

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FICHA TÉCNICA - REQUERIMIENTOS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO				 Sistema Integrado de Gestión	
	Macroproceso: Apoyo a lo Misional					
	Proceso: Gestión de Laboratorios					
				Código: GL-PR-006-FR-014		
				Versión: 01		
TIPO DE EQUIPO				ROBUSTOS		Fecha de aprobación: 21/03/2019
ITEM	FACULTAD	NOMBRE EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	Artes ASAB	BARRA DE BALLET DE 6 PIES	10	\$ 4.194.750	\$ 4.991.753	\$ 49.917.530
2	Ciencias, Matemáticas y Naturales	Kit de Sensores Inalámbricos para medición	2	\$ 14.264.000	\$ 16.974.160	\$ 33.948.320
3	Ciencias, Matemáticas y Naturales	Tubo de rayos catódicos con rendija	3	\$ 442.750	\$ 526.873	\$ 1.580.618
4	Ciencias, Matemáticas y Naturales	Tubo de Cruz de Malta	3	\$ 445.500	\$ 530.145	\$ 1.590.435
5	Ciencias, Matemáticas y Naturales	Tubo de descarga al vacío (tipo Pohl)	2	\$ 2.023.668	\$ 2.408.165	\$ 4.816.330
6	Ciencias, Matemáticas y Naturales	Anillo para medir la tensión superficial	4	\$ 213.787	\$ 254.407	\$ 1.017.626
7	Ciencias, Matemáticas y Naturales	Tubo de Venturi	2	\$ 330.000	\$ 392.700	\$ 785.400
8	Ciencias, Matemáticas y Naturales	Juego de equipos aerodinámicos	1	\$ 7.702.104	\$ 9.165.504	\$ 9.165.504
9	Ciencias, Matemáticas y Naturales	Estroboscopio	3	\$ 3.519.870	\$ 4.188.645	\$ 12.565.936
10	Ciencias, Matemáticas y Naturales	Mesa elevadora grande	4	\$ 778.532	\$ 926.453	\$ 3.705.812
11	Ciencias, Matemáticas y Naturales	Juego de Tubos Espectrales 7 unidades (Ar, H ₂ , H ₂ He, Hg, N ₂ , Ne, O ₂ .)	2	\$ 1.339.800	\$ 1.594.362	\$ 3.188.724
12	Ciencias, Matemáticas y Naturales (2) Artes - ASAB (6)	Deshumificador	8	\$ 7.202.500	\$ 8.570.975	\$ 68.567.800
13	Ciencias, Matemáticas y Naturales	AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO	3	\$ 3.800.000	\$ 4.522.000	\$ 13.566.000
14	Ciencias, Matemáticas y Naturales	MANTA DE CALENTAMIENTO	5	\$ 2.900.000	\$ 3.451.000	\$ 17.255.000
15	Ciencias, Matemáticas y Naturales	PH-METRO	2	\$ 5.499.440	\$ 6.544.334	\$ 13.088.667
16	Ciencias, Matemáticas y Naturales	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE DE 20 A 200 UL	6	\$ 1.131.000	\$ 1.345.890	\$ 8.075.340
17	Ciencias, Matemáticas y Naturales	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE DE 100 A 1000 UL	5	\$ 1.131.000	\$ 1.345.890	\$ 6.729.450
18	Ciencias, Matemáticas y Naturales	AUTOCLAVE	1	\$ 13.000.000	\$ 15.470.000	\$ 15.470.000
19	Ingeniería	Colector de Datos FC-5000	1	\$ 25.422.969	\$ 30.253.334	\$ 30.253.334
20	Ingeniería	Base Nivelante con Adaptador	2	\$ 702.801	\$ 836.333	\$ 1.672.666
21	Ingeniería	Kit de accesorios para Trimble R9s	1	\$ 7.983.193	\$ 9.500.000	\$ 9.500.000
22	Ingeniería	GNSS Ruget con cámara térmica profesional Android 11 o Superior	2	\$ 4.462.767	\$ 5.310.692	\$ 10.621.385



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

FICHA TÉCNICA - REQUERIMIENTOS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO

Macroproceso: Apoyo a lo Misional

Proceso: Gestión de Laboratorios





Código: GL-PR-006-FR-014

Versión: 01

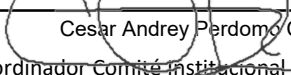
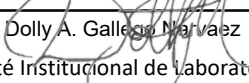
Fecha de aprobación: 21/03/2019

