

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>RECTORIA</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Alfileres	Caja	1	79.699	79.699	12.752	92.451
Bandas de caucho	Caja	1	128	128	20	149
Bayetilla blanca	Metro	1	2.520	2.520	403	2.924
Block rayado carta amarillo	Unidad	48	1.617	77.616	259	77.875
Bolígrafos negros	Unidad	48	205	9.843	33	9.876
Borrador de nata	Unidad	3	158	473	25	498
Carpetas plastificadas oficio	Unidad	20	192	3.833	31	3.863
Carpetas plastificadas carta	Unidad	20	111	2.212	18	2.230
Carpetas celuguía oficio	Unidad	15	97	1.461	16	1.476
Cartulinas color blanco	Pliego	10	630	6.300	101	6.401
Cartulinas color verde	Pliego	10	630	6.300	101	6.401
Bolígrafos tipo gel	Unidad	20	1.287	25.749	206	25.955
Chinches	Caja	2	264	528	42	570
Cinta transparente de 2"	Unidad	2	775	1.550	124	1.674
Papel Kimberly	Pliego	30	16.483	494.481	2.637	497.118
Papel contac blanco	Metro	10	4.725	47.250	756	48.006
Pegastic	Tubo	5	1.297	6.484	207	6.691
Post it grandes	Paquete	5	1.710	8.551	274	8.825
Post it medianos	Paquete	5	1.010	5.050	162	5.211
Post it pequeños	Paquete	5	505	2.525	81	2.606
Resaltadores	Unidad	10	643	6.426	103	6.529
Sobres blancos oficio	Unidad	60	38	2.264	6	2.270
sobres manila 1/2 carta	Unidad	30	28	826	4	831
Sobres manila 1/2 oficio	Unidad	30	38	1.154	6	1.160
Sobres manila carta	Unidad	30	561	16.839	90	16.929
Sobres manila extraoficio	Unidad	15	64	960	10	970
Sobres manila oficio	Unidad	30	52	1.546	8	1.554
Sobres tamaño lord	Unidad	15	50	746	8	754
Colbón de 115 gramos	Frasco	1	1.575	1.575	252	1.827
Corrector líquido	Frasco	4	1.575	6.300	252	6.552
Diskettes de 3 1/2 Alta densidad	Caja	5	5.339	26.696	854	27.551
Ganchos para cosedora	Caja	4	1.067	4.267	171	4.438
Ganchos para legajar	Caja	5	565	2.825	90	2.915
Ganchos clips pequeño	Caja	10	170	1.701	27	1.728
Lápices color rojo	Unidad	5	242	1.208	39	1.246
Lápices negros	Unidad	20	263	5.250	42	5.292
Libretas para taquigrafía	Unidad	20	1.008	20.160	161	20.321
Papel bond 75 gr. Oficio blanco	Resma	48	9.415	451.937	1.506	453.443
Pilas Alkalinas Doble A	Unidad	10	1.217	12.170	195	12.365
Papel bond 75 gramos carta blanco	Resma	48	7.985	383.292	1.278	384.570
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>661</b>	<b>145.936</b>	<b>1.730.693</b>	<b>23.350</b>	<b>1.754.043</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Toner Laser Jet HP 92298A	Unidad	6	239.124	1.434.742	38.260	1.473.002
Toner impresora HP 51641A	Unidad	6	82.044	492.262	13.127	505.389
Toner para fax panasonic KX	Unidad	6	71.591	429.547	11.455	441.002
Toner Minolta REF EP2130	Unidad	6	17.896	107.373	2.863	110.236
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>24</b>	<b>410.654</b>	<b>2.463.925</b>	<b>65.705</b>	<b>2.529.629</b>
<b>TOTAL RECTORIA</b>		<b>685</b>	<b>556.590</b>	<b>4.194.618</b>	<b>89.054</b>	<b>4.283.672</b>
<b>OFICINA JURIDICA</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
1.Papel bond carta	Resma	10	7.605	76.050	12.168	88.218
2. Papel bond oficio	Resma	10	8.967	89.670	14.347	104.017
3.Libretas taquigrafia	Unidad	6	960	5.760	922	6.682
4. Esferos negos	Unidad	20	375	7.500	1.200	8.700
5. Esferos rojos	Unidad	20	375	7.500	1.200	8.700
6. Lápices negros	Unidad	30	250	7.500	1.200	8.700
7. Lápices rojos	Unidad	20	230	4.600	736	5.336
8. Carpetas celuguías	Unidad	50	92	4.600	736	5.336
9. Corrector Liquido	Frasco	3	1.500	4.500	720	5.220
10. Cartulina	Pliego	8	600	4.800	768	5.568
11. Cinta máquina de escribir olympia	Unidad	4	4.882	19.528	3.124	22.652
12. Cinta pegante	Unidad	4	738	2.952	472	3.424
13. Ganchos clip	Caja	5	162	810	130	940
14. Ganchos cosedora	Caja	3	1.016	3.048	488	3.536
15. Ganchos legajar	Caja	3	538	1.614	258	1.872
16. Ganchos mariposa	Caja	2	855	1.710	274	1.984
17. Diskett 3 1/2	Caja	4	5.085	20.340	3.254	23.594
18. Pegastic	Tubo	4	1.235	4.940	790	5.730
19.Colbon	Frasco	2	1.500	3.000	480	3.480
20. Carpetas AZ	Unidad	8	2.250	18.000	2.880	20.880
21. Sobres de manila todos los tamaños	Unidad	35	35	1.225	196	1.421
22. Sobres oficio y carta	Unidad	20	35	700	112	812
23. Marcadores	Unidad	3	854	2.562	410	2.972
24. Resaltadores	Unidad	10	612	6.120	979	7.099
25. Borrador de nata	Unidad	3	150	450	72	522
26. Borrador escobilla	Unidad	2	300	600	96	696
27. Papel contac	Metro	5	4.500	22.500	3.600	26.100
28. Bandas de caucho	Caja	2	122	244	39	283
29. C.D. Vírgenes	Caja	2	1.904	3.808	609	4.417
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>298</b>	<b>47.727</b>	<b>326.631</b>	<b>52.261</b>	<b>378.892</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Tinta impresora Epson Stylus Color 400	Cartucho	6	41.071	246.426	39.428	285.854
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		6	41.071	246.426	39.428	285.854
<b>TOTAL OFICINA JURIDICA</b>		304	88.798	573.057	91.689	664.746
<b>OFICINA DE PLANEACION</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
ACETATOS 3M CG3700	Cajas	2	76.650	153.300	24.528	177.828
ACETATOS PARA IMP. INK JET	Cajas	2	34.125	68.250	10.920	79.170
ARCHIVADORES A-Z	Unidad	25	2.481	62.029	9.925	71.953
BAYETILLA ROJA	Metros	1	2.835	2.835	454	3.289
BLOCK RAYADO	Unidad	8	1.575	12.600	2.016	14.616
BOLIGRAFOS ROJOS	Unidad	15	263	3.938	630	4.568
BOLIGRAFOS AZULES	Unidad	15	327	4.898	784	5.682
BOLIGRAFOS NEGROS	Unidad	20	315	6.300	1.008	7.308
MICROPUNTAS	Unidad	15	439	6.584	1.053	7.637
CARPETA CELUGUIA OF	Unidad	10	106	1.061	170	1.230
CARPETAS TRES ARGOLLAS	Unidad	10	5.355	53.550	8.568	62.118
CARTULINA OPALINA	Pliegos	20	922	18.438	2.950	21.388
CDS	Cajas	30	1.218	36.540	5.846	42.386
CINTA ENMASCARAR	Unidad	2	1.047	2.094	335	2.429
CORRECTOR LIQUIDO	Frascos	4	1.654	6.615	1.058	7.673
DISKETT DE 3/2 AD	Cajas	10	4.991	49.907	7.985	57.892
GANCHOS PARA LEGAJAR	Cajas	3	593	1.780	285	2.065
GANCHOS CLIPS	Cajas	7	215	1.507	241	1.748
KIT DE TRANSPARENCIA HP-LASER 4500	Unidad	1	656.250	656.250	105.000	761.250
KIT FUSOR PARA IMPRESORA 4500	Unidad	2	733.740	1.467.480	234.797	1.702.277
LIMPIADOR ESPUMOSO	Frascos	4	6.500	26.000	4.160	30.160
PAPEL XEROX CARTA	Resmas	20	6.768	135.366	21.659	157.025
PAPEL XEROX OFICIO	Resmas	10	7.928	79.275	12.684	91.959
PAPEL CONTAC	Rollo	1	65.625	65.625	10.500	76.125
PEGASTIC	Unidad	4	2.048	8.190	1.310	9.500
POST-IT GRANDES	Unidad	4	1.487	5.947	952	6.899
RESALTADORES	Unidad	15	1.103	16.538	2.646	19.184
SOBRES BLANCOS	Unidad	20	1.103	22.050	3.528	25.578
SOBRES MANILA OF	Unidad	20	61	1.218	195	1.413
SOBRES MANILA CARTA	Unidad	20	56	1.113	178	1.291
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		320	1.617.776	2.977.275	476.364	3.453.639
<b>TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TONER LASER JET HP C4191A	Unidad	6	253.050	1.518.300	40.488	1.558.788
TONER LASER JET HP C4192A	Unidad	4	313.618	1.254.473	50.179	1.304.652
TONER LASER JET HP C4193A	Unidad	4	278.250	1.113.000	44.520	1.157.520
TONER LASER JET HP C4194A	Unidad	4	278.250	1.113.000	44.520	1.157.520
TONER LASER JET HP C4195A	Unidad	6	218.743	1.312.460	34.999	1.347.459
TONER MINOLTA EP3170	Unidad	6	22.050	132.300	3.528	135.828
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		30	1.363.962	6.443.533	218.234	6.661.767
<b>TOTAL OFIPLA</b>		350	2.981.738	9.420.808	694.598	10.115.406
<b>OFICINA DE CONTROL INTERNO DE GESTION</b>						
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Papel bond carta	Resma	40	7.985	319.410	51.106	370.516
Papel bond oficio	Resma	22	9.415	207.140	33.142	240.282
Libretas taquigrafia	Unidad	10	1.008	10.080	1.613	11.693
Esferos negros	Unidad	20	394	7.875	1.260	9.135
Esferos rojos	Unidad	20	394	7.875	1.260	9.135
Pos-it medianos	Unidad	15	1.010	15.149	2.424	17.573
Carpetas celuguias	Unidad	40	97	3.864	618	4.482
Corrector Liquido	Frasco	2	1.575	3.150	504	3.654
Cartulina	Pliego	20	630	12.600	2.016	14.616
Cinta pegante para dispensador	Unidad	4	775	3.100	496	3.596
Ganchos clip	Caja	5	170	851	136	987
Ganchos cosedora	Caja	3	1.067	3.200	512	3.712
Ganchos legajar	Caja	6	565	3.389	542	3.932
Ganchos mariposa	Caja	2	898	1.796	287	2.083
Diskett 3 1/2	Caja	4	5.339	21.357	3.417	24.774
Pegastic	Tubo	5	1.297	6.484	1.037	7.521
Colbón	Frasco	2	1.575	3.150	504	3.654
Carpetas AZ	Unidad	10	2.363	23.625	3.780	27.405
Sobres de manila todos los tamaños	Unidad	40	37	1.470	235	1.705
Sobres oficio y carta	Unidad	30	37	1.103	176	1.279
Marcadores permanentes	Unidad	40	897	35.868	5.739	41.607
Resaltadores	Unidad	40	643	25.704	4.113	29.817
Borrador de nata	Unidad	10	158	1.575	252	1.827
Minas para lápiz portaminas 0,5	Unidad	20	315	6.300	1.008	7.308
Papel contac	Metro	20	4.725	94.500	15.120	109.620
Marcador borrable para tablero	Unidad	10	128	1.281	205	1.486
C.D. Vírgenes	Caja	5	1.999	9.996	1.599	11.595
Acetatos	Caja	2	31.569	63.138	10.102	73.240
<b>6. TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Tinta para impresora Ref. 51641A	Unidad	5	82.094	410.470	65.675	476.145
Tinta para impresora Ref. 51645A	Unidad	6	78.991	473.946	75.831	549.777
<b>TOTAL OFICINA CONTROL INTERNO DE GESTION</b>		458		1.779.445	284.711	2.064.156

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>OFICINA DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PERFORADORA	UNIDAD	1	7.000	7.000	1.120	8.120
FECHADOR DE CAUCHO	UNIDAD	1	3.000	3.000	480	3.480
PAPEL BOND 75 GMS TAMAÑO CARTA	RESMA	30	7.986	239.584	38.333	277.917
PAPEL BOND 75 GMS TAMAÑO OFICIO	RESMA	24	9.416	225.986	36.158	262.144
DISKETTE DE ALTA DENSIDAD 3 1/2	CAJA	5	5.880	29.398	4.704	34.102
CD VIRGENES RW	CD	30	2.263	67.881	10.861	78.742
CAJAS PARA CD	UNIDAD	30	398	11.945	1.911	13.856
BLOCK RAYADO TAMAÑO CARTA - AMARILL	BLOCK	8	1.617	12.936	2.070	15.006
FOLDER COLGANTE AZUL	UNIDAD	200	313	62.580	10.013	72.593
CARPETAS CELUGUIA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	200	97	19.474	3.116	22.590
CARPETAS PLASTICAS TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	200	272	54.316	8.691	63.007
CARPETAS PLASTICAS TAMAÑO CARTA	UNIDAD	100	126	12.600	2.016	14.616
BOLIGRAFOS TIPO GEL	UNIDAD	50	1.805	90.271	14.443	104.714
PORTAMINAS DE 0.5 MM	UNIDAD	4	1.125	4.498	720	5.218
TUBO DE MINAS DE 0.5 MM	CAJA	4	342	1.369	219	1.588
MARCADORES SECOS BORRABLES	UNIDAD	8	898	7.180	1.149	8.329
CARTULINA - VARIOS COLORES	PLIEGOS	30	300	9.003	1.440	10.443
PEGASTIC	UNIDAD	8	1.298	10.382	1.661	12.043
CLIPS MARIPOSA	CAJA	8	1.040	8.316	1.331	9.647
CLIPS PEQUEÑO	CAJA	12	201	2.407	385	2.792
GANCHOS PARA LEGAJAR	CAJA	24	565	13.560	2.170	15.729
BORRADOR DE NATA	UNIDAD	4	158	630	101	731
CINTA TRANSPARENTE DE 2"	ROLLO	10	961	9.608	1.537	11.145
CINTA TRANSPARENTE DE 1/2"	ROLLO	10	417	4.169	667	4.835
CINTA DE ENMASCARAR DE 1"	ROLLO	10	1.491	14.910	2.386	17.296
CONTACT	ROLLO	1	24.206	24.206	3.873	28.080
POST - IT TAMAÑO 112x71 mm	UNIDAD	48	1.260	60.480	9.677	70.157
RESALTADORES (AMARILLOS)	UNIDAD	16	642	10.272	1.644	11.916
SOBRE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	120	42	5.034	805	5.839
SOBRE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	120	56	6.678	1.068	7.746
SOBRES BLANCOS TAMAÑO OFICIO MEMBR	UNIDAD	200	38	7.600	1.216	8.816
ALFILERES	CAJA	4	798	3.192	511	3.703
CHINCHES	CAJA	4	264	1.056	169	1.224
CUCHILLA PARA BISTURÍ GRANDE	UNIDAD	3	420	1.260	202	1.462
TIJERAS DE 7"	UNIDAD	1	3.150	3.150	504	3.654
REVISTERO	UNIDAD	10	3.735	37.349	5.976	43.324
ARCHIVADOR AZ	UNIDAD	12	2.363	28.350	4.536	32.886
BANDAS DE CAUCHO	CAJA	6	128	769	123	892
BAYETILLA BLANCA	METROS	4	2.831	11.323	1.812	13.134
REGLA PLASTICA DE 30 CMS	UNIDAD	4	800	3.200	512	3.712
DIRECTORIO PARA ANOTAR TELÉFONOS	UNIDAD	1	13.000	13.000	2.080	15.080
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>1.565</b>	<b>102.698</b>	<b>1.139.919</b>	<b>182.387</b>	<b>1.322.306</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
AROMATICAS	CAJA	12	2.500	30.000	4.800	34.800
CAFÉ	LIBRA	8	2.932	23.455	3.753	27.207
AZUCAR	PAQUETE	8	2.305	18.438	2.950	21.388
VASOS DE ICOPOR DE 4 ONZAS	UNIDAD	800	34	27.064	4.330	31.394
VASOS PLASTICOS DE 7 ONZAS	UNIDAD	1000	23	23.030	3.685	26.715
PALITOS MEZCLADORES	PAQUETE	5	598	2.991	479	3.470
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>1.833</b>	<b>8.392</b>	<b>124.978</b>	<b>19.996</b>	<b>144.974</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
CARTUCHO PARA IMPRESORA REF. hp 5164	CARTUCHO	12	74.689	896.273	143.404	1.039.676
CARTUCHO PARA IMPRESORA REF. hp 5164	CARTUCHO	12	78.137	937.644	150.023	1.087.667
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>24</b>	<b>152.826</b>	<b>1.833.917</b>	<b>293.427</b>	<b>2.127.343</b>
<b>TOTAL OFIRIN</b>		<b>3.422</b>	<b>263.916</b>	<b>3.098.813</b>	<b>495.810</b>	<b>3.594.624</b>
<b>OFICINA DE ESTUDIOS GEOESTRATEGICOS</b>						
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BOND 75 GMS TAMAÑO CARTA	RESMA	50	7.986	399.306	63.889	463.195
PAPEL BOND 75 GMS TAMAÑO OFICIO	RESMA	50	9.416	470.805	75.329	546.134
DISKETTE DE ALTA DENSIDAD 3 1/2	CAJA	50	5.880	293.979	47.037	341.015
CD VIRGENES RW	CD	40	2.263	90.508	14.481	104.989
CAJAS PARA CD	UNIDAD	40	398	15.926	2.548	18.475
BLOCK RAYADO TAMAÑO CARTA - AMARILL	BLOCK	30	1.617	48.510	7.762	56.272
FOLDER COLGANTE AZUL	UNIDAD	100	313	31.290	5.006	36.296
CARPETAS CELUGUIA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	100	97	9.737	1.558	11.295
CARPETAS PLASTICAS TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	50	272	13.579	2.173	15.752
CARPETAS PLASTICAS TAMAÑO CARTA	UNIDAD	50	126	6.300	1.008	7.308
BOLIGRAFOS TIPO GEL	UNIDAD	60	1.805	108.325	17.332	125.657
LAPICES NEGROS	UNIDAD	60	500	30.000	4.800	34.800
PORTAMINAS DE 0.5 MM	UNIDAD	50	1.125	56.228	8.996	65.224
TUBO DE MINAS DE 0.5 MM	CAJA	50	342	17.115	2.738	19.853
MARCADORES SECOS BORRABLES	UNIDAD	20	898	17.951	2.872	20.823
CARTULINA - VARIOS COLORES	PLIEGOS	50	300	15.005	2.401	17.405
PEGASTIC	UNIDAD	25	1.298	32.443	5.191	37.634
CLIPS MARIPOSA	CAJA	10	1.040	10.395	1.663	12.058
CLIPS PEQUEÑO	CAJA	10	201	2.006	321	2.326
GANCHOS PARA LEGAJAR	CAJA	10	565	5.650	904	6.554
BORRADORES PARA TABLERO	UNIDAD	2	1.200	2.400	384	2.784
BORRADOR DE NATA	UNIDAD	10	158	1.575	252	1.827
CINTA TRANSPARENTE DE 2"	ROLLO	8	961	7.686	1.230	8.916
CINTA DE ENMASCARAR DE 1"	ROLLO	4	1.491	5.964	954	6.918

