

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**CONVOCATORIA PUBLICA No. 009 DE 2011 CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACION Y**

**CUADRO PRECIOS BASE POR ITEM**

<b>ITEM</b>	<b>NOMBRE EQUIPO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VALOR TOTAL PARA EL ITEM INCLUIDO EL IVA</b>
1	MODULO DE CAMARA DIGITAL MODELO: ICC50	6	\$ 35.356.800
2	ESTEREOSCOPIO	14	\$ 76.328.000
3	ESTEREOSCOPIO CON FUENTE DE LUZ FRIA Y CAMARA DIGITAL ESPECIALIZADA PARA MICROSCOPIA	1	\$ 16.240.000
4	MICROSCOPIO	15	\$ 66.120.000
5	JUEGO DE MICROPIPETAS ELECTRONICA CON BASE	3	\$ 21.527.280
6	SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN Y ANÁLISIS DE GELES	1	\$ 33.640.000
7	VORTEX	3	\$ 3.828.000
8	CAMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL	1	\$ 12.180.000
9	CONGELADOR DE ULTRA BAJA TEMPERATURA -86°C	1	\$ 49.880.000
10	CAJAS CORNEL	100	\$ 11.020.000
11	TERMOBLOQUE PARA TUBOS EPPENDORF	3	\$ 6.577.200
12	MAQUINA DE HIELO EN ESCARCHA	1	\$ 11.948.000
13	HORNO MICROONDAS	2	\$ 1.392.000

14	BINOCULARES CON CAMARA DIGITAL INTEGRADA	3	\$ 5.220.000
15	VISOR NOCTURNO	3	\$ 8.352.000
16	BINOCULARES	3	\$ 1.740.000
17	RED DE NIEBLA PARA AVES	5	\$ 1.099.100
18	RED DE NIEBLA PARA AVES	5	\$ 2.610.000
19	ANALIZADOR ELEMENTAL PARA CHNS-O	1	\$ 216.033.744
20	BALANZA DIGITAL	6	\$ 17.114.640
21	BAÑO TERMOSTATADO	2	\$ 16.926.720
22	BAÑO DE ULTRASONIDO	1	\$ 3.966.040
23	BAÑO TERMOSTATADO CON SHAKER	1	\$ 28.279.640
24	BOMBA DE VACIO	4	\$ 11.007.936
25	CALORIMETRO ADIABATICO	8	\$ 1.600.800
26	CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL CON FUENTE DE PODER	2	\$ 6.670.000
27	JUEGO DE TAMICES CON CRIBADORA	1	\$ 5.117.920
28	LAMPARA UV Y CAMARA KAMAG	1	\$ 20.010.000
29	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE	3	\$ 2.164.560

30	MULTIMETRO DIGITAL	6	\$ 1.200.600
31	PH-METRO CONDUCTIMETRO	6	\$ 6.612.000
32	CÁMARA DE MINI TRANS -BLOT CELL CON UNA FUENTE DE PODER POWERPAC UNIVERSAL	2	\$ 11.600.000
33	PLANCHAS DE CALENTAMIENTO CON AGITACION	10	\$ 14.985.042
34	TURBIDIMETRO	2	\$ 7.055.120
35	SCALER/TIMER- RATEMETER	1	\$ 10.556.000
36	GM-SISTEMA DE CENTELLEO (ANALIZADOR MONOCANAL, SCA)	1	\$ 15.080.000
37	SISTEMA GAMMA MCA CON PC, (ANALIZADOR MULTICANAL, MCA)	1	\$ 8.004.000
38	JUEGO DE TUBOS ESPECTRALES	1	\$ 2.204.464
39	APARATO COMPLETO PARA DEFINIR EL MOMENTO DE INERCIA Y SUS VARIANTES	1	\$ 4.498.964
40	APARATO PARA ONDAS ESTACIONARIAS EN CUERDAS	1	\$ 2.633.510
41	BALANZA DE TORSIÓN SEGÚN SCHURHOLZ	1	\$ 8.543.971
42	BOLAS DE ACERO	1	\$ 63.800
43	BRUJULA	15	\$ 1.218.000
44	CILINDROS HUECO Y MACIZO (CILINDROS DE ARQUÍMEDES)	6	\$ 1.820.736
45	COBRA4 USB LINK	2	\$ 2.204.464

