar-60x40x12cm-r362**
33	BOWL en acero Inoxidable 22 cm	Bowl Fabricado en acero inoxidable de 0.5 mm de espesor, acabado tipo espejo. Diámetro: 22 cm. Capacidad: 1.3 litros. Herramienta multipropósito excelente para mezclar, rebozar, batir, amasar, derretir productos como mantequilla o chocolate, entre otros usos. Este recipiente es resistente a abolladuras y golpes, soportando los rigores de una cocina industrial. Este producto brinda un agarre conveniente y se mantiene perfectamente equilibrado sobre superficies planas.		Und	$ 75.728,0							$ 64.990,0								**$ 75.728**	**La cotización de Avantika esta mas acorde a los precios del mercado**
	VALOR TOTAL																		**$ 10.847.304**	

El personal técnico avala que las cotizaciones cumplen con lo que requiere la entidad

Proyectó cuadro compartivo: Juliana Franco Cruz, Profesional Analisis del Sector y estudios de mercado

Revisó: Angela María Cardenas Corrales, Dinamizadora Tecnoparque, responsable parte técnica del proceso

Revisó: Mary Lucia Inampues Charfuelan, responsable parte técnica del proceso

Lote 2 Virtuales

					TECNOIMPORTACIONES	SOLUCIONES Y SOFTWARE COLOMBIA	PAPELERIA MODELO	DISTRIBUIDORA LA MAYORISTA	GÓMEZ GIRALDO LEONARDO	WS COLOMBIA	SOEFECEPP	CSLYPSO	FERRICENTRO	FERRETRONICA	VISTRONICA	SUMICALI	ESTRENA	GRUPO EXITO	COTIZACIONES DE PAGINAS WEB	PRECIO TECHO UNITARIO	
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	FOTO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	PRECIO TECHO UNITARIO	OBSERVACIONES
1	LAPICERO 0.7 AH	LAPICERO 0.7 AH		UND				$1.200	$700											$ 950	
2	Lápiz	Lápiz		UND				$1.350	$1.071											$ 1.211	
3	Lapicero 0.7 AH colores surtidos	Lapicero 0.7 AH colores surtidos		UND				$1.200	$800											$ 1.000	
4	Memoria USB 32 GB	Memoria USB 32 GB		UND				$24.950	$18.500											$ 21.725	
5	Resaltadores de colores verde, rosado y amarillo	Resaltadores de colores verde, rosado y amarillo		UND				$1.700	$1.501											$ 1.600	
6	Cinta trasparente de 24 mm * 40 Metros	Cinta trasparente de 24 mm * 40 Metros		UNIDAD				$1.600	$1.200											$ 1.400	
7	Cinta de enmarcarar 24 mm *40 mt	Cinta de enmarcarar 24 mm *40 mt		UNIDAD			$3.900	$6.300	$4.800											$ 5.550	No se tiene en cuenta la cotización de Papelería Modelo ya que esta muy bajita en comparación con los precios del mercado
8	Cinta doble faz espuma 24 mm	Cinta doble faz espuma 24 mm		UNIDAD *2 METROS					$2.550										$7.100	$ 7.100	https://papeleriaeditorialzapata.com/producto/cinta-doble-faz-espuma-24x5-5-smith/?srsltid=AfmBOopILlZs8kJwHOjJq3rcuW21emimZcb4_QmTrNwg1Goh39KHwYHaZQ8
9	Pilas Alkalina AA	Pilas Alkalina AA		PAQUETE * 2 UND				$5.500	$4.000											$ 4.750	
10	DISCO DURO: Unidad de almacenamiento de 1 Tera	DISCO DURO: Unidad de almacenamiento de 1 Tera		UNIDAD														$251.900		$ 251.900	El precio esta acorde a los precios del mercado https://www.exito.com/disco-duro-externo-toshiba-1-tb-usb-30-100154297-mp/p?idsku=100154297&srsltid=AfmBOopO4CuKD1WIjO-S-3pRZ-
11	Borrador	Borrador		UND				$800	$634											$ 717	
12	Sacapunta metálico ZP013 AJ 24	Sacapunta metálico ZP013 AJ 24		UND				$800	$300											$ 550	
13	TIJERA 17 CM 6"	TIJERA 17 CM 6"		UND				$4.900	$4.200											$ 4.550	
14	Pilas Alkalina AAA	Pilas Alkalina AAA		PAQUETE * 2 UND				$6.200	$3.900											$ 6.200	Se considera mas acorde a los precios del mercado la cotización de distribuidora los mayoristas
15	Correa de cabeza metaquest 3, 3s con bateria de 8000 miliamperios a 10000 miliamperios cable usb tipo c o baterias magneticas para el equipo. Debe incluir cargador para las baterias.	Correa de cabeza metaquest 3, 3s con bateria de 8000 miliamperios a 10000 miliamperios cable usb tipo c para el equipo. Los puntos de contacto de la correa para la cabeza deben esta cubiertos con almohadillas especiales espuma viscoelástica suave y material agradable al tacto que reduzca eficazmente la presión en la cabeza y la cara.		UND	$349.000	$370.000														$ 359.500	SOLUCIONES Y SOFTWARE COLOMBIA: https://goo.su/aWWnS TECNOIMPORTACIONES https://tecnoimportaciones.com/videojuegos/oculus/bobovr-m3-pro/
16	Lector de tarjetas 4 en 1 Lightning	• Dispositivo 4 en 1 para iOS • Entrada para memoria microSD o TF de hasta 64G • Entrada para memoria SD de hasta 64G • Entrada para lightning, soporta carga simultanea. • Entrada USB 3.1, para memorias usb tradicionales, soporta velocidad de transferencia de 5Gbps • Entrada USB 3.1, para mouse • Entrada USB 3.1, para Teclado • Entrada USB 3.1, Audifono con puerto USB Tradicional		UND	$169.000	$180.000														$ 174.500	SOLUCIONES Y SOFTWARE COLOMBIA: https://goo.su/aWWnS TECNOIMPORTACIONES https://tecnoimportaciones.com/almacenamiento/lectores-de-memoria/lector-de-tarjetas-4-en-1-lightning/?gad_source=1&gad_campaignid=22364589076&gbraid=0AAAACOoHtbEiXyIx7FjxCJ1knDwVTgiG&gclid=CjwKCAjwiY_G8hBEiwAFaghvd7bfRUULCji-2xpo072zrlrFy7Iu2udEI3jMDuGtIRi7y9Glexw_7hoCEvQQAvD_BwE

17	Punta de lanza	PRESENTACIÓN: Empaque individual blister •Metálico •Cuchilla punta de lanza		UND			$6.000	$6.300													$ 6.150	
18	Bisturies metálicos	Bisturí Metálico Grande Con Bloqueo y mango ergonómico, hecho en aluminio de cuchilla metálica filo para corte de precisión.		UND			$5.000	$7.500	$3.500												$ 6.250	
19	Tijeras	Mango ergonómico para mejor agarre y mayor seguridad Hoja de acero de alta calidad Tamaño entre 6" y 8"		UND			$6.500	$6.300													$ 6.400	
20	Regla metálica 30cm	Regla 30 cm de acero inoxidable Graduación (sistema metrico estandar) por ambos lados en bajo relieve con tinta negra para mejor visibilidad Tabla de conversiones en el reverso Largo: 14" (35 cm) Ancho: 1 1/4" (32 mm) Graduación (incl.)" (30 cm)		UND			$2.000	$1.800,00													$ 1.900	
21	Regla metálica 50cm	Regla 50 cm de acero inoxidable Graduación (sistema metrico estandar) por ambos lados en bajo relieve con tinta negra para mejor visibilidad Tabla de conversiones en el reverso Largo: 19.6" (50 cm) Ancho: 1.18" (30 mm) Graduación 19.6" (50 cm)		UND			$6.000	$6.000,00	$10.126												$ 6.000	
22	Rollos de cinta de enmascarar de 1 pulgada	Cinta para enmascarar Rollo de 50m, Cinta fabricada en papel semi-corrugado. Espesor: 0.14mm. Tipo de adhesivo: hule. Resistencia a la tensión: 0.1kg/mm a 45°, adhesión al acero: 50 Kg/5mm, elongación: 6%, para su uso general y escolar. ancho: 1"(25.4mm).		UND					$1.900											$5.245	$ 5.245	http://ztools.co/cinta-de-enmascarar-de-1-x-50-m-pretul-20670?srsltid=AfmBOoqMPff1-mxRlyLP4gpxBy7uTEzgYC5duSA4R3b6ASjOBrBMBpiB_E
23	Rollos de cinta de enmascarar de 1/2 pulgada	Cinta para enmascarar Rollo de 50m, Cinta fabricada en papel semi-corrugado. Espesor: 0.14mm. Tipo de adhesivo: hule. Resistencia a la tensión: 0.1kg/mm a 45°, adhesión al acero: 50 Kg/5mm, elongación: 6%, para su uso general y escolar. Ancho: 1/2"(13.1mm)		UND					$1.100											$3.500	$ 3.500	https://soelco.co/producto/cinta-de-enmascarar-1-2-x-50-m-uso-general-truper-12569/?srsltid=AfmBOoo_IAQZ7AuIlIpXLbejHunqIU46RfqWSoQbAKTpKYlJOMZ53Hb8
24	Rollos de cinta transparente de 48 mm	Cinta Adhesiva transparente Rollo de 48m, Cinta fabricada en polipropileno Espesor: 0.14mm. Tipo de adhesivo: Acrílico base agua sensible a la presión. Para uso general y escolar. Ancho: 1.88"(48mm)		UND			$4.600	$2.900	$3.500												$ 3.467	
25	paquete por 50 y/o 5 paquetes de 10 hojas de papel adhesivo blanco tamaño carta mate	CARACTERÍSTICAS: Formato: tamaño A4 (21X29.7 cm) Peso: 135 gr Blanco Textura: Liso de alto nivel Impresión: Alto contraste al Color Papel blanco BRILLANTE		UND			$6.000		$4.000												$ 5.000	
26	Pliego papel adhesivo Bond (70cm x 100cm)	Formato: tamaño 70x100cm. Gramaje 150g Textura Suave: El Papel Bond tiene una textura suave que permite una impresión clara y nítida, ideal para documentos y presentaciones de alta calidad. Alta Opacidad: Su alta opacidad evita que la tinta traspase, lo que lo hace perfecto para imprimir por ambos lados. Durabilidad: Resiste bien al uso y manejo, manteniendo su integridad durante más tiempo que otros tipos de papel. Versatilidad: Compatible con impresoras láser y de inyección de tinta, lo que lo hace ideal para oficinas y uso personal.		UND																$5.500	$ 5.500	s://comercialpapelera.com.co/tienda/estudiantil/2466-papel-bond-adhesivo-70x100.html?srsltid=AfmBOoqh_M706-0BRo2_pWgt1FGuJkI8stNvdAZMBvwL0wreBod-nZuU#
27	Guantes Anti Corte Nitrilo Foam Anticorte Nivel 5	Alta resistencia al desgaste, lo cual es aún mayor en la zona entre los dedos pulgar e índice. **Características:** Guante de protección con dorso fabricado en tejido de poliuretileno de alta densidad muy resistente a riesgos mecánicos, calificado como anticorte nivel 5, palma recubierta en espuma de nitrilo, resistente a derivados de hidrocarburos y certificado bajo norma EN388 - Resultado 4543DK **Color:** Gris o negro		Paquete 2 unidades						$ 13.500	$ 14.400										$ 13.950	https://wecolombia.com.co/producto/guante-anti-corte-nivel-5/ https://soefecepp.com/guantes-de-seguridad/guante-anticorte-nivel-5-polietileno-nitrilo/?attribute_talla=8&pad_source=1&pad_campaignid=20360541570&gbraid=0AAAACo6LuRXx_mEASvaeh8wGa2PWm8QV&gclid
28	Cinta Ducto Gris Tesa 50mm X 50m Extra Power	Elongación a la ruptura: 18 % Tipo de adhesivo caucho: natural Resistencia a la rotura: 50 N/cm Resistencia a la temperatura a corto plazo: 80 °C Mullo: 27 threads/inch² Resistencia a la humedad: bueno Resistencia al envejecimiento (UV): bueno Adhesión sobre acero: 4.5 N/cm		UND																$39.990	$ 39.990	https://ferreco.com/inicio/6572-cinta-multiusos-basica-ducto-50ma50mm-ferreteria.html
29	Cinta filmica roja doble faz 12 mm x 50 metros	Adhesivo acrílico permite uniones estables en el tiempo, resistencia a temperatura, luz ultravioleta y humedad. Rollo: 12 mm x 50 metros Respaldo: Poliester Adhesivo: Acrílico Protector: Película de polietileno color rojo.		UND								$ 36.900	$ 34.800							$36.500	$ 36.067	https://www.tiendascalypso.com/cinta-doble-faz-roja-tesa/p?srsltid=AfmBOoqYWKs7mKu8_bN5yjo0Pon-CTVVdbDEWq3GbdZyq26Y8NW9adj

30	Pila digital alcalina LR44 1.5 voltios	Baterías de repuesto de celdas de monedas de botón alcalino LR44 de 1,5 voltios para dispositivos electrónicos pequeños **Larga duración:** larga duración de la batería confiable; funciona en temperaturas extremas		UND											$ 1.500	$ 1.963				$1.500	$ 1.732	https://www.ferretronica.com/products/bateria-alcalina-ag-lr44-1-5v?srsltid=AfmBOooxtCCFRHg3tOT4h9j2Ih5tZ88SwfTunegEiJF-IWda_-QWPPIg https://www.vistronica.com/baterias/pila-alcalina-ag13-lr44-1-5v--detail.html
31	Rollos de toallas absorventes (rollo x 88 paños)	Paños de uso extendido óptimos para trabajos pesados. Adecuado para la limpieza de líquidos, aceites y grasas **Tipo:** Paños de limpieza **Material:** Material formado por una capa sintética y una capa deFibras natural. **Color:** Blanco **Uso:** Paño de limpieza Reutilizables multiuso pesado		UND												$ 35.183	$ 45.500			$ 40.342	https://sumicali.com/products/panos-para-limpieza-de-uso-extendido-elite-max70?variant=48527198486825&country=CO&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOoqWA3S7tjJGLFR2vbD7S5DdIWGLrlYTxqSF8jP63wH7801yoJc9Jw https://tiendaestrena.com/producto/maxwipe-max70-blanco-x-88-panos-elite/?srsltid=AfmBOoocbKOMhRgzmshGWtGRhkb6EmEh8a_NkkdOERUAMW7Li76utHmRoJU
VALOR TOTAL																				$ 1.024.893		

El personal técnico avala que las cotizaciones cumplen con lo que requiere la entidad

Proyectó cuadro compartivo: Juliana Franco Cruz, Profesional Analisis del Sector y estudios de mercado

Revisó: Angela María Cardenas Corrales, Dinamizadora Tecnoparque, responsable parte técnica del proceso