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
CONTACT	ROLLO	20	24.206	484.130	77.461	561.591
POST - IT TAMAÑO 112x71 mm	UNIDAD	20	1.260	25.200	4.032	29.232
RESALTADORES (AMARILLOS Y ROSADOS)	UNIDAD	20	642	12.841	2.054	14.895
SOBRE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	100	42	4.195	671	4.866
SOBRE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	100	56	5.565	890	6.455
SOBRES BLANCOS TAMAÑO OFICIO MEMBR	UNIDAD	100	38	3.800	608	4.408
PLASTILINA LIMPIATIPOS	CAJA	5	1.785	8.925	1.428	10.353
CHINCHES	CAJA	5	264	1.319	211	1.531
REVISTERO	UNIDAD	20	3.735	74.697	11.952	86.649
ARCHIVADOR AZ	UNIDAD	20	2.363	47.250	7.560	54.810
BANDAS DE CAUCHO	CAJA	5	128	641	102	743
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
CARTUCHO PARA IMPRESORA REF. H.P. De	CARTUCHO	10	74.689	746.894	119.503	866.397
CARTUCHO PARA IMPRESORA REF. H.P. 41	CARTUCHO	10	78.137	781.370	125.019	906.389
<b>TOTAL DE ESTUDIOS GEOESTRATEGICOS</b>		<b>1.364</b>	<b>227.594</b>	<b>3.889.507</b>	<b>622.321</b>	<b>4.511.829</b>
<b>COPASO</b>						
<b>1. DOTACIONES (EPP)</b>						
Overoles tipo piloto color azul - Brigadistas	Unidad	25	40.000	1.000.000	160.000	1.160.000
Camisetas tipo polo con logo UMNG - Brigadista	Unidad	25	18.000	450.000	72.000	522.000
Gafas plomadas para residentes Hosmic Radiol	Unidad	2	350.000	250.000	40.000	290.000
Chalecos antirradiación para residentes Hosmic Radiología y Ortopedia	Unidad	2	546.000	1.092.000	174.720	1.266.720
Botiquines	Unidad	1	120.000	120.000	19.200	139.200
Guantes en carmaza	Par	25	4.000	100.000	16.000	116.000
Botas en cuero y lona para trabajo pesado	Par	20	30.000	600.000	96.000	696.000
Guantes en latex	Caja	4	24.000	96.000	15.360	111.360
Afiches de seguridad (Laboratorios)	Unidad	24	7.500	180.000	28.800	208.800
Linternas frontales	Unidad	3	65.000	195.000	31.200	226.200
Monogafas de seguridad	Unidad	40	9.600	384.000	61.440	445.440
Cuello ortopédico	Unidad	1	240.000	240.000	38.400	278.400
Cascos protectores	Unidad	20	35.000	700.000	112.000	812.000
Protector bucal Barrera de protección bucal	Unidad	2	42.000	84.000	13.440	97.440
Mascarilla para material particulado	Unidad	5	125.000	625.000	100.000	725.000
Mascarilla para compuestos químicos	Unidad	12	125.000	1.500.000	240.000	1.740.000
Vacunas	Unidad	50	60.000	3.000.000	480.000	3.480.000
Cofias	Unidad	100	2.500	250.000	40.000	290.000
Protectores auditivos tipo tapón	Par	100	2.500	250.000	40.000	290.000
Extintores	Unidad	10	60.000	600.000	96.000	696.000
Guantes de neopreno	Par	50	15.000	750.000	120.000	870.000
Guantes de nitrilo	Par	50	16.500	825.000	132.000	957.000
Guantes en vaqueta	Par	30	8.000	240.000	38.400	278.400
Uniforme mascota copaso	Unidad	1	700.000	700.000	112.000	812.000
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Papel bond carta	Resma	4	7.985	31.941	1.278	33.219
Esferos negros	Unidad	2	394	788	63	851
Esferos rojos	Unidad	2	394	788	63	851
Portaminas	Unidad	2	2.500	5.000	400	5.400
Carpetas blancas plásticas (3 orificios)	Unidad	6	1.810	10.860	290	11.150
Cartulina	Pliego	5	630	3.150	101	3.251
Cinta pegante para dispensador	Unidad	1	775	775	124	899
Ganchos clip	Caja	1	170	170	27	197
Ganchos cosedora	Caja	1	1.067	1.067	171	1.237
Pegastic	Tubo	2	1.500	3.000	240	3.240
Colbón	Frasco	1	1.600	1.600	256	1.856
Sobres de manila tamaño carta	Unidad	30	40	1.200	6	1.206
Marcadores permanentes	Unidad	2	897	1.793	143	1.937
Resaltadores	Unidad	3	643	1.928	103	2.031
Minas para lápiz portaminas 0,5	Unidad	20	315	6.300	50	6.350
Papel contac	Metro	10	4.725	47.250	756	48.006
C.D. Vírgenes	Caja	2	1.999	3.998	320	4.318
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Tinta para impresora Ref. 51641A	Unidad	2	82.044	164.087	13.127	177.214
Tinta para impresora Ref. 51645A	Unidad	2	78.424	156.848	12.547	169.395
<b>10. OTROS</b>						
Imprevistos	Unidad			148.146	7.901	156.047
<b>TOTAL COPASO</b>		<b>101</b>		<b>14.821.688</b>	<b>2.314.926</b>	<b>17.136.614</b>
<b>VICERRECTORIA GENERAL</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
1 Alfileres	Caja	1	797	797	128	924
2. Bandas de caucho	Caja	1	128	128	20	149
3. Bayetilla blanca	Metro	3	2.520	7.560	1.210	8.770
4. Block rayado carta amarillo	Unidad	6	162	970	155	1.125
5. Bolígrafos negros	Unidad	36	394	14.175	2.268	16.443
6. Borrador de nata	Unidad	2	156	313	50	363
7. Carpetas plastificadas oficio	Unidad	30	191	5.733	917	6.650
8. Carpetas celuguía carta	Unidad	30	101	3.024	484	3.508
9. Carpetas celuguía oficio	Unidad	30	97	2.898	464	3.362
10. Cartulinas color verde	Pliego	10	310	3.098	496	3.593
11. Cassettes de audio de 60"	Caja	3	1.155	3.465	554	4.019
12. Chinchés	Caja	1	264	264	42	306
13. Cinta de enmascarar de 2"	Unidad	1	2.016	2.016	323	2.339
14. Cinta transparente de 2"	Unidad	3	406	1.219	195	1.414
15. Condecoraciones UMNG GRAN CRUZ	Unidad	10	230.055	2.300.550	368.088	2.668.638
16. Medallas al MERITO ACADÉMICO	Unidad	40	72.660	2.906.400	465.024	3.371.424

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
17. Medallas SERVICIO A LA INSTITUCIÓN	Unidad	30	67.200	2.016.000	322.560	2.338.560
18. Papel cuadriculado doble oficio	Paquete	2	978	1.956	313	2.269
19. Papel contac blanco	Metro	10	1.210	12.096	1.935	14.031
20. Pegastic	Tube	3	1.297	3.891	622	4.513
21. Post it grandes	Paquete	4	1.709	6.836	1.094	7.930
22. Post it medianos	Paquete	4	1.009	4.036	646	4.682
23. Post it pequeños	Paquete	4	504	2.016	323	2.339
24. Resaltadores	Unidad	24	642	15.397	2.464	17.861
25. Sobres blancos oficio	Unidad	60	37	2.205	353	2.558
26. Sobres manila carta	Unidad	60	41	2.457	393	2.850
27. Sobres manila extraoficio	Unidad	60	63	3.780	605	4.385
28. Sobres manila oficio	Unidad	60	51	3.067	494	3.561
29. Sobres tamaño lord	Unidad	60	49	2.941	474	3.415
30. Colbón de 115 gramos	Unidad	2	1.170	2.339	374	2.713
31. Corrector líquido	Frasco	3	1.853	5.559	890	6.449
32. Diskettes de 3 1/2 Alta densidad	Caja	3	5.145	15.435	2.470	17.905
33. Ganchos clips mariposa	Caja	2	898	1.796	287	2.083
34. Ganchos para cosedora	Caja	3	1.067	3.201	512	3.713
35. Ganchos para legajar	Caja	3	565	1.695	271	1.966
36. Ganchos clips pequeño	Caja	6	205	1.229	197	1.426
37. Lápices color rojo	Unidad	6	242	1.452	232	1.684
38. Lápices negros	Unidad	36	630	22.680	3.629	26.309
39. Libretas para taquigrafía	Unidad	10	1.008	10.080	1.613	11.693
40. Papel bond 75 gramos color verde oficio	Resma	12	8.850	106.200	16.993	123.193
41. Papel bond 75 gramos color amarillo oficio	Resma	12	8.752	105.024	16.803	121.827
42. Papel bond 75 gramos color azul oficio	Resma	12	8.718	104.616	16.739	121.355
43. Papel bond 75 gr. Oficio blanco	Resma	48	9.415	451.920	72.310	524.230
44. Pilas Alkalinas Doble A	Unidad	24	1.217	29.208	4.673	33.881
45. Papel bond 75 gramos carta blanco	Resma	48	7.985	383.280	61.327	444.607
46. Papel membreteado tamaño carta	Resma	12	21.000	252.000	40.320	292.320
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>830</b>	<b>464.920</b>	<b>8.827.070</b>	<b>1.412.331</b>	<b>10.239.401</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Tinta impresora Laset Jet 4 plus	Unidad	6	239.124	1.434.744	229.559	1.664.303
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>6</b>	<b>239.124</b>	<b>1.434.743</b>	<b>229.559</b>	<b>1.664.302</b>
<b>TOTAL VICGEN</b>		<b>836</b>	<b>704.044</b>	<b>10.261.813</b>	<b>1.641.890</b>	<b>11.903.703</b>
<b>DIVISION DE BIENESTAR UNIVERSITARIO</b>						
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL CARTA	RESMAS	100	7.606	760.583	121.693	882.276
PAPEL OFICIO	RESMAS	100	8.968	896.771	143.483	1.040.254
CARTULINAS	PLIEGO	50	295	14.750	2.360	17.110
LAPICES NEGROS N° 2	UNIDAD	60	254	15.226	2.436	17.662
LAPICES COLOR ROJO	UNIDAD	60	232	13.920	2.227	16.147
LAPICES 2H	UNIDAD	12	254	3.048	487	3.535
CARPETAS CELUGUIA CARTA	UNIDAD	100	97	9.700	1.552	11.252
CARPETAS CELUGUIA OFICIO	UNIDAD	100	97	9.700	1.552	11.252
CARPETAS AZ	UNIDAD	50	2.400	120.000	19.200	139.200
PEGASTIC	UNIDAD	15	1.300	19.500	3.120	22.620
POST IT GRANDES	UNIDAD	15	1.900	28.500	4.560	33.060
BOLIGRAFOS NEGROS	UNIDAD	30	217	6.510	1.042	7.552
BOLIGRAFOS MICROPUNTA	UNIDAD	80	487	38.960	6.234	45.194
CINTA DE ENMASCARAR DE 1/2"	ROLLO	8	1.300	10.400	1.664	12.064
SOBRES TAMAÑO LORD	UNIDAD	60	50	3.000	480	3.480
SOBRES MANILA OFICIO	UNIDAD	100	51	5.100	816	5.916
SOBRES MANILA CARTA	UNIDAD	100	51	5.100	816	5.916
ALFILERES	UNIDAD	6	800	4.800	768	5.568
DISKETTES DE 3 1/2 ALTA DENSIDAD	CAJA	12	5.700	68.400	10.944	79.344
PAPEL CONTAC TRANSPARENTE	METRO	25	1.300	32.500	5.200	37.700
CHINCHES	UNIDAD	40	805	32.200	5.152	37.352
GANCHOS CLIPS PEQUEÑO	CAJA	40	172	6.880	1.101	7.981
GANCHOS PARA LEGAJAR	CAJA	35	590	20.650	3.304	23.954
RESALTADORES	UNIDAD	50	565	28.250	4.520	32.770
MARCADORES INDELEBLE PUNTA GRUESA	UNIDAD	100	550	55.000	8.800	63.800
LIBRETAS PARA TAQUIGRAFIA	UNIDAD	60	875	52.500	8.400	60.900
BISTURI	UNIDAD	6	410	2.460	394	2.854
CD'S VIRGENES DE 650 MB	CAJA	3	1.905	5.715	914	6.629
COSEDORA BATES	UNIDAD	1	9.222	9.222	1.476	10.698
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TINTA HP REF:C6615D	UNIDAD	32	71.365	2.283.664	365.386	2.649.050
TINTA HP REF:C6578D	UNIDAD	32	88.398	2.828.727	452.596	3.281.323
TINTA IMPRESORA EPSON 400 REF:S020089	UNIDAD	15	47.081	706.215	112.994	819.209
TINTA IMPRESORA EPSON 400 REF:S020093	UNIDAD	15	47.081	706.215	112.994	819.209
TINTA EPSON LX810 RIBBON	UNIDAD	6	10.250	61.500	9.840	71.340
TINTA IMPRESORA REF: STILUS 800-1000	UNIDAD	8	11.250	90.000	14.400	104.400
<b>TOTAL BIENESTAR UNIVERCITARIO</b>		<b>1526</b>	<b>323.876</b>	<b>8.955.661</b>	<b>1.432.906</b>	<b>10.388.567</b>
<b>DIVISION DE ADMISIONES Y DIFUSION</b>						
<b>1. DOTACIONES</b>						
UNIFORME PERSONAL DE LA VENTANILLA	UNIDAD	2	210.000	420.000	67.200	487.200
CHAQUETA EN PAÑO AZUL CON LOGO UMN	UNIDAD	1	100.500	100.500	16.080	116.580
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BON CARTA	RESMA	50	8.500	425.000	71.400	496.400
PAPEL BON OFICIO	RESMA	30	8.500	255.000	42.840	297.840
CAJAS DE GANCHOS COSEDORA	CAJAS	12	600	7.200	1.210	8.410
ESFEROS NEGROS	UNIDADES	84	220	18.480	3.105	21.585