46	DISTRIBUCIÓN DE VELOCIDADES DE MAXWELL	1	\$ 18.217.336
47	ESFEROMETRO	7	\$ 6.659.935
48	ESTROBOSCOPIO	1	\$ 5.978.783
49	ESTUFA ELECTRICA	12	\$ 556.800
50	GENERADOR DE FORMAS DE ONDA CON FUNCIÓN ARBITRARIA	5	\$ 7.975.000
51	IMÁN DE RETENCIÓN CON MANGUITO	1	\$ 583.586
52	JAULA DE FARADAY	1	\$ 557.264
53	LAMPARA HALOGENA 200 A 1000 W / 110 V	2	\$ 3.269.576
54	LAMPARAS ESPECTRALES PICO 9 DE HG	1	\$ 1.597.552
55	LAMPARAS ESPECTRALES PICO 9 DE ZN	1	\$ 1.535.724
56	LASER HE NE	2	\$ 9.845.848
57	LIBRO: STM MECÁNICA 1	1	\$ 339.148
58	LIBRO: STM MECÁNICA 2	1	\$ 4.050.291
59	LIBRO: STM MECÁNICA 3	1	\$ 230.455
60	LIBRO: STM MECÁNICA S 1.5	1	\$ 192.015
61	MÁQUINA LANZADORA GRANDE	1	\$ 5.666.086

62	MESA DE FUERZAS	5	\$ 6.847.341
63	MICROFONO DE MEDICIÓN	1	\$ 1.758.676
64	MONOCRISTAL DE LIF	1	\$ 474.845
65	MONOCRISTALDE NACL	1	\$ 348.133
66	OSCILOSCOPIO DE ALMACENAMIENTO	1	\$ 1.213.940
67	PERLAS DE CRISTAL	1	\$ 67.280
68	REGLA VERTICAL, LONGITUD = 1 M	1	\$ 603.527
69	RESISTENCIA DE 10 MEGAOHMOS	1	\$ 346.724
70	STM JUEGO DE APARATOS BMC 1	5	\$ 4.588.676
71	STM JUEGO DE APARATOS BMC 2	5	\$ 1.177.023
72	STM JUEGO DE APARATOS MEC 1	5	\$ 6.159.960
73	STM JUEGO DE APARATOS MEC 2	5	\$ 3.940.224
74	STM JUEGO DE APARATOS MEC 3	5	\$ 9.900.768
75	TELESCOPIO	1	\$ 7.304.520
76	TESS MECÁNICA ME1	5	\$ 10.774.660
77	TESS MECÁNICA ME2	5	\$ 9.226.640

78	TESS MECÁNICA ME3	5	\$ 5.820.880
79	TRANSFORMADOR VARIABLE DE BAJA TENSIÓN S.	4	\$ 8.596.681
80	MORDAZA MÚLTIPLE	20	\$ 1.266.581
81	BINOCULARES CON TRIPODE	5	\$ 5.057.600
82	BINOCULARES CON TRIPODE	5	\$ 3.132.000
83	BOBINAS HELMHOLTZ, UN PAR**	1	\$ 4.867.244
84	APARATO PARA LA VISUALIZACIÓN DE LAS LINEAS DE CAMPO ELECTRICO	1	\$ 1.256.592
85	CABLE DE ALTA TENSIÓN	1	\$ 104.218
86	LEY DE COULOMB	1	\$ 8.589.210
87	TERMOMETRO DIGITAL DE DOS CANALES	1	\$ 224.106
88	GENERADOR DE FORMAS DE ONDA CON FUNCIÓN ARBITRARIA	5	\$ 7.975.000
89	BOBINA, 1200 ESPIRAS TOMAS 400/1200, 12 HOM 60 MH	5	\$ 1.720.419
90	BOBINA 600 ESPIRAS 600/300 3,15 MH	5	\$ 1.720.419
91	ELECTROMETRO DE CAMPO CON OPCIÓN DE CALIBRACIÓN CON FUENTE DE ALTO VOLTAGE	10	\$ 14.610.374
92	TRANSFORMADOR VARIABLE DE BAJA TENSIÓN	3	\$ 10.845.584
93	TRANSFORMADOR VARIABLE DE BAJA TENSIÓN D CON AMPERIMETRO Y VOLTIMETRO INCORPORADOS	1	\$ 4.657.368

