ESTUDIO DE MERCADO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD AGROINDUSTRIA, BIOTECNOLOGIA VEGETAL Y POSCOSECHA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA- EL ESPINAL, TOLIMA PARA LA VIGENCIA 2026

ANÁLISIS ESTUDIO DE MERCADO

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD AGROINDUSTRIA, BIOTECNOLOGIA VEGETAL Y POSCOSECHA

ITEM	EQUIPO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	MARCA	REQUERIMIENTO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.1 (Global Scientific)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.2 (Magnitech Ingenieria) Recibido por CORREO)	VALOR PROMEDIO / MENOR / MAYOR UNITARIO	TOTAL
1	AGITADOR VORTEX	UN	1	IKA	Preventivo y Correctivo	$ 499.800	$ 624.500	$ 562.150	$ 562.150
2	AUTOCLAVE.	UN	3	All American.	Preventivo y Correctivo	$ 1.666.000	$ 2.081.667	$ 1.873.834	$ 5.621.501
3	AUTOCLAVE AUTOMATICO.	UN	1	TUTTNAUER	Preventivo y Correctivo	$ 714.000	$ 892.143	$ 803.072	$ 803.072
4	BALANZA CUATRO BRAZOS.	UN	2	OHAUS.	Preventivo y Correctivo	$ 357.000	$ 446.072	$ 401.536	$ 803.072
5	BALANZA PRECISION.	UN	1	AND	Preventivo y Correctivo	$ 535.500	$ 668.483	$ 601.991	$ 601.991
6	BALANZA ANALITICA CAP 220 GR.	UN	1	PRECISA.	Preventivo y Correctivo	$ 357.000	$ 446.072	$ 401.536	$ 401.536
7	BALANZA DE PRECISION CAP 1020 GR.	UN	4	PRECISA.	Preventivo y Correctivo	$ 357.000	$ 446.072	$ 401.536	$ 1.606.143
8	BALANZA TRIPLE BRAZO.	UN	2	OHAUS.	Preventivo y Correctivo	$ 238.000	$ 297.381	$ 267.691	$ 535.381
9	BAÑO DE MARIA.	UN	1	P SELECTA.	Preventivo y Correctivo	$ 309.000	$ 386.595	$ 347.798	$ 347.798
10	CABINA DE OBSERVACIÓN UV CON LAMPARA UV.	UN	2	SPECTROLINE.	Preventivo y Correctivo	$ 309.400	$ 386.595	$ 347.998	$ 695.995
11	CAMPANA DE EXTRACCIÓN.	UN	1	Fabricación Nacional	Preventivo y Correctivo	$ 773.500	$ 966.488	$ 869.994	$ 869.994
12	CENTRIFUGA.	UN	1	DR.GERBER INSTRUMENT.	Preventivo y Correctivo	$ 333.200	$ 416.333	$ 374.767	$ 374.767
13	COLORIMETRO DIGITAL.	UN	1	MACHEREY & NAGEL	Preventivo y Correctivo	$ 333.200	$ 416.333	$ 374.767	$ 374.767
14	CUENTA COLONIAS.	UN	1	INDULAB	Preventivo y Correctivo	$ 297.500	$ 371.726	$ 334.613	$ 334.613
15	DESTILADOR DE AGUA.	UN	1	SCHOTT.	Preventivo y Correctivo	$ 773.500	$ 966.488	$ 869.994	$ 869.994
16	DETERMINADOR DE HUMEDAD CON SET DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA.	UN	1	PRECISA	Preventivo y Correctivo	$ 1.273.300	$ 1.590.988	$ 1.432.144	$ 1.432.144
17	DILUIDOR PARA MICROBIOLOGIA.	UN	1	BIOMERIEUX.	Preventivo y Correctivo	$ 4.105.500	$ 5.129.822	$ 4.617.661	$ 4.617.661
18	DUCHA DE SEGURIDAD.	UN	1	Marca: ACUAVAL.	Preventivo y Correctivo	$ 357.000	$ 447.262	$ 402.131	$ 402.131
19	EQUIPO DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA CON BOMBA DE VACIO (INCLUYE ADITAMENTOS).	UN	1	MILLIPORE	Preventivo y Correctivo	$ 654.500	$ 817.798	$ 736.149	$ 736.149
20	ESTUFA ELECTRICA.	UN	2	HACEB.	Preventivo y Correctivo	$ 309.400	$ 386.595	$ 347.998	$ 695.995
21	EXTRACTORES DE OLORES.	UN	2	Fabricación Nacional	Preventivo y Correctivo	$ 654.500	$ 817.798	$ 736.149	$ 1.472.298