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
ESFEROS ROJOS	UNIDADES	60	220	13.860	2.218	16.078
ARCHIVADORES AZ	UNIDAD	20	2.300	48.300	7.728	56.028
CARPETAS CELUGIAS	UNIDAD	3.000	200	630.000	100.800	730.800
SOBRE MANILA OFICIOS	UNIDADES	4.000	40	168.000	26.880	194.880
PAPEL OFICIO DE COLOR AZUL	RESMA	20	8.450	177.450	28.392	205.842
PAPEL OFICIO DE COLOR VERDE	RESMA	20	8.450	177.450	28.392	205.842
PAPEL DE COLOR AMARILLO	RESMA	20	8.450	177.450	28.392	205.842
RESALTADORES EN DIFERENTES COLORES	UNIDADES	60	900	56.700	9.072	65.772
ACETATO	CAJAS	2	6.982	14.662	2.346	17.008
CASSETTE 90 MINUTOS	UNIDAD	50	1.100	57.750	9.240	66.990
PILAS AA 1,5v MEDIANA	PAQUETE	14	3.000	44.100	7.056	51.156
COLBON DE 115 GRAMOS	UNIDAD	4	1.200	5.040	806	5.846
PAPEL MEMBRETEADO CARTA	RESMA	20	12.000	252.000	40.320	292.320
DISKETTE DE 3 1/2 ALTA DENSIDAD	CAJAS	20	5.000	105.000	16.800	121.800
CINTA TRANSPARENTE	UNIDAD	20	750	15.750	2.520	18.270
ROTULOS AUTOADHESIVOS DE 4 CARRILES	CAJAS	3	98.000	308.700	49.392	358.092
LIBROS	UNIDAD	3	7.300	22.995	3.679	26.674
TINTA PARA SELLOS	FRASCO	4	1.000	4.200	672	4.872
LAPIZ MINA NEGRA	CAJAS	5	260	16.380	2.620	19.000
CONTAC	ROLLOS	15	15.000	236.250	37.800	274.050
CINTA PARA MAQUINA DE ESCRIBIR COMPACTA	CAJAS	12	6.000	75.600	12.096	87.696
CORRECTOR LIQUIDO	UNIDAD	10	1.500	15.750	2.520	18.270
FORMADATAS GRANDES	UNIDAD	6	4.000	25.200	4.032	29.232
PAPEL PARA FAX	ROLLOS	12	2.800	35.280	5.644	40.924
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
CINTA LEXMARK 4227 REF11A6150	UNIDAD	5	89.000	467.250	74.760	542.010
CINTA PARA MAQUINA PINTRONIX	CAJA X 6UNI	2	473.600	994.560	159.130	1.153.690
TINTA PARA IMPRESORA LASER JET 4 PLUS	CARTUCHO	10	240.500	2.525.250	404.040	2.929.290
TINTA NEGRA PARKER	FRASCO	3	5.500	17.324	2.772	20.096
TINTA NEGRA IMPRESORA 12A1970 LEXMARK	CARTUCHO	10	88.574	930.027	148.804	1.078.831
TINTA A COLOR IMPRESORA 12A1980 LEXMARK	CARTUCHO	4	88.574	372.010	59.523	431.533
TINTA PARA FOTOCOPIADORA TONER II MINOLTA	FRASCO	10	20.000	210.000	33.600	243.600
<b>TOTAL DIVISION DE ADMISIONES Y DIFUSION</b>		<b>7623</b>	<b>1.528.970</b>	<b>9.461.752</b>	<b>1.513.881</b>	<b>10.975.633</b>
<b>TOTAL VIC. GENERAL</b>		<b>9.985</b>	<b>2.556.890</b>	<b>28.679.226</b>	<b>4.588.677</b>	<b>33.267.903</b>
<b>VICERRECTORIA ACADEMICA</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BOND 75 gr CARTA	RESMA	20	8.100	162.000		162.000
PAPEL BOND 75 gr OFICIO	RESMA	10	9.450	94.500		94.500
PAPEL CONTAC TRANSPARENTE	METRO	8	1.250	10.000		10.000
BLOCK TAMAÑO CARTA RAYADO	UNIDAD	10	1.650	16.500		16.500
ARCHIVADORES AZ	UNIDAD	5	2.700	13.500		13.500
SOBRES MANILA CARTA	UNIDAD	100	53	5.300		5.300
SOBRES MANILA OFICIO	UNIDAD	100	58	5.800		5.800
SOBRES MEMBRETE UNIVERSIDAD	UNIDAD	200	50	10.000		10.000
POS IT PEQUEÑOS	UNIDAD	20	447	8.940		8.940
POS IT MEDIANOS	UNIDAD	20	1.050	21.000		21.000
GANCHOS CLIP MARIPOSA	CAJA	5	1.050	5.250		5.250
CORRECTOR LIQUIDO	FRASCO	4	1.630	6.520		6.520
PEGASTIC BARRA	UNIDAD	5	1.302	6.510		6.510
CD VIRGENES DE 700 MB	UNIDAD	50	2.047	102.350		102.350
DISKETTES DE 3 1/2"	CAJA	5	5.450	27.250		27.250
BOLIGRAFOS NEGROS TIPO GEL	UNIDAD	50	1.806	90.300		90.300
BOLIGRAFOS NEGROS	UNIDAD	50	230	11.500		11.500
BOLIGRAFOS ROJOS	UNIDAD	20	230	4.600		4.600
LAPICES NEGROS NO.2	UNIDAD	20	270	5.400		5.400
GANCHOS PARA LEGAJAR	CAJA	2	566	1.132		1.132
BORRADORES NATA	UNIDAD	6	110	660		660
PAPEL KIMBERLY DE 70X100 DE 90 Y 120 GRAMOS	RESMAS	2	40.000	80.000		80.000
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TONER HP LASER - JET 1300 Q2613A	UNIDAD	5	200.000	1.000.000		1.000.000
TINTA IMPRESORA HP NEGRA 51645A	UNIDAD	3	75.000	225.000		225.000
TINTA IMPRESORA HP COLOR 51641A	UNIDAD	2	79.000	158.000		158.000
TONER MINOLTA REF EP2130	FRASCO	6	20.000	120.000		120.000
PAPEL FAX 216X30 METROS	UNIDAD	5	3.000	15.000		15.000
<b>10. OTROS</b>						
Imprevistos				39.544		39.544
<b>TOTAL VIC. ACADEMICA</b>		<b>733</b>	<b>456.499</b>	<b>2.246.556</b>		<b>2.246.556</b>
<b>FACULTAD DE DERECHO</b>						
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BOND 75 GMS TAMAÑO CARTA	RESMA	350	7.986	2.795.142		2.795.142
PAPEL BOND 75 GMS TAMAÑO OFICIO	RESMA	550	9.416	5.178.855		5.178.855
DISKETTE DE ALTA DENSIDAD 3 1/2	CAJA	200	5.880	1.175.914		1.175.914
CD VIRGENES RW	CD	120	2.263	271.523		271.523
CAJAS PARA CD	UNIDAD	120	398	47.779		47.779
BLOCK RAYADO TAMAÑO CARTA - AMARILLO	BLOCK	200	1.617	323.400		323.400
FOLDER COLGANTE AZUL	UNIDAD	200	313	62.580		62.580
CARPETAS CELUGUIA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	400	97	38.948		38.948
CARPETAS PLASTICAS TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	400	272	108.632		108.632
CARPETAS PLASTICAS TAMAÑO CARTA	UNIDAD	200	126	25.200		25.200
BOLIGRAFOS TIPO GEL	UNIDAD	200	1.805	361.084		361.084
LAPICES NEGROS	UNIDAD	200	500	100.000		100.000
PORTAMINAS DE 0.5 MM	UNIDAD	50	1.125	56.228		56.228
TUBO DE MINAS DE 0.5 MM	CAJA	38	342	13.007		13.007

I  
V  
A  
  
I  
N  
C  
L  
U  
I  
D  
O

IVA INCLUIDO

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
MARCADORES SECOS BORRABLES	UNIDAD	1.200	898	1.077.072		1.077.072
CARTULINA - VARIOS COLORES	PLIEGOS	100	300	30.009		30.009
PEGASTIC	UNIDAD	100	1.298	129.772		129.772
CLIPS MARIPOSA	CAJA	100	1.040	103.950		103.950
CLIPS PEQUEÑO	CAJA	108	201	21.659		21.659
GANCHOS PARA LEGAJAR	CAJA	50	565	28.250		28.250
BORRADORES PARA TABLERO	UNIDAD	200	1.200	240.000		240.000
BORRADOR DE NATA	UNIDAD	50	158	7.875		7.875
CINTA TRANSPARENTE DE 2"	ROLLO	50	961	48.038	I	48.038
CINTA TRANSPARENTE DE 1/2"	ROLLO	50	417	20.843	V	20.843
CINTA DE ENMASCARAR DE 1"	ROLLO	10	1.491	14.910	A	14.910
CONTACT	ROLLO	20	24.206	484.130		484.130
POST - IT TAMAÑO 112x71 mm	UNIDAD	50	1.260	63.000	I	63.000
RESALTADORES (AMARILLOS Y ROSADOS)	UNIDAD	100	642	64.203	N	64.203
SOBRE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	250	42	10.488	C	10.488
SOBRE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	400	56	22.260	L	22.260
SOBRES BLANCOS TAMAÑO OFICIO MEMBR	UNIDAD	150	38	5.700	U	5.700
PLASTILINA LIMPIATIPOS	CAJA	10	1.785	17.850	I	17.850
ALFILERES	CAJA	10	798	7.980	D	7.980
CHINCHES	CAJA	10	264	2.639	O	2.639
CUCHILLA PARA BISTURÍ GRANDE	UNIDAD	10	420	4.200		4.200
TIJERAS DE 7"	UNIDAD	5	3.150	15.750		15.750
REVISTERO	UNIDAD	20	3.735	74.697		74.697
ARCHIVADOR AZ	UNIDAD	50	2.363	118.125		118.125
BANDAS DE CAUCHO	CAJA	20	128	2.562		2.562
CINTA CORRECTORA MAQUINA OLIMPIA PU	UNIDAD	10	3.000	30.000		30.000
CINTA MAQUINA OLIMPIA PUNTO AMARILLO	CAJA	5	900	4.500		4.500
BAYETILLA BLANCA	METROS	13	2.831	36.798		36.798
REGLA PLASTICA DE 30 CMS	UNIDAD	6	800	4.800		4.800
DIRECTORIO TELEFÓNICO (para anotar)	UNIDAD	5	14.000	70.000		70.000
<b>4. ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
AROMATICAS	CAJA	100	2.500	250.000		250.000
CAFÉ	LIBRA	180	2.932	527.731		527.731
AZUCAR	PAQUETE	100	2.305	230.475		230.475
VASOS DE ICOPOR DE 4 ONZAS	UNIDAD	12000	34	405.960		405.960
VASOS PLASTICOS DE 7 ONZAS	UNIDAD	5000	23	115.150		115.150
MEZCLADORES	PAQUETE	100	598	59.819		59.819
TE	CAJA	20	1.500	29.689		29.689
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>				0		
CARTUCHO PARA IMPRESORA REF. hp c661	CARTUCHO	10	74.689	746.894		746.894
CARTUCHO PARA IMPRESORA REF. hp c657	CARTUCHO	10	78.137	781.370		781.370
<b>TOTAL FACULTAD DE DERECHC</b>		<b>23.910</b>	<b>263.801</b>	<b>16.467.438</b>		<b>16.467.438</b>
<b>FACULTAD DE INGENIERIA</b>						
<b>1. DOTACIONES</b>			<b>500.000</b>	<b>6.000.000</b>	<b>960.000</b>	<b>6.960.000</b>
	<b>ING. CIVIL- DIRECCION LABORATORIOS</b>					
Elementos básicos de seguridad industrial para 12 personas de laboratorios	und	12	500.000	6.000.000	960.000	6.960.000
<b>2. ACEITES Y COMBUSTIBLES</b>			<b>4.000.000</b>	<b>4.000.000</b>	<b>640.000</b>	<b>4.640.000</b>
	<b>ING. CIVIL- HIDRAULICA</b>					
Aceite ensayos de laboratorio de hidráulica	Global	1	1.000.000	1.000.000	160.000	1.160.000
	<b>ING. CIVIL- DIRECCION LABORATORIOS</b>					
Aceites varios hidráulicos	Global	1	2.000.000	2.000.000	320.000	2.320.000
Aceites varios lubricantes	Global	1	1.000.000	1.000.000	160.000	1.160.000
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>			<b>10.000.000</b>	<b>10.000.000</b>	<b>1.600.000</b>	<b>11.600.000</b>
	<b>DECANATURA</b>					
Elementos varios de papeleria	global	1	2.500.000	2.500.000	400.000	2.900.000
	<b>PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL- DIRECCION</b>					
Elementos varios de papeleria	global	1	2.500.000	2.500.000	400.000	2.900.000
	<b>ING. CIVIL- DIRECCIÓN LABORATORIOS</b>					
Elementos varios de papeleria	global	1	2.500.000	2.500.000	400.000	2.900.000
	<b>PROGRAMA DE TELECOMUNICACIONES</b>					
Elementos varios de papeleria	global	1	2.500.000	2.500.000	400.000	2.900.000
<b>4. ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>			<b>600.000</b>	<b>600.000</b>	<b>96.000</b>	<b>696.000</b>
	<b>TELECOMUNICACIONES</b>					
Elementos varios de cafeteria	global	1	300.000	300.000	48.000	348.000
	<b>ING. CIVIL- DIRECCIÓN LABORATORIOS</b>					
Elementos varios de cafeteria	global	1	300.000	300.000	48.000	348.000
<b>5. REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>			<b>8.050.000</b>	<b>9.250.000</b>	<b>1.480.000</b>	<b>10.730.000</b>
	<b>ING. CIVIL- DIRECCIÓN LABORATORIOS</b>					
Respuestos varios para reparación y/o mantenimientos de equipos, según necesidades	global	1	8.000.000	8.000.000	1.280.000	9.280.000
	<b>ING. CIVIL- HIDRAULICA</b>					
Valvulas y griferia distintos tamaños	und	25	50.000	1.250.000	200.000	1.450.000
	<b>ING. MECATRONICA- TALLER DE DISEÑO</b>					
Aceros y Materiales	global	1	6.000.000	6.000.000	960.000	6.960.000
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>			<b>385.000</b>	<b>6.940.000</b>	<b>1.110.400</b>	<b>8.050.400</b>
	<b>DECANATURA</b>					
Toner de Fotocopiadora y cartuchos de impresora	und	30	80.000	2.400.000	384.000	2.784.000
	<b>ING. CIVIL- DIRECCIÓN LABORATORIOS</b>					
Tintas para: 2 impresoras de oficina, 5 impresoras de máquinas de ensayos, 1 ploter	und	30	80.000	2.400.000	384.000	2.784.000

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>PROGRAMA DE INGENIERIA DIGITAL</b>						
Cartuchos impresora láser LEXMARK C 910	und	4	70.000	280.000	44.800	324.800
<b>PROGRAMA DE TELECOMUNICACIONES</b>						
Cartucho para impresora ref. HP C7115A -	und	12	155.000	1.860.000	297.600	2.157.600
<b>7. REACTIVOS</b>			<b>12.030.000</b>	<b>12.360.000</b>	<b>1.977.600</b>	<b>14.337.600</b>
<b>ING. CIVIL- DIRECCIÓN LABORATORIOS</b>						
Reactivos analíticos para Calidad de Aguas y otros laboratorios	Global	1	8.000.000	8.000.000	1.280.000	9.280.000
Reactivos no analíticos- para Calidad de Aguas y otros laboratorios	Global	1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
<b>PROGRAMA DE INGENIERIA DIGITAL- FOTOGRAFIA</b>						
Reactivos químicos Kodak (revelador fixer).	Unidad	12	30.000	360.000	57.600	417.600
<b>8. ELEMENTOS PARA LABORATORIO</b>			<b>28.202.000</b>	<b>28.680.000</b>	<b>4.588.800</b>	<b>33.268.800</b>
<b>PROGRAMA DE INGENIERIA DIGITAL- FOTOGRAFIA</b>						
Elementos varios para fotografía (rollos, papel fotográfico, bombillos).	Global	1	400.000	400.000	64.000	464.000
<b>ING. CIVIL- FISICA</b>						
Papelaria y accesorios menores varios para experimentación en Física	Global	1	1.500.000	1.500.000	240.000	1.740.000
<b>ING. CIVIL- DIRECCIÓN LABORATORIOS</b>						
Baterías y pilas para equipos de laboratorio (AA, AAA- 9V): Laboratorios de Física, Topografía y otros	und	240	2.000	480.000	76.800	556.800
Vidriería específica según necesidad de cada laboratorio	Global	1	5.000.000	5.000.000	800.000	5.800.000
Accesorios y elementos menores para experimentación en Concretos, Cementos, Resistencia de Materiales, Suelos y Pavimentos	Global	1	3.000.000	3.000.000	480.000	3.480.000
<b>MECATRONICA- ELECTRONICA</b>						
Insumos: Pilas AAA, pilas AA, Pilas 9V, Puntas para multimetro, Sondas para Osciloscopio 100 Mhz, fusibles 250mA, 500mA, 1A 250v cortos, 5A Largos; Conector BNC para ponchar, bolsa de amares plásticos medianos, cable de potencia universal, Brocas de 1-100		1	5.000.000	5.000.000	800.000	5.800.000
<b>MECATRONICA- TALLER DE DISEÑO MECANICO</b>						
MATERIALES Y LUBRICANTES	Global	1	5.000.000	5.000.000	800.000	5.800.000
HERRAMIENTAS DE CORTE	Global	1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
<b>MECATRONICA- TERMICAS</b>						
Combustible, materiales e instrumentación	Global	1	4.300.000	4.300.000	688.000	4.988.000
<b>10. OTROS</b>			<b>62.000</b>	<b>1.548.000</b>	<b>99.200</b>	<b>1.647.200</b>
<b>PROGRAMA DE INGENIERIA DIGITAL</b>						
Cajas de CDs	Unidad	10	12.000	120.000	19.200	139.200
Videos	Unidad	10	50.000	500.000	80.000	580.000
Imprevistos				928.000		928.000
<b>TOTAL FAC. DE INGENIERIA</b>			<b>63.829.000</b>	<b>79.378.000</b>	<b>12.552.000</b>	<b>91.930.000</b>
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATAS DE LABORATORIO	UNIDAD	14	30.000	420.000	67.200	487.200
BOTAS CAUCHO TALLA 38	PAR	9	25.000	225.000	36.000	261.000
BOTAS CAUCHO TALLA 40	PAR	8	25.000	200.000	32.000	232.000
CANDADO YALE REF .110-50	UNID	2	18.650	37.300	5.968	43.268
CARETA PARA ESMERILAR RODACHISPAS PLASTICO ARCE	UNIDAD	2	35.000	70.000	11.200	81.200
CARETAS CON FILTRO CARBONO PARA FUMIGACION	UNID	4	27.800	111.200	17.792	128.992
GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL NACIONAL	UNIDAD	2	15.000	30.000	4.800	34.800
GUANTES CAUCHO NEGRO CALIBRE 35	PAR	17	3.000	51.000	8.160	59.160
GUANTES DE CARNAZA LARGOS	PAR	6	5.100	30.600	4.896	35.496
GUANTES DE CAUCHO NEGROS TALLA 7,5	PAR	10	3.000	30.000	4.800	34.800
GUANTES LABOR	PAR	5	7.000	35.000	5.600	40.600
GUANTES QUIRURGICOS	PAR	10	5.500	55.000	8.800	63.800
MASCARILLA CON PELICULA DE CARBON ACTIVADO NACIONAL	UNIDAD	2	14.317	28.634	4.581	33.215
OBEROL ENTERIZO	UNIDAD	2	30.000	60.000	9.600	69.600
OVEROL PLASTICO CUERPO ENTERO PARA FUMIGACION	UNID	4	26.300	105.200	16.832	122.032
OVEROL TALLA 38	UNIDAD	4	20.000	80.000	12.800	92.800
OVEROL TALLA 40	UNIDAD	4	20.000	80.000	12.800	92.800
PETO PLASTICO	UNIDAD	3	45.000	135.000	21.600	156.600
PETO PVC	UNIDAD	5	15.000	75.000	12.000	87.000
TAPABOCAS DESECHABLES	PAQUETE	4	6.000	24.000	3.840	27.840
TAPABOCAS DESECHABLES	CAJA X 100 UNIDADES	2	15.000	30.000	4.800	34.800
TIJERAS DE JARDINERIA	UNIDAD	3	15.000	45.000	7.200	52.200
Cortinas Blackout Laboratorio Multiple Cajicá	Unidad	2	250.000	500.000	80.000	580.000
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>124</b>	<b>656.667</b>	<b>2.457.934</b>	<b>393.269</b>	<b>2.851.203</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
ARCHIVADORES A - Z	UNIDAD	6	3.000	18.000	2.880	20.880
BLOCK NOTAS	UNIDAD	3	4.500	13.500	2.160	15.660
CARPETAS TAMAÑO CARTA	UNIDAD	10	1.000	10.000	1.600	11.600
CARPETAS PARA ARCHIVO TAMAÑO OFICIO	PAQUETE *12	2	3.500	7.000	1.120	8.120