Revisó: Leidy johanna González Muñoz, responsable parte técnica del proceso

Lote 3 Electronica

					BELLTEC	Electrónica I + D	ELECTRONILAB	HERRAMIENTAS TOTAL COLOMBIA	VISTRONICA	PRECIO TECHO VALOR UNITARIO	
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	FOTO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	Valor Unitario Con iva	PRECIO TECHO VALOR UNITARIO	OBSERVACIONES
1	Espcam Esp32-cam Wifi + Bluetooth Ov2640 2mp	La ESP32-CAM es una tarjeta de desarrollo basada en el modulo ESP32-S (ai thinker), así que comparte sus mismas caraecterísttícas, la board posee: - LED blanco para recrear el flash de una cámara convencional - Ranura para Tarjeta SD card - Cámara - ESP32 - 802.11b/g/n WI-Fi - Bluetooth 4.2 con BLE (Bluetooth de bajo consumo) - Interfaces UART, SPI, I2C y PWM - Velocidad de reloj hasta 160 MHz - Poder computacional de hasta 600 DMIPS - Memoria 520 KB SRAM plus 4 MB PSRAM - Soporte para transmisión de imágenes mediante WiFi - Diferentes modos de poder o consumo de energía.Incluye modo sleep - Actualización de programas (Firmware) mediante Wifi (FOTA) - 9 pines de propósito general GPIO CÁMARA, especificaciones, - LA ESP32-CAM incluye una cámara OV2640 . Sin embargo la tarjeta también soporta cámaras OV7670 . La cámara OV2640 tiene las siguientes características: Sensor de 2 Megapixeles Tamaño del arreglo UXGA 1622×1200 Formatos de salida : YUV422, YUV420, RGB565, RGB555 e imagen comprimida a 8-bit FPS de 15 a 60 fps Voltaje de alimentación: USB 5v Pin de poder de 5V Pin de poder de 3V		UNIDAD		$45.199,80	$48.900		$50.278	$ 48.126	
2	Regleta Pin largo 10	Regleta hembra pin largo para desarrollar shield, para arduino o protoboard		UNIDAD		$699,70	$800		$833	$ 778	
3	Bornera 2 pines	bornera para pcb de 5.0 MM		UNIDAD		$595,00	$450,00		$714	$ 586	
4	Modulo Wemos Mini D1 Esp32 Esp-32 Wifi + Bluetooth	Voltaje de Alimentación d1 mini: 5V DC (4.5~ 6V) Corriente de Operación: ~80mA (fuente superior a 500mA) Voltaje lógico (Entradas/Salidas): 3.3V SoC: ESP32 (ESP32-D0WDQ6) CPU: Dual core Tensilica LX6 (32 bit) Frecuencia de Reloj: 240MHz SRAM: 520KB Memoria Flash Externa: 4MB Pines Digitales GPIO: 34 (incluyendo todos los periféricos) UART: 2 SPI:3 I2C:2 Capacitive touch sensors: 10 interfaz SD Timers: 3 (16-bit) PWM Led:16 canales independientes (16-bits) ADC: 18CH (12-bit) DAC: 2 (8-bit) WI-Fi, Protocolo 802.11 b/g/n/e/i (802.11n up to 150 Mbps) WI-Fi, certificación RF: FCC/CE/IC/TELEC/KCC/SRRC/NCC WI-Fi, rango de Frecuencia: 2.4 ~ 2.5 GHz WI-Fi mode Station/SoftAP/SoftAP+Station/P2P WI-Fi Security WPA/WPA2/WPA2-Enterprise/WPS Network protocols IPv4, IPv6, SSL, TCP/UDP/http/FTP/MQTT Bluetooth, Protocolos: V4.2 BR/EDR and BLE specification Bluetooth, Radios: NZIF receiver with -97 dBm sensitivity, Class-1, class-2 and class-3 transmitter, AFH Bluetooth, Audio: CVSD and SBC Stack de Protocolo TCP/IP integrado Referencia de producto: D1 MINI ESP32 V1.0		UNIDAD		$26.800,00	$36.900,00		$17.850	$ 31.850	No se tiene en cuental a cotización de Vistronica ya que esta muy bajito su valor
5	Controlador de velocidad Eagle 20A/30A 2-3S cepillado ESC 5V/1A BEC 2kHz PWM para RC 370 380 390 280 270 ju	Salida: Continuo 20A, ráfaga 25A hasta 10 segundos. 1. Voltaje de entrada: 2-3 celdas de batería de litio o 4-10 celdas de batería NiCd/NiMh. 1. BEC: 1A/5V (modo lineal). 1. Frecuencia PWM: 2kHz. 1. Tamaño: 45mm (L)* 21mm (W)* 8mm (H). 1. Peso: 17g.		UNIDAD		$75.450,80			$33.023	$ 75.451	Se considera más acorde a los precios del mercado la cotización de Electronica I+D
6	Regleta Conector Macho	Regleta Conector Macho 2.54mm 40×1 pin		UNIDAD		$700,00	$600,00		$714	$ 671	

7	Convertidor Dc-dc Mini 360 Reductor Mp2307	Condiciones de funcionamiento recomendadas Voltaje de entrada (VIN) ..... 4.75V a 25V Voltaje de salida (VSW) ..... 0.925 a 20V Temperatura de funcionamiento ..... - 20 ° C a +85 ° C Valores absolutos nominales (máximos) Voltaje de suministro (Vin) ..... - 0.3V a 26V Voltaje del interruptor (Vsw) ..... - 1V a VIN + 0.3V Tensión Bootstrap (VBS) .. .. Vsw-0.3V a VSW + 6V Habilitar / Voltaje UVLO (Ven) ..... - 0.3V a + 6V Voltaje Comp (VCOMP) ..... - 0.3V a + 6V Voltaje de realimentación (VFB) ..... - 0.3V a + 6V Temperatura de unión ..... + 150 ° C Temperatura del plomo ..... + 260 ° C Temperatura del dispositivo..... -55 ° C a + 150 ° C		UNIDAD		$3.399,80	$4.900,00		$3.094	$ 3.247	La cotización de Electronilab no es tenida en cuenta ya que indica otra especificación
8	Driver A4988 motor paso a paso	Control simple de dirección y paso Cinco resoluciones diferentes: paso completo, medio paso, un cuarto de paso, un octavo de paso, y un dieciseisavo de paso. Corriente de salida ajustable mediante un potenciómetro para establecer el máximo aplicado al motor. Control inteligente que selecciona automáticamente la corriente decay (fast decay y slow decay) Protección de temperatura, sobre voltaje y protección crossover-current		UNIDAD		$9.215,40	$8.500,00		$4.641	$ 8.858	No se tiene en cuental a cotización de Vistronica ya que esta muy bajito su valor
9	Modulo Driver puente h L298n	votaje de salida 5v-35v corriente max de salida 2A potencia 25 W		UNIDAD		$9.799,70	$9.900,00		$9.996	$ 9.899	
10	Sensor ultrasonido Hc-sr04	Corriente de reposo: < 2mA Corriente de trabajo: 15mA Ángulo de medición: 30º Ángulo de medición efectivo: < 15º Detección de 2cm a 400cm o 1" a 13 pies (Sirve a más de 4m, pero el fabricante no garantiza una buena medición). ?Resolución? La precisión puede variar entre los 3mm o 0.3cm. Dimensiones: 45mm x 20mm x 15mm Frecuencia de trabajo: 40KHz		UNIDAD		$4.760,00	$6.100,00		$4.939	$ 5.266	
11	Sensor de presión atmosferica BMP180, Barometro	El sensor BMP180 es un sensor de presión atmosférica de alta precisión. En la hoja de datos del dispositivo se detalla esta información. Además, dado que la presión varia con la altitud, tambien se puede usar como altimetro. Esta nueva generación sustituye al conocido BMP085 pero es completamente compatible en terminos de conexión, librerias y firmware. Su conexión es muy sencilla, el pin VIN al pin de 5V del Arduino, el GND al pin de masa, el SCL al I2C Clock (pin 5 analogico) y el SDA al pin de datos I2C (pin 4 analogico). Interfaz de dos cables I2C Amplio rango de medición Alimentación: 1,8 - 3,6Vdc Consumo extremadamente pequeño Medición de bajo oruido Calibrado de fábrica Include medición de temperatura para compensación Muy pequeño y ligero Dimensiones: 16,5x16,5mm		UNIDAD		$6.152,30	$14.900,00		$3.035	$ 14.900	Se considera más acorde a los precios del mercado la cotización de Electronilab
12	Cables Dupont / Jumper Hembra-Hembra	bus de 40 cables longitud: 22 cm		UNIDAD		$2.199,10	$5.100,00		$6.486	$ 6.486	Se considera mas acorde a los precios del mercado la cotización Vistronica La cotización de Electronilab no es tenida en cuenta ya que indica otra medida
13	Cables Dupont / Jumper - Macho - macho	bus de 40 cables longitud: 22 cm		UNIDAD		$2.199,10	$5.100,00		$8.152	$ 8.152	Se considera mas acorde a los precios del mercado la cotización Vistronica La cotización de Electronilab no es tenida en cuenta ya que indica otra medida

14	Cables Dupont / Jumper macho-Hembra	bus de 40 cables longitud: 22 cm		UNIDAD		$2.199,10	$5.100,00		**$6.367**	**$ 6.367**	**Se considera mas acorde a los precios del mercado la cotización Vistronica** **La cotización de Electronilab no es tenida en cuenta ya que indica otra medida**
15	Arduino™ Nano ESP32 con headers	Microcontrolador: u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3) Voltaje de entrada (nominal): 6-21V Voltaje de E/S: 3.3V Fuente de corriente por pin de E/S: 40mA Entrada de corriente por pin de E/S: 28mA Velocidad de reloj Procesador: hasta 240MHz Memoria ROM: 384KB SRAM: 512KB Flash externo: 128Mbit (16 MB) Pines de E/S digitales: 14 Pines PWM: 5 Comunicación:2 x UART, 1 x I2C: A4 (SDA), A5 (SCL), SPI: D11 (COPI), D12 (CIPO), D13 (SCK). Use cualquier GPIO para Chip Select (CS) Pines de entrada analógica: 8 Interrupciones externas: todos los pines digitales LED_BUILTIN: Pin 13 LED RGB incorporado: Pines 14-16 ConectividadWiFi® u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3) Bluetooth® u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3) Conector USB: USB tipo C® Dimensiones: 45x18mm		UNIDAD		$121.261,00			**$234.430**	**$ 234.430**	**Se considera mas acorde a los precios del mercado la cotización de Vistronica**
16	Cámara para Raspberry PI 1080p HD Video Webcam Genérica	Cámara para Raspberry PI 1080p HD Video Webcam Genérica, tiene un sensor de 5 MP Omnivision 5647, longitud focal ajustable. Ángulo de visión: 160 grados, ángulo de la cámara: El tamaño puede ser reemplazado, Lente: 1/4 5M * Apertura (F): 2.9 * Longitud focal: 3.29MM * Diagonal: 72.4 grados.		UNIDAD		$58.600,40	$56.900,00		**$171.241**	**$ 57.750**	**No se tiene en cuental a cotización de Vistronica ya que esta muy costosa**
17	Tarjeta Acelerómetro MMA7361L. XYZ 1.5g, 6g	Tarjeta con acelerómetro Freescale para tres ejes X, Y, Z, con selección de aceleración 1.5g ó 6g. (Encapsulado: LGA-14) La tarjeta posee filtro de salida como recomiendan las notas de aplicación (no posee regulador de voltaje a 3,3V). Cuenta con terminaciones para ensamblar el conector que se quiera. Características: Tamaño: 25mm x 26mm Rangos de aceleración: 1.5g, 6g (Sensitividad seleccionable ±1.5g, ±6g) Salida: 800 mV/g @ 1.5g, 206 mV/g @ 6g Temperaturas máximas de operación: -20°C a 85°C		UNIDAD		$24.199,80	$22.900,00		**$69.615**	**$ 69.615**	**Se considera la cotización de Vistronica mas acorde a los precios del mercado**
18	TALADRO PERCUTOR INALAMI	Kit Taladro Percutor Especificaciones : **Alimentación** Batería de litio;Batería recargable Batería (2) Baterías de iones de litio de 18V o 20V MAX 2ah Inalámbrico Si Potencia 18 o 20 V Uso de herramienta Industrial Velocidad 1650 RPM Incluye 1 Taladro percutor Sin escobillas y ultracompacto 2 Baterías de iones de litio de 20V MAX 2ah 1 Cargador D Bolsa de contratista, 1 Clip de cinturón Tamaño del mandril. Garantía mínima de 1 año.		UNIDAD	$ 659.800			$ 703.000		**$ 681.400**	
19	PULIDORA	Pulidora 4-1/2-pulg 1250W a 1500W 11000 Rpm con empuñadura lateral, proteccion con guarda y llave. Garantía mínima de 1 año.		UNIDAD	$ 478.900			$ 519.000		**$ 498.950**	

20	NIVEL LASER	Nivel laser CON ALCANCE ENTRE 10M A 30 m, 2 PUNTOS DE PLOMADA, LASER VERDE 4 PILAS ALCALINAS AA. Garantía mínima de 1 año.		UNIDAD	$ 538.400			$ 322.125		**$ 430.263**	
21	PRENSA DE BANCO GIRATORIA CON YUNQUE 8PULG	ESPECIFICACIONES - Yunque empotrado - Apertura de mandíbula: 8" - Ancho de la mordaza: 8" - Línea forjada para trabajo pesado - Talleres o industrias - Mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre.		UNIDAD	$ 589.900			$ 684.500		**$ 637.200**	
VALOR TOTAL										**$ 2.830.244**	

El personal técnico avala que las cotizaciones cumplen con lo que requiere la entidad

Proyectó cuadro compartivo: Juliana Franco Cruz, Profesional Analisis del Sector y estudios de mercado

Revisó: Angela María Cardenas Corrales, Dinamizadora Tecnoparque, responsable parte técnica del proceso

Revisó: Jhon Fredy Vega Cortes, responsable parte técnica del proceso

Lote 4 Cartuchos y tintas

					MULTITINTAS.INK	POWERCOM STORE	PRECIO TECHO UNITARIO	
ITEM	**NOMBRE DEL ELEMENTO**	**DESCRIPCIÓN**	**FOTO DE REFERENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**Valor Unitario Con iva**	**Valor Unitario Con iva**	**Precio Techo Unitario**	**OBSERVACIONES**
1	Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color negro	Cartucho de tinta negra HP 712 DesignJet de 80ml 3ED71A		UND	$ 327.698	$ 382.315	**$ 355.007**	
2	Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color cian	Cartucho de tinta cian HP 712 DesignJet de 29 ml 3ED67A		UND	$ 167.264	$ 195.141	**$ 181.203**	
3	Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color cian	Paquete de 3 cartuchos de tinta cian HP 712 DesignJet 3ED77A		paquete	$ 349.355	$ 407.581	**$ 378.468**	Se modifica la unidad de medida
4	Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color magenta	Cartucho de tinta magenta HP 712 DesignJet de 29 ml 3ED68A		UND	$ 165.678	$ 193.291	**$ 179.485**	
5	Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color magenta	Paquete de 3 cartuchos de tinta magenta HP 712 DesignJet 3ED78A		paquete	$ 345.527	$ 403.115	**$ 374.321**	Se modifica la unidad de medida
6	Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color amarillo	Cartucho de tinta amarilla HP 712 DesignJet de 29 ml 3ED69A		kilo	$ 166.356	$ 194.082	**$ 180.219**	
7	Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color amarillo	Paquete de 3 cartuchos de tinta amarilla HP 712 DesignJet 3ED79A		paquete	$ 345.527	$ 403.115	**$ 374.321**	Se modifica la unidad de medida

8	HP 70 Cartucho de tinta negro mate para plotter HP Z3200	HP 70 Cartucho de tinta negro mate de 130 ml. Código: C9448A		UND	$ 742.618	$ 866.387	**$ 804.503**	
9	HP 70 Cartucho de tinta negro fotográfico para plotter HP Z3200	HP 70 Cartucho de tinta negro fotográfico de 130 ml. Código: C9449A		UND	$ 742.618	$ 866.387	**$ 804.503**	
10	HP 70 Cartucho de tinta gris para plotter HP Z3200	HP 70 Cartucho de tinta gris de 130 ml. Código: C9450A		UND	$ 742.618	$ 866.387	**$ 804.503**	
11	HP Cartucho de tinta gris claro para plotter HPZ3200	HP 70 Cartucho de tinta gris claro de 130 ml. Código: C9451A		UND	$ 742.618	$ 866.387	**$ 804.503**	
12	HP Cartucho de tinta magenta para plotter HPZ3200	HP 70 Cartucho de tinta magenta de 130 ml. Código: C9453A		UND	$ 742.618	$ 866.387	**$ 804.503**	
13	HP Cartucho de tinta amarillo para plotter HPZ3200	HP 70 Cartucho de tinta amarillo de 130 ml. Código: C9454A		UND	$ 742.618	$ 866.387	**$ 804.503**	
14	HP Cartucho de tinta magenta claro para plotter HPZ3200	HP 70 Cartucho de tinta magenta claro de 130 ml. Código: C9455A		UND	$ 742.618	$ 866.387	**$ 804.503**	
15	HP Cartucho de tinta rojo cromático para plotter HPZ3200	HP 73 Cartucho de tinta rojo cromático de 130 ml. Código: CD951A		UND	$ 701.900	$ 818.883	**$ 760.392**	