94	LUXOMETRO DIGITAL	1	\$ 109.670
95	JUEGO DE 9 RETICULOS DE CRISTALES	2	\$ 5.574.879
96	ESPECTROMETROMETRO COMPACTO USB	1	\$ 10.616.203
97	MUESTRAS PARA MICROSCOPIO DE EFECTO TUNEL NANOSURF	1	\$ 3.480.000
98	CONSTANTE DE PLANCK	1	\$ 29.466.568
99	CELULA FOTOELECTRICA PARA LA CONSTANTE DE H	1	\$ 1.690.415
100	EQUIPO PARA EXPERIMENTOS DE VACIO 2	1	\$ 28.642.372
101	CALIBRADOR ANÁLOGO	25	\$ 2.779.969
102	CALIBRADOR DIGITAL	4	\$ 1.675.458
103	CRONÓMETRO DIGITAL DE MANO	20	\$ 1.325.300
104	TRIPODE EN FORMA DE V, 28 CM.	10	\$ 4.359.280
105	APARATO PARA MEDIR LA TENSIÓN SUPERFICIAL MAS SENSOR DE FUERZA +/- 1 N COMPARTIBLE CO CASSY	1	\$ 4.743.634
106	LASER HE NE LINEALMENTE POLARIZADO	3	\$ 12.928.200
107	ALOJAMIENTO PARA LAMPARA HALOGENA 12V 50/90 WATS Y LAMPARAS, CON FUENTE DE VOLTAJE	2	\$ 7.594.283
108	REJILLA 6000/ CM (ROWLAND)	5	\$ 2.296.272
109	REJILLA 3000/CM	5	\$ 2.386.027

110	REJILLA 1000/ CM	5	\$ 2.386.027
111	KIT DE ÓPTICA STM PARA PRACTICAS EN OPTICA GEOMETRICA, MEZCLA DE COLORES, DIFRACCIÓN, INTERFERENCIA Y POLARIZACIÓN	5	\$ 31.369.932
112	VASO DE DEWAR	5	\$ 7.853.716
113	CALCULADORAS	30	\$ 19.209.600
114	AERÓGRAFO	4	\$ 1.758.560
115	COMPRESOR	4	\$ 1.763.200
116	EXTRACTOR DE AIRE	2	\$ 127.600
117	COMPRESOR	2	\$ 881.600
118	SOLUCIÓN INTEGRAL. CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL	1	\$ 216.688.000
119	MEDIDOR DE RADIACIÓN SOLAR	2	\$ 7.168.800
120	TERMÓMETRO INFRARROJO	6	\$ 6.890.400
121	ANEMÓMETRO PORTÁTIL MULTIFUNCIONAL	3	\$ 4.489.200
122	BOILER DE MARCET	1	\$ 37.945.920
123	ANALIZADOR UNIVERSAL GASES ESCAPE PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA.	1	\$ 13.369.464
124	DUROMETRO SHORE A	1	\$ 2.848.867
125	DUROMETRO SHORE C	1	\$ 2.980.411