**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
CDS GRABABLES	UNIDAD	30	1.500	45.000	7.200	52.200
CINTA DE ENMARCARAR DE 2CM	ROLLO	5	3.300	16.500	2.640	19.140
CINTA DE ENMASCARAR	ROLLO	15	3.000	45.000	7.200	52.200
COLBON	FRASCO 250 GR	2	3.000	6.000	960	6.960
CORRECTOR LIQUIDO	FRASCO	4	1.500	6.000	960	6.960
COSEDORA	UNIDAD	3	6.000	18.000	2.880	20.880
CUCHILLAS GRANDES PARA VISTURI	UNIDAD	15	500	7.500	1.200	8.700
DISKETS	CAJA	5	6.000	30.000	4.800	34.800
ESFEROS	CAJA POR 12	31	6.000	186.000	29.760	215.760
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA DE 5000 UNID	3	3.000	9.000	1.440	10.440
GANCHOS PARA LEGAJAR	CAJA DE 12 UNID	3	3.500	10.500	1.680	12.180
GANCHOS PARA OFICINA	CAJA	6	4.500	27.000	4.320	31.320
LÁPICES	CAJA POR 12	5	4.500	22.500	3.600	26.100
LÁPICES DE COLOR NEGRO Y ROJO	CAJA DE 12 UNID	2	12.000	24.000	3.840	27.840
MACADOR TINTA PERMANENTE	CAJA DE 12 UNID	5	15.000	75.000	12.000	87.000
MARCADORES PARA ACETATOS	CAJA DE 12 UNID	3	15.000	45.000	7.200	52.200
PAPEL BLANCO TAMAÑO CARTA	RESMA	23	9.000	207.000	33.120	240.120
PAPEL BLANCO TAMAÑO OFICIO	RESMA	16	9.000	144.000	23.040	167.040
PERFORADORA	UNIDAD	1	6.000	6.000	960	6.960
REVISTERO DE CARTON	UNIDAD	3	6.200	18.600	2.976	21.576
TABLAS PARA APOYO DE PLANILLAS DE CAMPO	UNIDAD	4	8.000	32.000	5.120	37.120
Acetato para fotocopiadora	cajas	48	9.000	432.000	69.120	501.120
Limpiador espumoso para computador	Frascos	12	5.000	60.000	9.600	69.600
carpetas celugua tamaño oficio	unidades	600	100	60.000	9.600	69.600
micropuntas (rojos, azules, verdes, negros)	Cajas	48	10.000	480.000	76.800	556.800
corrector liquido	unidades	36	5.000	180.000	28.800	208.800
chinchés	cajas	120	2.000	240.000	38.400	278.400
disquettes	cajas	120	7.000	840.000	134.400	974.400
Carpetas azules colgantes	unidades	600	1.000	600.000	96.000	696.000
libreta de anotaciones norma tamaño carta	unidades	60	2.000	120.000	19.200	139.200
marcadores borrables para tablero (surtidos)	cajas	80	5.000	400.000	64.000	464.000
marcadores para acetatos punta fina (Surtidos)	cajas	4	15.000	60.000	9.600	69.600
Esferos Negros	cajas	20	6.000	120.000	19.200	139.200
pasta tres argollas grande para acetatos	unidades	60	4.500	270.000	43.200	313.200
pos-it- medianos	unidades	50	2.000	100.000	16.000	116.000
Revisteros	unidades	50	4.000	200.000	32.000	232.000
borradores para tablero	Unidades	40	530	21.200	3.392	24.592
Resma de papel tamaño oficio	resma	80	11.000	880.000	140.800	1.020.800
Cinta de enmascarar grande	unidades	12	2.500	30.000	4.800	34.800
Cinta de enmascarar mediana	unidades	12	2.500	30.000	4.800	34.800
Bayetilla blanca	metros	80	3.000	240.000	38.400	278.400
CDs rescribibles	unidades	50	2.000	100.000	16.000	116.000
Pegastic	unidad	10	3.000	30.000	4.800	34.800
Clips Pequeños	Unidad	12	2.500	30.000	4.800	34.800
Clips mariposa	unidades	12	1.000	12.000	1.920	13.920
Lápices rojos	Cajas	12	1.650	19.800	3.168	22.968
Resma Papel Carta	unidad	80	8.000	640.000	102.400	742.400
Borradores nata	unidad	24	500	12.000	1.920	13.920
Cinta Mágica	rollos	12	3.500	42.000	6.720	48.720
Bisturí	Unidad	24	2.800	67.200	10.752	77.952
Cinta doble faz delgada	Rollos	12	3.000	36.000	5.760	41.760
Forros para acetatos	Unidades	10	12.000	120.000	19.200	139.200
Ganchos de cosedora	cajas	10	5.600	56.000	8.960	64.960
Resaltadores	cajas	40	620	24.800	3.968	28.768
pilas doble A	pares	12	1.200	14.400	2.304	16.704
Libros de control sin columnas	unidades	24	7.300	175.200	28.032	203.232
Carpertas A-Z	Unidades	30	2.300	69.000	11.040	80.040
sobres de manila extraoficio	paquetes	10	8.000	80.000	12.800	92.800
sobres de manila oficio	paquetes	30	8.000	240.000	38.400	278.400
alfileres	cajas	8	2.500	20.000	3.200	23.200
sobres tamaño carta con membrete de la Universidad	unidad	2	9.000	18.000	2.880	20.880
Ganchos legajadores	Cajas	12	600	7.200	1.152	8.352
Cajas para CD's	Unidades	40	500	20.000	3.200	23.200
papel contac	rollo	4	12.000	48.000	7.680	55.680
pilas triple A	paquetes	36	1.000	36.000	5.760	41.760
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>2.853</b>	<b>334.200</b>	<b>8.309.900</b>	<b>1.329.584</b>	<b>9.639.484</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
BALLETILLA	METROS	20	2.000	40.000	6.400	46.400
BOLSAS PARA BASURA	PTE 12 UNID	6	1.500	9.000	1.440	10.440
BOLSAS PARA BASURA INDUSTRIALES DE 65 CM X 100 CM CALIBRE 2.5	PAQUETEX100 UNID.	2	5.000	10.000	1.600	11.600
DETERGENTE	KILO	5	2.500	12.500	2.000	14.500
DETERGENTE FAB	BOLSA POR 1000 GR	6	2.000	12.000	1.920	13.920
DETERGENTE PARA PISO	KILOGRAMO	12	2.000	24.000	3.840	27.840
ESCOBA	UNIDAD	10	2.000	20.000	3.200	23.200

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
HIPOCLORITO	GALON	4	15.000	60.000	9.600	69.600
JABÓN EN BARRA	UNIDAD	10	1.500	15.000	2.400	17.400
JABÓN ANTISEPTICO-DESINFECTANTE PARA DISPENSADOR	BOLSA	6	8.000	48.000	7.680	55.680
PAPEL TOALLA	ROLLO	10	2.000	20.000	3.200	23.200
RECOGEDOR	UNIDAD	3	15.000	45.000	7.200	52.200
SABRA	UNIDAD	1	2.000	2.000	320	2.320
TOALLAS ABSORBENTES SCOTCH	ROLLO	60	6.000	360.000	57.600	417.600
TRAPERO	UNIDAD	9	2.500	22.500	3.600	26.100
Café	bolsas	48	2.800	134.400	21.504	155.904
Azucar	bolsas	40	2.800	112.000	17.920	129.920
Vasos icopor desechables para tinto	Paquetes	80	2.000	160.000	25.600	185.600
Palos mezcladores	Paquetes	6	2.000	12.000	1.920	13.920
Aromaticas	Paquetes	12	2.000	24.000	3.840	27.840
Servilletas	Paquetes	12	980	11.760	1.882	13.642
Papel secamanos	rollos	12	1.200	14.400	2.304	16.704
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>374</b>	<b>82.780</b>	<b>1.168.560</b>	<b>186.970</b>	<b>1.355.530</b>
<b>REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						
1017 EXTENSION ELECTRICA EN CAUCHETADA DE 8MTS	UNID	10	10.000	100.000	16.000	116.000
CUCHILLAS PARA GUADAÑADORA	UNID	6	3.500	21.000	3.360	24.360
LLAVE DE TUBO DE 20" STANLEY	UNID	1	55.000	55.000	8.800	63.800
RV-1500W REGULADOR ELECTRICO DE VOLTAJE 1500 W,NEW LINE	UNID	2	87.648	175.296	28.047	203.343
<b>TOTAL REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>		<b>9</b>	<b>146.148</b>	<b>251.296</b>	<b>40.207</b>	<b>291.503</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
CARTUCHO IMPRESORA HP	CARTUCHO	6	100.000	600.000	96.000	696.000
TONER PARA IMPRESORA HEWLETT PACARD LASERJET 1200	UNIDAD	1	290.000	290.000	46.400	336.400
toner para fotocopiadora Ref MT 103B	unidades	12	18.000	216.000	34.560	250.560
toner para impresora láser jet 5	unidades	12	290.000	3.480.000	556.800	4.036.800
Cartucho color para impresora hp deskjet 950c series	unidades	12	72.000	864.000	138.240	1.002.240
Cartucho negro para impresora hp deskjet 950c series	unidades	12	72.000	864.000	138.240	1.002.240
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>55</b>	<b>842.000</b>	<b>6.314.000</b>	<b>1.010.240</b>	<b>7.324.240</b>
<b>REACTIVOS</b>						
2-MERCAPTOETANOL	ML X 50	1	60.000	60.000	9.600	69.600
ACEITE DE CLAVOS X 500 ML	PINTA	1	180.000	180.000	28.800	208.800
ACETATO DE ETILO	LITRO	2	120.000	240.000	38.400	278.400
ACETONA DEL 99.5% (CH3COCH3) NACIONAL U OTRA MARCA	LITRO	9	35.000	315.000	50.400	365.400
ACIDO ACETICO GLACIAL ANALITICO MARCA MOLLBAS U OTRA MARCA	LITRO	4	39.000	156.000	24.960	180.960
ACIDO ACETICO GLACIAL DIDACTICO X LT	LITRO	2	9.100	18.200	2.912	21.112
ACIDO CLORHIDRICO ANALITICO CARLO ERBA U OTRA MARCA	LITRO	2	59.000	118.000	18.880	136.880
ACIDO CLORHIDRICO DIDACTICO X LT	LITRO	2	10.000	20.000	3.200	23.200
ACIDO FOSFORICO	GALON X 25 LTS	1	96.000	96.000	15.360	111.360
ACIDO FOSFORICO DEL 85% DIDACTICO	FRASCO X 250 ML	4	23.000	92.000	14.720	106.720
ACIDO MOLIBDICO ANALITICO X 500 GR MOO3 AMONIUM	FRASCO X 500G	1	394.100	394.100	63.056	457.156
SALT TETRAHIDRATADO 81-83%	GR X 100	1	280.000	280.000	44.800	324.800
ACIDO NICOTINICO	LITRO	2	89.000	178.000	28.480	206.480
ACIDO NITRICO ANALITICO CARLO ERBA U OTRA MARCA	LITRO	2	5.000	10.000	1.600	11.600
ACIDO NITRICO R.D. X LT	LITRO	2	5.000	10.000	1.600	11.600
ACIDO NITRILOTRIACETICO	GR X 500	1	180.000	180.000	28.800	208.800
ACIDO SULFURICO DIDACTICO	LITRO	2	19.000	38.000	6.080	44.080
ACRIDAMIDA	GR X 500	1	429.000	429.000	68.640	497.640
AGAR AGAR X 500 GR	GRAMOS	1	314.800	314.800	50.368	365.168
AGAR ALMIDÓN	GR X 500	1	20.000	20.000	3.200	23.200
AGAR CORN MEAL	GR X 500	1	950.000	950.000	152.000	1.102.000
AGAR DNASA	GR X 500	1	750.000	750.000	120.000	870.000
AGAR EOSINA METIL BLUE (EMB)	GR X 500	1	250.000	250.000	40.000	290.000
AGAR EXTRACTO DE MALTA	GR X 1000	1	450.000	450.000	72.000	522.000
AGAR LB	GR X 500	1	270.000	270.000	43.200	313.200
AGAR MRS	GR X 500	1	420.000	420.000	67.200	487.200
AGAR PAPA DEXTROSA	GR X 1000	1	180.000	180.000	28.800	208.800
AGAR SABOURAUD	GR X 500	1	120.000	120.000	19.200	139.200
AGAR-AGAR	KILOGRAMO	2	900.000	1.800.000	288.000	2.088.000
ALBUMINA DE SUERO BOVINO X 500G ANALITICO CUALQUIER MARCA	FRASCO X 500G	1	287.100	287.100	45.936	333.036
ALCOHOL 96% INDUSTRIAL	LITRO	122	4.000	488.000	78.080	566.080
ALCOHOL ACETONA	LITRO	1	50.000	50.000	8.000	58.000
ALCOHOL ANTISEPTICO 70 %	LITRO	10	2.000	20.000	3.200	23.200
ALCOHOL BUTILICO X LITRO	LITRO	2	130.000	260.000	41.600	301.600
ALCOHOL CETONA	LITRO	1	32.000	32.000	5.120	37.120

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
ALCOHOL ETANOL ABSOLUTO	GALON	1	426.000	426.000	68.160	494.160
ALCOHOL ETANOL ABSOLUTO <b>ANALITICO</b> NACIONAL U OTRA MARCA	LITRO	4	25.000	100.000	16.000	116.000
ALCOHOL ETANOL ABSOLUTO R.D. X LT	LITRO	4	11.000	44.000	7.040	51.040
ALCOHOL ETILICO INDUSTRIAL	GALON	1	72.000	72.000	11.520	83.520
ALCOHOL ISOPROPÍLICO GRADO INDUSTRIAL	GALON	5	20.000	100.000	16.000	116.000
ALCOHOL PARA MECHEROS METANOL	LITRO	50	3.000	150.000	24.000	174.000
ANHIDRIDO ACETICO <b>ANALITICO</b> CARLO ERBA U OTRA MARCA	LITRO	1	151.000	151.000	24.160	175.160
ANILINA <b>ANALITICO</b> CARLO ERBA U OTRA MARCA	LITRO	2	172.000	344.000	55.040	399.040
AZIDA DE SODIO NAN3 <b>DIDACTICO</b> U OTRA MARCA	FRASCO X 100G	1	121.510	121.510	19.442	140.952
AZÚCAR BLANCA	LIBRA	2	2.000	4.000	640	4.640
AZUL DE LACTOFENOL	ML X 100	3	5.000	15.000	2.400	17.400
BACTIDENT OXIDASA	CAJA X 50 UNIDAD	1	100.000	100.000	16.000	116.000
BASIC C-FERB	UNIDAD	10	23.000	230.000	36.800	266.800
BENCENO <b>ANALITICO</b> U OTRA MARCA	LITRO	2	239.953	479.906	76.785	556.691
B-GLICEROFOSFATO DE SODIO <b>ANALITICO</b> C3H7O6 PNA2 DISODIUM SALT HYDRATADO	FRASCO X 500G	1	360.300	360.300	57.648	417.948
BICARBONATO DE SODIO <b>DIDACTICO</b>	FRASCOX 250G	4	3.500	14.000	2.240	16.240
BIOZIME	LITRO	1	133.466	133.466	21.355	154.821
BISACRILAMIDA	GR X 100	1	228.000	228.000	36.480	264.480
BSA	GR X 50	1	486.000	486.000	77.760	563.760
BUFFER PH 10 X LT <b>NACIONAL</b>	LITRO	1	25.000	25.000	4.000	29.000
BUFFER PH 4	LITRO	1	86.000	86.000	13.760	99.760
BUFFER PH 4 X LT <b>NACIONAL</b>	LITRO	1	25.000	25.000	4.000	29.000
BUFFER PH 7	LITRO	1	86.000	86.000	13.760	99.760
BUFFER PH 7 X LT <b>NACIONAL</b>	LITRO	1	25.000	25.000	4.000	29.000
CAL AGRICOLA	BULTO 50 KG	3	7.000	21.000	3.360	24.360
CAL DOLOMITA	BULTO 50 KG	1	6.000	6.000	960	6.960
CAL VIVA	BULTO 50 KG	1	7.500	7.500	1.200	8.700
CALDO BREWER TIGLICOLATO	GR X 500	1	500.000	500.000	80.000	580.000
CARBONATO DE SODIO <b>DIDACTICO</b>	FRASCO X 250 G	4	4.900	19.600	3.136	22.736
CARBURO DE CALCIO <b>DIDACTICO</b>	FRASCOX 250G	2	3.300	6.600	1.056	7.656
CELULASA ONOSUKA R10	GR X 10	1	240.000	240.000	38.400	278.400
CITORESINA	FRASCO 500 ML	1	50.000	50.000	8.000	58.000
CLOROFORMO	LITRO	4	87.500	350.000	56.000	406.000
CLOROFORMO <b>NACIONAL</b>	LITRO	4	49.000	196.000	31.360	227.360
CLOROX X GALON	GALON	1	12.000	12.000	1.920	13.920
CLOROX BLANQUEADOR	GALON	20	7.500	150.000	24.000	174.000
CLORURO DE AMONIO	GR X 500	1	80.000	80.000	12.800	92.800
CLORURO DE CALCIO 2 H2O <b>DIDACTICO</b> CARLO ERBA	KILOGRAMO	1	142.000	142.000	22.720	164.720
CLORURO DE SODIO	GR X 250	1	230.000	230.000	36.800	266.800
CLORURO DE SODIO <b>DIDACTICO</b>	KILOGRAMO	2	4.500	9.000	1.440	10.440
CRISTAL VIOLETA DE GRAM	LITRO	1	19.000	19.000	3.040	22.040
D- RIBOSA X 5G <b>DIDACTICO</b>	FRASCO X 5G	1	166.320	166.320	26.611	192.931
DECIS	LITRO	1	78.000	78.000	12.480	90.480
DICLOROMETANO <b>ANALITICO</b> CARLO ERBA U OTRA MARCA	LITRO	2	100.000	200.000	32.000	232.000
ECOSWING	LITRO	3	93.000	279.000	44.640	323.640
EDTA	GRAMOS X 250	1	220.000	220.000	35.200	255.200
EDTA ANTICUAGULANTE SOLUCION AL 4.5 % <b>NACIONAL</b>	FRASCO X 100 ML	1	6.120	6.120	979	7.099
ELOSAL	LTS	1	40.000	40.000	6.400	46.400
EMULSION DE YEMA DE HUEVO	ML X 100	2	60.000	120.000	19.200	139.200
ESTAÑO GRANULADO CARLO ERBA	FRASCOX 250G	4	116.000	464.000	74.240	538.240
ESTIRENO COMERCIAL AL 96 % <b>ANALITICO</b> MERCK O CUALQUIER MARCA	LITRO	2	161.250	322.500	51.600	374.100
ETER DE PETROLEO <b>DIDACTICO</b>	LITRO	5	15.000	75.000	12.000	87.000
ETER ETILICO <b>DIDACTICO</b>	LITRO	2	101.000	202.000	32.320	234.320
ETER ETILICO <b>ANALITICO</b> CARLO ERBA U OTRA MARCA	LITRO	3	101.000	303.000	48.480	351.480
ETER ETILICO X LITRO	LITRO	1	113.000	113.000	18.080	131.080
ETHYLENDIAMINETETRAACETIC TRISODIUM SALT (EDTA) <b>ANALITICO</b> X 500 GR C10H13N2O8NA3 O R.D U OTRA MARCA	GR X 500	1	113.564	113.564	18.170	131.734
F1 PALE (C-FERN)	UNIDAD	12	10.417	125.000	20.000	145.000
FAST GREEN X 5 GRAMOS	GRAMOS	1	160.000	160.000	25.600	185.600
FERTILIZANTE MASTER 15-5-30	BULTO	10	60.000	600.000	96.000	696.000
FORMOL 37 %	LITRO	2	2.100	4.200	672	4.872
FOSTATIDIL COLINE <b>DIDACTICO</b> Ó CUALQUIER MARCA	FRASCO X 100G	1	149.292	149.292	23.887	173.179
FUCSINA DE GRAM	LITRO	1	30.000	30.000	4.800	34.800