22	HOMOGENIZADOR PARA MICROBIOLOGIA.	UN	1	BIOMERIEUX	Preventivo y Correctivo	$ 357.000	$ 447.262	$ 402.131	$ 402.131
23	HORNO ELECTRICO. Con controlador externo de temperatura.	UN	1	HACEB.	Preventivo y Correctivo	$ 535.500	$ 669.107	$ 602.304	$ 602.304
24	HORNO INCUBADORA.	UN	1	MEMMERT.	Preventivo y Correctivo	$ 357.000	$ 446.696	$ 401.848	$ 401.848
25	INCUBADORA.	UN	1	P BINDER.	Preventivo y Correctivo	$ 535.500	$ 669.107	$ 602.304	$ 602.304
26	INCUBADORA.	UN	2	MEMMERT.	Preventivo y Correctivo	$ 357.000	$ 446.072	$ 401.536	$ 803.072
27	LAMPARA UV DE PURIFICACIÓN AMBIENTE.	UN	1	GERMGUARDIAN	Preventivo y Correctivo	$ 416.500	$ 520.417	$ 468.458	$ 468.458
28	MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA (MULTIPLES OPTICAS).	UN	1	EUROMEX.	Preventivo y Correctivo	$ 357.000	$ 446.072	$ 401.536	$ 401.536
29	MUFLA.	UN	1	VULCAN.	Preventivo y Correctivo	$ 416.500	$ 520.417	$ 468.458	$ 468.458
30	PENETROMETRO.	UN	1	BERTUZZI.	Preventivo y Correctivo	$ 333.200	$ 416.333	$ 374.767	$ 374.767
31	PHMETRO DE MESA.	UN	1	P-SELETA.	Preventivo y Correctivo	$ 4.681.500	$ 5.724.584	$ 5.203.042	$ 5.203.042
32	PHMETRO DE MESA.	UN	1	THERMO SCIENTIFIC	Preventivo y Correctivo	$ 1.071.000	$ 1.338.215	$ 1.204.607	$ 1.204.607
33	PLACA CALEFACTORA CON AGITACION.	UN	1	HEIDOLH.	Preventivo y Correctivo	$ 333.200	$ 416.333	$ 374.767	$ 374.767
34	PLATO CALEFACTOR.	UN	1	THERMOLYNE.	Preventivo y Correctivo	$ 333.200	$ 416.333	$ 374.767	$ 374.767
35	QUANTI -TRAY SEALER.	UN	1	IDEXX.	Preventivo y Correctivo	$ 7.140.000	$ 8.921.430	$ 8.030.715	$ 8.030.715
36	SISTEMA DE MUESTREO DE AIRE PARA MICROBILOGIA.	UN	1	BIOMERIEUX.	Preventivo y Correctivo	$ 333.200	$ 416.333	$ 374.767	$ 374.767
37	TEST DE JARRAS.	UN	1	VELP SCIENTIFICA.	Preventivo y Correctivo	$ 357.000	$ 446.072	$ 401.536	$ 401.536
38	AUTOCLAVE	UN	1	MATHACHANA	Preventivo y Correctivo	$ 714.000	$ 892.143	$ 803.072	$ 803.072
39	ESPECTROFOTÓMETRO UV/VIS DE DOBLE HAZ	UN	1	BIOBASE	Preventivo y Correctivo	$ 654.500	$ 817.798	$ 736.149	$ 736.149
40	COLORÍMETRO PORTÁTIL	UN	1	FOCUS ON COLOR	Preventivo y Correctivo	$ 416.500	$ 520.417	$ 468.458	$ 468.458
41	LIOFILIZADOR (FREEZE DRYING)	UN	1	MARTIN CHRIST	Preventivo y Correctivo	$ 714.000	$ 892.143	$ 803.072	$ 803.072
42	MEDIDOR MULTIPARÁMETRO (pH/ORP)	UN	1	HANNA INSTRUMENTS	Preventivo y Correctivo	$ 1.115.030	$ 1.393.231	$ 1.254.130	$ 1.254.130
43	CENTRÍFUGA DE LABORATORIO	UN	1	BIOBASE	Preventivo y Correctivo	$ 357.000	$ 446.072	$ 401.536	$ 401.536
44	CÁMARA DE CLIMA CONSTANTE	UN	1	MEMMERT	Preventivo y Correctivo	$ 714.000	$ 892.143	$ 803.072	$ 803.072
					ÚLTIMO RENGLÓN				
					VALOR TOTAL				**$ 49.917.715**

NOTA:

En la plataforma SGPS deberá adjuntar mínimo 2 soportes de los valores relacionados, que podrán ser precotizaciones, precios de catálogos de canales comerciales oficiales de proveedores o de almacenes de grandes superficies, o valores de acuerdos marco de precios de Colombia Compra. Los valores del