126	DUROMETRO SHORE D	1	\$ 2.991.686
127	FUENTE DE PODER DC	15	\$ 22.620.000
128	FUENTE DE PODER DC	15	\$ 22.985.400
129	S3C6410 ARM11	15	\$ 13.920.000
130	BASYS2 FPGA BOARD	15	\$ 6.612.000
131	TMS320C6713 DSP STARTER KIT (DSK)	15	\$ 26.622.000
132	SISTEMAS INTEGRADO DIDACTICO Y DE MEDICION DE ANTENAS	1	\$ 89.971.260
133	Omap3530 600Mhz ARM Cortex-A8 256M DDR Board, single board computer	15	\$ 24.882.000
134	TELESCOPIO 11" M. ALTAZIMUTAL CON GPS INCORPORADO (Y/O TELESCOPIO CGEM 1100 EQ)	1	\$ 27.590.851
135	EQUIPO PARA ESTUDIO DE ONDAS ELECTROMAGNETICAS (MICROONDAS)	1	\$ 14.854.516
136	EQUIPO PARA LA DIFRACCION DE ELECTRONES: EXPERIMENTO DUALIDAD ONDA-PARTICULA	1	\$ 28.193.718
137	EQUIPO PARA DETERMINAR LA SERIE DE BALMER DEL ATOMO DE HIDROGENO	1	\$ 19.838.399
138	MALETIN ECOLOGICO PARA ANALISIS DEL SUELO	1	\$ 2.389.484
139	EQUIPO PARA DETERMINAR LA HUMEDAD DEL SUELO	1	\$ 2.643.988
140	EQUIPO PARA REALIZAR EL ANALISIS MICROBIOLOGICO DEL AGUA	1	\$ 3.651.796
141	CAJA DE MODELOS MOLECULARES	1	\$ 4.854.484

142	CAJA DE MODELOS MINERALES	1	\$ 1.542.336
143	COMPRESOR SEMI-INDUSTRIAL. LIBRE DE ACEITE	1	\$ 638.000
144	EQUIPO PARA ESTUDIAR LAS LEYES DE LOS GASES	1	\$ 17.308.360
145	NEVERA VERTICAL	1	\$ 6.148.000
146	SISTEMA DE DESARROLLO DE FPGA	10	\$ 9.161.100
147	SISTEMA DE DESARROLLO DE DSC.	10	\$ 15.996.400
148	PROGRAMADOR UNIVERSAL DE INTEGRADOS.	1	\$ 3.799.000
149	KIT DE DESARROLLO PARA SISTEMAS EMBEBIDOS CON OMAP	10	\$ 15.428.000
150	LUXOMETRO DATALOGGER	1	\$ 853.760
151	MEDIDOR RF EMF	1	\$ 853.760
152	VATIMETRO ANÁLOGO	1	\$ 2.084.346
153	PINZA VOLTIAMPERIMÉTRICA TRUE RMS	1	\$ 1.421.000
154	FUENTE DE PODER DC	6	\$ 9.192.002
155	MULTÍMETRO TRUE RMS	2	\$ 1.972.000
156	OSCILOSCOPIO DIGITAL	3	\$ 6.951.648
157	GENERADOR DE FORMAS DE ONDA CON FUNCIÓN ARBITRARIA	2	\$ 3.190.000

158	MEDIDOR DE CALIDAD ELECTRICA	6	\$ 23.223.460
159	CÁMARA INFRAROJA PROFESIONAL	1	\$ 59.700.000
160	HIGROTERMÓMETRO INTERIORES Y EXTERIORES	1	\$ 122.000
161	PUENTE RLC PARA MEDICION DE IMPEDANCIAS.	1	\$ 28.473.064
162	SONDA DE ALTO VOLTAJE	1	\$ 566.847
163	ADAPTADORES UNIVERSALES BNC 75Ω	1	\$ 731.126
164	MEGOHMETRO 5 KV MEDIDOR DE AISLAMIENTO DIGITAL	1	\$ 2.143.000
165	MICRO-OHMETRO	1	\$ 13.939.538
166	MEDIDOR DE CAMPO MAGNETICO DE TRES EJES.	1	\$ 1.003.400
167	TERMOHIGROMETRO	2	\$ 1.972.000
168	TERMOMETRO ENTRADA DUAL, EASYVIEW K,J,T,E,R,S,N	6	\$ 5.324.400
169	HUMEDAD Y TEMPERATURA DATALOGER/USB	3	\$ 835.200
170	SONOMETRO DATALOGGER DE TRABAJO PESADO	1	\$ 1.740.000
171	MULTIMETRO DIGITAL	1	\$ 496.480
172	CERTIFICADOR DE CABLEADO ESTRUCTURADO	1	\$ 27.725.578
173	SISTEMA AIRMAGNETSURVEY PRO	1	\$ 13.713.974

