



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

FICHA TÉCNICA - REQUERIMIENTOS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO

Código: GL-PR-006-FR-014

Macroproceso: Apoyo a lo Misional

Versión: 01

Proceso: Gestión de Laboratorios

Fecha de aprobación:
21/03/2019



TIPO DE EQUIPO		ROBUSTOS				
ITEM	FACULTAD	NOMBRE EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	ARTES-ASAB	SIERRA ACOLILLADORA	1	\$ 7.123.173	\$ 1.353.403	\$ 8.476.576
2	ARTES-ASAB	LIJADORA DE BANDA	1	\$ 8.162.053	\$ 1.550.790	\$ 9.712.843
3	ARTES-ASAB	LIJADORA DE TAMBOR	1	\$ 10.220.687	\$ 1.941.931	\$ 12.162.618
4	ARTES-ASAB	RUTEADORA DE COLUMNA	1	\$ 5.454.120	\$ 1.036.283	\$ 6.490.403
5	ARTES-ASAB	SIERRA SINFIN P/METAL	1	\$ 16.641.207	\$ 3.161.829	\$ 19.803.036
6	ARTES-ASAB	TORNO PARA CERAMICA	6	\$ 9.563.333	\$ 1.817.033	\$ 68.282.198
7	ARTES-ASAB	CINTA ADHESIVA DE GRADO PROFESIONAL (TIPO GAFFER'S) NEGRA	2 CAJAS	\$ 6.468.333	\$ 1.228.983	\$ 15.394.633
8	Ciencias Matemáticas y Naturales	Presión hidrostática en fluidos	1	\$ 13.762.471	\$ 2.614.869	\$ 16.377.340
9	Ciencias Matemáticas y Naturales	Equivalente mecánico del calor	2	\$ 13.229.333	\$ 2.513.573	\$ 31.485.813
10	Ciencias Matemáticas y Naturales	Viscosímetro de bola	1	\$ 35.316.900	\$ 6.710.211	\$ 42.027.111
11	Ciencias Matemáticas y Naturales	Kit de rejillas (mínimo 4 unidades)	2	\$ 1.524.868	\$ 289.725	\$ 3.629.186
12	Ciencias Matemáticas y Naturales	Cámara termográfica portátil	1	\$ 15.103.212	\$ 2.869.610	\$ 17.972.822
13	Ciencias Matemáticas y Naturales	Bomba de calor	1	\$ 42.272.570	\$ 8.031.788	\$ 50.304.358
14	Ciencias Matemáticas y Naturales	Baño de agua Termostatado	1	\$ 10.298.034	\$ 1.956.626	\$ 12.254.660