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
GEL RITE	GR X 250	1	171.000	171.000	27.360	198.360
GELATINA NUTRITIVA	GR X 500	1	150.000	150.000	24.000	174.000
GLICEROL	ML X 500	1	144.000	144.000	23.040	167.040
GLICINA (C2H5NO2)98% ANALITICO CUALQUIER MARCA	FRASCO X 250 G	1	221.300	221.300	35.408	256.708
GLUCOSA ( C6H12O6 ) X KG ANALITICO CARLO ERBA	KILOGRAMO	2	89.000	178.000	28.480	206.480
GLUTARALDEHIDO 25% PARA MICROSCOPIA ELECTRONICA	CAJA 10 AMPOLL	1	570.000	570.000	91.200	661.200
HIDROXIDO DE SODIO EN LENTEJAS DIDACTICO	KILOGRAMO	4	32.000	128.000	20.480	148.480
HIDROXIDO DE SODIO EN LENTEJAS ANALISIS (NAOH) 100%	KILOGRAMOS	1	180.000	180.000	28.800	208.800
HIPOCLORITO DE SODIO	GARRAFA X 25 KG	3	45.000	135.000	21.600	156.600
HORMONA BIOZIME	LITRO	1	133.466	133.466	21.355	154.821
HORMONA ENRAIZAMIENTO HORMONAGRO	FRASCO 100 GR	1	30.000	30.000	4.800	34.800
HUNT MIX (C-FERN)	UNIDAD	12	10.000	120.000	19.200	139.200
ISOPROPANOL	LITRO	4	75.000	300.000	48.000	348.000
JABON ANTISEPTICO	LITRO	5	16.000	80.000	12.800	92.800
KETAMINA	FRASCO 50 ML	2	80.000	160.000	25.600	185.600
KIT DE MARCADORES PARA PESO MOLECULAR REF MW-SDS-200 S IGM	KIT	1	870.000	870.000	139.200	1.009.200
KIT MEDICION NITRITO EN AGUA	KIT	1	300.000	300.000	48.000	348.000
L-ASPARAGINA ANHIDRA	GR X 25	1	100.000	100.000	16.000	116.000
LECHE DESNATADA EN POLVO (SKIM MILK)	GR X 500	1	100.000	100.000	16.000	116.000
LECITINA +PLUS DE SOYA NACIONAL	FRASCO X 200G	1	25.000	25.000	4.000	29.000
LECOMIX	LTS	3	28.500	85.500	13.680	99.180
LEVADURA SECA ACTIVA	KG	1	10.000	10.000	1.600	11.600
LIMADURA DE COBRE DIDACTICO	GR X 500	1	25.000	25.000	4.000	29.000
LIMADURA DE HIERRO DIDACTICO	GR X 500	1	5.800	5.800	928	6.728
L-TIROSINA X 25 G R.D.	FRASCO X 25G	1	144.760	144.760	23.162	167.922
LUGOL DE GRAM DIDACTICO	LITRO	6	16.000	96.000	15.360	111.360
MASTER 15-5-30	BULTO 25 KG	2	130.000	260.000	41.600	301.600
MES	GR X 50	1	180.000	180.000	28.800	208.800
METANOL R.A CARLO ERBA U OTRA MARCA	LITRO	4	56.000	224.000	35.840	259.840
MILVENOL	LITRO	1	83.000	83.000	13.280	96.280
MIOINOCITOL PARA CULTIVO DE TEJIDOS	GRAMOSGR X 100	1	138.000	138.000	22.080	160.080
MIRAGE	LTS	1	91.000	91.000	14.560	105.560
MS LITROS	LT X 50	1	216.000	216.000	34.560	250.560
MS-222	FRASCO 5 G	1	70.000	70.000	11.200	81.200
NAFTALINA EN BOLAS	PAQ X 500GR	9	25.000	225.000	36.000	261.000
NITRATO DE AMONIO	GR X 100	1	110.000	110.000	17.600	127.600
NITRATO DE PLATA	GR X 25	1	180.000	180.000	28.800	208.800
NITROBENCENO R.A U OTRA MARCA	LITRO	2	126.500	253.000	40.480	293.480
N-N METILEN BIS ACRILAMINA ANALITICO X 250 GR 98% C7H10N2O2 REF M-7279 SIGMA U OTRA MARCA	FRASCO X 250 G	1	145.145	145.145	23.223	168.368
ORCEINA X 5 GRAMOS	GRAMOS	1	250.000	250.000	40.000	290.000
OXIDO DE PROPILENO	PINTA	1	415.000	415.000	66.400	481.400
PERISHABLES REFILL KIT	UNIDAD	4	120.000	120.000	19.200	139.200
PEROXIDO DE BENZOILO DIDACTICO U OTRA MARCA	FRASCOX 250G	1	76.780	76.780	12.285	89.065
POLIETILENGLICOL 6000	GR X 100	1	134.000	134.000	21.440	155.440
POLKA ( C-FERN)	UNIDAD	12	9.167	110.000	17.600	127.600
REACTIVO DE BENEDICT DIDACTICO	FRASCO X 120 ML	20	2.100	42.000	6.720	48.720
REACTIVO DE BIURET DIDACTICO	FRASCO X 120 ML	20	3.300	66.000	10.560	76.560
REACTIVO DE FEHLING B X LT DIDACTICO	LITRO	2	65.000	130.000	20.800	150.800
REACTIVO DE FEHLING A X LTL DIDACTICO	LITRO	2	64.000	128.000	20.480	148.480
REACTIVO DE KOVACS	ML X 100	1	45.000	45.000	7.200	52.200
REINEKATO DE AMONIO SALT X 100 GR C4H10CRN7S4 DIDACTICO Ó CUALQUIER MARCA	FRASCO X 100G	1	159.500	159.500	25.520	185.020
RESINA EPOXICA EMBED 812	KIT	1	305.000	305.000	48.800	353.800
ROMPUN	FRASCO 20 ML	2	50.000	100.000	16.000	116.000
ROUNDUP (MATAMALEZA)	LTS	1	22.000	22.000	3.520	25.520
RUMPLED (C-FERN)	UNIDAD	12	10.000	120.000	19.200	139.200
SIGMAWARE LAB MARKER	UNIDAD	6	14.333	86.000	13.760	99.760
SILICA GEL AL 99% PARA PLACAS DE CROMATOGRAFIA ANALITICO SIGMA U OTRA MARCA	KILOGRAMO	1	200.000	200.000	32.000	232.000
SODA LIME	KG	1		0	0	0
SUCROSA DIDACTICO	GR X 500	1	7.400	7.400	1.184	8.584
SULFATO DE AMONIO	GR X 500	1	75.000	75.000	12.000	87.000

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
SULFATO DE COBRE 5H2O <b>DIDACTICO</b>	FRASCO X 250 G	1	4.500	4.500	720	5.220
SULFATO DE SODIO ANHIDRO	GR X 250	1	80.000	80.000	12.800	92.800
SUPLEMENTO SELECTIVO LIOFILIZADO PARA AISLAMIENTO DE B. CEREUS	FRASCO PARA 2 ML	4	50.000	200.000	32.000	232.000
TELURITO POTASICO	VIAL	4	90.000	360.000	57.600	417.600
TIAMINA VITAMINA B1 (C12H17CLO4OS.HCL) R.D U OTRA MARCA	FRASCO X 100G	1	180.400	180.400	28.864	209.264
TOPAS	LTS	1	15.000	15.000	2.400	17.400
TRACER	KG	1	412.000	412.000	65.920	477.920
TRILEVIKINGO	BULTO 50 KG	2	90.000	180.000	28.800	208.800
TRIZMA BASE X 500G <b>ANALITICO</b> CUALQUIER MARCA	FRASCO X 500G	1	376.101	376.101	60.176	436.277
WILD TYPE	UNIDAD	12	8.167	98.000	15.680	113.680
YODO BISUBLIMADO <b>DIDACTICO</b>	FRASCO X 50G	5	9.000	45.000	7.200	52.200
<b>TOTAL TREATIVOS</b>		<b>602</b>	<b>21.798.310</b>	<b>30.262.730</b>	<b>4.842.037</b>	<b>35.104.767</b>
<b>ELEMENTOS PARA LABORATORIC</b>						
AGITADORES EN VIDRIO MACIZO DE 7 X 250 MM REF VA7250	UNIDAD	5	1.700	8.500	1.360	9.860
ALFILERES ENTOMOLÓGICOS 00	PQTE 50 UNID	10	5.000	50.000	8.000	58.000
ALFILERES ENTOMOLÓGICOS 01	PQTE 50 UNID	10	5.000	50.000	8.000	58.000
ALFILERES ENTOMOLÓGICOS NO 0,1,2	PAQUETE	13	13.000	169.000	27.040	196.040
ALGODÓN PAQUETE X LIBRA	LIBRA	2	5.300	10.600	1.696	12.296
ASA DE VIDRIO TRIANGULAR 3MM X 15MM	UNIDAD	20	3.000	60.000	9.600	69.600
ATOMIZADOR	UNIDAD 1 LTS	5	4.000	20.000	3.200	23.200
AZUCAR MANUELITA	KILO	7	2.000	14.000	2.240	16.240
BALDE PLÁSTICO 10 LTS	UNIDAD	5	1.392	6.960	1.114	8.074
BALON DE FONDO PLANO DE 250ML BOECO	PQTEX 5	1	51.000	51.000	8.160	59.160
BALONES AFORADO FONDO PLANO 100 ML	UNIDAD	6	18.000	108.000	17.280	125.280
BANDEJA PLASTICA 30CM*40CM	UNIDAD	6	2.000	12.000	1.920	13.920
BANDEJAS PLÁSTICAS-SEMILLEROS 72 CAVIDADES	UNIDAD	20	4.582	91.640	14.662	106.302
BARAS VIDRIO PARA CUCHILLAS MICROTOMIA	CAJA X 30 U	1	960.000	960.000	153.600	1.113.600
BEAKER DE 250 ML EN VIDRIO	UNIDAD	6	14.950	89.700	14.352	104.052
BEAKER EN VIDRIO DE 100 ML BOECO	UNIDAD	20	6.500	130.000	20.800	150.800
BEAKER PLASTICO 100 ML	UNIDAD	5	3.672	18.360	2.938	21.298
BEAKER PLASTICO 1000 ML	UNIDAD	5	16.000	80.000	12.800	92.800
BEAKER PLASTICO 500 ML	UNIDAD	5	3.500	17.500	2.800	20.300
BOLSAS DE PLÁSTICAS NEGRAS 14 X 20 CM	PAQUETE X 100 U	2	2.000	4.000	640	4.640
BOLSAS DE PLÁSTICAS TRANSPARENTES 15 X 25 CM	PAQUETE X 100 U	2	1.000	2.000	320	2.320
BOLSAS PARA BASURA	PAQUETE X 100 U	1	12.000	12.000	1.920	13.920
BOLSAS ROJAS AUTOCLAVABLES	PAQUETE X 100 U	2	35.000	70.000	11.200	81.200
BOMBILLOS LÁMPARAS LUZ BLANCA 39 WATTS X 48" SYLVANIA	UNIDAD	120	4.000	480.000	76.800	556.800
BRICKET Ó ENCENDEDORES	UNIDAD	34	1.000	34.000	5.440	39.440
CABULLA PLASTICA	ROLLO 3000 MT	3	18.000	54.000	8.640	62.640
CAJAS DE PETRI DE VIDRIO AUTOCLAVABLES 100MM X 15MM	UNIDAD	100	2.500	250.000	40.000	290.000
CAJAS DE PETRI VIDRIO 60MM X 15MM	UNIDAD	100	250	25.000	4.000	29.000
CANASTILLAS PARA AGITADOR	UNIDAD	6	56.667	340.000	54.400	394.400
CANECA PLASTICA 40 LTS	UNIDAD	5	13.950	69.750	11.160	80.910
CAPILARES	TUBO	3	6.000	18.000	2.880	20.880
CARTUCHO DE 1 MICRA PARA SISTEMA DE PURIFICACION DE AGUA	UNIDAD	12	80.000	960.000	153.600	1.113.600
CARTUCHO DE 5MICRAS PARA SISTEMA DE PURIFICACION DE AGUA	UNIDAD	12	80.000	960.000	153.600	1.113.600
CARTUCHO DE CARBON ACTIVADO DE 20MICRAS	UNIDAD	12	120.000	1.440.000	230.400	1.670.400
CARTUCHO PROGARD-2 DE 1MICRA	UNIDAD	1	190.000	190.000	30.400	220.400
CASCARILLA DE ARROZ	VIAJE	1	150.000	150.000	24.000	174.000
CHURRUSCOS PARA LAVADO DE MATERIAL DE 5 TAMAÑOS DIFERENTES	JUEGO X 4 U	1	10.000	10.000	1.600	11.600
CHURRUSCOS X 16 UNIDADES NACIONAL	PAQUETE	7	28.000	196.000	31.360	227.360
CHURRUSCOS PARA TUBO DE ENSAYO MEDIANOS NACIONAL	UNIDAD	10	1.400	14.000	2.240	16.240
CHURRUSCOS PARA TUBO DE ENSAYO PEQUEÑOS NACIONAL	UNIDAD	10	1.100	11.000	1.760	12.760
CINTA AISLANTE AMARILLA COBRA REF 220-E62265	ROLLO	5	700	3.500	560	4.060
CINTA PARA AUTOCLAVAR	UNIDAD	12	11.667	140.000	22.400	162.400
CINTA PLASTICA PARA INJERTOS	ROLLO	2	20.000	40.000	6.400	46.400
CONTADOR MECÁNICO MANUAL	UNIDAD	2	40.000	80.000	12.800	92.800

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
CUBETAS PARA ESPECTROFOTOMETRO MACRO DE 2,5ML CUALQUIER MARCA	CAJA X 500	1	135.000	135.000	21.600	156.600
CUCHARAS DESECHABLES	PAQUETE	3	1.500	4.500	720	5.220
CUCHILLAS METÁLICAS PARA MICRÓTOMO	CAJA X 50 UNID	2	350.000	700.000	112.000	812.000
CUCHILLAS PARA BISTURI	UNIDAD	20	350	7.000	1.120	8.120
CUCHILLAS PARA BISTURI N° 4 PAQUETE X 12 UNID	PAQUETE X 12 U	1	18.500	18.500	2.960	21.460
CUCHILLAS PARA MICROTOMO LEICA 818	CAJA X 50 U	1	450.000	450.000	72.000	522.000
CUCHILLAS PARA VISTURI NO 11	CAJA	6	35.000	210.000	33.600	243.600
CUCHILLAS PARA VISTURI NO 21	CAJA	6	35.000	210.000	33.600	243.600
CUERDA PARA MECHERO DE ALCOHOL	MTS	6	5.000	30.000	4.800	34.800
DESJARRETADORA	UNIDAD	1	80.000	80.000	12.800	92.800
ELENMEYERS DE 250ML DE VIDRIO	UNIDAD	12	20.833	250.000	40.000	290.000
EMBUDOS DE DECANTACION CON LLAVE DE PASO DE VIDRIO Y TAPA DE 250 C.C.	UNIDAD	2	35.000	70.000	11.200	81.200
EMBUDOS PLÁSTICOS 100 ML	UNIDAD	4	8.000	32.000	5.120	37.120
ESCORIA (M3)	BULTO 50 KG	5	2.000	10.000	1.600	11.600
ESPATULAS PLASTICAS BRAND REF 139817	UNIDAD	2	4.700	9.400	1.504	10.904
ESPATULAS METALICAS DE CABO PLASTICO NEGRO NACIONAL	UNIDAD	11	5.078	55.858	8.937	64.795
ESTUCHE DE DISECCION TIPO ESPECIAL	UNIDAD	4	50.000	200.000	32.000	232.000
EXTENDEDOR PARA MARIPOSAS	UNIDAD	1	75.000	75.000	12.000	87.000
FILTRO DE VENTEO PARA EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA	UNIDAD	1	190.000	190.000	30.400	220.400
FRASCO DE SUCCIÓN DE 1L PARA EQUIPO DE FILTRACIÓN	UNIDAD	1	130.000	130.000	20.800	150.800
FRASCO GOTERO DE 50 ML AMBAR	UNIDAD	24	2.000	48.000	7.680	55.680
FRASCO TAPA ROSCA AZUL DE 100 ML EN VIDRIO	UNIDAD	12	23.333	280.000	44.800	324.800
FRASCO TAPA ROSCA AZUL DE 250 ML EN VIDRIO	UNIDAD	12	23.333	280.000	44.800	324.800
FRASCO TAPA ROSCA AZUL DE 500 ML EN VIDRIO	UNIDAD	12	23.333	280.000	44.800	324.800
FRASCOS COMPOTA DE VIDRIO	UNIDAD	200	900	180.000	28.800	208.800
FRASCOS LAVADORES	UNIDAD	5	3.000	15.000	2.400	17.400
GASA ROLLO 36 PULGADAS	ROLLO 36 "	3	50.000	150.000	24.000	174.000
GERMINADORES INDUSTRIALES	UNIDAD	20	12.500	250.000	40.000	290.000
GUANTES CARNAZA (PARES)	PAR	1	40.000	40.000	6.400	46.400
GUANTES CAUCHO INDUSTRIAL (PARES)	PAR	6	5.667	34.000	5.440	39.440
GUANTES CIRUJÍA NO 7 Y 6 (POR CAJA)	CAJA X 24 U	1	28.000	28.000	4.480	32.480
GUANTES DE ASBESTO	PAR	1	45.000	45.000	7.200	52.200
KIT MICROPREPARADOS ESTRELLA MAR	KIT	1	40.000	40.000	6.400	46.400
KIT PARA METABOLISMO EXPERIMENTAL	UNIDAD	1	650.000	650.000	104.000	754.000
LAMINAS PORTA-OBJETOS	CAJA X50 UNID	93	5.000	465.000	74.400	539.400
LAMINILLAS CUBRE OBJETOS	CAJA X 100 U	61	5.000	305.000	48.800	353.800
MANGO PARA BISTURI	UNIDAD	10	4.930	49.300	7.888	57.188
MANGUERA DE GOMA ROJA ESPECIAL PARA VACIA	METROS	1	50.000	50.000	8.000	58.000
MANGUERA DE RIEGO DE MEDIA PULGADA	METRO	50	1.000	50.000	8.000	58.000
MANGUERA EN CUCHO AMARILLA DE 1/4" DIAMETRO X BOLSA X 10MT, 6 X 9 MM X METRO NACIONAL	X BOLSA	8	51.596	412.768	66.043	478.811
MATERAS PLASTICAS NEGRAS 10*10CM	UNIDAD	200	232	46.400	7.424	53.824
MECHEROS BUSSEN IMPORTADO	UNIDAD	1	250.000	250.000	40.000	290.000
MELAZA TAMBOR	KG	20	1.500	30.000	4.800	34.800
MICROFILTROS DE 0.22MICRAS	UNIDAD	36	9.722	350.000	56.000	406.000
MICROPREPARADO ANFIBIO 4 MM CORTES SERIADOS	MICROPREPARADO	1	100.000	100.000	16.000	116.000
MICROPREPARADO ANFIBIO 7 MM CORTES SERIADOS	MICROPREPARADO	1	150.000	150.000	24.000	174.000
MICROPREPARADO GASTRULA ERIZO MAR	MICROPREPARADO	1	15.000	15.000	2.400	17.400
MICROPREPARADO HUEVO ANFIBIO	MICROPREPARADO	1	25.000	25.000	4.000	29.000
MICROPREPARADO POLLO 96 H CORTES SERIADOS	MICROPREPARADO	1	125.000	125.000	20.000	145.000
PAPEL ALMIDON YODURO CARLO ERBA REF 434980	ROLLO	1	54.800	54.800	8.768	63.568
PAPEL ALUMINIO 20 MTS	ROLLO	8	47.000	376.000	60.160	436.160
PAPEL FILTRO CUALITATIVO 15 CM	CAJA X 100	1	14.500	14.500	2.320	16.820
PAPEL FILTRO DE 12.5 CM NACIONAL	CAJA X 100	10	9.100	91.000	14.560	105.560
PAPEL FILTRO DE 90 MM	CAJA	7	7.000	49.000	7.840	56.840
PAPEL INDICADOR AZUL X 100 TRS DIDACTICO	FRASCO	2	3.000	6.000	960	6.960
PAPEL INDICADOR ROJOX 100 TRS DIDACTICO	FRASCO	2	3.000	6.000	960	6.960
PAPEL KRAFF ROLLOS	ROLLO	6	35.000	210.000	33.600	243.600
PAPEL UNIVERSAL X 100 TRS R.D	FRASCO	2	5.000	10.000	1.600	11.600