16	HP Cartucho de tinta verde para plotter HPZ3200	HP 70 Cartucho de tinta verde de 130 ml. Código: C9457A		UND	$ 742.618	$ 866.387	**$ 804.503**	
17	HP Cartucho de tinta azul para plotter HPZ3200	HP 70 Cartucho de tinta azul de 130 ml. Código: C9458A		UND	$ 742.618	$ 866.387	**$ 804.503**	
18	HP Cartucho de mejora de brillo para plotter HPZ3200	HP 70 Cartucho de mejora de brillo de 130 ml. Código: C9459A		UND	$ 701.974	$ 818.970	**$ 760.472**	
19	HP Cartucho de tinta cian claro para plotter HPZ3200	HP 70 Cartucho de tinta cian claro de 130 ml. Código: C9390A		UND	$ 742.618	$ 866.387	**$ 804.503**	
20	Cabezal de impresión magenta claro y cian claro para plotter HPZ3200	HP 70 Cabezal de impresión magenta claro y cian claro. Código: C9405A		UND	$ 677.395	$ 790.294	**$ 733.845**	
21	Cabezal de impresión magenta y amarillo para plotter HPZ3200	HP 70 Cabezal de impresión magenta y amarillo. Código: C9406A		UND	$ 677.395	$ 790.294	**$ 733.845**	
22	Cabezal de impresión negro fotográfico y gris claro para plotter HPZ3200	HP 70 Cabezal de impresión negro fotográfico y gris claro. Código: C9407A		UND	$ 677.395	$ 790.294	**$ 733.845**	

23	Cabezal de impresión azul y verde para plotter HPZ3200	HP 70 Cabezal de impresión azul y verde. Código: C9408A		UND	$ 677.395	$ 790.294	**$ 733.845**	
24	Cabezal de impresión rojo cromático y negro mate para plotter HPZ3200	HP 73 Cabezal de impresión rojo cromático y negro mate. Código: CD949A		UND	$ 667.771	$ 779.066	**$ 723.419**	
25	Cabezal de impresión gris y mejora de satinado para plotter HPZ3200	HP 70 Cabezal de impresión gris y mejora de satinado. Código: C9410A		UND	$ 677.395	$ 790.294	**$ 733.845**	
VALOR TOTAL							**$ 15.981.552**	

El personal técnico avala que las cotizaciones cumplen con lo que requiere la entidad

Proyectó cuadro compartivo: Juliana Franco Cruz, Profesional Analisis del Sector y estudios de mercado

Revisó: Angela María Cardenas Corrales, Dinamizadora Tecnoparque, responsable parte técnica del proceso

Revisó: Alejandra Valencia Cifuentes, responsable parte técnica del proceso

Lote 5 Insumos Plotter

					COTIZACION 1		COTIZACION 2		PRECIO TECHO UNITARIO	
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	FOTO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	Valor Unitario Con iva	Fuente	Valor Unitario Con iva	Fuente	VALOR PROMEDIO UNITARIO	OBSERVACIONES
1	Kit de tintas de impresión Ecosolvente para Plotter de gran formato	Tinta Ecosolvente para cabezales con tecnología piezo eléctrica EPSON CX4, DX5, DX6 Y DX7 , diseñada para secado rápido y duración de 2 años a partir de la fecha de compra) . Presentación 1L/ Botella, colores CMYK, condiciones de impresión 18°c a 30°c y humedad relativa entre 25% y 70%.		PAQUETE	$ 300.000	https://publicmark.com.co/products/tinta-dx5-eco-solvente-generica	$ 316.000	https://www.tiendagrafeno.co/product-page/tinta-azul-galaxy-ecosolvente	$ **308.000**	
2	Damper para cabezal Epson i3200 (tamaño largo)	Damper para cabezal Epson i3200. De plástico resistente. Válvula de paso que permite que la tinta circule regularmente desde los tanques hacia los cartuchos, evitando que regrese.		UND	$ 55.000	https://www.tiendagrafeno.co/product-page/damper-epson-i3200-de-alta-calidad-grafeno	$ 35.000	https://graffilaser.com/producto/damper-dx5/	$ **45.000**	
3	Capping o test de limpieza para Cabezal i3200 - Repuesto plóter de impresión	Capping de Repuesto para Plotters compatible con cabezales Epson i3200, Vida Útil: 3 meses		UND	$ 90.000	https://www.tiendagrafeno.co/product-page/capping-i3200?srsltid=AfmBOorqrCWd-WJv8x2uKlS5VhRry0vdCo4hSr2DgIUh3vEUMgJEaszQ	$ 90.000	https://graffilaser.com/producto/capping-epson-i3200	$ **90.000**	
4	Botella de solvente limpiador de cabezal Epson i3200	Botella de solución liquida destapa cabezales para tinta Galaxy DX5 ECO y cabezal EPSON i3200		UND	$ 75.000	https://www.asiacolombia.com.co/producto/solvente-galaxy-dx5	$ 75.000	https://servicolombiadc.com.co/es/insumos/tintas-para-plotter?utm_source=	$ **75.000**	Se incluye nombre de la marca del cabezal ya que es la única compatible con el plotter, por esta razón las tintas y demás consumibles deben ser compatibles con el tipo de cabezal
5	Cabezales para plóter NITROJET i3201	cabezal i3200 para plotter de impresión gran formato, para uso de tintas ecosolventes Tecnología maximiza el flujo de tinta por las propiedades de MEMS (Micro-Electro-Mechanical-Systems)		UND	$ 5.800.000	https://www.tiendagrafeno.co/product-page/cabezal-epson-i3200-e-1-ecosolvente?srsltid=AfmBOor4_-DWyGopPWhxyUq	$ 6.500.000	https://printechcolombia.com/product/cabezal-i3200-epson-e1/	$ **6.500.000**	Se considera más acorde a los precios del mercado la cotización 2 Se incluye nombre de la marca del cabezal ya que es la única compatible con el plotter
VALOR TOTAL									$ **7.018.000**	

El personal técnico avala que las cotizaciones cumplen con lo que requiere la entidad

Proyectó cuadro comparativo: Juliana Franco Cruz, Profesional Análisis del Sector y estudios de mercado

Revisó: Angela María Cárdenas Corrales, Dinamizadora Tecnoparque, responsable parte técnica del proceso

Revisó:Alejandra Valencia Cifuentes, responsable parte técnica del proceso

Lote 6 Impresiones 3D Corte Laser

					COTIZACIÓN 1		COTIZACION 2		PRECIO TECHO UNITARIO	
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	FOTO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	Valor Unitario Con iva	FUENTE	Valor Unitario Con iva	FUENTE	VALOR PROMEDIO UNITARIO	OBSERVACIONES
1	Filamento impresión PETg	Filamento 1.75mm PET-G Dimensiones del producto : 4,33 x 4,33 x 4,33 pulgadas; 2,2 Libras Respetuoso con el medio ambiente, inodoro y no tóxico. precisión dimensional ± 0.001 pulgadas		UND	$ 83.657	https://www.didacticaselectronicas.com/shop/petg-1k-cafe-filamento-cafe-petg-para-impresora-3d-1-75mm-23369?utm_source=c	$ 85.000	https://polymasters.co/products/filamento-petg-negro-1-75-mm	$ 84.329	
2	Filamento impresión PLA	Rollo de filamento PLA (Acido polilactico) 1k (Peso Neto del filamento) x diámetro diámetro 1,75 ± 0,20 mm - Color negro, amarillo, azul, rojo o blanco Compatible con Impresora 3D QIDI Ifast		UND	$ 85.000	https://4dlab.co/products/pla?variant=42221742260384	$ 85.000	https://medellin3d.com/products/filamento-pla-x-1-kg-gris-4dlab?srsltid=AfmBOorWA_QLt4gK3QvcfTrP2DZp4cRiZJDF_I16eE5zL3Le-NHmnqGb	$ 85.000	
3	Filamento impresión PLA compatible con prototipadora 3D Ultimaker 2+ extended	Rollo de filamento PLA (Acido polilactico) 750 g (Peso Neto del filamento) x diámetro diámetro 2,85 ± 0,10 mm longitud de filamento 95 m- Color Verde RAL 6018, Negro RAL 9005, Plateado Metálico RAL 9006, Blanco RAL 9010, Transparente, Naranja RAL 2008, Azul RAL 5002, Magenta RAL 4010, Rojo RAL 3020, Amarillo RAL 1003, Blanco Perla RAL 1013 Compatible con prototipadora ultimaker 2 extended + (plus) Propiedades mecánicas: Módulo de tracción (Young) ASTM D3039 (1 mm / min) 3250 ± 119 MPa Tensión de tracción en el límite elástico ASTM D3039 (5 mm / min) 52.5 ± 0.9 MPa Tensión de tracción en la rotura ASTM D3039 (5 mm / min) 45.5 ± 1.1 MPa Elongación en el límite elástico ASTM D3039 (5 mm / min) 3.4 ± 0.0% Elongación en la rotura ASTM D3039 (5 mm / min) 7.8 ± 1.2% Módulo de flexión ISO 178 (1 mm / min) 3019 ± 87 MPa Resistencia a la flexión ISO 178 (5 mm / min) 96.8 MPa a 2.5% de deformación Deformación a la rotura en flexión ISO 178 (5 mm / min) 4.8 ± 0.2% Resistencia al impacto Charpy (a 23 °C) ISO 179-1 / 1eB (entallado) 3.9 ± 0.4 kJ/m² Dureza ISO 7619-1 (Durómetro, Shore D) 84 Shore D propiedades térmicas: Índice de fluidez del material fundido (MFR) ISO 1133 (210 °C, 2.16 kg): 6.1 g / 10 min Deflexión térmica (HDT) a 0.455 MPa ISO 75-2 / B: 58.8 ± 0.4 °C Temperatura de ablandamiento Vicat ISO 306 / A120: 64.5 ± 0.4 °C Transición vítrea ISO 11357 (DSC, 10 °C / min): 59.1 °C Temperatura de fusión ISO 11357 (DSC, 10 °C / min): 151.8 °C		UND	$ 90.000	https://4dlab.co/products/pla-2-85mm-1-kg?srsltid=AfmBOorbWRzz_RtEFsWEY7uZdx51FM_aRJS_-ntPZHiq2dkYzvlaqdox			$ 90.000	La cotización que se relaciona cumple con lo que requiere la entidad

4	Filamento impresión PETG compatible con prototipadora 3D Ultimaker 2+ extended	Rollo de filamento PETG (Polietileno Tereftalato Glicol) 750 g Peso Neto del filamento: 750 g Diámetro del filamento: 2,85 ± 0,05 mm Longitud del filamento: 93 m Colores disponibles: Negro RAL 9017 Blanco RAL 9003 Plateado RAL 9006 Gris RAL 7012 Transparente Azul RAL 5005 Azul translúcido Pantone 286 C Rojo RAL 3020 Rojo translúcido Pantone 7622 C Verde RAL 6024 Verde translúcido Pantone 3425 C Amarillo RAL 1016 Naranja Pantone 1655 C Compatibilidad: Compatible con impresoras Ultimaker 2+ extended Módulo de tracción (Young's modulus): XY (plano): 1939 ± 28 MPa YZ (lateral): 1874 ± 31 MPa Z (vertical): 1711 ± 45 MPa Resistencia a la tracción: En el límite elástico (yield): XY: 46.2 ± 0.8 MPa YZ: 50.3 ± 1.0 MPa En la rotura (break): XY: 38.5 ± 1.4 MPa YZ: 44.0 ± 3.7 MPa Z: 19.0 ± 6.4 MPa Deformación (elongación): Al límite elástico:		UND	$ 85.000	https://4dlab.co/products/pet-g-2-85mm-1-kg?_pos=1&_sid=819f332fd&_ss=r	$ 90.000	https://polymasters.co/products/filamento-petg-negro-1-kg	**$ 87.500**	
5	Filamento impresion 3d PLA para alta velocidad (HYPER SPEED) de impresion COLORES VARIADOS	Diámetro del alambre: 1.75±0.03mm Peso neto: 1Kg Peso bruto: 1.29Kg Tamaño del paquete: 210*210*70mm Temperatura de impresión: 190-230℃ Temperatura de la cama caliente: 25℃~60℃ Velocidad de impresión: 30-600mm/s Ventilador: 100%. Plataforma de impresión: Silicona de carbono, tablero de plataforma PEI, papel texturizado, pegamento sólido PVP Densidad: 1.25g/cm³ Resistencia a la tracción (X-Y): 52.991Mpa Módulo de tracción (X-Y): 1146,064 Alargamiento a la rotura 6.304% Resistencia a la flexión (X-Y): 92,381Mpa Módulo de flexión: (X-Y): 2490,178Mpa Resistencia al impacto Charpy (X-Y): 8,8344kJ/m2		UND	$ 100.000	https://itmatters3d.com/producto/filamento-pla-alta-velocidad-grilon-x-1-kg/	$ 95.000	https://www.eq3d.co/shop/3301010343-filamento-hyper-pla-negro-1490?page=3&category=1	**$ 97.500**	
6	Kit de Boquillas compatibles con máquina de prototipado 3D K1 y K1 MAX	Kit de 6 boquillas de extrusión de impresora 3D: el diámetro de entrada es de 0.069 pulgadas, el diámetro de salida es de 0.015 pulgadas, incluye 2 boquillas de acero endurecido de 0.016 in, 2 boquillas de acero endurecido de 0.024 in, 2 boquillas de acero endurecido de 0.031 pulgadas. Incluye 2 piezas de 0.016 in + 2 piezas de 0.024 in + 2 boquillas de acero endurecido de 0.031 in, alta temperatura y resistente.		UND	$ 199.000	https://arrowti3d.com/kit-de-boquillas-para-k1-m1-max-de-aleacion-de-cobre?srsltid=AfmBOop3Stlk1zUfRCQyPVME1JKraVe4ijZRAukJIiBLzvlMqSu2jOLc&utm_source=	$ 200.000	https://zuluprints.co/producto/kit-boquillas-k1/?utm_source=	**$ 199.500**	

7	Kit de Boquillas compatibles con máquina de prototipado 3D QIDI i-fast	**Boquillas de latón de 0.016 in:** (2 piezas) Boquilla de latón, potente conducción de calor y alta temperatura que hacen que la impresión sea más rápida y suave. (Diámetro de salida 0.016 in, rosca de tornillo: M6) **Tubo de PTFE:** longitud del tubo de teflón: (2 piezas) x tubo de 1.173 in/PTFE Diámetro interior: 0.079 pulgadas de uso para filamento de 0.069 pulgadas. Está clasificado para soportar las temperaturas más altas del mercado, lo que es perfecto para filamentos de impresora como PLA, ABS, TPU, PETG.		UND	$ 9.500	https://electronilab.co/tienda/boquilla-extrusor-hotend-makerbot-m6-0-4mm-1-75mm-impresora-3d-mk8/?srsltid=AfmBOorHTFZ9n7OZ7_zy6VdBNbzVYfaYeiVyjJr1To5_wGQFB8XqMwjg&utm_source=	$ 11.400	https://somosmaker.com/producto/boquilla-0-4mm-creality/?srsltid=AfmBOooBC7WC1Um6UrDJMaxrXirXHJZsv44CjICO0cv9XqKS9lyojz1q&utm_source=	**$ 10.450**	
8	Lente cabezal máquina láser Co2	Lente focal de diámetro de 20 mm longitud focal 63,5 mm Lente Máquina láser de CO2 Diámetro 20 mm, Longitud focal 50.8mm		UND	$ 240.000	https://publicmark.com.co/products/lente-laser-20mm-63-5	$ 230.000	https://importecol.com/producto/lente-para-maquina-laser-co2-63-5-de-enfoque-20mm-usa/?utm_source=	**$ 235.000**	
9	Kit de 3 espejos para máquina láser Co2	Kit de Espejos X 3 und para corte y grabado láser Espesor de 3mm. – Diámetro 25mm – Factor de transferencia 95%		UND kit x3 UND	$ 92.000	https://lasertextil.com/componente/hikashop/producto/282-espejo-laser-de-25mm?utm_source=	$ 92.000	https://www.asiacolombia.com.co/producto/espejos-para-maquina-laser-co2-de-25mm/?utm_source=	**$ 92.000**	
10	Lente cabezal máquina láser MINI LASER 4K	Lente focal de diámetro de 12 mm; longitud focal 50,8 mm Lente Máquina láser de CO2 Longitud focal 50.8mm		UND	$ 180.000	https://www.tiendagrafeno.co/product-page/lente-12mm-af-50-8mm-para-grabado-l%C3%A1ser?srsltid=AfmBOooj3Mjxmv2zR7j6szJW0Ubpw037a4k5QyytvX951deEsuYrlUH2&utm_source=	$ 150.000	https://importecol.com/producto/lente-50-8-de-enfoque-12mm-de-diametro/?utm_source=	**$ 165.000**	se ajusta la descripción técnica
11	Kit de 3 espejos para máquina MINI LASER 4K	Kit de Espejos X 3 und para corte y grabado láser Espesor de 3mm. – Diámetro 20mm – Factor de transferencia 95%		UND kit x3 UND	$ 92.000	https://www.tiendagrafeno.co/product-page/espejos-para-maquina-l%C3%A1ser-20mm?srsltid=AfmBOooAwfyFKrW6Tz8zKALjPHtjsapMpwT_vftEYKd5QbtQs9VdmMse&utm_source=	$ 110.000	https://www.asiacolombia.com.co/producto/espejos-para-maquina-laser-co2-de-20mm/?utm_source=	**$ 101.000**	
VALOR TOTAL									**$ 1.247.279**	