174	KIT DESARROLLO GPRS	5	\$ 1.972.000
175	KIT DE DESARROLLO GPS	5	\$ 1.508.000
176	LECTOR DE CODIGO DE BARRAS	6	\$ 2.185.440
177	KIT FIBRA OPTICA UNIVERSAL	1	\$ 3.596.000
178	INSPECTOR DE FIBRA OPTICA	1	\$ 5.053.726
179	UTM	1	\$ 11.816.101
180	OSCILOSCOPIO DIGITAL	1	\$ 2.317.216
181	SOLUCION EQUIPOS DE CONTROL DE CALIDAD	1	\$ 12.178.840
182	MARMOL DE PLANITUD	1	\$ 8.132.269
183	CINTAS DIAMETRICAS	10	\$ 1.486.888
184	RADIOS	10	\$ 5.684.000
185	AGITADOR MAGNETICO	1	\$ 1.566.000
186	AUTOCLAVE ESTERELIZADOR DE MESA	1	\$ 21.460.000
187	BAÑO MARÍA	1	\$ 4.872.000
188	CAMARA DE ELECTROFORESIS	1	\$ 4.280.400
189	CÁMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL	1	\$ 6.960.000

190	DISPENSADOR DE LÍQUIDOS	1	\$ 1.392.000
191	DISPENSADOR DE LÍQUIDOS	1	\$ 1.392.000
192	HORNO MICROONDAS	1	\$ 124.062
193	JERINGA MULTICANAL PARA GELES	1	\$ 2.972.500
194	SET DE MICROPIPETAS	1	\$ 3.620.360
195	SET DE MICROPIPETAS	1	\$ 4.640.000
196	MICROPIPETAS MULTICANAL	1	\$ 887.400
197	MINICENTRIFUGA	1	\$ 1.693.600
198	PIPETA MICRO DISPENSADORA	1	\$ 777.200
199	PLANCHA DE CALENTAMIENTO Y AGITACION	1	\$ 2.146.000
200	PULVERIZADOR DE TEJIDOS "MINI BEADBEATER	1	\$ 11.600.000
201	ROLLER	1	\$ 4.036.800
202	SHAKER AGITADOR	1	\$ 18.444.000
203	SIERRA SABLE	1	\$ 614.800
204	SISTEMA DE TINSIÓN	1	\$ 8.546.880
205	SOPORTE PARA MICROPIPETAS UNICANAL	1	\$ 406.000

206	TIMER (ALARMA PARA LABORATORIO)	1	\$ 208.800
207	VORTEX	1	\$ 1.276.000
208	MUESTREADOR BAILER EN ACERO INOXIBABLE	2	\$ 2.320.000
209	MUESTREADOR DE AGUA KEMMERER	1	\$ 3.262.500
210	MUESTREADOR DE AGUA VAN DORN	1	\$ 3.262.500
211	NEVERA	1	\$ 1.856.000
212	TERMOREACTOR PARA DQO	2	\$ 7.885.680
213	SONOMETRO TIEMPO REAL TIPO II	1	\$ 29.116.000
214	ANEMOMETRO PORTATIL	1	\$ 2.552.000
215	CALIBRADOR PRIMARIO BIOS	1	\$ 17.980.000
216	ANALIZADOR DE VIBRACION HUMANA	1	\$ 50.779.000
217	GAFAS ESTEREOSCOPIAS	5	\$ 3.596.000
218	ESTERILIZADOR DE ASAS ELECTRICO	1	\$ 1.960.400
219	CONGELADOR	1	\$ 35.960.000
220	REFRIGERADOR PARA LABORATORIO	1	\$ 4.408.000
221	AGITADOR MECANICO DE HELICE PARA LABORATORIO	1	\$ 5.092.400