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
PAQUETE DE 25 HOJAS PARA HIGROTHERMOGRAFO DE TRES VELOCIDADES RANGO DE TEMPERATURA DE -10 A 50	PAQUETE	10	156.000	1.560.000	249.600	1.809.600
PERAS SUCCIONADORAS 3 VIAS EN CAUCHO NACIONAL	UNIDAD	10	23.000	230.000	36.800	266.800
PINCEL PELO DE MARTA	UNIDAD	20	6.000	120.000	19.200	139.200
PINZA DE ACERO INOXIDABLE CON PUNTAS PLANAS	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000
PARA FILTROS DE MEMBRANA						
PINZA SUAVE PARA LARVAS	UNIDAD	3	20.000	60.000	9.600	69.600
PINZAS DE PUNTA FINA	UNIDAD	2	40.000	80.000	12.800	92.800
PINZAS ENTOMOLOGICAS	UNIDAD	6	80.000	480.000	76.800	556.800
PINZAS PUNTA FINA CURVA	UNIDAD	3	40.000	120.000	19.200	139.200
PIPETAS GRADUADAS DE VIDRIO 10ML	UNIDAD	10	4.500	45.000	7.200	52.200
PIPETAS GRADUADAS DE VIDRIO 1ML	UNIDAD	10	4.000	40.000	6.400	46.400
PIPETAS PASTER PLASTICAS DE 3ML MARCA BIBBY STERILIN REF Z-B200C	CAJA X 500	1	61.000	61.000	9.760	70.760
PIPETAS PASTEUR GRADUADAS 3 ML DE PLASTICO	CAJA X 100 U	1	35.000	35.000	5.600	40.600
PITA PARA COMETA	ROLLO	5	8.000	40.000	6.400	46.400
PLASTICO NEGRO CALIBRE 2 DE 1.50 ANCHO PARA ACOLCHADO	METROS	300	500	150.000	24.000	174.000
PLUMILLAS AZULES Y ROJAS PARA HIGROTHERMOGRAFO	PAQUETE DE 6 UNID	20	170.000	3.400.000	544.000	3.944.000
PÓLEN DE ABEJAS	KILO	10	2.000	20.000	3.200	23.200
POLISOMBRA 47%	METROS	15	4.500	67.500	10.800	78.300
PRENSA BOTANICA	UNIDAD	1	30.000	30.000	4.800	34.800
PROBETA EN VIDRIO 25 ML	UNIDAD	2	30.000	60.000	9.600	69.600
PROBETAS DE 10 ML EN VIDRIO	UNIDAD	6	12.000	72.000	11.520	83.520
PROBETAS DE 50ML EN VIDRIO NACIONAL	UNIDAD	5	15.000	75.000	12.000	87.000
SEMILLAS CRISANTEMO	PAQUETE	4	2.000	8.000	1.280	9.280
SEMILLAS LECHUGA	PAQUETE	4	2.000	8.000	1.280	9.280
SEMILLAS TOMATE CHONTO	PAQUETE	4	2.000	8.000	1.280	9.280
SILICONA PARA LLAVES DE BURETA Y EMBUDOS DE DECANTACION REF 61605 BRAND	TUBO	1	7.000	7.000	1.120	8.120
TAPABOCAS DESECHABLES POR CAJA	PAQUETE X 24 U	1	6.000	6.000	960	6.960
TAPAS MAGENTA PARA CULTIVO IN VITRO	UNIDAD	250	1.272	318.000	50.880	368.880
TAPÓN PARA FRASCO DE SUCCIÓN DE 1L	UNIDAD	1	75.000	75.000	12.000	87.000
TAPONES DE CAUCHO DE 2,5 CMS DE DIAMETRO INTERNO	PAQ X 15 UNID	1	5.550	5.550	888	6.438
TAPONES DE CAUCHO DE 4 CMS DE DIAMETRO INTERNO	PAQ X 15 UNID	1	12.000	12.000	1.920	13.920
TAPONES DE CAUCHO Nº 0 (17 X 13 X 25 MM) NACIONAL	UNIDAD	15	245	3.675	588	4.263
TAPONES DE CAUCHO Nº 1 (20 X 16 X 25 MM) NACIONAL	UNIDAD	15	370	5.550	888	6.438
TAPONES DE CAUCHO Nº 2 (24 X 18 X 25 MM) NACIONAL	UNIDAD	15	550	8.250	1.320	9.570
TARJETAS DE MONITOREO	UNIDAD	500	200	100.000	16.000	116.000
TERMOMETOS MAXIMAS Y MINIMAS	UNIDAD	5	20.000	100.000	16.000	116.000
TERMOMETRO DE 10°C A 110°C	UNIDAD	1	35.000	35.000	5.600	40.600
TIERRA (M3)	VIAJE	2	150.000	300.000	48.000	348.000
TIJERAS DE JARDINERÍA	UNIDAD	2	45.000	90.000	14.400	104.400
TIJERAS PARA PAPEL	UNIDAD	1	30.000	30.000	4.800	34.800
TOALLAS ABSORBENTES CAJA DE 24 PAQUETES	ROLLO	12	8.000	96.000	15.360	111.360
TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS PRATISEC	UNIDAD	36	3.333	120.000	19.200	139.200
TUBOS DE ENSAYO DE VIDRIO (15 ML) TAPA ROSCA	UNIDAD	50	2.000	100.000	16.000	116.000
TUBOS FALCON DE 15 ML POR CAJA DE 24	PAQUETE	1	250.000	250.000	40.000	290.000
TUBOS FALCON DE 50 ML POR CAJA DE 24	PAQUETE	1	250.000	250.000	40.000	290.000
TUBOS NALGENE CENTRÍFUGA 15 ML	PAQUETE	1	350.000	350.000	56.000	406.000
TUBOS PARA MICROCENTRÍFUGA DE 2,0 ML	PAQUETE X 500 U	1	180.000	180.000	28.800	208.800
TUBOS PARA MICROCENTRÍFUGA DE 0,6 ML	PAQUETE X 500 U	1	180.000	180.000	28.800	208.800
TUBOS PARA MICROCENTRÍFUGA DE 1,5 ML	PAQUETE X 500 U	1	180.000	180.000	28.800	208.800
TURBA CANADIENSE X 35K	UNIDAD	2	72.760	145.520	23.283	168.803
VASOS PLÁSTICOS DESECHABLES TINTEROS	UNIDAD	250	120	30.000	4.800	34.800
VIDRIOS DE RELOJ DE 70 MM	UNIDAD	10	5.000	50.000	8.000	58.000
<b>TOTAL ELEMENTOS PARA LABORATORIO</b>		<b>3.160</b>	<b>8.223.138</b>	<b>25.775.581</b>	<b>4.124.093</b>	<b>29.899.674</b>
<b>ELEMENTOS PARA CONSULTORIO MEDICO Y ODONTOLOGICO</b>						

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
GORROS DESECHABLES TIPO GORRO DE BAÑO	PQTEX25UNID	2	10.000	20.000	3.200	23.200
TAPABOCAS DESECHABLES CON BANDA ELÁSTICA	PQTEX25UNID	2	10.000	20.000	3.200	23.200
<b>TOTAL ELEMENTOS PARA CONSULTORIO MEDICO Y ODONTOLOGICO</b>		4	20.000	40.000	6.400	46.400
<b>OTROS</b>						
CAJAS FRUVER TIPO BAJO	UNIDAD	50	13	625	100	725
CAJAS FRUVER TIPO BAJO	UNIDAD	50	7.000	350.000	56.000	406.000
SEMILLAS DE FRIJOL VARIEDA CERINZA	KILO	6	5.000	30.000	4.800	34.800
SEMILLAS DE TOMATE CHONTO VARIEDAD CHONTO SANTA CRUZ	PAQUETE	5	120.000	600.000	96.000	696.000
VASOS PLASTICOS	PAQUETE	5	5.000	25.000	4.000	29.000
<b>TOTAL OTROS</b>		116	137.013	1.005.625	160.900	1.166.525
<b>TOTAL FACCCIE</b>		4.359	32.240.256	75.585.626	12.093.700	87.679.326
<b>FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMCIAS</b>						
<b>DECANATURA DE LA FAC. DE CIENCIAS ECONOMICAS</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BOND 75 gr CARTA	RESMA	12	8.516	102.192		102.192
PAPEL BOND 75 gr OFICIO	RESMA	12	9.923	119.070		119.070
CARTULINAS COLOR AMARILLO	UNIDAD	12	336	4.032		4.032
PAPEL CONTAC TRANSPARENTE	METRO	8	1.313	10.500		10.500
PAPEL PARA FAX	ROLLO	12	2.875	34.499		34.499
ARCHIVADORES AZ	UNIDAD	7	2.835	19.845		19.845
SOBRES MANILA CARTA	UNIDAD	40	56	2.226		2.226
SOBRES MANILA OFICIO	UNIDAD	40	61	2.436		2.436
POS IT MEDIANOS	UNIDAD	20	1.103	22.050		22.050
GANCHOS CLIP MARIPOSA	CAJA	5	1.103	5.513		5.513
GANCHOS CLIP PEQUEÑO	CAJA	12	189	2.268		2.268
CORRECTOR LIQUIDO	FRASCO	4	1.712	6.846		6.846
PEGASTIC BARRA	UNIDAD	12	1.367	16.405		16.405
DOLEX	CAJA	1	40.845	40.845		40.845
ASPIRINA	CAJA	1	40.845	40.845		40.845
SAL DE FRUTAS	CAJA	1	18.795	18.795		18.795
DISKETTES DE 3 1/2"	CAJA	8	5.723	45.780	I	45.780
BOLIGRAFOS NEGROS TIPO GEL	UNIDAD	10	1.896	18.963	V	18.963
MARCADORES SECOS BORRABLES	UNIDAD	40	961	38.430	A	38.430
LAPICES NEGROS NO.2	UNIDAD	10	284	2.835	I	2.835
CHINCHES	UNIDAD	4	278	1.113	N	1.113
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	4	1.213	4.851	C	4.851
GANCHOS PARA LEGAJAR	CAJA	4	594	2.377	L	2.377
MARCADORES RESALTADORES	UNIDAD	12	675	8.102	U	8.102
BORRADORES NATA	UNIDAD	12	116	1.386	I	1.386
LIBRETAS PARA TAQUIGRAFIA	UNIDAD	8	992	7.938	D	7.938
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		311	144.602	580.142	O	580.142
<b>TINTAS PARA IMPRESORAS</b>						0
Cartucho para Impresora laserjet ref 92298A	CARTUCHO	2	157.485	314.971		314.971
Toner fotocopiadora Ref EP 2030 8936202 (204A)	CARTUCHO	2	93.000	185.999		185.999
<b>TOTAL TINTAS PARA IMPRESORAS</b>		4	250.485	500.970		500.970
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						0
CAFÉ	LIBRA	8	3.087	24.696		24.696
AZUCAR	BOLSA	4	2.426	9.702		9.702
VASOS DE 7 ONZAS	UNIDAD	100	25	2.520		2.520
VASOS DE 4 ONZAS	UNIDAD	100	38	3.780		3.780
MEZCLADORES PARA TINTO	PAQUETE	2	629	1.258		1.258
TOALLA DESECHABLE PARA MANOS	ROLLO	4	10.038	40.152		40.152
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		218	16.242	82.108		82.108
<b>TOTAL FACCEC DECANATURA</b>		533	411.330	1.163.219		1.163.219
<b>PROGRAMA DE ECONOMIA</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
CARPETAS TAMANO OFICIO	UNIDAD	10	107	1.070		1.070
CARPETAS TAMAÑO CARTA	UNIDAD	10	104	1.040		1.040
SOBRES DE MANILA OFICIO	UNIDAD	50	55	2.750		2.750
SOBRES DE MANILA CARTA	UNIDAD	50	45	2.250		2.250
PAPEL BOND TAMAÑO OFICIO 75 GR	RESMA	3	9.416	28.248		28.248
PAPEL BOND TAMAÑO CARTA 75 GR	RESMA	10	7.986	79.860		79.860
RESALTADORES DE COLORES	UNIDAD	6	924	5.544		5.544
MARCADORES SECOS BORRABLES	UNIDAD	60	968	58.080		58.080
ESFEROS NEGROS	UNIDAD	10	240	2.400		2.400
BOLIGRAFOS MICROPUNTAS	UNIDAD	5	530	2.650		2.650
LAPICES NEGROS N°2	UNIDAD	5	284	1.420		1.420
CINTA TRANSPARENTE DE 2 CM	ROLLO	2	862	1.724		1.724
CINTA DE ENMASCARAR	ROLLO	2	3.445	6.890		6.890
MINAS HB 0.5	CAJA	2	600	1.200		1.200
CD VIRGENES	UNIDAD	5	1.999	9.995		9.995
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	3	1.155	3.465		3.465
GANCHOS LEGAJADORES	CAJA	2	565	1.130	I	1.130
CLIPS	CAJA	3	188	564	V	564
CHINCES	CAJA	1	281	281	A	281
PEGASTIC	UNIDAD	2	1.298	2.596		2.596
COLBON GRANDE	UNIDAD	1	1.500	1.500	I	1.500
POST-IT GRANDE	UNIDAD	3	2.415	7.245	N	7.245



**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
PAPEL CONTAC	METRO	5	1.291	6.455	C L U I D O	6.455	
CARTULINA DE DIFERENTES COLORES	PLIEGOS	5	344	1.720		1.720	
LIBRETA AMARILLA LEGAL	UNIDAD	3	1.650	4.950		4.950	
DISKETTE 3 1/2	CAJA	2	5.145	10.290		10.290	
PASTA LIMPIATIPOS	UNIDAD	1	1.487	1.487		1.487	
BORRADORES NATA	UNIDAD	3	110	330		330	
BORRADOR ESCOBILLA	UNIDAD	1	330	330		330	
BORRADORES PARA TABLERO	UNIDAD	40	582	23.280		23.280	
CORRECTOR LIQUIDO	UNIDAD	2	1.428	2.856		2.856	
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>307</b>	<b>47.334</b>	<b>273.600</b>			<b>273.600</b>
<b>TINTAS PARA IMPRESORAS (1)</b>							
Tinta para Impresora lexmark color Ref. 12A 1980	CARTUCHO	2	108.335	216.670			216.670
Tinta para Impresora HP lexmark negra Ref. 12A 1970	CARTUCHO	3	85.359	256.077			256.077
<b>TOTAL TINTAS PARA IMPRESORAS</b>		<b>5</b>	<b>193.694</b>	<b>472.747</b>			<b>472.747</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>							
AMBIENTADOR	UNIDAD	1	3.426	3.426			3.426
BAYETILLA	METRO	2	2.714	5.428			5.428
VASOS 7 ONZ	UNIDAD	50	24	1.200			1.200
LIMPIADOR PARA COMPUTADORES	UNIDAD	1	4.426	4.426			4.426
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>54</b>	<b>10.590</b>	<b>14.480</b>		<b>14.480</b>	
<b>TOTAL FACCEC ECONOMIA</b>		<b>366</b>	<b>251.618</b>	<b>760.827</b>		<b>760.827</b>	
<b>PROGRAMA DE ADMON DIURNO</b>							
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>					I V A  I N C L U I D O		
Archivadores AZ	Unidad	12	2.363	56.700		56.700	
Bandas de caucho	Caja	2	128	1.025		1.025	
Bayetilla blanca	Metros	2	2.520	10.082		10.082	
Bayetilla roja	Metros	3	2.584	15.504		15.504	
Block amarillo carta	Unidad	2	1.571	6.285		6.285	
Block cuadriculado carta	Unidad	3	946	5.674		5.674	
Block rayado carta	Unidad	3	1.617	9.702		9.702	
Boligrafos micropunta (rojo, negro, azul, verde)	Unidad	10	531	21.235		21.235	
Boligrafos negros	Unidad	10	394	15.780		15.780	
Borrador Nata	Unidad	4	157	2.509		2.509	
Borradores para tablero	Unidad	30	582	69.888		69.888	
Carpeta celugia oficio	Unidad	20	97	7.791		7.791	
Carpetas celugia carta	Unidad	20	101	8.068		8.068	
Carpetas de presentación Kimberly	Unidad	10	387	15.498		15.498	
Carpetas plastificadas carta	Unidad	10	111	4.424		4.424	
Cartulina color amarillo	Pliego	5	300	6.002		6.002	
Cartulina color azul	Pliego	5	305	6.101		6.101	
Cartulina color verde	Pliego	5	310	6.195		6.195	
Cartulina opalina de 180-200 gr	Pliego	2	694	5.552		5.552	
Chinches	Caja	1	264	1.056		1.056	
Cinta de enmascarar de 2"	Rollo	2	3.618	28.944		28.944	
Cinta transparente de 1/2	Rollo	2	407	3.256		3.256	
Colbon 115 gramos	Unidad	2	1.170	9.360		9.360	
Corrector liquido	Frasco	3	1.854	22.249		22.249	
Diskettes de 3 1/2 Alta Densidad	Caja	6	5.145	123.480		123.480	
Ganchos clips mariposa	Caja	2	898	7.182		7.182	
Ganchos clips pequeño	Caja	3	205	2.457		2.457	
Ganchos para cosedora	Caja	4	1.067	17.070		17.070	
Ganchos para legajar	Caja	4	565	9.040		9.040	
Lapices negro No.2	Unidad	15	263	15.792		15.792	
Libretas para taquigrafia	Unidad	5	975	19.509		19.509	
Limpiador espumoso	Unidad	1	8.019	32.077		32.077	
Marcadores indelebles punta gruesa	Unidad	15	560	33.615		33.615	
Marcadores secos borrables	Unidad	50	967	193.491		193.491	
Papel Bond 75 grs carta blanco	Resma	15	7.986	479.167		479.167	
Papel Bond 75grs oficio blanco	Resma	10	9.416	376.644		376.644	
Papel Contac Transparente	Metros	10	1.210	48.413		48.413	
Papel Kimberly carta	Resma	1	20.000	79.999		79.999	
Pasta catalogo de tres argollas 3"	Unidad	6	7.455	89.460		89.460	
Pegastic	Frasco	3	1.298	15.573		15.573	
Portaminas de 0,05mm	Unidad	5	672	13.440		13.440	
Post it grandes	Paquete	3	1.710	20.522		20.522	
Post it pequeños	Paquete	2	476	3.805		3.805	
Resaltadores	Unidad	6	642	15.409		15.409	
Sobres manila carta	Unidad	20	42	3.355		3.355	
Sobres manila extraoficio	Unidad	25	64	6.400		6.400	
Sobres manila oficio	Unidad	20	55	4.398	4.398		
Tubos x 12 de 0,5 milímetros	Unidad	4	302	4.838	4.838		
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>403</b>	<b>93.005</b>	<b>1.954.015</b>		<b>1.954.015</b>	
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>							
Toner C3906A - Hewlett Packar Laser Jet 6L	Unidad	2	167.985	1.343.881		1.343.881	
Toner C7115A - Hewlett Packar Laser Jet 1000	Unidad	2	173.147	1.385.176		1.385.176	
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>4</b>	<b>341.132</b>	<b>2.729.057</b>		<b>2.729.057</b>	
<b>TOTAL FACCEC ADMON DIURNO</b>		<b>407</b>	<b>434.137</b>	<b>4.683.072</b>		<b>4.683.072</b>	
<b>PROGRAMA DE ADMON NOCTURNO</b>							
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>							
Archivadores AZ	Unidad	3	2.363	7.089		7.089	