El personal técnico avala que las cotizaciones cumplen con lo que requiere la entidad

Proyectó cuadro compartivo: Juliana Franco Cruz, Profesional Analisis del Sector y estudios de mercado

Revisó: Angela María Cardenas Corrales, Dinamizadora Tecnoparque, responsable parte técnica del proceso

Revisó:Alejandra Valencia Cifuentes, responsable parte técnica del proceso

Lote 7 Rollos Impresión Digital

					COTIZACIÓN 1		COTIZACION 2		PRECIO TECHO UNITARIO	
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	FOTO DE REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	Valor Unitario Con iva	FUENTE	Valor Unitario Con iva	FUENTE	PRECIO TECHO UNITARIO	OBSERVACIONES
1	Rollo de papel adhesivo Bond Natural 50metros x entre 100 cm a 105cm (ancho del rollo compatible con plotter de 44")	TIPO DE IMPRESIÓN: Rollo (digital) CARA DE IMPRESIÓN: Papel Mate - B75 papel autoadhesivo ADHESIVO: Permanente - P4 RESPALDO: Papel Kraft - K80 USOS O APLICACIONES: apto para elaboración de etiqueta.		UND	$ 242.819				**$ 242.819**	El personal técnico considera el valor cotizado acorde con los precios del mercado Las cotizaciones que no tienen fuente corresponden a cotizaciones fisicas, las cuales se soportan en los anexos del estudio de mercado
2	Rollo vinilo Adhesivo transparente mate efecto opalizado	VINILO TRANSPARENTE BRILLANTE/MATE - ADHESIVO Película de PVC flexible semirrígida, calandrada monomérica con acabado mate. Adhesivo - removible 4 - Adhesivo de bajo tack con propiedades de removilidad sobre diferentes superficies. Se puede imprimir con tintas solventes, ecosolvente, uv y látex. PRESENTACIÓN: Rollo por 50 metros o Metro Lineal Anchos: 1,05mt ACABADO: Mate COLOR: Transparente		UND	$ 522.291	https://alianzadigitalsyp.com/producto/vinilo-adhesivo-arclad-blanco-o-transparente/?utm_source=			**$ 522.291**	El personal técnico considera el valor cotizado acorde con los precios del mercado
3	Rollo Opalina 105-106 cms X 30mts/180grs (ancho del rollo compatible con plotter de 44")	Tipo de papel:Opalina acabado mate Gramaje: 180 g Presentación: rollo x 30 metros		UND	$ 169.908	https://controlservicegroup.co/producto/rollo-de-papel-opalina/			**$ 169.908**	
4	Rollo de banner para impresión de gran formato	Rollo de banner blanco mate compatible con plotter plotter nitrojet I3200 y tintas ecosolventes Galaxy DX5 ECO. entre 1,22m y 1,52m de ancho por x50m de largo		UND	$ 389.180	https://alianzadigitalsyp.com/producto/banner/	$ 374.850	https://www.adh.com.co/products/banner-adh-13-onz?variant=43321759989977	**$ 382.015**	
VALOR TOTAL									**$ 1.317.033**	

El personal técnico avala que las cotizaciones cumplen con lo que requiere la entidad

Proyectó cuadro compartivo: Juliana Franco Cruz, Profesional Analisis del Sector y estudios de mercado

Revisó: Angela María Cardenas Corrales, Dinamizadora Tecnoparque, responsable parte técnica del proceso



Revisó:Alejandra Valencia Cifuentes, responsable parte técnica del proceso





https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.41462111&isFromPublicArea=True&isModal=False







Manguera de silicona curada al platino para vacío. x 1metro. Ami Polymer

PN: 701-128-60

Compartir:

EN STOCK

$ 51.170 IVA incluido

1 + −

AGREGAR

COMPARAR

DESCRIPCIÓN GENERAL

FOLLETO

CONTÁCTENOS

Características Manguera de silicona curada al platino para vacío

- Transparente
- Evita obstrucción de partículas durante la transferencia de fluidos
- Libre de metales pesados y sustancias peligrosas
- Fabricada y empacada en áreas limpias clase 1.000
- Esterilizable por: Autoclave, ETO y gamma radiación.
- Apta para su uso en: Bombas perístalticas, análisis químico y analítico, aplicaciones sanitarias, muestreo y envío de medicamentos, transferencia de alimentos y bebidas.

0% de interés pagando con tarjetas de crédito de los bancos aliados - VER TyC

Empresas 350 734 64 80 TIENDAS AMBIENTE GOURMET Mesa y Cocina Muebles y Decoración

AMBIENTE GOURMET

NAVIDAD MESA COCINA BAR BAÑO ACCESORIOS DE EXTERIOR FRAGANCIAS BLOG IDEAS DE REGALO LO NUEVO ÚLTIMAS UNIDADES

estás buscando?

ag / Cocina / Cuchillos / Cuchillos individuales



Cuchillo pelar blanco

26678

$ 34.950

1 AGREGAR AL CARRITO

COMPRAR AHORA

REVISAR DISPONIBILIDAD EN TIENDA

Elige tu ciudad

COMPARTE:

DETALLES DEL PRODUCTO

Cuchillo en acero inoxidable para pelar, es un utensilio tipo chef para profesionales esencial en la cocina.

CARACTERÍSTICAS

Material:
80% acero inoxidable y 20% plástico

Peso:
0,12 Kg

Dimensiones (Alto x Largo x Ancho):
1,5 cm x 21 cm x 2,2 cm

Color:
BLANCO

PLATEADO

Usos y Cuidados:
Lavar antes del primer uso. Secar con cuidado para evitar cortes. No utilizar jabones o esponjas abrasivas. Apto para lavavajillas. Utilizar solo para cortar alimentos.

CALIFICACIONES

Nuestros Recomendados

Comparar



Cuchillo útil blanco

26679

$ 39.950

- 1 +

Comparar



Cuchillo tajar blanco

26680

$ 49.950

AGREGAR AL CARRITO

Comparar



Cuchillo pelar blanco

26678

$ 34.950

AGREGAR AL CARRITO

ENTÉRATE DE TODO

¿Ya estás suscrito? ¡Actualiza tus datos o suscríbete y recibe todas nuestras ofertas, novedades y más!



Cuchillo Victorinox Verduras 10 cm (4") Negro

$32.000,00 COP

Impuesto incluido.

Un cuchillo para frutas y verduras mondador es la herramienta más útil del chef para trabajos de precisión en la cocina. Este cuchillo mondador Swiss Classic para verdura de 10 c[illegible] destacado en la utilería de cuchillos, por su borde afilado y punta centrada. Extraiga se[illegible] pimienta con destreza, descaroce rápidamente una manzana, rebane una pila de vegetales en

tiras o trócelos finamente en pequeños cuadrados perfectos. Cualquiera sea la tarea que haga, los cortes suaves y uniformes de este cuchillo mondador darán como resultado platos tan hermosos como nutritivos. Perfecto para cortar y preparar verdura, fruta y otros alimentos. Ideal para deshuesar pollo.

Longitud total: 21.2 cm

Longitud de la hoja: 10 cm (4 pulgadas)

Longitud de la manija: 11 cm

Ancho máximo de la hoja: 1.7 cm

Material de la hoja: Acero inoxidable

Estilo del filo: Normal recto

Color del mango: Negro

Material del mango: Polipropileno

Peso: 28.4 gr

Compartir

Agregar al carrito

Comprar ahora

PRODUCTO	SUBTOTAL DE PRODUCTOS	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL DE PRODUCTOS
 Cuchillo Victorinox Verduras 10 cm (4") Negro 6.7703	Cuchillo Victorinox Verduras 10 cm (4") Negro 6.7703 $32.000,00/unidad	$0,00 − 0 +	$32.000,00/unidad	$0,00



30%

TABLA DE PICAR 60X40X1.2Cm

☆☆☆☆☆ *0 Opiniones*

REF: YZ-L503

Tabla en polipropileno, resistente e ideal para picar, cortar diferentes alimentos en cocinas industriales. Generalmente se utilizan los colores según el tipo de alimento para asegurar buenas prácticas de manipulación.

Desde: **$ 93,713** IVA Incluído

Antes: ~~$ 133,875~~

Color*:

Seleccione una opción

Instrucciones Adicionales

Personaliza tu pedido

Unidad de Medida:	UND
Referencia:	YZ-L503
Código de ERP:	14928
Categoría:	TABLAS
Marca:	PALLOMARO

Descripción

Marca: CHEF SUPPLIES Referencia: YZ-L503. Tabla en polipropileno, resistente e ideal para picar, cortar diferentes alimentos en cocinas industriales. Generalmente se utilizan los colores según el tipo de alimento para asegurar buenas prácticas de manipulación. Las tablas de corte vienen disponibles en los siguientes colores: Rojo, verde, café, amarillo, azúl y blanco. Dimensiones: Frente 60 / Fondo 40 / Altura 1.2 cm / Peso 2,46 Kg

Detalles | Ficha Técnica

Atributos	Detalle
Marca	PALLOMARO

Calificaciones Del Producto

No existen calificaciones para el producto.

También Te Puede Interesar

30%



TABLA DE PICAR 25X35X1CM

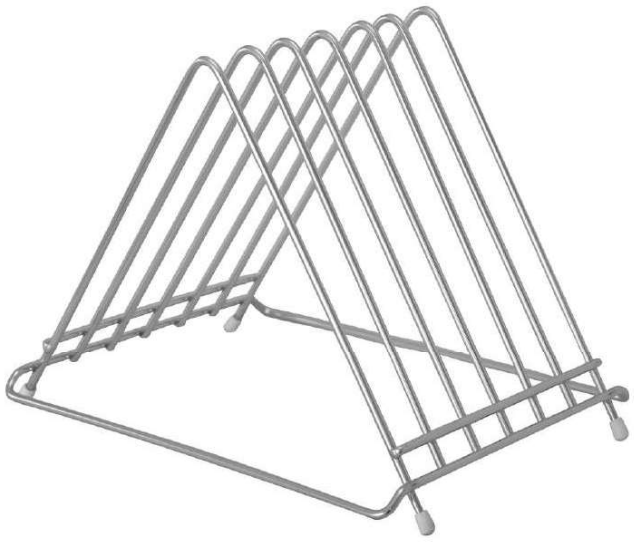
REF: YZ-L504

Desde: **$ 30,405**

Antes: ~~$ 43,435~~

IVA Incluído

30%



RACK PARA TABLAS DE PICAR TRIANGULAR

REF: WSC12

$ 160,769

Antes: ~~$ 229,670~~

IVA Incluído



Tabla para Picar Alimentos Blanca 60.5 cm Profesional

$120.000,00 COP

Impuesto incluido.

Prepara tus comidas con el saneamiento y la higiene adecuados utilizando esta tabla de [illegible] polietileno blanca. Está fabricada con polietileno de alta densidad, un material resistent[illegible]no

absorbe líquidos ni bacterias. Es resistente a las manchas y fácil de limpiar, ideal para los entornos comerciales más exigentes. Además, el material no desgasta el filo de los cuchillos y cumple con las normas sanitarias

Características:

Superficie: No absorbe líquidos ni bacterias

Material: Polietileno de alta densidad. Norma internacional NSF

Resistencia: Resistente a las manchas y fácil de limpiar

Durabilidad: Hecha para durar en entornos comerciales exigentes

Uso: Ideal para el corte de alimentos

Colores: Para evitar la contaminación cruzada según los grupos de alimentos

Dimensiones: 60.5 x 45.5 x 1.3 cm

Compartir

Agregar al carrito

Comprar ahora

PRODUCTO	SUBTOTAL DE PRODUCTOS	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL DE PRODUCTOS
Tabla para Picar Alimentos Blanca 60.5 cm Profesional TPAB61	Tabla para Picar Alimentos Blanca 60.5 cm Profesional TPAB61 $120.000,00/unidad	$0,00 − 0 +	$120.000,00/unidad	$0,00



30%

ESCURRIDOR PROFUNDO 24CM

☆☆☆☆☆ *0 Opiniones*

REF: COLD03

Bowl escurridor profundo con base. Fabricado en acero inoxidable. Es una excelente opción para lavar, enjuagar y/o escurrir vegetales frescos, alimentos, pastas, entre otros.

Precio: **$ 46,398** IVA Incluído
Antes: ~~$ 66,283~~

Instrucciones Adicionales

Personaliza tu pedido

Utilizamos cookies para asegurar que damos la mejor experiencia al usuario en nuestro sitio web. Si continúa utilizando este sitio asumiremos que está de acuerdo.
Estoy de Acuerdo Políticas de Cookies

0% de interés pagando con tarjetas de crédito de los bancos aliados - VER TyC

Empresas 350 734 64 80 TIENDAS AMBIENTE GOURMET Mesa y Cocina Muebles y Decoración

AMBIENTE GOURMET ¿Qué estás buscando?

MESA COCINA BAR BAÑO ACCESORIOS DE EXTERIOR FRAGANCIAS BLOG LO NUEVO CHRISTMAS SALE

ag / Cocina / Utensilios / Coladores





Colador canasta en acero inox 22cm

25437

$ 64.990

Paga con Addi en **hasta 6 cuotas**. Pide un cupo

1 AGREGAR AL CARRITO

COMPRAR AHORA

REVISAR DISPONIBILIDAD EN TIENDA

Elige tu ciudad

COMPARTE:

DETALLES DEL PRODUCTO

Colador para filtrar, secar o drenar alimentos, en forma de cesta con malla de grado profesional. Su material en acero inoxidable tiene garantía, es una herramienta práctica y muy útil a la hora de cocinar.

CARACTERÍSTICAS

CALIFICACIONES

PRODUCTOS RECOMENDADOS PARA TI

0% de interés pagando con tarjetas de crédito de los bancos aliados - VER TyC

Empresas 350 734 64 80 TIENDAS AMBIENTE GOURMET Mesa y Cocina Muebles y Decoración

AMBIENTE GOURMET ¿Qué estás buscando?

MESA COCINA BAR BAÑO ACCESORIOS DE EXTERIOR FRAGANCIAS BLOG LO NUEVO CHRISTMAS SALE

ag / Cocina / Utensilios / Coladores





Colador canasta en acero inox 25 cm

20152

$ 44.950

1 AGREGAR AL CARRITO

COMPRAR AHORA

REVISAR DISPONIBILIDAD EN TIENDA

Elige tu ciudad

COMPARTE:

DETALLES DEL PRODUCTO

Colador para filtrar, secar o drenar alimentos, en forma de cesta con malla de grado profesional. Su material en acero inoxidable tiene garantía, es una herramienta práctica y muy útil a la hora de cocinar.

CARACTERÍSTICAS

CALIFICACIONES

PRODUCTOS RECOMENDADOS PARA TI

0% de interés pagando con tarjetas de crédito de los bancos aliados - VER TyC

Empresas 350 734 64 80 TIENDAS AMBIENTE GOURMET Mesa y Cocina Muebles y Decoración

AMBIENTE GOURMET ¿Qué estás buscando?

