PRESUPUESTO OFICIAL
SERVICIO NACINAL DE APRENDIZAJE SENA - CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA
COMPUESTOS QUIMICOS PROYECTO MGA_2025_11_477

					PRESUPUESTO OFICIAL							
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ADJUDICADO ($)	VALOR TOTAL ($)	COTIZACIÓN I - DICORLAB VALOR UNITARIO ($)	COTIZACIÓN II - GRUPO AGROMARKET - VALOR UNITARIO ($)	COTIZACIÓN III CYMA VALOR UNITARIO ($)	CONCEPTO TECNICO ($)	BASE DE DATOS ESPECIALIZADA (CONCEPTO TÉCNICO)	OBSERVACIONES
1	12161803	**Bencina de Petróleo (Éter de Petróleo 40–60 °C):** Disolvente orgánico volátil, también conocido como éter de petróleo, con punto de ebullición entre 40 y 60 °C. Se utiliza en laboratorios para procesos de extracción, limpieza de material, disolución de sustancias grasas y como solvente general en análisis químicos. Presentación: Frasco x 5 Litros.	UN	2	$ 645.900,00	$ 1.291.800,00	$ 702.100,00	$ 554.000,00	$ 737.800,00	$ -		Se realiza promedio de los precios de cotización y el análisis de dispersión no supera el 20%.
2	10191703	**Inóculo microbiano para compostaje:** Inóculo microbiano biotecnológico para compostaje, mejoramiento de suelos y residuos orgánicos. Composición general: Lactobacillus spp, Saccharomyces spp y bacterias fotosintéticas. Presentación: Frasco x 4 litros.	UN	4	$ 61.250,00	$ 245.000,00	$ -	$ 62.500,00	$ -	$ 60.000,00	https://frescorganico.com/producto/inoculo-microbial-para-compostaje-4l	Se realiza promedio de los precios de cotización de Agromarket y el Concepto técnico, el análisis de dispersión no supera el 20%.
3	41116110	**Papel Indicador de pH**: Rango 0–14 pH: Presentación: Caja con 100 tiras individuales	UN	7	$ 76.175,00	$ 533.225,00	$ 59.500,00	$ 75.000,00	$ 77.350,00			Se realiza promedio de los precios de las cotizaciones presentadas por Agromarket y Cyma y el análisis de dispersión no supera el 20%.
4	41104918	**Filtros de celulosa para extracción tipo Soxhlet:** Cartucho cilíndrico de celulosa, Forma: Cilíndrica con extremos redondeados. Ajustables al equipo Soxhlet automático o extractor automático de grasas. Presentación caja x 25 unidades	UN	2	$ 764.750,00	$ 1.529.500,00	$ -	$ 551.000,00	$ 773.500,00	$ 756.000,00	https://www.onelab.com.co/cartuchos-de-extraccion-soxhlet-en-celulosa-eisco?srsltid=AfmBOoo_GPkW6Opt_beQd14R2r531AHwLxToQxq0sK-NTCxKXJ-WCCya	Se realiza promedio de los precios de cotización de CYMA y el concepto técnico y el análisis de dispersión no supera el 20%.
5	10151500	**Salvado de trigo:** cáscara de grano de trigo, que contenga principalmente: Fibra cruda (10–14 %), proteína (14–18 %). Presentación: Bulto x 40 kilos	UN	2	$ 85.700,00	$ 171.400,00	$ -	$ 91.000,00	$ 160.550,00	$ 80.400,00	https://www.tierragro.com/products/salvado-de-trigo-judeval-nutricion-mascotas-y-animales?srsltid=AfmBOoo6AQzfV9mF33J5SzxMZ0Rhbhin2Fv3h3nnTEwt_4HzhSmnbV9D	Se realiza promedio de los precios de cotización presentada por Agromarket y el concepto técnico y el análisis de dispersión no supera el 20%.
6	10151507	**Harina de maíz:** Harina cruda no precocida. Presentación bolsa x 5 kilogramos	UN	7	$ 91.000,00	$ 637.000,00	$ -	$ 44.000,00	$ 177.072,00	$ 91.000,00	https://semillabreadshop.com/products/harina-de-maiz-crudo-amarillo?variant=43685005590844	Teniendo en cuenta que el valor de la dispersión es superior al 21%, se toma el valor del concepto técnico.
7	12161500	**Reactivo DPD (N,N-dietil-p-fenilendiamina):** Para medir cloro libre, compatible con el equipo colorímetro portátil Oakton CA-01. Presentación: Sobres individuales 100 unidades.	UN	1	$ 259.123,00	$ 259.123,00	$ -	$ -	$ 428.400,00	$ 259.123,00	https://aquaintegral.co/producto/reactivo-en-polvo-cloro-libre-dpd-lovibond/	Teniendo en cuenta que el valor de la dispersión es superior al 21%, se toma el valor del concepto técnico.
8	12142109	**Hipoclorito de Calcio:** Concentración al 70 %, para desinfección de agua potable, color blanco. Presentación granulado tambor y/o caneca x 40 kilogramos	UN	1	$ 674.182,00	$ 674.182,00	$ -	$ 649.000,00	$ 892.500,00	$ 674.182,00	https://aquaintegral.co/producto/puriflex-70-x-40-kg/?utm_source=chatgpt.com	Teniendo en cuenta que el valor de la dispersión es superior al 21%, se toma el valor del concepto técnico.
Total				**26**	**$ 2.658.080,00**	**$ 5.341.230,00**	**$ 761.600,00**	**$ 2.026.500,00**				

OBSERVACIONES: Conforme a la Circular No. 133 de 2013, emitida por el SENA que estableció los lineamientos de los Estudios de Mercado y en aras de determinar el presupuesto oficial, teniendo en cuenta lo anterior, se realizó análisis de los valores cotizados por las empresas AGROMARKET, CYMA GROUP y DICORLAB., junto con el concepto técnico de la Dinamizadora SENNOVA, la profesional **SILVIA CRISTINA CABRERA QUINTANA**; quien acude a la Base de Datos Especializada para brindar Concepto Técnico se halló la Desviación Estándar Media con el fin de determinar la dispersión de los precios unitarios frente al promedio. Frente a cada elemento se establece la observación de las cotizaciones que fueron tenidas en cuenta para establecer el valor unitario de cada elemento. Se estima como presupuesto oficial para el presente proceso de contratación la suma de **CINCO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS ($5.341.230,00)** Incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

Elaboró: María José Murcia Silva
Apoyo Gestión Contractual

Revisó: Edna Maritza Vela Carvajal
Proceso Gestión Financiera

Revisó: Camila Andrea González Castillo
Profesional G01 Gestión Contractual

Revisó: Emilcen Gutiérrez Núñez
Coordinadora Formación Profesional

Revisó: Silvia Cristina Carrera Quintana
Dinamizadora SENNOVA

Revisó: Lorena María Gutierrez Quintero
Coordinadora Admistrativa y Financiera