222	CABINA DE REVELADO UV	1	\$ 3.515.450
223	CAMAG Kit básico HPTLC	1	\$ 17.595.344
224	FUSIÓMETRO	2	\$ 14.500.000
225	SET DE MICROPIPETA DIGITAL	3	\$ 7.963.284
226	POLARÍMETRO	1	\$ 21.016.880
227	REFRACTÓMETRO	1	\$ 6.206.000
228	SISTEMA DE CALENTAMIENTO	4	\$ 10.788.000
229	SISTEMA DE CALENTAMIENTO MULTIPLE	1	\$ 8.949.632
230	SISTEMA DE FILTRACIÓN AL VACÍO.	6	\$ 16.704.000
231	VISCOSIMETRO DIGITAL DE MESA	2	\$ 17.980.000
232	BANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE PARA CAMARA DE CRECIMIENTO COMPATIBLES CON CAMARA DE CRECIMIENTO DE THERMOSCIENTIFIC. MAS LOS GANCHOS DE SOPORTE.	3	\$ 900.000
233	GAVETAS ENTOMOLOGICAS	100	\$ 13.688.000
234	MINICABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	1	\$ 9.471.400
235	TERMOHIGROMETRO	1	\$ 986.000
236	TRAMPA TIPO MALAISSE PARA CAPTURA DE INSECTOS	2	\$ 881.600
237	ENERGETIZACION FOTOVOLTAICA, PARCIAL LABORATORIO S.P.	1	\$ 44.103.531

238	BLOQUEADOR	2	\$ 463.072
239	DESCENSOR TIPO OCHO	6	\$ 401.592
240	DESECADOR DE VACIO	1	\$ 1.716.800
241	DISPENSADOR DE LÍQUIDOS	1	\$ 1.728.400
242	DISPENSADOR DE LÍQUIDOS	1	\$ 2.088.000
243	GUADAÑADORA	1	\$ 2.075.240
244	HIPSOMETRO	2	\$ 26.285.600
245	MOSQUETONES	10	\$ 390.920
246	NAVAJA PARA INJERTAR	4	\$ 473.280
247	SISTEMA APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS CON MOTOBOMBA CENTRIFUGA PARA AGUA.	1	\$ 8.332.976
248	EQUIPO MEDICIÓN CURVAS DE RETENCIÓN DE HUMEDAD (COMPACTO - DIGITAL)	1	\$ 77.720.000
249	AGITADOR CON CALENTAMIENTO	1	\$ 2.895.360
250	CABINA EXTRACTORA DE GASES Y HUMO	1	\$ 21.889.200
251	ESTEREOMICROSCOPIO	5	\$ 20.880.000
252	ESTUFA PARA LABORATORIO	1	\$ 7.102.912
253	HIGROMETRO	2	\$ 2.412.800



254	MICROSCOPIO BINOCULAR	5	\$ 19.140.000
255	TALADRO PRESSLER	2	\$ 6.182.800
256	ESTACION TOTAL	6	\$ 104.400.000
257	NIVELES DIGITALES	3	\$ 24.360.000
258	GPS PARA GIS Y TOPOGRAFIA	1	\$ 14.500.000
259	BASTON PORTA PRISMA	5	\$ 2.030.000
260	NIVEL ABNEY	20	\$ 3.480.000
261	BRUJULAS	10	\$ 5.220.000
262	CABLES DE DATOS	2	\$ 1.972.000
263	KIT EDUCATIVO GPS TIEMPO REAL	1	\$ 45.008.000
264	SISTEMA DE DESARROLLO PARA PSOC	20	\$ 21.019.200
265	PROGRAMADOR PARA MICROCONTROLADORES FREESCALE	3	\$ 1.308.480
266	PROGRAMADOR PARA MICROCONTROLADORES MICROCHIP	3	\$ 929.160
267	DEMOJM	10	\$ 6.716.400
268	DEMOMM	10	\$ 4.872.000
269	PROGRAMADOR UNIVERSAL DE MEMORIAS, MICROCONTROLADORES Y DISPOSITIVOS PROGRAMABLES	1	\$ 6.699.000