MESA COCINA BAR BAÑO ACCESORIOS DE EXTERIOR FRAGANCIAS BLOG LO NUEVO CHRISTMAS SALE

ag / Cocina / Repostería / Utensilios de repostería





Cernidor de harina en acero inox

6236

$ 19.950

1 AGREGAR AL CARRITO

COMPRAR AHORA



CERNIDOR DE HARINA EN ACERO

124830

Bajas existencias

$19.000

1

Incluido. Los gastos de envío se calculan en la pantalla de pago.

Cantidad

(https://www.fasaga.com.co)





(https://www.fasaga.com.co/wp-content/uploads/2023/04/Cernidor- (https://www de-harina-2.j









CERNIDOR DE HARINA EN ACERO INOXIDABLE

$24,600

− 1 + AÑADIR AL CARRITO

Categorías: Todo (https://www.fasaga.com.co/categoria-producto/todo/), Utensilios (https://www.fasaga.com.co/categoria-producto/utensilios/)

- **Material:** Acero inoxidable
- **Peso:** 1,14 KG

www.detercol.com

(4.9/5) **51 reseñas en Google**

Inicio > Antibacteriales > Antibacterial uso industrial





Hipoclorito de Sodio 15% 20L | Desinfectante y Blanqueador

$ 88.000

Impuestos incluidos

El hipoclorito de sodio al 15% es una solución líquida con mínimo 150 g/L de cloro disponible, ideal como desinfectante de aguas y superficies, blanqueador industrial de papel y textiles, y agente oxidante en la industria química.

Su alta eficacia elimina bacterias y virus, siendo clave en la fabricación de blanqueadores domésticos.

Fácil de diluir, rinde entre 200 y 300 m²/galón. No mezclar con otros químicos ni usar en textiles o metales. Almacenar en lugar fresco y seco. Use protección personal al manipularlo.

CONSULTA COBERTURA Y COSTO DE ENVÍO

Búsqueda en catálogo



PROQUIM INDUSTRIAL S.A.S

Hipoclorito de Sodio al 15% Hipoclor 15

★★★★★ 4 Reseñas

Hipoclorito de Sodio al 15%

$175.900,00 COP

Impuesto incluido. Los gastos de envío se calculan en la pantalla de pago.

Tamaño

~~Galón 3.8 Litro~~ Cuñete 20 Litros

Cantidad

1

ENVÍOS NACIONALES. El costo del envio se calcula dependiendo de la ciudad de despacho y será cargada a su factura . Los ENVÍOS GRATIS únicamente aplican para la ciudad de CALI a partir de $150.000.

Agregar al carrito

Comprar ahora

✓ Retiro disponible en Bodega - Girasol

Normalmente está listo en 24 horas

Ver información de la tienda

¿Requieres más de 100 unidades?

Ingredientes

Modo de uso

Política de reembolso

Opiniones de clientes

Escribe una reseña

Buscar opiniones Calificación con fotos y videos



Tabletas De Kjeldahl (Exentas De Mercurio Y Selenio) 5 G/Tableta (250tabs)

★★★★★ | Agregue una valoración

$2,200,000

Stock: En existencias
SKU#: 1153480250

− 1 + AGREGAR A CARRITO

Detalles

Tabletas De Kjeldahl (Exentas De Mercurio Y Selenio) 5 G/Tableta.

Especificaciones	
Código	3815
HS	90 90

Type: Mercury- and selenium-free catalyst Composition:

- Na_2SO_4 47.7%
- K_2SO_4 47.7%
- TiO_2 2.8%
- $CuSO_4$ 1.8%

Datos de seguridad

Colombia / Español

Compra rápida

Mis favoritos

Contáctenos

Merck Logo

Todo

Buscar productos, CAS, palabra clave, ...

Buscar

Inicio sesión

Registrarse

0 Carrito

Millipore Sigma Vibrant Logo

Inicio

Productos

Analítica y preparación de muestras

Cromatografía para análisis

Preparación de muestras analíticas

Reactivos para ensayos farmacopéicos

Materiales de referencia

Espectroscopia

Kits de ensayo y métodos fotométricos

Le damos la bienvenida
al laboratorio
virtual del mañana
Entre y disfrute de una
nueva experiencia.

Spectroquant® Prove
Una nueva clase de
espectrofotómetros
para análisis del agua.

- Juegue al juego de los hexáGonos

Cree la solución perfecta: haga coincidir los hexágonos y mantenga vacía la pantalla.

Fabricación biofarmacéutica

Procesamiento Upstream

Recolección

Procesamiento Downstream

Fármaco

Formulación

Explorar, aprender, colaborar
Centros de colaboración
M Lab™
¡Dése una vuelta!
Explorar, aprender, colaborar. M Lab™ ¡Dése

BioContinuum™ Platform
Converge, Intensify and Evolve. Together.

Biopharma Application Guide
Find the products and services for your process.
Biopharma Application Guide. Find the products and

Microbiología Industrial

Evaluación del grado de contaminación microbiana

Medios de cultivo

Control ambiental

Llenado de medios

Determinación de micoplasmas

Análisis de patógenos y de descomponedores

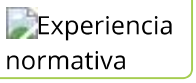
Análisis de lipopolisacáridos bacterianos

Ensayos de esterilidad

Servicios de microbiología

Centro de especialización normativa

Encuentre orientación sobre las últimas regulaciones y normas en la industria de los alimentos sólidos y líquidos.



- Ideas brillantes para una manipulación cómoda de las IsoBags™

  Transferencia rápida y segura de placas al aislador.

- ¿De qué generación es su bomba de ensayos de esterilidad?

  Innovando en excelencia con las bombas Steritest™ Symbio

- Su equipo personal de expertos

  Optimizar su trabajo de control de calidad en el laboratorio y asegurar el cumplimiento normativo

Materiales y reactivos para DIV/OEM

Membranas de flujo lateral

Servicios de fabricación por contrato

Tipado de grupos sanguíneos

Análisis de orina

Membranas OEM

Microesferas poliméricas y magnéticas

Sistema anaerobio

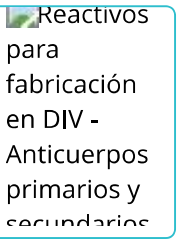
Diagnóstico clínico e investigación

Anticuerpos a granel y personalizados

Microscopia

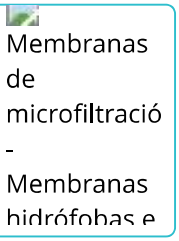
Reactivos para fabricación en DIV

Anticuerpos primarios y secundarios, bloqueantes y servicios de atención al cliente.



Membranas de microfiltración

Membranas hidrófobas e hidrófilas para aplicaciones de filtración y de venteo.



Investigación en ciencias de la vida

Cultivo celular y sistemas

Preparación de muestras proteicas

Análisis genómico

Anticuerpos y ensayos

Inhibidores y compuestos bioquímicos

Descubrimiento y desarrollo de medicamentos

Proteínas y enzimas

Preparación de muestras para cromatografía

Detección y cuantificación de proteínas

Publicar investigación revolucionaria

La obtención de imágenes con citometría de flujo lo hace posible.

- Preparación de muestras para cromatografía

  Mantenga líneas basales limpias y mejore la reproducibilidad de la cromatografía con filtración eficiente

- Anticuerpos y ensayos

  Confíe en una de las carteras de anticuerpos más citadas en la bibliografía y validadas.

- Filtración esterilizante

  Las buenas prácticas en cultivo celular empiezan con productos probados como los filtros Stericup® y Millex®

Reactivos, compuestos químicos y material de laboratorio

Limpieza del equipo de laboratorio

Reactivos inorgánicos

Filtración de laboratorio

Síntesis orgánica

Reactivos Novabiochem para síntesis de péptidos y de ADN

Disolventes

Compuestos bioquímicos para investigación

Material de laboratorio

Le damos la bienvenida
al laboratorio
virtual del mañana
Entre y disfrute de una
nueva experiencia.

- Juegue al juego de los hexáGonos

  Cree la solución perfecta: haga coincidir los hexágonos y mantenga vacía la pantalla.

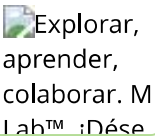
Productos farmacéuticos de molécula pequeña

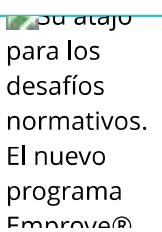
Síntesis de principios activos

Principios activos a granel

Purificación de medicamentos

Formulación

Explorar, aprender, colaborar
Centros de colaboración
M Lab™
¡Dése una vuelta!


Su atajo para los desafíos normativos
El nuevo programa Emprove®


- Biodisponibilidad

  Excipientes funcionales que mejoran la biodisponibilidad

Purificación de agua

Milli-Q - Agua ultrapura de tipo I

Elix - Agua purificada de tipo II

RiOs - Agua RO de tipo III

AFS - Agua para aplicaciones biomédicas CLRW

Servicios y asistencia técnica

Milli-Q®

Almacenamiento y accesorios

Fungibles para purificación

Otros productos

Milli-Q® IQ 7003/05/10/15 Ultrapure & Pure Water System
Integrated water purification system.


Sistema de agua ultrapura
Milli-Q® IQ 7000
Un toque de inteligencia.

Products

Pharma & Biopharma Manufacturing

Busque o examine nuestros productos
Nuestra cartera de productos, servicios y soluciones innovadores.
Busque o examine nuestros productos. Nuestra cartera de productos, servicios y

Nuestros nuevos envases
Estamos cambiando la imagen corporativa de las etiquetas, envases y documentos de todos nuestros productos Life Science.
Nuestros nuevos envases

- Visítenos e infórmese más sobre

  Congresos, ferias y exposiciones.

Busque o examine nuestros productos
Nuestra cartera de productos, servicios y soluciones innovadores.
Busque o examine nuestros productos. Nuestra cartera de productos, servicios y

Nuestros nuevos envases
Estamos cambiando la imagen corporativa de las etiquetas, envases y documentos de todos nuestros productos Life Science.
Nuestros nuevos envases

- Visítenos e infórmese más sobre

  Congresos, ferias y exposiciones.

Servicios

Servicios de analítica y preparación de muestras

Columnas para HPLC

Tiras reactivas

Servicios de fabricación biofarmacéutica

Servicios integrales BioReliance

Validation Services

Bioprocessing Systems Services

Product Characterization

Rapid Molecular Testing

BioReliance® Cell and Gene Therapy Testing Services

Bibliografía

Servicios de materiales y reactivos para

DIV y OEM

Servicios de microbiología industrial

Beverage Testing Services

Environmental Monitoring Services

Pharma Rapid Services

Pharma Traditional Services

Servicios de investigación en Ciencias

de la Vida

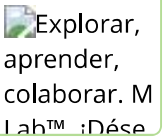
Servicios de purificación de agua

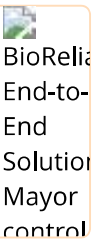
Planes de mantenimiento Milli-Q®

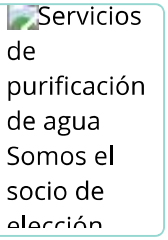
MyMilli-Q Digital Services

Cualificación y validación

Calibration, Verification and Suitability Testing

Explorar, aprender, colaborar
Centros de colaboración
M Lab™
¡Dése una vuelta!


BioReliance® End-to-End Solutions
Mayor control y flexibilidad de los procesos de desarrollo y fabricación de macromoléculas y micromoléculas.


Servicios de purificación de agua
Somos el socio de elección para sistemas y servicios de purificación de agua.


Documentos

Responsabilidad

Asistencia técnica

- Hacer un pedido de nuestros productos
  - Aprovisionamiento electrónico
  - Tienda virtual
- Preguntas frecuentes sobre el Servicio de Atención al Cliente
- Herramientas de laboratorio
  - Folleto de herramientas de laboratorio
  - ScIDeEx®
  - Spectra Viewer Tool
- Aplicaciones para móviles
  - El laboratorio virtual
  - Aplicación El laboratorio virtual 3D

Modificación de histonas

Tabla periódica

Elix Advantage

Buscador de filtros Millex

Buscador de productos por formulación

Realidad aumentada Spectroquant Prove 600

Microscopy App

Calculadora para cromatografía

Biblioteca de apoyo:

Seminarios virtuales, vídeos y formación

Opciones de búsqueda

Buscador de notas de aplicaciones analíticas

Buscadores de productos

Aplicaciones para móviles

Concesión de licencias

Tecnologías patentadas

Expresión UCOE

Departamento de transferencia de tecnologías

Asóciese con nosotros

Seguridad

Asesoramiento normativo

El programa Emprove®

M-Clarity™ Program

¿Preguntas sobre pedidos? ¿Cuestiones técnicas? ¿Preguntas sobre

Nuestras organizaciones de atención al cliente y servicio técnico están dedicadas a usted, nuestro cliente.

pedidos? ¿Dudas técnicas? Nuestras organizaciones

Seminarios virtuales, vídeos y formación

Mire, aprenda y interactúe con nosotros. Programas de formación y seminarios diseñados para usted.

Seminari virtuales, vídeos y formación: Mire, apren y interactúe con nosotro

Nuestros nuevos envases

Estamos cambiando la imagen corporativa de las etiquetas, envases y documentos de todos nuestros productos Life Science.

Nuestros nuevos envases

- Aplicaciones para móviles

Buscadores de catálogos y productos.

Explore, interactúe.

Sobre nosotros

Equipo directivo

Áreas de nuestra división

Noticias y sala de prensa

Notas de prensa

Anuncios de producto: soluciones de proceso

Anuncios de producto:

investigación y soluciones aplicadas

Eventos

Asóciese con nosotros

Nuestra historia

Oficinas en el mundo

Nuestros nuevos envases

Socios de
primera línea
Merck Millipore + Sigma-Aldrich =
la división Life Science de Merck
que opera en los Estados Unidos y Canadá como MilliporeSigma

Nuestros nuevos envases
Estamos cambiando la imagen corporativa de las etiquetas, envases y documentos de todos nuestros productos Life Science.
Nuestros nuevos envases

- Eventos

  Congresos, ferias y exposiciones

Sobre nuestras marcas

Tabletas de Kjeldahl SDS

Safety Data Sheet for Tabletas de Kjeldahl 115348

Material Safety Data Sheet or SDS for Tabletas de Kjeldahl 115348 from Merck for download or viewing in the browser.

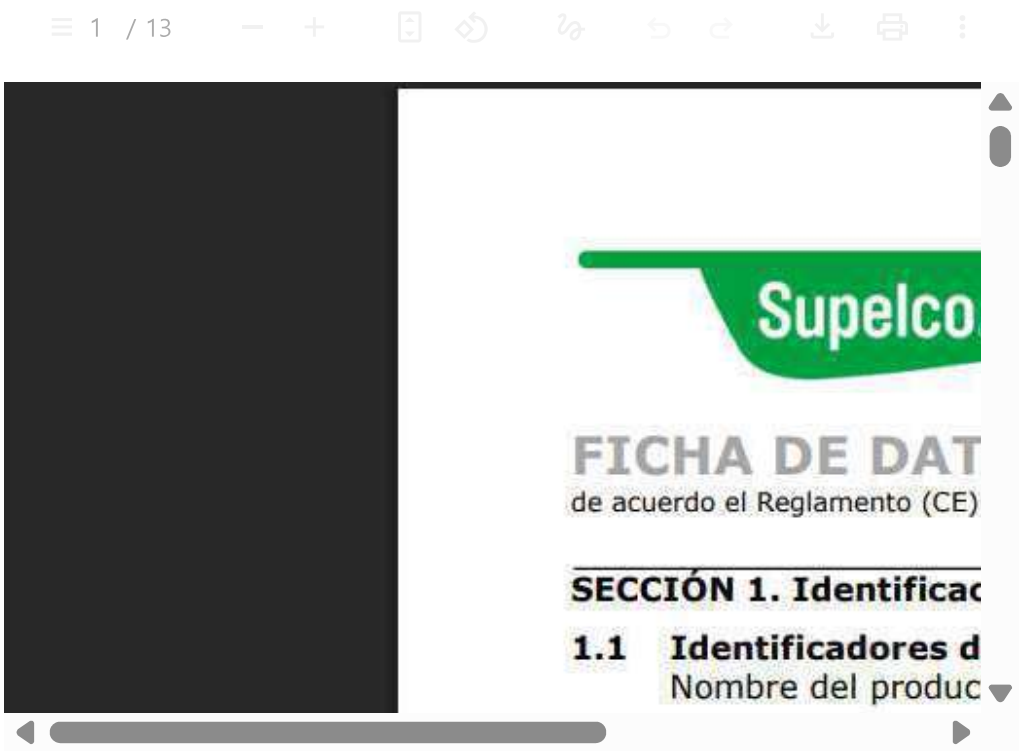
Número de catálogo 115348

Nombre del producto Tabletas de Kjeldahl

Seleccione el idioma

Colombia

Download PDF



Si no puede ver la MSDS, utilice este enlace para descargársela: Descargar MSDS

PRODUCTOS

Productos por aplicación
Productos por marca
Productos por industria
Productos por tipo
Hacer un pedido de nuestros productos

ASISTENCIA TÉCNICA

Ayuda
Comentarios
Cookies
Preguntas frecuentes sobre el servicio de atención al cliente y el servicio técnico
Patentes
Contacte con nosotros

EMPRESA

Sobre nosotros
Novedades
Eventos
Oportunidades laborales
Cambiar país

Investigación. Desarrollo. Producción.