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Bandas de caucho	Caja	1	128	512		512
Bolígrafos negros	Unidad	5	394	7.880		7.880
Bolígrafos micropunta negro	Unidad	5	503	10.059		10.059
Borrador Nata	Unidad	1	157	627		627
Borradores para tablero	Unidad	25	546	109.200		109.200
Carpetas celugia carta	Unidad	10	101	4.040		4.040
Carpeta celugia oficio	Unidad	30	97	11.640		11.640
Chinches	Caja	1	264	1.056		1.056
Cinta transparente de 1/2	Rollo	3	407	1.221		1.221
Diskettes de 3 1/2 Alta Densidad	Caja	3	5.145	61.740		61.740
Ganchos clips mariposa	Caja	2	898	1.796	I	1.796
Ganchos para cosedora	Caja	1	1.067	4.268	V	4.268
Ganchos clips pequeño	Caja	1	205	820	A	820
Lapices negro	Unidad	5	263	5.260		5.260
Marcadores secos borrables	Unidad	100	967	386.800	I	386.800
Papel Bond 75 grs carta blanco	Resma	12	7.986	383.334	N	383.334
Papel Bond 75grs oficio blanco	Resma	2	9.416	75.328	C	75.328
Pegastic	Frasco	1	1.298	5.192	L	5.192
Pos-its grandes	Paquete	2	2.415	19.320	U	19.320
Pos- its medianos	Paquete	2	1.710	13.682	I	13.682
Resaltadores	Unidad	2	642	5.136	D	5.136
Sobres manila carta	Unidad	20	42	3.355	O	3.355
Sobres manila extraoficio	Unidad	20	64	5.120		5.120
Toner 98A Helwer Pakard Lasser Get 5	Unidad	1	239.000	956.000		956.000
Toner 204A fotocopiadora minolta U3000		1	85.000	340.000		340.000
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>259</b>	<b>361.078</b>	<b>2.420.475</b>		<b>2.420.475</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
Ambientador Spray	Unidad	1	2.000	8.000		8.000
Balletilla blanda	Metros	3	2.800	8.400		8.400
Vasos desechables 7 Onz	Unidad	100	23	9.200		9.200
Aromaticas	Caja	1	438	1.752		1.752
Azucar 200 sobres	Bolsa	1	2.305	9.219		9.219
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>106</b>	<b>7.566</b>	<b>36.571</b>		<b>36.571</b>
<b>TOTAL FACCEC ADMON NOCTUR</b>		<b>365</b>	<b>368.644</b>	<b>2.457.046</b>		<b>2.457.046</b>
<b>PROGRAMA DE CONTADURIA</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Archivadores AZ	Unidad	9	2.363	21.263		21.263
Bandas de caucho	Caja	2	128	512		512
Bolígrafos negros	Unidad	10	394	15.780		15.780
Bolígrafos micropunta negro	Unidad	5	503	10.059		10.059
Borrador Nata	Unidad	1	157	627		627
Borradores para tablero	Unidad	50	546	109.200		109.200
Carpetas celugia carta	Unidad	160	101	32.273		32.273
Carpeta celugia oficio	Unidad	10	97	3.895		3.895
Chinches	Caja	2	264	528		528
Cinta transparente de 1/2	Rollo	2	407	1.628		1.628
Corrector liquido	Frasco	2	1.854	14.833		14.833
CD virgenes reescribibles	Caja	4	2.934.38	11.736		11.736
Diskettes de 3 1/2 Alta Densidad	Caja	2	5.145	41.160		41.160
Ganchos clips mariposa	Caja	1	898	3.591		3.591
Ganchos para cosedora	Caja	1	1.067	4.268		4.268
Ganchos para legajar	Caja	2	565	4.520		4.520
Ganchos clips pequeño	Caja	2	205	1.638	I	1.638
Lapices negro	Unidad	5	263	5.264	V	5.264
Marcadores secos borrables	Unidad	100	967	386.982	A	386.982
Papel Bond 75 grs carta blanco	Resma	20	7.986	638.880		638.880
Papel Bond 75grs oficio blanco	Resma	10	9.416	376.640	I	376.640
Papel Contac Transparente	Rollo	5	1.210	6.052	N	6.052
Papel cuadrulado doble Oficio	Paquete	1	1.047	4.188	C	4.188
Pegastic	Frasco	2	1.298	10.382	L	10.382
Pos-its grandes	Paquete	2	2.415	19.320	U	19.320
Pos- its medianos	Paquete	2	1.710	13.682	I	13.682
Resaltadores	Unidad	2	642	5.136	D	5.136
Sobres manila carta	Unidad	20	42	3.355	O	3.355
Sobres manila extraoficio	Unidad	20	64	5.157		5.157
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>454</b>	<b>41.755</b>	<b>1.752.548</b>		<b>1.752.548</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
Vasos desechables 7 Onz	Unidad	200	23	18.421		18.421
Aromaticas	Caja	4	438	7.007		7.007
Azucar 200 sobres	Bolsa	1	2.305	9.219		9.219
Café*Libra	Libra	10	2.790	27.900		27.900
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>215</b>	<b>5.556</b>	<b>62.548</b>		<b>62.548</b>
<b>REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						
Pilas alcalinas triple A	Unidad	4	1.049	16.783		16.783
<b>TOTAL REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>		<b>4</b>	<b>1.049</b>	<b>16.783</b>		<b>16.783</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Toner Tinta Impresora Hewlett Packar C1823D color		1	79.153	316.615		316.615
Toner Tinta Impresora Hewlett Packar 51645A Negra		1	74.219	296.877		296.877
Toner 200A - Fotocopiadora Minolta 3000		1	85.000	340.000		340.000
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>3</b>	<b>238.372</b>	<b>953.492</b>		<b>953.492</b>
<b>TOTAL FACCEC CONTADURIA</b>		<b>676</b>	<b>286.731</b>	<b>2.785.371</b>		<b>2.785.371</b>
<b>VICEDECANATURA FAC. CIENCIAS ECONOMICAS</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Archivadores AZ	Unidad	9	2.363	21.263		21.263
Bandas de caucho	Caja	2	128	512		512
Bolígrafos negros	Unidad	10	394	15.780		15.780

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Bolígrafos micropunta negro	Unidad	5	503	10.059		10.059
Borrador Nata	Unidad	1	157	627		627
Borradores para tablero	Unidad	50	546	109.200		109.200
Carpetas celugia carta	Unidad	160	101	32.273		32.273
Carpeta celugia oficio	Unidad	10	97	3.895		3.895
Chinches	Caja	2	264	528		528
Cinta transparente de 1/2	Rollo	2	407	1.628		1.628
Corrector liquido	Frasco	2	1.854	14.833		14.833
Diluyente para corrector	Frasco	4	738	11.813		11.813
Diskettes de 3 1/2 Alta Densidad	Caja	2	5.145	41.160		41.160
Ganchos clips mariposa	Caja	1	898	3.591		3.591
Ganchos para cosedora	Caja	1	1.067	4.268		4.268
Ganchos para legajar	Caja	2	565	4.520	I	4.520
Ganchos clips pequeño	Caja	2	205	1.638	V	1.638
Lapices negro	Unidad	5	263	5.264	A	5.264
Marcadores secos borrables	Unidad	100	967	386.982		386.982
Papel Bond 75 grs carta blanco	Resma	12	7.986	383.334	I	383.334
Pápel Bond 75grs oficio blanco	Resma	7	9.416	263.651	N	263.651
Papel Contac Transparente	Rollo	5	1.210	6.052	C	6.052
Papel cuadriculado doble Oficio	Paquete	1	1.047	4.188	L	4.188
Pegastic	Frasco	2	1.298	10.382	U	10.382
Pos-its grandes	Paquete	2	2.415	19.320	I	19.320
Pos- its medianos	Paquete	2	1.710	13.682	D	13.682
Resaltadores	Unidad	2	642	5.136	O	5.136
Sobres manila carta	Unidad	20	42	3.355		3.355
Sobres manila extraoficio	Unidad	20	64	5.120		5.120
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>443</b>	<b>42.493</b>	<b>1.384.051</b>		<b>1.384.051</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						<b>0</b>
Vasos desechables 7 Onz	Unidad	200	23	18.421		18.421
Aromaticas	Caja	4	438	7.007		7.007
Azucar 200 sobres	Bolsa	1	2.305	9.219		9.219
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>205</b>	<b>2.766</b>	<b>34.648</b>		<b>34.648</b>
<b>REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						<b>0</b>
Pilas alcalinas triple A	Unidad	4	1.049	16.783		16.783
<b>TOTAL REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>		<b>4</b>	<b>1.049</b>	<b>16.783</b>		<b>16.783</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						<b>0</b>
Toner 98A - Hewlett Packar Laser Jet 5	cartucho	3	239.124	2.869.485		2.869.485
Toner 204A - Fotocopiadora Minolta Mod. U300	frasco	2	85.000	680.000		680.000
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIAD</b>		<b>5</b>	<b>324.124</b>	<b>3.549.485</b>		<b>3.549.485</b>
<b>TOTAL FACCEC VICEDECANATURA</b>		<b>657</b>	<b>370.431</b>	<b>4.984.967</b>		<b>4.984.967</b>
<b>CENTRO DE INVESTIGACIONES FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS</b>						<b>0</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BOND 75 gr CARTA	RESMA	40	8.100	324.000		324.000
PAPEL BOND 75 gr OFICIO	RESMA	40	9.450	378.000		378.000
CARTULINAS COLOR AMARILLO	UNIDAD	20	320	6.400		6.400
PAPEL CONTAC TRANSPARENTE	METRO	8	1.250	10.000		10.000
BLOCK TAMAÑO CARTA RAYADO	UNIDAD	10	1.650	16.500		16.500
ARCHIVADORES AZ	UNIDAD	12	2.700	32.400		32.400
SOBRES MANILA CARTA	UNIDAD	400	53	21.200		21.200
SOBRES MANILA OFICIO	UNIDAD	200	58	11.600		11.600
POS IT PEQUEÑOS	UNIDAD	20	447	8.940		8.940
POS IT MEDIANOS	UNIDAD	20	1.050	21.000		21.000
GANCHOS CLIP MARIPOSA	CAJA	5	1.050	5.250		5.250
GANCHOS CLIP PEQUEÑO	CAJA	12	180	2.160		2.160
CORRECTOR LIQUIDO	FRASCO	4	1.630	6.520		6.520
PEGASTIC BARRA	UNIDAD	12	1.302	15.624		15.624
CD VIRGENES DE 700 MB	UNIDAD	60	2.047	122.820		122.820
CAJAS PARA CD's	UNIDAD	60	400	24.000		24.000
DISKETTES DE 3 1/2"	CAJA	9	5.450	49.050		49.050
BOLIGRAFOS NEGROS TIPO GEL	UNIDAD	40	1.806	72.240		72.240
MARCADORES SECOS BORRABLES	UNIDAD	20	915	18.300		18.300
LAPICES NEGROS NO.2	UNIDAD	48	270	12.960		12.960
CHINCHES	UNIDAD	4	265	1.060		1.060
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	4	1.155	4.620		4.620
GANCHOS PARA LEGAJAR	CAJA	4	566	2.264		2.264
MARCADORES RESALTADORES	UNIDAD	12	643	7.716		7.716
BORRADORES NATA	UNIDAD	12	110	1.320		1.320
LIBRETAS PARA TAQUIGRAFIA	UNIDAD	10	945	9.450		9.450
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>1.086</b>	<b>43.812</b>	<b>1.185.394</b>		<b>1.185.394</b>
<b>TINTAS PARA IMPRESORAS</b>						
Tinta para Impresora HP 51649 A Color	CARTUCHO	12	81.900	982.800		982.800
Tinta para Impresora HP 51629 A Negro	CARTUCHO	12	78.750	945.000		945.000
Toner EP2030 Rf. 204A	FRASCO	2	84.000	168.000		168.000
<b>TOTAL TINTAS PARA IMPRESORAS</b>		<b>26</b>	<b>244.650</b>	<b>2.095.800</b>		<b>2.095.800</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
CAFÉ	LIBRA	8	2.940	23.520		23.520
AROMATICAS	CAJA	20	420	8.400		8.400
AZUCAR	BOLSA	8	2.310	18.480		18.480
VASOS DE 7 ONZAS	UNIDAD	400	24	9.600		9.600
VASOS DE 4 ONZAS	UNIDAD	400	36	14.400		14.400
MEZCLADORES PARA TINTO	PAQUETE	4	599	2.396		2.396
AMBIENTADOR EN SPRAY	FRASCO	2	3.200	6.400		6.400
TOALLA DESECHABLE PARA MANOS	ROLLO	4	9.560	38.240		38.240
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>846</b>	<b>19.089</b>	<b>121.436</b>		<b>121.436</b>
<b>TOTAL FACCEC CIN</b>		<b>1.958</b>	<b>307.551</b>	<b>3.402.630</b>		<b>3.402.630</b>

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO Y EMPRESARIAL</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Perforadora pequeña	Perforadora	1	5.250	5.000		5.000
Acetatos para impresora	Caja	1	31.569	31.569		31.569
Archivadores AZ	Unidad	2	2.363	4.725		4.725
Bandas de caucho	Caja	1	128	128		128
Boligrafos negros	Unidad	5	394	1.972		1.972
Borrador Nata	Unidad	2	157	314		314
Carpetas celugia carta	Unidad	30	101	3.026		3.026
Carpeta celugia oficio	Unidad	30	97	2.921		2.921
CD Virgenes	Unidad	10	2.000	19.997		19.997
Chinches	Caja	2	264	528		528
CINTA TRANSPARENTE DE 1/2	Rollo	1	407	407		407
Corrector liquido	Frasco	1	1.854	1.854		1.854
Diskettes de 3 1/2 Alta Densidad	Caja	1	5.145	5.145		5.145
Folder colgante azul	Unidad	10	315	3.150		3.150
Ganchos clips mariposa	Caja	2	898	1.796		1.796
Ganchos para cosedora	Caja	1	1.067	1.067		1.067
Ganchos para legajar	Caja	2	565	1.130		1.130
Ganchos clips pequeño	Caja	2	205	4.095		4.095
Ganchos para cosedora semiindustrial 23/10	Caja	1	1.491	1.491		1.491
Lapices negro	Unidad	10	263	2.632		2.632
Papel Bond 75 grs carta blanco	Resma	10	7.986	79.861		79.861
Papel Bond 75grs oficio blanco	Resma	10	9.416	94.161		94.161
Papel Contac Transparente	Rollo	1	1.210	1.210		1.210
Pegastic	Frasco	1	1.298	1.298		1.298
Posits grandes	Paquete	1	1.710	1.710		1.710
Resaltadores	Unidad	5	642	3.210		3.210
Revisteros	Unidad	4	3.735	14.940		14.940
Sobres manila carta	Unidad	30	42	1.258		1.258
Sobres manila extraoficio	Unidad	30	64	1.920		1.920
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>207</b>	<b>80.636</b>	<b>292.516</b>		<b>292.516</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
Vasos desechables	Paquete	5	1.260	6.300		6.300
Azucar 200 sobres	Paquete	1	2.305	2.305		2.305
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>6</b>	<b>3.565</b>	<b>8.605</b>		<b>8.605</b>
<b>REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						
Pilas alcalinas triple A	Par	3	1.049	3.147		3.147
<b>TOTAL REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>		<b>3</b>	<b>1.049</b>	<b>3.147</b>		<b>3.147</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Tinta para impresora HP Color 51641A	Cartucho	1	82.044	82.044		82.044
Tinta para impresora HP Negra 56145A	Cartucho	1	78.423	78.423		78.423
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>2</b>	<b>160.467</b>	<b>160.467</b>		<b>160.467</b>
<b>TOTAL FACCEC CEN DES TEC</b>		<b>218</b>	<b>245.717</b>	<b>464.734</b>		<b>464.734</b>
<b>CONSULTORIO EMPRESARIAL</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Papel Contac Transparente	Rollo	1	1.210	1.210		1.210
Papel Bond 75grs Carta	Resma	8	7.986	63.889		63.889
Papel Bond 75grs Oficio	Resma	7	9.416	65.912		65.912
Borrador de nata	Unidad	4	157	627		627
Pegastic	Unidad	2	1.298	2.596		2.596
Sobres de Manila Carta	Unidad	100	42	4.200		4.200
Sobres de Manila Oficio	Unidad	100	52	5.153		5.153
Bolsillos protector transparente carta	Unidad	20	115	2.309		2.309
Acetatos para Impresora INK JET	Caja	1	31.569	31.569		31.569
Acetatos Fotocopiables	Caja	1	7.332	7.332		7.332
Diskettes 3 1/2	Caja	1	5.145	5.145		5.145
CHINCHES	Caja	2	264	528		528
Ganchos Clips Pequeños	Caja	3	205	614		614
Ganchos Clips Mariposa	Caja	1	898	898		898
Ganchos para Cosedora 26/6 Standard	Caja	1	1.067	1.067		1.067
Ganchos para legajar	Caja	2	565	1.130		1.130
Cinta Pegante Transparente	Unidad	2	775	1.550		1.550
Bandas de Caucho	Caja	1	128	128		128
Block rayado carta	Unidad	2	1.617	3.234		3.234
Block Cuadrulado Carta	Unidad	1	946	946		946
Esferos negros *12*	Caja	1	4.734	4.734		4.734
Colbon 115 grs	Unidad	1	1.170	1.170		1.170
Portaminas de 0.5MM	Unidad	5	630	3.150		3.150
Marbetes Cartulina	Paquete	2	441	882		882
Resaltadores	Unidad	3	642	1.926		1.926
AZ	Unidad	10	2.363	23.625		23.625
Marcadores punta gruesa Pelikan	Unidad	3	525	1.576		1.576
Marcadores Secos Borrables	Unidad	3	898	2.693		2.693
Lapices color rojo	Unidad	2	242	483		483
Lapices Negros N.2 *12*	Caja	1	3.158	3.158		3.158
Corrector Liquido de Tinta	Unidad	1	1.854	1.854		1.854
Almohadilla para sello	Unidad	1	1.488	1.488		1.488
CD`S Virgenes	Unidad	10	2.000	19.997		19.997
Cartulinas *1/8	Unidad	20	55	1.100		1.100
Folder Colgante Color Azul	Unidad	10	315	3.150		3.150
Carpetas Celuguia Oficio	Unidad	15	101	1.513		1.513
Carpetas Celuguia Carta	Unidad	15	97	1.461		1.461
Post - it Medianos	Unidad	5	1.010	5.050		5.050
Limpiador Espumoso para Carcazas de Comput	Unidad	1	7.358	7.358		7.358