TIPO DE EQUIPO		ROBUSTOS				
ITEM	FACULTAD	NOMBRE EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
23	Ingeniería	Petoi Robot Dog Bittle	6	\$ 2.996.133	\$ 3.565.399	\$ 21.392.392
24	Ingeniería	LCR 4HZ-300KHZ mas accesorios	1	\$ 20.721.864	\$ 24.659.018	\$ 24.659.018
25	Ingeniería	Transformador de medida de corriente	20	\$ 50.172	\$ 59.704	\$ 1.194.086
26	Ingeniería	Luxometro	2	\$ 2.730.557	\$ 3.249.363	\$ 6.498.726
27	Ingeniería	Dosimetro personal ruido ocupacional	1	\$ 15.133.907	\$ 18.009.349	\$ 18.009.349
28	Ingeniería	Sonometro	1	\$ 4.298.253	\$ 5.114.921	\$ 5.114.921
29	Ingeniería	Calibrador acústico ACOUSTICAL AC 300	1	\$ 5.317.034	\$ 6.327.271	\$ 6.327.271
30	Ingeniería	Arnés dieléctrico 4 argollas (dorsal en reata)	6	\$ 399.956	\$ 475.948	\$ 2.855.688
31	Ingeniería	Línea de vida vertical de 30mt con mosquetón hard	6	\$ 490.890	\$ 584.159	\$ 3.504.951
32	Ingeniería	Arnés detención caídas con faja lumbar y silla	6	\$ 351.464	\$ 418.242	\$ 2.509.451
33	Ingeniería	Eslinga amortiguadora pro una sola pierna	6	\$ 195.102	\$ 232.172	\$ 1.393.032
34	Ingeniería	Eslinga sencilla con amortiguador	6	\$ 165.566	\$ 197.023	\$ 1.182.139
35	Ingeniería	Impresora 3D Flashforge Adventurer 4	1	\$ 6.281.008	\$ 7.474.399	\$ 7.474.399
36	Tecnológica	IMPRESORAS 3D DE FILAMENTO	2	\$ 3.563.669	\$ 4.240.767	\$ 8.481.533
37	Tecnológica	EQUIPOS SOLDADOR INVERSOR	3	\$ 3.153.782	\$ 3.753.000	\$ 11.259.000
38	Tecnológica	Planta multipropósito para formación en instrumentación, automatización y control de procesos continuos industriales.	1	\$ 167.415.000	\$ 199.223.850	\$ 199.223.850
39	Tecnológica	Máquina universal de ensayos	1	\$ 215.115.000	\$ 255.986.850	\$ 255.986.850
40	Tecnológica	Balanzas mecanicas de triple brazo	10	\$ 1.371.000	\$ 1.631.490	\$ 16.314.900
41	Tecnológica	Balanzas digitales	12	\$ 5.899.579	\$ 7.020.499	\$ 84.245.983
42	Tecnológica	Equipo para Fuerzas en el plano Mesa de Fuerzas	7	\$ 4.772.433	\$ 5.679.195	\$ 39.754.367
43	Tecnológica	Líneas equipotenciales	7	\$ 1.489.900	\$ 1.772.981	\$ 12.410.867
44	Tecnológica	Cabina extractora de gases	1	\$ 27.419.405	\$ 32.629.092	\$ 32.629.092
45	Tecnológica	Fotometro multiparámetro	1	\$ 13.411.000	\$ 15.959.090	\$ 15.959.090

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FICHA TÉCNICA - REQUERIMIENTOS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO		 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Apoyo a lo Misional		
	Proceso: Gestión de Laboratorios		
			Código: GL-PR-006-FR-014
			Versión: 01

TIPO DE EQUIPO	ROBUSTOS	Fecha de aprobación: 21/03/2019
----------------	----------	---------------------------------

ITEM	FACULTAD	NOMBRE EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
46	Tecnológica	Consolidómetro Electromecánico	1	\$ 61.961.234	\$ 73.733.868	\$ 73.733.868
47	Tecnológica	Equipo de corte directo electromecánico	1	\$ 95.984.104	\$ 114.221.084	\$ 114.221.084
48	Tecnológica	Extractor de núcleos	1	\$ 10.817.292	\$ 12.872.577	\$ 12.872.577
49	Tecnológica	Medidor LCR	1	\$ 29.555.446	\$ 35.170.980	\$ 35.170.980
50	Tecnológica	Generador de Señales	6	\$ 6.050.167	\$ 7.199.699	\$ 43.198.191
51	Tecnológica	Fuentes de Alimentación CC	6	\$ 2.428.201	\$ 2.889.560	\$ 17.337.359
52	Tecnológica	Variadores de Frecuencia+Módulo de Temperatura	6	\$ 5.734.401	\$ 6.823.937	\$ 40.943.622
53	Tecnológica	Servidor	1	\$ 90.968.499	\$ 108.252.514	\$ 108.252.514
54	Tecnológica	Solucion integral en Redes y telematica	1	\$ 77.956.704	\$ 92.768.478	\$ 92.768.478
55	Tecnológica	Multímetro Digital True RMS	6	\$ 2.225.467	\$ 2.648.305	\$ 15.889.832
56	Tecnológica	Tacómetros Digitales	6	\$ 888.833	\$ 1.057.712	\$ 6.346.270

Aprobó	 Cesar Andrey Perdomo Charry Coordinador Comité Institucional de Laboratorios	Consolidó y revisó	 Dolly A. Galleaga Narvaez CPS Comité Institucional de Laboratorios - VA
--------	---	--------------------	--