Somos un proveedor líder para la industria de Ciencias de la Vida: soluciones y servicios para investigación, desarrollo y producción de terapias biotecnológicas y tratamientos farmacéuticos.

Merck

Regulaciones Locales
Grupo Merck
Pie de imprenta
Condiciones de uso
Declaración de privacidad
Condiciones de venta

© 2025 Merck KGaA, Darmstadt, Alemania y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Cookie Settings

Alias *

Resumen *

Opinión *

ENVIAR OPINIÓN

Registrese al Newsletter

Reciba lo último de Blamis® Noticias, Tendencias en
Productos Nuevos y Descuentos Especiales.

Ingrese su Email SUSCRIBIRME



Llamenos al:
Bogotá: (1) 6111851
Medellín: (4) 4485720
Cali: (2) 3733314
Eje Cafetero:350 828 3202
Síguenos en Redes:

Email Ventas:
ventas@blamis.com.co

Destacados

Equipo de Laboratorio
Material de Laboratorio
Microbiología
Reactivos
Instrumentos de medición
Promociones

Soporte

Contacto
Preguntas Frecuentes
Aviso de Privacidad
Política de cambios o devoluciones
Política de garantía
Whatsapp

Usuarios

Mi Carrito
Mis Favoritos
Mis Opiniones
Mis Órdenes



Sodio Hidroxido En Lentejas, P.A. Emsure Iso

★★★★★ | Agregue una valoración

Se requiere autorización del ministerio de justicia para compras mayores de 5 Kg

$201,400

Stock: En existencias
SKU#: 1064981000

RANGO DE REACTIVOS **1Kg** **500g**

- 1 + AGREGAR A CARRITO

Detalles

Se requiere autorización del ministerio de justicia para compras mayores de 5 Kg

Sodio Hidroxido En Lentejas, P.A. Emsure Iso:

Especificaciones	
Número de CAS	1310-73-2
Número de índice CE	011-002-00-6
Número CE	215-185-5
Fórmula Hill	HNaO

Especificaciones	
Fórmula química	NaOH
Molar Mass	40.00 g/mol
Código HS	2815 11 00

Información Fisicoquimica	
Densidad	2.13 g/cm3 (20 °C)
Punto de fusión	319 - 322 °C
Valor de pH	>14 (100 g/l, H_2O, 20 °C)
Solubilidad	1090 g/l

ref.	volumen
1064980500	500g
1064981000	1 Kg

Datos de seguridad

Alias *

Resumen *

Opinión *

ENVIAR OPINIÓN

Registrese al Newsletter

Reciba lo último de Blamis® Noticias, Tendencias en
Productos Nuevos y Descuentos Especiales.

Ingrese su Email SUSCRIBIRME



Llamenos al:
Bogotá: (1) 6111851
Medellín: (4) 4485720
Cali: (2) 3733314
Eje Cafetero:350 828 3202
Síguenos en Redes:

Email Ventas:
ventas@blamis.com.co

Destacados

Equipo de Laboratorio
Material de Laboratorio
Microbiología
Reactivos
Instrumentos de medición
Promociones

Soporte

Contacto
Preguntas Frecuentes
Aviso de Privacidad
Política de cambios o devoluciones
Política de garantía
Whatsapp

Usuarios

Mi Carrito
Mis Favoritos
Mis Opiniones
Mis Órdenes



Acido Sulfurico 95-97% P.A. Emsure Iso (Acido Sulfurico)

Agregue una valoración

Se requiere permiso del ministerio de justicia para la compra de este producto

Precio desde
$211,100

Stock: En existencias
SKU#: BLD100731

RANGO DE REACTIVOS 1L 2.5L

1 AGREGAR A CARRITO

Detalles

Se requiere permiso del ministerio de justicia para la compra de este producto

ATENCIÓN AL CLIENTE: +57 314 202 06 06



GUANTES DE NITRILO + CAUCHO altas temperaturas 18''

$93,400 Iva Incluido

¿Preguntas? Pregunta Aquí.

Guante NITRILSAFE THERM AZUL soportado con liner de algodón. 22 milésimas de espesor y Longitud de 18''. Forma anatómica. Acabado textura antideslizante en palma y dedos. Resistente a altas temperaturas Nivel 1 (100°C/>15 sec). Buena resistencia a la abrasión. Buen agarre en



PROBETAS Y PIPETAS LTDA.
NIT. 890941471

Dirección : CALLE 2C 65-58 GUAYABAL
Teléfonos : 604 5946993 CEL 3175018336
MEDELLIN - ANTIOQUIA

Moneda: Pesos Colombianos COP

COTIZACION No. 9016

CLIENTE SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CONTACTO : MARY LUCIA INAMPUES

TELEFONO :

DIRECCION :

CELULAR : 3172729981

E-mail : inampuesc@sena.edu.co

MUNICIPIO : Pereira

FECHA DOCTO : 04 / sep / 2025

FORMA DE PAGO : PAGO CREDITO 30 DIAS

DIAS DE VALIDEZ : 30

ASESOR : LEIDY JOHANNA GOMEZ

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	DISPONIBILIDAD PARA DESPACHO	CANT.	VR. UNITARIO COP	DCTO. UNIT. COP	VR. TOTAL COP
1	TEM-01	**R-TE-4007-CCBI-20/2-5 - CARTUCHO DE CARBON ACTIVADO COMPACTO, CCBI 10/2-5 MLL P/OSMOSIS INVERSA 10 Y 20 LITROS -**	60 a 90 días	1,00	400.000	0.00	400.000
2	TEM-02	**R-TE-4007-CPLI-20/2-5 - CARTUCHO DE POLIPROPILENO LISO, CPLI 10/2-5 MK P/OSMOSIS INVERSA DE 10 Y 20 LITROS - TECNAL.**	60 a 90 días	1,00	190.000	0.00	190.000
3	TEM-03	**R-TE-4007-CRMM-20/2 - CARTUCHO DE RESINA MIXTA CRRM20/ 2NN, PARA EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA TE- 4007/10 Y TE-4007/20 - TECNAL.**	60 a 90 días	1,00	700.000	0.00	700.000
4	TEM-04	**R-TE-4007-MOR100F - MEMBRANA MOR100F PARA EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA TE-4007/10 - TECNAL.**	60 a 90 días	1,00	980.000	0.00	980.000

DESCUENTOS	SUBTOTAL CON DESCUENTOS	IVA TOTAL	TOTAL
COP 0,00	COP 2.270.000,00	COP 431.300,00	COP 2.701.300,00

Elaborado por:

LEIDY JOHANNA GOMEZ
Ing. Ejecutivo Comercial
Celular: 3012482892
Email: ventas5@probetasypipetas.com

OBSERVACIONES:
Nuestro inventario varía constantemente, por lo que la disponibilidad de los productos es salvo venta previa.

CONDICIONES COMERCIALES

1. PRECIOS

- Los precios de la presente oferta tienen validez tal como lo indica la misma. En caso de que esta no lo indique para los productos en USD validez de 30 días, en COP 15 días.
- Al valor de los precios debe sumarse el impuesto sobre el valor agregado (IVA), el cual se liquida según el porcentaje vigente y está sujeto a cambios legales sin previo aviso.
- Para ofertas presentadas en moneda extranjera, el pago debe efectuarse según cotización o factura bien sea a la TRM del día de la factura, TRM informada en el momento de llegada de los equipos solicitados o TRM acordada.
- En caso de que el pedido no se formalice dentro de la validez de la oferta, nos reservamos el derecho de reajustar los precios ofrecidos.

2. INTERESES POR MORA

- En caso de mora en los pagos a partir de los 90 días, nos reservamos el derecho de cobrar intereses de mora de acuerdo con lo establecido en las nuevas normas NIIF, ver notas de factura.

3. CONDICIONES DE PAGO

- Los pagos se efectuarán según las fechas establecidas en la cotización y en la factura.
- El pago se efectuará directamente a PROBETAS Y PIPETAS LTDA a la cuenta BANCOLOMBIA AHORROS 10152780064 NIT: 890.941.471-2
- Los comprar inferiores a 100.000 deben pagarse de contado en el momento de la entrega del producto o anticipado a la cuenta indicada en la factura y previamente a su reclamo.

4. ENTREGAS Y DESPACHOS

- Envío sin costo: En la ciudad de Medellín para compras mayores a $200.000 y para otros municipios mayores a $400.000.
- Para compras inferiores a $400.000 para municipios fuera del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, el cliente asumirá el costo del flete, el cual será previamente informado.
- Para compras menores a $200.000 en municipios dentro del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, el producto debe ser reclamado en nuestras instalaciones.
- Si el producto no puede ser recogido se hará la entrega, según la programación del área logística de acuerdo con la ruta de cobertura en la semana.

5. DEVOLUCIONES

- No aceptamos devolución de productos si han sido usados, modificados o por solicitud personalizados para el cliente.
- Nuestras ventas son en firme y no admiten devoluciones sin previa autorización por escrito de nuestro departamento comercial.
- Las mercancías en devolución se recibirán reservándonos el derecho de descontar los gastos administrativos, gastos de envío en caso de que PROBETAS Y PIPETAS LTDA haya asumido el mismo y/o de revisión técnica que ocasione la devolución.
- Las devoluciones para que sean admitidas, deberán conservar su empaque original incluido accesorios, manuales los que aplique el caso y estar en perfecto estado.
- Para asegurar la calidad de nuestros productos no se cambian reactivos y para las sustancias controladas no se permite la anulación de facturas ni la devolución del producto.

6. PENALIZACIÓN

- En los casos de equipos bajo pedido de importación, en los cuales PROBETAS Y PIPETAS LTDA reciba una orden de compra y realicemos el trámite de importación y posterior a esta el cliente decida cancelar dicha orden, se hará efectiva una penalización del 40% del total de la orden, teniendo en cuenta los costos y gastos que acarrea haber realizado la importación.
- Si el producto fue solicitado exclusivamente para el cliente no se aceptan la cancelación de la orden.

7. GARANTÍA DE CALIDAD PROBETAS Y PIPETAS LTDA

- Garantía: 1 año por defectos de fábrica (para equipos), 6 meses para sondas INTELLICAL y 3 meses para sondas estándar. No incluye malos manejos ni operación. Servicio pos-venta para mantenimiento y calibración de los equipos.
- Se hace efectivo la garantía en los casos que sean demostrables por construcción defectuosa, mala calidad de los materiales o por ejecución imperfecta. La existencia de tales defectos deberá comunicarse sin demora y por escrito a PROBETAS Y PIPETAS LTDA siempre y cuando sea las fechas establecidas por marcas o líneas según las políticas de las marcas que hacen parte del portafolio, cabe anotar que vigencia inicia a partir de la fecha de entrega de los equipos.
- La indebida modificación o trabajos de reparación, por parte del cliente o de terceros, descargar eléctricas o cortes o el no acatamiento de las recomendaciones, dará lugar a la cesación de la garantía.
- La garantía excluye cualquier otra pretensión del cliente, en especial lucro cesante, perdidas por facturación, perjuicios indirectos o colaterales. el tiempo que PROBETAS Y PIPETAS LTDA tiene para dar una respuesta al proceso de la garantía es de 1 a 10 días hábiles de acuerdo con la complejidad y cantidad de los equipos.

8. FUERZA MAYOR

- No seremos responsables por falta de cumplimiento de las obligaciones contraídas cuando dicha falta sea originada por fuerza mayor en los términos que se establecen a continuación:
- Disturbios, sublevaciones civiles, entre otros relacionados.
- Actos de guerra, revolución, insurrección u hostilidades Terremotos, inundaciones, tempestad u otros desastres naturales o epidemias huelgas u otros disturbios industriales.
- Al recibir la orden de compra de sus productos entendemos el presente documento como leído y aceptado.

SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia
SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

COTIZACION DE VENTA

COT-81637

Fecha: 19-08-2025

Asesor: FRANK ESTEBAN MONA CASTRILLON
Email: frankmona@kasalab.com
Teléfono: (604) 362 91 87 (601) 354 08 17.
Sitio web: www.kasalab.com
Validez de oferta: 19 de Septiembre de 2025
Tel asesor: 3244287513

Cliente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Contacto: MARY LUCIA INAMPUES
Email: inampuesc@sena.edu.co
Teléfono: 3172729981
Ciudad: Pereira
Forma de pago: CREDITO 30 DIAS

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
1	**R-TE-4007-CCBI-20/2-5 - CARTUCHO DE CARBON ACTIVADO COMPACTO, CCBI 10/2-5 MLL P/OSMOSIS INVERSA 10 Y 20 LITROS - TECNAL.**		60 a 90 DIAS	1	370,000	370,000
2	**R-TE-4007-CPLI-20/2-5 - CARTUCHO DE POLIPROPILENO LISO, CPLI 10/2-5 MK P/OSMOSIS INVERSA DE 10 Y 20 LITROS - TECNAL.**		60 a 90 DIAS	1	160,000	160,000
3	**R-TE-4007-CRMM-20/2 - CARTUCHO DE RESINA MIXTA CRRM20/2NN, PARA EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA TE-4007/10 Y TE-4007/20 - TECNAL.**		60 a 90 DIAS	1	640,000	640,000
4	**R-TE-4007-MOR100F - MEMBRANA MOR100F PARA EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA TE-4007/10 - TECNAL.**		60 a 90 DIAS	1	900,000	900,000

OBSERVACIONES

TIEMPOS DE ENTREGA SALVO VENTA PREVIA Y/O SUJETO A CAMBIOS POR DISPONIBILIDAD DE FABRICA.