15	Ciencias Matemáticas y Naturales	Horno de secado	1	\$	10.814.000	\$	2.054.660	\$	12.868.660
16	Ciencias Matemáticas y Naturales	Agitador de placa magnética con calentamiento de múltiples posiciones	1	\$	15.667.167	\$	2.976.762	\$	18.643.929
17	Ciencias Matemáticas y Naturales	Cabina de flujo laminar	2	\$	17.222.809	\$	3.272.334	\$	40.990.285
18	Ciencias Matemáticas y Naturales	REFRIGERADOR (2 A 8°C) CONGELADOR (-20 A -40 °c) DUAL	1	\$	25.775.555	\$	4.897.355	\$	30.672.910
19	Ciencias Matemáticas y Naturales	AUTOCLAVE VERTICAL DE PISO	1	\$	22.904.762	\$	4.351.905	\$	27.256.667
20	Ciencias Matemáticas y Naturales	AGITADOR ORBITAL CON INCUBACIÓN	1	\$	23.100.714	\$	4.389.136	\$	27.489.850
21	Ciencias Matemáticas y Naturales	INCUBADORA DE CONVECCIÓN NATURAL	1	\$	6.829.333	\$	1.297.573	\$	8.126.906
22	TECNOLÓGICA	CUBETAS DE ONDA CON LÁMPARA LED	6	\$	6.886.738	\$	1.308.480	\$	49.171.309
23	TECNOLÓGICA	BALANZA ANALÍTICA	1	\$	6.367.578	\$	1.209.840	\$	7.577.417
24	TECNOLÓGICA	KIT DE CARACTERIZACIÓN	1	\$	9.206.950	\$	1.749.321	\$	10.956.271
25	TECNOLÓGICA	GAFAS DE REALIDAD VIRTUAL	7	\$	5.004.952	\$	950.941	\$	41.691.247
26	TECNOLÓGICA	IMPRESORA 3D	1	\$	3.649.860	\$	693.473	\$	4.343.333
27	TECNOLÓGICA	SISTEMA GNSS	1	\$	18.816.527	\$	3.575.140	\$	22.391.667
28	TECNOLÓGICA	ESTACIÓN TOTAL	6	\$	10.271.709	\$	1.951.625	\$	73.339.999
29	TECNOLÓGICA	BIPODE	25	\$	314.835	\$	59.819	\$	9.366.333
30	TECNOLÓGICA	SOLUCIÓN INTEGRAL DE KITS DE ROBÓTICA EDUCATIVA	1	\$	22.505.150	\$	4.275.979	\$	26.781.129
31	TECNOLÓGICA	MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS	6	\$	3.253.827	\$	618.227	\$	23.232.322
32	TECNOLÓGICA	TACÓMETRO DIGITAL	6	\$	1.211.929	\$	230.266	\$	8.653.171
33	TECNOLÓGICA	Solución integral de Brazo robotico de 4 grados con plataforma movil	1	\$	32.220.795	\$	6.121.951	\$	38.342.745
34	TECNOLÓGICA	Robots buggys	1	\$	22.170.857	\$	4.212.463	\$	26.383.320
35	TECNOLÓGICA	Access point	10	\$	510.605	\$	97.015	\$	6.076.196
36	TECNOLÓGICA	SD-WAN	1	\$	7.833.686	\$	1.488.400	\$	9.322.086
37	TECNOLÓGICA	BOBINA DE LANZAMIENTO PARA Dispositivo (OTDR)	2	\$	2.743.852	\$	521.332	\$	6.530.367

38	TECNOLÓGICA	Valvulas proporcionales 4-20mA ASCO Serie 908 (Subordinación Tecnológica)	2	\$	2.927.040	\$	556.138	\$	6.966.355
39	TECNOLÓGICA	Sensor Electrodo PH Type A5F1/ A5G3 DryLoc, Ph Sens Fk 1K DryLc NPT, 3-2724-00 (Subordinación Tecnológica)	1	\$	5.352.499	\$	1.016.975	\$	6.369.474
40	TECNOLÓGICA	Multimetro Digital de mano portatil	14	\$	1.380.918	\$	262.374	\$	23.006.088
41	TECNOLÓGICA	Medidor LCR de mano -Portatil	5	\$	1.546.982	\$	293.927	\$	9.204.543
42	TECNOLÓGICA	Calibrador de procesos portatil	1	\$	3.950.963	\$	750.683	\$	4.701.646
43	Ingeniería	ROBOT BIONICO DE 4 O 6 PATAS	1	\$	62.252.541	\$	11.827.983	\$	74.080.524
44	Ingeniería	Fuente DC Multi Canal	18	\$	4.906.318	\$	932.200	\$	105.093.326
45	Ingeniería	Antena GNSS	2	\$	31.442.911	\$	5.974.153	\$	74.834.129
46	Ingeniería	Ducha Lavaojos de seguridad	1	\$	2.334.373	\$	443.531	\$	2.777.904
47	Ciencias y Educación	SOLUCIÓN INTEGRAL CAMARAS PROFESIONALES	1	\$	101.518.472	\$	19.288.510	\$	120.806.982
48	Ciencias y Educación	SOLUCION INTEGRA PARA LA DOTACION Y MEJORAMIENTO PARA LA EDUCACION ARTISTICA	1	\$	24.085.300	\$	4.576.207	\$	28.661.507
49	Ciencias y Educación	SOLUCION INTEGRA PARA LA DOTACION Y MEJORA DE ARCHIVISTICA	1	\$	56.677.783	\$	10.768.779	\$	67.446.562
50	Ciencias y Educación	SOLICION INTEGRAL LUCES Y CONECTIVIDAD	1	\$	60.672.052	\$	11.527.690	\$	72.199.742

\$ 1.440.730.499



VoBq Ing. MILLER GÓMEZ MORA
Gestor Proyecto de Inversión 8217