270	TARJETAS UNIVERSALES CON PERIFERICOS PARA FPGAS Y MICROCONTROLADORES	30	\$ 25.230.000
271	TARJETAS UNIVERSALES CON PERIFERICOS DE COMUNICACIONES INALAMBRICAS PARA FPGAS Y MICROCONTROLADORES	30	\$ 33.060.000
272	KIT DESARROLLO GPRS	10	\$ 3.944.000
273	KIT DE DESARROLLO GPS	10	\$ 3.016.000
274	TECNOLOGÍA EN MICROONDAS	1	\$ 142.944.097
275	TECNOLOGÍA EN ANTENAS	1	\$ 81.924.444
276	ANALIZADOR VECTORIAL DE REDES (VNA)	1	\$ 128.871.192
277	SONOMETRO TIPO1	1	\$ 18.560.000
278	LUXOMETRO	1	\$ 1.064.225
279	MEDIDOR DE ESTRESS TERMICO TGBH	1	\$ 1.143.424
280	VERNIER DE PRECISIÓN METÁLICO	6	\$ 667.186
281	MICRÓMETRO DE PRECISIÓN METÁLICO	6	\$ 1.636.560
282	ESFERÓMETRO	6	\$ 12.147.044
283	CRONÓMETRO DIGITAL DE MANO	6	\$ 201.840
284	DINAMÓMETRO DE PRECISIÓN 1,0 N	6	\$ 1.489.955
285	DINAMÓMETRO DE PRECISIÓN 2,0 N	6	\$ 1.612.625

286	DINAMÓMETRO DE PRECISIÓN 5,0 N	6	\$ 1.492.948
287	DINAMÓMETRO DE PRECISIÓN 10,0 N	6	\$ 1.555.776
288	BALANZA DIGITAL	7	\$ 19.861.122
289	TRIPODE EN FORMA DE V, 20 CM	6	\$ 1.445.077
290	MORDAZA MÚLTIPLE	12	\$ 759.935
291	PINZA PARA MESA	12	\$ 1.573.726
292	MORDAZA CON GANCHO	12	\$ 406.896
293	MORDAZA CON PINZA CILÍNDRICA	12	\$ 1.047.146
294	VARILLA DE SOPORTE, 47 CM	12	\$ 347.053
295	VARILLA DE SOPORTE, 150 CM	6	\$ 409.881
296	PROBETA GRADUADA, 100 ML	6	\$ 173.527
297	PROBETA GRADUADA, 250 ML	6	\$ 293.204
298	JUEGO DE PESAS DE 1gr. A 1000gr.	6	\$ 2.576.007
299	JUEGO DE PESAS DE RANURA	6	\$ 1.406.282
300	EQUIPOS EXPERIMENTOS DE MOVIMIENTO	1	\$ 39.161.746
301	MÁQUINA LANZADORA	6	\$ 33.987.803

302	RESORTE HELICOIDAL 3 N/M	6	\$ 188.484
303	RESORTE HELICOIDAL 10 N/M	6	\$ 119.461
304	RESORTE HELICOIDAL 25 N/M	6	\$ 110.699
305	RESORTE HELICOIDAL 32 N/M	6	\$ 442.795
306	PLANO INCLINADO	6	\$ 10.082.646
307	MOMENTO DE INERCIA	1	\$ 14.749.987
308	PÉNDULO FÍSICO (PÉNDULO REVERSIBLE)	6	\$ 15.677.470
309	PÉNDULO EN SUSPENSIÓN	6	\$ 3.590.260
310	POLEAS D=50CM	6	\$ 1.307.450
311	POLEAS MÚLTIPLES	6	\$ 131.558
312	MESA DE FUERZAS	6	\$ 7.120.658
313	BANDEJA EXPERIMENTAL	6	\$ 2.576.007
314	EQUIPO PARA LÍNEAS DE CAMPO ELÉCTRICO	1	\$ 32.369.197
315	ELECTROSCOPIO	6	\$ 2.504.201
316	JUEGO DE APARATOS PARA EXPERIMENTOS EN ELECTROSTÁTICA	6	\$ 10.950.293
317	VARILLAS DE FROTACIÓN DE PVC Y VIDRIO ACRÍLICO	6	\$ 338.082