Al aceptar esta cotización, usted acepta nuestras políticas. Puede consultarlas en nuestro sitio web o a través del siguiente enlace: https://kasalab.com/politicas-kasalab/



Gerente General

SUBTOTAL:	**$ 2,070,000**
TOTAL, IVA 19%:	**$ 393,300**
DESCUENTO:	**$ 0**
TOTAL:	**$ 2,463,300**

REGIMEN COMUN NIT 91492722-0

Bucaramanga, 01 de octubre de 2025

Señores,
SENA REGIONAL RISARALDA

COTIZACION 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color negro	UNIDAD	3	$ 382.315	$ 1.146.945
2	Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color cian	UNIDAD	3	$ 195.141	$ 585.423
3	Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color cian	UNIDAD	3	$ 407.581	$ 1.222.743
4	Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color magenta	UNIDAD	3	$ 193.291	$ 579.873
5	Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color magenta	UNIDAD	3	$ 403.115	$ 1.209.345
6	Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color amarillo	UNIDAD	3	$ 194.082	$ 582.246
7	Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color amarillo	UNIDAD	2	$ 403.115	$ 806.230
8	HP 70 Cartucho de tinta negro mate para plotter HP Z3200	UNIDAD	1	$ 866.387	$ 866.387
9	HP 70 Cartucho de tinta negro fotográfico para plotter HP Z3200	UNIDAD	1	$ 866.387	$ 866.387
10	HP 70 Cartucho de tinta gris para plotter HP Z3200	UNIDAD	1	$ 866.387	$ 866.387
11	HP Cartucho de tinta gris claro para plotter HPZ3200	UNIDAD	3	$ 866.387	$ 2.599.161

Cra. 33 # 4 8 – 109 – centro Comercial Gratamira Local 123 Tel: 6430877
6991890 300 207 1300 Bucaramanga
martin_prieto76@hotmail.com

REGIMEN COMUN NIT 91492722-0

12	HP Cartucho de tinta magenta para plotter HPZ3200	UNIDAD	2	$	866.387	$	1.732.774
13	HP Cartucho de tinta amarillo para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$	866.387	$	866.387
14	HP Cartucho de tinta magenta claro para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$	866.387	$	866.387
15	HP Cartucho de tinta rojo cromático para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$	818.883	$	818.883
16	HP Cartucho de tinta verde para plotter HPZ3200	UNIDAD	2	$	866.387	$	1.732.774
17	HP Cartucho de tinta azul para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$	866.387	$	866.387
18	HP Cartucho de mejora de brillo para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$	818.970	$	818.970
19	HP Cartucho de tinta cian claro para plotter HPZ3200	UNIDAD	3	$	866.387	$	2.599.161
20	Cabezal de impresión magenta claro y cian claro para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$	790.294	$	790.294
21	Cabezal de impresión magenta y amarillo para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$	790.294	$	790.294
22	Cabezal de impresión negro fotográfico y gris claro para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$	790.294	$	790.294
23	Cabezal de impresión azul y verde para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$	790.294	$	790.294
24	Cabezal de impresión rojo cromático y negro mate para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$	779.066	$	779.066
25	Cabezal de impresión gris y mejora de satinado para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$	790.294	$	790.294
26	Kit de tintas CMYK para Plotter de Impresión 36" HP T850	UNIDAD	2	$	5.236.000	$	10.472.000
27	Kit de reemplazo de cabezales para Plotter de Impresión 36" HP T850	UNIDAD	2	$	5.236.000	$	10.472.000
	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO					$	47.307.386

Cra. 33 # 4 8 – 109 – centro Comercial Gratamira Local 123 Tel: 6430877
6991890 300 207 1300 Bucaramanga
martin_prieto76@hotmail.com

Multitintas.INK
COMPUTER

Suministros
Impresoras
Computadores
Accesorios
Redes

Cotización

Bucaramanga, 01 de octubre de 2025

Señores,
SENA REGIONAL RISARALDA

De acuerdo a lo requerido por ustedes, presento cotización de los siguientes elementos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color negro	UNIDAD	3	$ 327.698	$ 983.094
2	Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color cian	UNIDAD	3	$ 167.264	$ 501.792
3	Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color cian	UNIDAD	3	$ 349.355	$ 1.048.065
4	Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color magenta	UNIDAD	3	$ 165.678	$ 497.034
5	Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color magenta	UNIDAD	3	$ 345.527	$ 1.036.581
6	Cartucho de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color amarillo	UNIDAD	3	$ 166.356	$ 499.068
7	Paquete por 3 Cartuchos de tinta para impresora HP DesignJet T250 de 24 pulgadas, color amarillo	UNIDAD	2	$ 345.527	$ 691.054
8	HP 70 Cartucho de tinta negro mate para plotter HP Z3200	UNIDAD	1	$ 742.618	$ 742.618
9	HP 70 Cartucho de tinta negro fotográfico para plotter HP Z3200	UNIDAD	1	$ 742.618	$ 742.618
10	HP 70 Cartucho de tinta gris para plotter HP Z3200	UNIDAD	1	$ 742.618	$ 742.618
11	HP Cartucho de tinta gris claro para plotter HPZ3200	UNIDAD	3	$ 742.618	$ 2.227.854
12	HP Cartucho de tinta magenta para plotter HPZ3200	UNIDAD	2	$ 742.618	$ 1.485.236
13	HP Cartucho de tinta amarillo para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$ 742.618	$ 742.618
14	HP Cartucho de tinta magenta claro para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$ 742.618	$ 742.618

15	HP Cartucho de tinta rojo cromático para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$ 701.900	$ 701.900
16	HP Cartucho de tinta verde para plotter HPZ3200	UNIDAD	2	$ 742.618	$ 1.485.236
17	HP Cartucho de tinta azul para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$ 742.618	$ 742.618
18	HP Cartucho de mejora de brillo para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$ 701.974	$ 701.974
19	HP Cartucho de tinta cian claro para plotter HPZ3200	UNIDAD	3	$ 742.618	$ 2.227.854
20	Cabezal de impresión magenta claro y cian claro para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$ 677.395	$ 677.395
21	Cabezal de impresión magenta y amarillo para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$ 677.395	$ 677.395
22	Cabezal de impresión negro fotográfico y gris claro para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$ 677.395	$ 677.395
23	Cabezal de impresión azul y verde para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$ 677.395	$ 677.395
24	Cabezal de impresión rojo cromático y negro mate para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$ 667.771	$ 667.771
25	Cabezal de impresión gris y mejora de satinado para plotter HPZ3200	UNIDAD	1	$ 677.395	$ 677.395
26	Kit de tintas CMYK para Plotter de Impresión 36" HP T850	UNIDAD	2	$ 4.488.000	$ 8.976.000
27	Kit de reemplazo de cabezales para Plotter de Impresión 36" HP T850	UNIDAD	2	$ 4.488.000	$ 8.976.000
VALOR TOTAL					############

Nota: Los anteriores valores son incluidos IVA
Cuentas bancarias: Banco Davivienda
Validez: 30 días

Persona de contacto: Alexandra Guerrero Suarez
Cargo: Asesora de Gobierno
Celular: 315 229 4775
gobierno@multitintasink.com



Lar
Esp

Seguir producto (https://soelco.co/seguir-producto/)

Cinta de Enmascarar 1/2" x 50 m Uso General Truper 12589

EN STOCK

Referencia / Modelo: MSK-1/2

Tiempo de Garantía: 1 año

$3.500

Medios de Pago:

Tarjeta de Crédito · Billetera Digital · Transferencia · efecty

Formas de Envío:

Más información sobre envíos

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

Compra con sistecrédito y solicita tu cupo.

Descripción del Producto +

Carácterísticas +

Incluye +

AzTOOLS.CO
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Busque productos aquí...

TODAS LAS CATEGORÌAS ¡OFERTAS! BLOG SIGUE TU ENVÍO

DISFRUTA MILES DE PRODUCTOS CON ENVÍO GRATIS | HABLA CON UN ASESOR POR V

Inicio > Cinta de Enmascarar Pretul 20670, 1" x 50 m



CINTA DE ENMASCARAR PRETUL 20670, 1" X 50 M

SKU: 20670 | PRETUL

$5.245 COP

1 Agregar Al Carro Comprar Ahora

MÉTODOS DE PAGO

ePayco Addi mercado pago bold mastercard VISA pse TRANSFERENCIA BANCARIA sistecrédito

¿Quieres comprar con Addi o Sistecrédito?
Contáctanos por WhatsApp y te ayudamos a gestionarlo fácilmente.

Agregar a la lista de favoritos

¿Necesitas Asesoría? ¡Escríbenos!

COMPARTIR

989316215778744

Inicio > Tienda > Almacenamiento > Lectores de Memoria >

-24%

-24%








Lectores de Memoria

Lector de tarjetas 4 en 1 Lightning

Compra con sistecrédito en 4 cuotas de $38.732/I cupo.

Necesitas ayuda? Hablemos

Lector de tarjetas 4 en 1 Lightning

- Plug and Play
- Transferencia bidireccional
- Amplia compatibilidad
- Soporta múltiples periféricos USB
- Asistente 4 en 1
- Adopta chip de alta tecnología
- Súper duradero y fácil de transportar
- Fuerte compatibilidad

NOTA: Se muestran imágenes en uso, solo con fines ilustrativos, equipo opcional no incluido.

Disponibilidad: **Solo quedan 1 disponibles**

$129,000

~~$169,000~~

IVA Incluido

Añadir al carrito

Descripción Especificaciones

Necesitas ayuda?
Hablemos

Lector de tarjetas 4 en 1 Lightning

- Plug and Play: Plug and play, no requiere WIFI, red o controladores, súper fácil de usar. A diferencia de otros adaptadores de tarjeta SD, nuestro lector de tarjetas SD para iPhone actualizado tiene un puerto de carga para iPhone/iPad.
- La carga y la lectura se pueden realizar al mismo tiempo, por lo que ya no tiene que preocuparse de que el teléfono se quede sin energía durante el proceso de transferencia. También te permite compartir la energía de la batería con amigos para resolver las necesidades urgentes de tu amigo.
- Transferencia bidireccional: de la tarjeta SD al iPhone o iPhone a la tarjeta de memoria SD, el lector de tarjetas SD para iPhone es compatible con tarjetas de memoria SD, SDHC, SDXC, MicroSD, MicroSDXC y MicroSDHC. Te permite copiar archivos a tu iPhone más fácilmente.
- Amplia compatibilidad: el adaptador de tableta a USB soporta formatos de fotos estándar, incluidos JPER y RAW, así como formatos de video SD, HD, y es compatible con todos los iPhones iOS 9.2 y posteriores e iOS 8.0 o iPads.
- El lector de tarjetas micro sd admite tarjetas de memoria de hasta 512 GB y unidades flash USB de 256 GB.
- Asistente 4 en 1: el lector de tarjetas SD iPhone actualizado tiene una ranura para tarjeta SD ranura para tarjeta Micro SD/puerto USB y un puerto de carga lghtnng, adecuado para iPhone y iPad, la carga y la lectura se pueden hacer al mismo tiempo.
- Lo que obtienes: 1 kit de conexión de cámara Lightning a 4 en 1 (tarjeta SD y tarjeta TF no incluidas) y altos estándares de servicio al cliente.

Adaptador de cámara USB Lightning a 4 en 1

Haz que el trabajo y la vida sean más fáciles e inteligentes. Dispositivo multifunción: Lector de tarjetas SD para iPhone mejorado con ranura para tarjeta SD/ranura para tarjeta micro SD/puerto USB3.0 y puerto de carga para dispositivos iOS.

El adaptador de cámara para iPhone también tiene pue
para iPhone y iPad, la carga y la lectura de tarjetas se pu

Necesitas ayuda?
Hablemos

cabo al mismo tiempo, por lo que no hay necesidad de preocuparse por que el teléfono se quede sin energía.

Te permite administrar fácilmente los datos de diferentes dispositivos, plug and play, súper simple.

Kits de conexión de cámara USB Lightning a 4 en 1: diseño multifunción: Adaptador USB OTG + lector de tarjetas TF + lector de tarjetas SD + carga

Adaptador de cámara USB ligero para iPhone/iPad – Lector de tarjetas 4 en 1 Lightning

Este producto es compatible con transferencia de alta velocidad de iPhone a adaptador USB, lo que puede ahorrarte mucho tiempo de espera. Además, puede conectar más periféricos USB, como cámara, mouse, teclado, disco U, lector de tarjetas, micrófono, etc.

Puedes conectar tu teclado o mouse de PC a tu iPhone/iPad a través del adaptador de cámara USB para disfrutar de escribir y chatear más rápido durante el trabajo, conectar y usar.

- Plug and Play
- Amplia compatibilidad
- Soporta múltiples periféricos USB

Seguro, duradero y portátil – Lector de tarjetas 4 en 1 Lightning

La funda de este lector de tarjetas SD para iPhone está hecha de material ignífugo mejorado, que proporciona protección contra sobrecorriente, sobretensión, cortocircuito y sobretemperatura, asegurando que se eliminen cualquier riesgo de seguridad.

El producto también está equipado con los últimos chip
tecnología para hacer que la transmisión de datos sea

Necesitas ayuda?
Hablemos

práctico.

- Adopta chip de alta tecnología
- Súper duradero y fácil de transportar
- Fuerte compatibilidad

Muy práctico: adaptador de cámara USB para iPhone/iPad – Lector de tarjetas 4 en 1 Lightning

Este adaptador USB 4 en 1 de Ligthning soporta conectar tu dispositivo iOS a un teclado o mouse (iOS 13) o un adaptador de red con cable para disfrutar de una escritura más rápida y una red estable mientras trabajas o juegas en la oficina.

El modo de ratón/teclado, disco U + tarjeta SD/TF hace que tu trabajo sea más eficiente. Transporte de datos de alta velocidad, 14 MB/S, velocidad USB 2.0. El lector de tarjetas SD/TF soporta una capacidad de tarjeta de memoria inferior a 512 GB (incluyendo 512 GB).

Es una gran opción para copiar fotos y videos a la cámara en poco tiempo. Lee archivos de disco U desde iPhone/iPad (disco U para ver películas, resuelve perfectamente tu problema de memoria insuficiente)
Para iOS9.2-12.4: este lector de tarjetas de memoria para iPhone solo admite la transmisión unidireccional desde SD/TF al iPhone/iPad.

Y puedes ver directamente la resolución completa pulsando la miniatura en la aplicación «fotos». Y puedes ver la resolución completa directamente en la aplicación de archivos.

También puedes presionar durante mucho tiempo la miniatura en la aplicación «fotos» para ver la resolución completa directamente.

Para iOS 13 y superior: Compatible con transferencia bi
solo imágenes y videos, sino también Office Word, Exce

Necesitas ayuda?
Hablemos

con este adaptador de lector de tarjetas SD/TF 4 en 1, más convincente en el hogar/oficina/viajes.

Solo cuando la versión del sistema es IOS13 o superior, el lector de tarjetas micro SD del iPhone se puede conectar a una unidad flash USB.

Los formatos compatibles son «exfat» o «fat32». (Consejo: Haz una copia de seguridad de tus archivos antes de formatear para evitar pérdidas). Caja con el manual del propietario Lector de tarjetas SD TF 4 en 1, kit de conectividad de cámara USB 3 con adaptador de conector de puerto de cargador

Nota:

Para iOS 13: La aplicación de fotos no aparecerá, busca la información que necesitas en la aplicación Archivos. Si el adaptador de iPhone a USB no reconoce tu iPhone/iPad (o se desconecta).

Puede ser que el dispositivo externo necesite una gran corriente. Utiliza el cargador de alimentación de 2 A para cargar el adaptador de tarjeta micro SD al transmitir.

El puerto USB puede funcionar simultáneamente con la tarjeta SD. Sin embargo, solo se puede leer una tarjeta a la vez.

Espera unos 5 segundos después de insertar el lector de tarjetas SD.) Dispositivos que no son compatibles con adaptadores USB para iPhone: discos duros, impresoras, grabadoras, gamepads, barredoras, WiFi portátil, adaptadores Bluetooth, altavoces, etc.

¿Que incluye la caja?

Necesitas ayuda?
Hablemos

- Lector de tarjetas 4 en 1 Lightning

Conoce el Lector de tarjetas 4 en 1 Lightning
Ver video

También te puede interesar
Multilector de memorias 3 en 1 Lexar

SKU: TI-LEC-DCN-LECTORDETARJETAS4EN1-LIGHTNING
/ **Categoría:** Lectores de Memoria

Descripción **Especificaciones**

Marca	DCNETWORK

Lector de tarjetas 4 en 1 Lightning

Dimensiones del paquete	7,44 x 3,82 x 0,55 pulgadas
Peso	1

Productos relacionados

Necesitas ayuda?
Hablemos

Lectores de Memoria

Lector de memorias CFexpress tipo A Lexar

-20%

~~$590,000~~

$474,900 IVA Incluido

Lectores de Memoria

Multilector de memorias 3 en 1 Lexar

-20%

~~$249,000~~

$199,000 IVA Incluido

Lectores de Memoria

Lector de memorias SD Y MicroSD OTG Green Extreme

-20%

~~$99,000~~

$79,000 IVA Incluido

Lectores de Memoria

Lector de tarjetas CFexpress/SD/microSD UHS-II

-7%

~~$699,000~~

$649,000 IVA Incluido

Lectores de Memoria

Lector de tarjetas CFexpress – SanDisk SDDR-F451-GNGNN

-20%

Necesitas ayuda?
Hablemos

~~$520,000~~
$415,900 IVA Incluido

Bogotá

Medellín

Tienes preguntas? Llámanos ya!
(+57) 312 591 0365

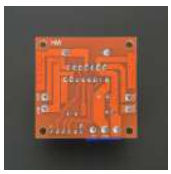
Necesitas ayuda?
Hablemos











Módulo L298N para Control de Motores (Puente H)

$9.996

Referencia: VIS36

GENÉRICO

El Módulo L298N para Control de Motores es un dispositivo que proporciona la corriente necesaria para el control de motores dc y motores paso a paso para aplicaciones de robótica.

No hay información de llegada de productos disponible en este momento.

Ubicación en stock: CA-05A-1

Descuentos por volumen

Cantidad	Descuento unitario	Usted ahorra
10	3.6%	Up to $3.599
50	7.2%	Up to $35.986
100	12%	Up to $119.952

Cantidad	Descuento unitario	Usted ahorra
500	14.4%	Up to $719.712

– 1 +

AÑADIR AL CARRITO

In Stock

¡Apresúrate! Solo **56** artículos que quedan en stock!

DESCRIPCIÓN

DETALLES DEL PRODUCTO

El driver L298N es un dispositivo que permite controlar el sentido de funcionamiento de motores a una corriente de salida por canal de hasta 2A. Este módulo cuenta con un disipador de calor acorde a las características de este driver, sus características de diseño le permiten un rendimiento anti-interferencia excepcional, puede llegar a trabajar hasta con un nivel de tensión de entrada de 46V, aunque por cuestiones de seguridad se recomiendo usar niveles de tensión algo debajo de este valor límite. Puede llegar a manejar un motor paso a paso de dos fases y cuatro fases, o dos motores de corriente continua. Este módulo incluye un regulador de voltaje 78M05 para obtener la energía de alimentación del dispositivo, sin embargo, cuando se superan los 12V, se sugiere usar una fuente de poder externa de 5V como fuente de alimentación digital y deshabilitar el jumper de 12V. Este módulo tiene gran capacidad de filtrado de ruido, cuenta con un diodo de protección ante corriente inversa, haciendo que su funcionamiento sea más estable y fiable.

Controlador	L298/ Doble Puente H
Interfaz de potencia	7V~46V
Corriente máxima	2A por canal
Voltaje de control	5V
Nivel de entrada de señal de control	· Nivel alto 2.3V <= Vin <= Vss · Nivel bajo: -0.3V <= Vin <= 1.5 V
Corriente de control	36mA
Potencia de salida	25W
Luces indicadoras	Encendido, control, dirección
Temperatura de operación	-20°C~+135°C

ENA	EN 1	EN 2	Descripción
0	N / A	N / A	Motor A está apagado
1	0	0	Motor A se detiene (frenado)
1	0	1	El motor A está encendido y da vuelta al revés
1	1	0	Motor A está en y hacia delante de giro
1	1	1	Motor A se detiene (frenado)

Tabla de verdad del motor A

ENB	IN3	IN4	Descripción
0	N / A	N / A	Motor B está apagado
1	0	0	Se detiene el motor B (frenado)
1	0	1	Motor B está encendido y da vuelta al revés
1	1	0	Motor B está en torneado y hacia delante
1	1	1	se detiene el motor B (frenado)

Tabla de verdad del motor B

- Hoja de especificaciones L298N

1 x Módulo L298N para Control de Motores.

Comentarios (12) Calificación

29/4/20, 2:11
Por Edgar Floriano

Edgar Floriano: 5

0 0

29/11/19, 6:22
Por Ricardo Alonso Pabón Dulcey .

Ricardo Alonso Pabón Dulcey .: 4

0 0

13/11/19, 2:43
Por Guagüel Valencia Sarmiento

Guagüel Valencia Sarmiento: 4

0 0

20/9/19, 18:11
Por Victor Manuel Elles Mier



[HC-SR04] Sensor de distancia ultrasónico 2-450cm

$ 4.760,00 IVA Incluido

1 Agregar al carrito

Agregar a lista de deseos

Precio:
$ 4.760,00
Agregar al carrito

Specifications

Sensor de distancia por ultrasonido, detecta objetos y calcula distancia en un rango de 2 a 450cm.

Características:

- Voltaje: 5V DC.
- Corriente: Menor a 2mA.
- Ángulo detección: menor a 15 grados.
- Rango detección: de 2 a 450 cm.
- Precisión: cerca a los 2mm.

Modo de trabajo:

- En el pin IO trigger, una señal en en alto por al menos 10us.
- El módulo automáticamente envía una onda cuadrada de 40Khz y automáticamente detecta el regreso de la señal.
- Se calcula la distancia como Distancia= (tiempo* velocidad del sonido (340M/s))/2 en el pin Echo.

{vembed Y=G17BkoHlzlo}



Precio:
$ 4.760,00



[HC-SR04] Sensor de distancia ultrasónico 2-450cm

$ 4.760,00 IVA Incluido

1 Agregar al carrito

Agregar a lista de deseos

Specifications

Sensor de distancia por ultrasonido, detecta objetos y calcula distancia en un rango de 2 a 450cm.

Características:

- Voltaje: 5V DC.
- Corriente: Menor a 2mA.
- Ángulo detección: menor a 15 grados.
- Rango detección: de 2 a 450 cm.
- Precisión: cerca a los 2mm.

Modo de trabajo:

- En el pin IO trigger, una señal en en alto por al menos 10us.
- El módulo automáticamente envía una onda cuadrada de 40Khz y automáticamente detecta el regreso de la señal.
- Se calcula la distancia como Distancia= (tiempo* velocidad del sonido (340M/s))/2 en el pin Echo.

{vembed Y=G17BkoHlzlo}



Precio:
$ 4.760,00

Suscríbete a nuestro boletín mensual.

null



Precio:
$ 4.760,00

Home | Search | Wishlist 0 | Cuenta



[GY-68] Sensor de Presión Atmosférica

$ 6.152,30 IVA Incluido

1 Agregar al carrito

Agregar a lista de deseos

Precio:
$ 6.152,30
Agregar al carrito

Specifications

Sensor de presión relativa usando un barómetro digital, las posibles aplicaciones medida de altitud y la presión relativa

Características:

- Sensor: BMP180
- Voltaje de alimentación : 1,8 V a 3,6 V
- Corriente: 0.5uA
- Interfaz I2C
- Resolución: hasta 0.02hPa (17cm)
- Amplia gama de presión barométrica
- Incluye sensor de temperatura
- Peso: 1,18 g
- Tamaño : 21mm x 18mm

Enlaces de intéres

- Ejemplo de código
- BMP180 Libreria para Arduino®

Palabras claves:sensor de presión, presión relativa, barómetro



Precio:
$ 6.152,30





Sensor de Ultrasonido HC-SR04 Arduino

$4.939

Referencia: VIS78

GENÉRICO

Sensor de Ultrasonido HC-SR04 Arduino

No hay información de llegada de productos disponible en este momento.

Ubicación en stock: ,CA-05A-2

− 1 +

AÑADIR AL CARRITO

Fuera de stock

Lo sentimos, no quedan artículos.

DESCRIPCIÓN

DETALLES DEL PRODUCTO

Los ultrasonidos son señales acústicas cuyas frecuencias están por encima del rango de frecuencias sensibles al oído humano. Los sensores de ultrasonidos son capaces de medir la distancia a la que están respecto a un objeto por medio de un sistema de medición de ecos.

Estos sensores está formados por un transductor que emite un pulso corto de energía ultrasónica, cuando el pulso es reflejado por un objeto, el sensor captura el eco producido por medio de un receptor, y mediante un sistema de tratamiento de la señal, calcula la distancia a la que está de dicho objeto.

Debido a sus características, se pueden encontrar sensores de ultrasonidos en aplicaciones como medición de nivel (en tanques que contienen diferentes productos en forma líquida), control de colisiones en sistemas de aparcamiento, control de posición en campos como robótica, industria del plástico, control de llenado de tanques.

Las principales ventajas de estos sensores se basan en que no necesitan contacto físico para poder detectar objetos, tienen una buena relación de calidad-precio y en comparación con otras tecnologías, los dispositivos basados en ultrasonidos son compactos y livianos. El HC-SR04 está formado por un emisor y un receptor de ultrasonidos que opera a una frecuencia de 40kHz. El sensor se alimenta a 5V, por lo que se puede alimentar directamente desde Arduino, y puede llegar a detectar objetos hasta 5 metros con una resolución de 1cm.

Modelo	HC-SR04
Voltaje de entrada	5V
Corriente estática	<2mA
Frecuencia de operación	20KHz-400KHz
íngulo sensor	<15°
Distancia de detección	2cm~450cm
Precisión	0.3cm
Entrada de señal de disparo	10us impulso TTL
Tamaño	4.5cm x 2.0cm x 1.3cm

- Kurtsik blog
- Librería HC-SR04

1 x Sensor de Ultrasonido HC-SR04 Arduino

Comentarios (16)

Calificación

21/10/20, 18:13
Por Jose luis Betancourth martin

Jose luis Betancourth martin: 4

0 0



[EASY-CAB-10-HH-20] Cable conexión fácil Dupont H/H 20cm, 10 unidades, colores diferentes

$ 2.199,12 IVA Incluido



Precio:
$ 2.199,12

Agregar al carrito

Share :

Descripción

Specifications

Cables de conexión para montajes rápidos en su tarjeta ARDUINO o protoboard.

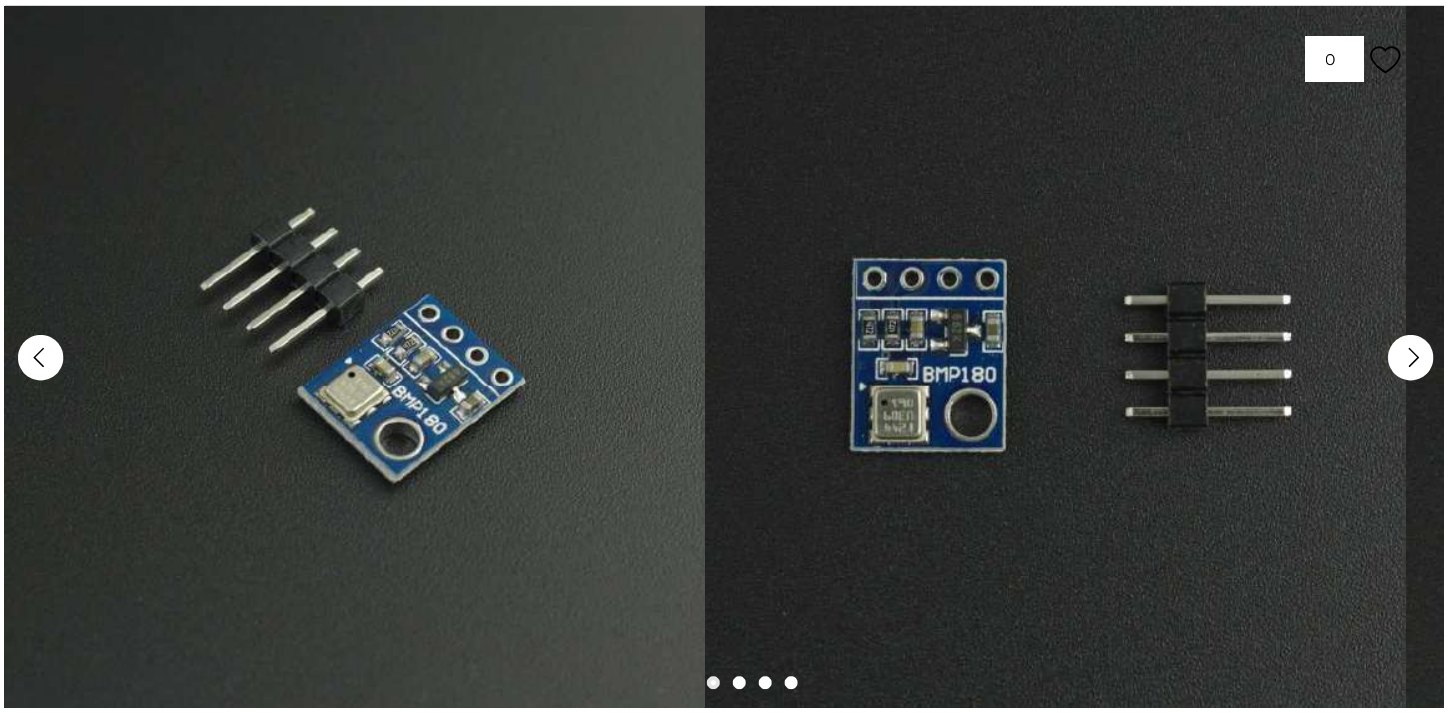
Características:

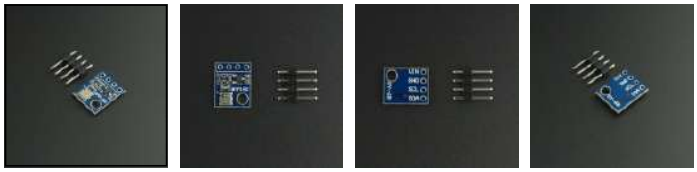
- Número de cables: 10
- Tipo: hembra/hembra
- Conectores hembra de 2.54mm
- Longitud del cable: 20cm
- Colores diferentes

Palabras claves: cable, conexion fácil, rápida, dupont, header, easy conection, cable jumper



Precio:
$ 2.199,12





Módulo Barómetro BMP180

$3.035

Referencia: VIS648

GENÉRICO

Sensor BMP180 de presión barométrica

No hay información de llegada de productos disponible en este momento.

Ubicación en stock: E1-01J-1

Descuentos por volumen

Cantidad	Descuento unitario	Usted ahorra
50	9%	Up to $13.655
100	18%	Up to $54.621
500	30%	Up to $455.175

Cantidad	Descuento unitario	Usted ahorra
1000	36%	Up to $1.092.420

– 1 +

AÑADIR AL CARRITO

Últimas unidades en stock

¡Apresúrate! Solo **2** artículos que quedan en stock!

DESCRIPCIÓN

DETALLES DEL PRODUCTO

El Sensor BMP180 de presión barométrica de ultra bajo consumo de energía ofrece un rango de medición de 300 a 1100 hPa y una precisión absoluta de hasta 0.02 hPa. El BMP185 se basa en la tecnología piezo-resistivo por EMC robustez, alta precisión y linealidad así como la estabilidad a largo plazo.

Este sensor es compatible con una alimentación de tensión de entre de 1.8 V y 3.6 V. Se ha diseñado para ser conectado directamente a un controlador a través del bus I2C.

El BMP180 viene en un diseño ultra-delgado de 8 pines de material de cerámica de plomo menos el portador de chip (LCC).

Especificaciones

Amplia gama de la presión barométrica
Digital de dos hilos (I2C) de la interfaz
Suministro flexible rango de tensión
Ultra-bajo consumo de energía
Medición del ruido, baja
Completamente calibrado
La medición de temperatura incluido
Ultraplano y pequeño tamaño
Dimensiones: 3.6 mm X 3.8 mm
Modelo: COM-11823

Documentación

Datasheet

Comentarios (1)

Calificación

5/2/21, 3:51
Por Alejandro Garcia



[GY-68] Sensor de Presión Atmosférica

$ 6.152,30 IVA Incluido

1 Agregar al carrito

Agregar a lista de deseos

Specifications

Sensor de presión relativa usando un barómetro digital, las posibles aplicaciones medida de altitud y la presión relativa

Características:

- Sensor: BMP180
- Voltaje de alimentación : 1,8 V a 3,6 V
- Corriente: 0.5uA
- Interfaz I2C
- Resolución: hasta 0.02hPa (17cm)
- Amplia gama de presión barométrica
- Incluye sensor de temperatura
- Peso: 1,18 g
- Tamaño : 21mm x 18mm

Enlaces de intéres

- Ejemplo de código
- BMP180 Libreria para Arduino®

Palabras claves:sensor de presión, presión relativa, barómetro



Precio:
$ 6.152,30

Términos y Condiciones.

Política de tratamiento de datos.

Política de cambio, devolución o garantía.

Trabaja con nosotros

Horarios de Atención:

Sede principal - Punto de venta Suramericana:

Lunes a Viernes 8:00 am - 6:00 pm / Sábado 8:00 am - 1:00 pm
Calle 48D Nº 65A - 35 Medellín - Colombia.

Punto de venta CC La Cascada:

Lunes a Viernes 8:30 am - 6:00 pm / Sábados 9:00 am - 1:00 pm
Carrera 53 Nº 50 - 51 Local 205 - Medellín - Colombia

Atención al Cliente:

¿Cómo podemos ayudarte?

Contáctanos

Copyright © Electrónicas I+D



Precio:
$ 6.152,30