318	CONDENSADOR DESMONTABLE	6	\$ 6.223.117
319	GENERADOR DE VAN-DE-GRAAF	1	\$ 3.405.761
320	MÁQUINA DE INFLUENCIA (DE WIMSHURST)	1	\$ 1.959.683
321	JUEGO DE APARATOS PARA DEMOSTRACION DE CAMPO MAGNETICO	1	\$ 2.278.818
322	MODELO HEXAGONAL MAGNÉTICO	1	\$ 1.376.266
323	TUBO DE RAYO ELECTRÓNICO FILIFORME	1	\$ 12.830.195
324	ANALIZADOR DE POTENCIA	2	\$ 29.232.000
325	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 2KVA	5	\$ 23.142.000
326	MÓDULO DE RESISTENCIAS	5	\$ 17.052.000
327	MÓDULO DE INDUCTANCIAS	5	\$ 15.834.000
328	MÓDULO DE CAPACITANCIAS	5	\$ 15.834.000
329	PINZA VOLTI-AMPERIMETRICA	5	\$ 2.375.100
330	VATIMETRO DIGITAL	5	\$ 10.657.500
331	CABLES DE CONEXIÓN	5	\$ 8.526.000
332	NODOS COMUNES	5	\$ 1.522.500
333	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	5	\$ 31.900.000

334	TEODOLITOS DIGITALES	2	\$ 8.263.840
335	ESTEROSCOPIOS DE ESPEJOS	2	\$ 9.280.000
336	GPS DOBLE FRECUENCIA TIEMPO REAL + NTRIP	2	\$ 129.920.000
337	NIVELES DIGITALES	2	\$ 23.531.405
338	PRISMA PARA ESTACION TOPOGRAFICA	3	\$ 1.218.000
339	BASTON PORTA PRISMA	3	\$ 1.218.000
340	MIRAS GEODESICAS	1	\$ 10.440.000
341	MIRAS METALICAS	25	\$ 6.380.000
342	PARASOLES PARA TOPOGRAFIA	25	\$ 13.050.000
343	BRUJULAS TOPOGRAFICAS	15	\$ 7.830.000
344	ESCUADRAS OPTICAS	24	\$ 19.488.000
345	BATERIA GEL DE LARGA DURACION	2	\$ 1.160.000
346	SCANNER 3D HD	1	\$ 40.600.000
347	ARDUINO UNO	20	\$ 2.088.000
348	KIT ARDUINO MEGA 2560	2	\$ 644.960
349	AERÓGRAFO	3	\$ 643.800

350	ESQUELETO	2	\$ 2.459.200
351	IMPRESORA DE GRABADO LASER	1	\$ 94.772.000
352	CALADORA ELECTRICA	2	\$ 170.000
353	ESMERIL	2	\$ 190.000
354	SECADOR	4	\$ 463.536
355	SECADOR	4	\$ 7.424.000
356	IMPRESORA SERIGRAFICA SEMI-AUTOMATICA	1	\$ 35.380.000
357	TORNO PARALELO	1	\$ 15.423.000
358	CIZALLA	2	\$ 3.201.600
359	SIERRA SIN FÍN MODELO MANUAL	1	\$ 4.060.000
360	EQUIPO DE PUNTO	1	\$ 1.900.080
361	TALADRO PERCUOTOR	3	\$ 1.774.800
362	BALANZA ELECTRONICA	4	\$ 2.876.800
363	TALADRO PERCUOTOR	4	\$ 2.116.736
364	CIZALLA	2	\$ 2.846.368
365	FILETEADORA	1	\$ 1.392.000

366	LIJADORA ORBITAL 1/3 PLIEGO	2	\$ 427.800
367	MAQUINA DE COSER	1	\$ 1.276.000
368	MOTORTOOL	4	\$ 639.600
369	PISTOLA INDUSTRIAL DE CALOR PARA TERMOFORMADO	2	\$ 579.800
370	LIJADORA ROTOORBITAL	2	\$ 539.800
371	PISTOLA DE ALTA	4	\$ 271.600
372	CASCO PARA SOLDAR	5	\$ 749.500
373	LINOLEOS	5	\$ 52.200.000
374	CINTA PARA LINOLEOS	1	\$ 2.320.000
375	CINTA PARA LINOLEOS	1	\$ 1.914.000