I  
V  
A  
  
I  
N  
C  
L  
U  
I  
D  
O

I  
V  
A  
  
I  
N  
C  
L  
U  
I  
D  
O

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Carpetas de presentación en Kimberly	Unidad	20	387	7.749		7.749
Papel Kimberly para impresión y escritura 90GR	Resma	1	19.451	19.451		19.451
Libretas para taquigrafía	Unidad	2	1.058	2.117		2.117
Libretas Fonomemos	Unidad	1	4.352	4.352		4.352
Sobres Blancos oficios	Unidad	30	377	11.321		11.321
Cuchillas para Bisturí	Unidad	1	420	420		420
Cassettes video VHS T 120	Unidad	3	3.760	7.520		7.520
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>427</b>	<b>129.672</b>	<b>339.335</b>		<b>339.335</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
Vasos de 04 ONZAS *tintos* por 24 Unidades	Paquete	3	816	2.448		2.448
Azucar *200 sobres	Unidades	200	2.305	2.305		2.305
Ambientador Spray	Frasco	3	2.280	6.839		6.839
Mezcladores para tinto	Paquete	2	600	1.200		1.200
Aromáticas	Caja	2	415	829		829
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>210</b>	<b>6.415</b>	<b>13.621</b>		<b>13.621</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Color Negro Ref. 4092 A	Tooner	2	196.000	392.000		392.000
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>2</b>	<b>196.000</b>	<b>392.000</b>		<b>392.000</b>
<b>TOTAL FACCEC CONS. EMPRE</b>		<b>639</b>	<b>332.087</b>	<b>744.955</b>		<b>744.955</b>
<b>DIRECCION POSGRADOS Y DIPLOMADOS FAC CIENCIAS ECONOMICAS</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BOND CARTA	RESMAS	125	7.985	3.992.625		3.992.625
PAPEL BOND OFICIO	RESMAS	20	9.415	753.228		753.228
CD VIRGENES	UNIDADES	250	1.217	1.216.950		1.216.950
DISKETTES 3 1/2 Alta Densidad	CAJAS	250	4.991	4.990.650		4.990.650
BOLIGRAFOS	UNIDADES	180	194	139.860		139.860
LAPICES	UNIDADES	180	266	191.268		191.268
GANCHOS CLIPS PEQUEÑOS	CAJAS	13	176	8.820		8.820
GANCHOS CLIPS MARIPOSA	CAJAS	13	785	39.270		39.270
BORRADOR DE NATA	UNIDADES	5	105	2.100		2.100
CARTULINA	UNIDADES	63	257	64.313		64.313
PEGASTIC	UNIDADES	180	7.410	5.335.200		5.335.200
BLOCK AMARILLO CARTA	UNIDADES	180	1.473	1.060.668		1.060.668
MARCADORES BORRABLES SECOS	UNIDADES	250	906	906.150		906.150
SOBRES DE MANILA CARTA	UNIDADES	250	42	42.000		42.000
SOBRES DE MANILA OFICIO	UNIDADES	250	53	52.500		52.500
CORRECTOR LIQUIDO	FRASCO	180	826	594.972		594.972
ARCHIVADORES A-Z	UNIDADES	63	2.162	540.488		540.488
PAPEL CONTAC TRANSPARENTE	METROS	3	1.210	12.096		12.096
CINTA TRANSPARENTE	ROLLOS	180	504	362.880		362.880
RESALTADORES	UNIDADES	180	588	423.360		423.360
LIBRETAS PARA TAQUIGRAFIA	UNIDADES	3	972	9.723		9.723
MARCADORES BORRABLES SECOS	UNIDADES	45	906	163.107		163.107
POS-ITS MEDIANOS	PAQUETE	2	2.415	19.320		19.320
POS-ITS GRANDES	PAQUETE	2	1.710	13.682		13.682
RESALTADORES	UNIDADES	2	642	5.136		5.136
GANCHOS PARA LEGAJAR	CAJAS	2	565	4.520		4.520
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJAS	1	1.067	4.268		4.268
CARPETA CELUGUIA OFICIO	UNIDADES	10	97	3.895		3.895
CARPETAS CELUGUIA CARTA	UNIDADES	160	101	32.273		32.273
BOLIGRAFOS MICROPUNTA NEGROS	UNIDADES	5	503	10.059		10.059
BORRADORES PARA TABLERO	UNIDADES	50	546	109.200		109.200
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>3.094</b>	<b>50.091</b>	<b>21.104.580</b>		<b>21.104.580</b>
<b>REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						
Pilas alcalinas triple A	UNIDADES	4	1.049	16.783		16.783
<b>TOTAL REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>		<b>4</b>	<b>1.049</b>	<b>16.783</b>		<b>16.783</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Toner 98A - Hewlett Packar Laser Jet 5		3	239.124	2.869.485		2.869.485
Toner 200A - Fotocopiadora Minolta 3000		2	85.000	680.000		680.000
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>5</b>	<b>324.124</b>	<b>3.549.485</b>		<b>3.549.485</b>
<b>TOTAL FACCEC DIR. POST</b>		<b>3.103</b>	<b>375.264</b>	<b>24.670.848</b>		<b>24.670.848</b>
<b>TOTAL FAC. CIENCIAS ECON</b>		<b>8.922</b>	<b>3.383.510</b>	<b>46.117.668</b>		<b>46.117.668</b>
<b>FACULTAD DE MEDICINA</b>						
<b>DECANATURA DE MEDICINA</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATA BLANCA	UNIDAD	2	22.000	44.000	7.040	51.040
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>2</b>	<b>22.000</b>	<b>44.000</b>	<b>7.040</b>	<b>51.040</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BONS TAMAÑO CARTA	RESMA	20	10.000	200.000	32.000	232.000
PAPEL BOND TAMAÑO OFICIO	RESMA	15	10.000	150.000	24.000	174.000
RESALTADORES	UNIDAD	12	1.000	12.000	1.920	13.920
LIBRETAS DE TAQUIGRAFIA	UNIDAD	12	1.200	14.400	2.304	16.704
CINTA TRANSPARENTE	UNIDAD	3	1.000	3.000	480	3.480
ACETATOS PARA FOTOCOPIAS	CAJA	1	45.000	45.000	7.200	52.200
BOLIGRAFOS NEGROS	UNIDAD	24	500	12.000	1.920	13.920
GANCHOS MARIPOSA	CAJA	5	1.500	7.500	1.200	8.700
GANCHOS CLIP	CAJA	5	3.100	15.500	2.480	17.980
CORRECTOR BOLIGRAFO	UNIDAD	4	2.500	10.000	1.600	11.600
PEGASTIC	UNIDAD	4	2.500	10.000	1.600	11.600
CARPETA CELUGÍA CARTA	UNIDAD	25	500	12.500	2.000	14.500
COLBON 100GR	UNIDAD	1	4.500	4.500	720	5.220
PAPEL CONTAC	ROLLO	2	5.500	11.000	1.760	12.760

I  
V  
A  
  
I  
N  
C  
L  
U  
I  
D  
O

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
CINTA DE ENMASCARAR	UNIDAD	2	4.500	9.000	1.440	10.440
SOBRES DE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	30	50	1.500	240	1.740
SOBRES DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	35	50	1.750	280	2.030
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	3	2.000	6.000	960	6.960
GANCHOS LEGAJADORES	CAJA	6	700	4.200	672	4.872
DISKETTAS DE ALTA DENSIDAD	CAJA	8	6.000	48.000	7.680	55.680
ACETATOS PARA IMPRESORA INK JET	CAJA	1	45.000	45.000	7.200	52.200
POST IT MEDIANOS	UNIDAD	10	1.500	15.000	2.400	17.400
POST IT GRANDES	UNIDAD	10	1.500	15.000	2.400	17.400
AZ	UNIDAD	14	6.000	84.000	13.440	97.440
MICROPUNTAS	UNIDAD	10	2.000	20.000	3.200	23.200
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>262</b>	<b>158.100</b>	<b>756.850</b>	<b>121.096</b>	<b>877.946</b>
<b>TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						0
TINTA IMPRESORA LEXMARK 70 NEGRA	Cartucho	12	90.000	1.080.000	172.800	1.252.800
TINTA IMPRESORA LEXMARK COLOR 12A19	Cartucho	8	90.000	720.000	115.200	835.200
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>20</b>	<b>180.000</b>	<b>1.800.000</b>	<b>288.000</b>	<b>2.088.000</b>
<b>TOTAL DECANATUR MED</b>		<b>284</b>	<b>360.100</b>	<b>2.600.850</b>	<b>416.136</b>	<b>3.016.986</b>
<b>VICEDECANATURA FAC. MEDICINA</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Papel Bond Tamaño carta	resma	15	10.000	150.000	24.000	174.000
Papel Bond Tamaño oficio	resma	15	10.000	150.000	24.000	174.000
Resaltadores	unidad	15	1.000	15.000	2.400	17.400
Libretas de taquigrafia	unidad	6	1.200	7.200	1.152	8.352
Cinta transparente	unidad	2	1.000	2.000	320	2.320
Acetatos para fotocopias	caja	6	45.000	270.000	43.200	313.200
Boligrafos Negros	unidad	20	500	10.000	1.600	11.600
Carpetas celuguia oficio	unidad	30	300	9.000	1.440	10.440
Ganchos Clip pequeños	caja	2	250	500	80	580
Lapices negros	unidad	15	400	6.000	960	6.960
Marcador indeleble punta fina	unidad	10	350	3.500	560	4.060
Corrector liquido	unidad	2	1.200	2.400	384	2.784
Pegastic	unidad	3	2.500	7.500	1.200	8.700
Capeta celuguia carta	unidad	30	500	15.000	2.400	17.400
Sobres de manila tamaño extraoficio	unidad	100	80	8.000	1.280	9.280
Cinta de enmascarar	unidad	1	4.500	4.500	720	5.220
Sobres de manila tamaño carta	unidad	50	50	2.500	400	2.900
Sobres de manila tamaño oficio	unidad	100	50	5.000	800	5.800
Ganchos para cosedora	caja	3	2.000	6.000	960	6.960
Ganchos para legajador	caja	3	700	2.100	336	2.436
Revisteros	unidad	15	4.000	60.000	9.600	69.600
Diskettes de Alta densidad	caja	24	1.500	36.000	5.760	41.760
CD RW	caja	2	6.000	12.000	1.920	13.920
acetatos para impresora INK Jet	unidad	10	4.000	40.000	6.400	46.400
Post it medianos	caja	1	45.000	45.000	7.200	52.200
Post it grandes	unidad	10	1.500	15.000	2.400	17.400
AZ	unidad	10	1.500	15.000	2.400	17.400
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>500</b>	<b>145.080</b>	<b>899.200</b>	<b>143.872</b>	<b>1.043.072</b>
<b>TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Toner Laser JET 5 HP 92298A	unidad	2	228.000	228.000	36.480	264.480
Pelicula para FAX 200-220 Ref. KXFA-136	Unidad	2	150.000	300.000	48.000	348.000
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>4</b>	<b>378.000</b>	<b>528.000</b>	<b>84.480</b>	<b>612.480</b>
<b>TOTAL VICEDECANATURA</b>		<b>504</b>	<b>523.080</b>	<b>1.427.200</b>	<b>228.352</b>	<b>1.655.552</b>
<b>POSTGRADOS MEDICOS</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATAS BLANCAS CON ESCUDO DE LA UNIVERSIDAD	BATA	4	22.000	88.000	14.080	102.080
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>4</b>	<b>22.000</b>	<b>88.000</b>	<b>14.080</b>	<b>102.080</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Papel Bond Tamaño carta	resma	15	10.000	150.000	24.000	174.000
Papel Bond Tamaño oficio	resma	15	10.000	150.000	24.000	174.000
Resaltadores	unidad	25	1.000	25.000	4.000	29.000
Libretas de taquigrafia	unidad	6	1.200	7.200	1.152	8.352
Cinta transparente	unidad	2	1.000	2.000	320	2.320
Acetatos para fotocopias	caja	6	45.000	270.000	43.200	313.200
Boligrafos Negros	unidad	24	500	12.000	1.920	13.920
Carpetas celuguia oficio	unidad	50	300	15.000	2.400	17.400
Archivadores (Folder) A-Z	unidad	10	2.500	25.000	4.000	29.000
Ganchos Clip pequeños	caja	10	250	2.500	400	2.900
Lapices negros	unidad	24	400	9.600	1.536	11.136
Marcador indeleble punta fina	unidad	10	350	3.500	560	4.060
Corrector liquido	unidad	4	1.200	4.800	768	5.568
Pegastic	unidad	2	2.500	5.000	800	5.800
Colbon 100 gr	unidad	1	1.300	1.300	208	1.508
Cinta de enmascarar	unidad	2	4.500	9.000	1.440	10.440
Sobres de manila tamaño carta	unidad	50	50	2.500	400	2.900
Sobres de manila tamaño oficio	unidad	100	50	5.000	800	5.800
Ganchos para cosedora	caja	5	2.000	10.000	1.600	11.600
Ganchos para legajador	caja	5	700	3.500	560	4.060
Revisteros	unidad	5	4.000	20.000	3.200	23.200
Diskettes de Alta densidad	caja	5	6.000	30.000	4.800	34.800
CD RW- regrabable	unidad	40	4.000	160.000	25.600	185.600
acetatos para impresora INK Jet	caja	3	45.000	135.000	21.600	156.600

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Post it medianos	unidad	10	1.500	15.000	2.400	17.400
Post it grandes	unidad	10	1.500	15.000	2.400	17.400
Marcador seco borrable0	caja	10	1.500	15.000	2.400	17.400
Cinta máquina de escribir COMPACT OLYMPIA	unidad	5	6.000	30.000	4.800	34.800
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>454</b>	<b>154.300</b>	<b>1.132.900</b>	<b>181.264</b>	<b>1.314.164</b>
<b>TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Tinta Impresora EPSON STYLUS 1000	cartucho	3	39.500	118.500	18.960	137.460
toner para impresora lasert 1300 REF:Q2613X	unidad	2	262.000	524.000	83.840	607.840
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>5</b>	<b>301.500</b>	<b>642.500</b>	<b>102.800</b>	<b>745.300</b>
<b>TOTAL POST. MED</b>		<b>463</b>	<b>477.800</b>	<b>1.863.400</b>	<b>298.144</b>	<b>2.161.544</b>
<b>CENTRO DE INVESTIGACIONES MEDICINA</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATA BLANCA	UNIDAD	16	22.000	352.000	56.320	408.320
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>16</b>	<b>22.000</b>	<b>352.000</b>	<b>56.320</b>	<b>408.320</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BONS TAMAÑO CARTA	RESMA	20	10.000	200.000	32.000	232.000
PAPEL BOND TAMAÑO OFICIO	RESMA	15	10.000	150.000	24.000	174.000
RESALTADORES	UNIDAD	25	1.000	25.000	4.000	29.000
LIBRETAS DE TAQUIGRAFIA	UNIDAD	4	1.200	4.800	768	5.568
CINTA TRANSPARENTE	UNIDAD	3	1.000	3.000	480	3.480
ACETATOS PARA FOTOCOPIAS	CAJA	1	45.000	45.000	7.200	52.200
BOLIGRAFOS NEGROS	UNIDAD	30	500	15.000	2.400	17.400
GANCHOS MARIPOSA	CAJA	5	1.500	7.500	1.200	8.700
GANCHOS CLIP	CAJA	5	3.100	15.500	2.480	17.980
CORRECTOR BOLIGRAFO	UNIDAD	10	2.500	25.000	4.000	29.000
PEGASTIC	UNIDAD	4	2.500	10.000	1.600	11.600
CARPETA CELUGIA CARTA	UNIDAD	25	500	12.500	2.000	14.500
COLBON 100GR	UNIDAD	1	4.500	4.500	720	5.220
PAPEL CONTAC	ROLLO	2	5.500	11.000	1.760	12.760
CINTA DE ENMASCARAR	UNIDAD	2	4.500	9.000	1.440	10.440
SOBRES DE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	30	50	1.500	240	1.740
SOBRES DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	35	50	1.750	280	2.030
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	3	2.000	6.000	960	6.960
GANCHOS LEGAJADORES	CAJA	6	700	4.200	672	4.872
REVISTEROS	UNIDAD	8	4.000	32.000	5.120	37.120
DISKETTAS DE ALTA DENSIDAD	CAJA	8	6.000	48.000	7.680	55.680
ACETATOS PARA IMPRESORA INK JET	CAJA	1	45.000	45.000	7.200	52.200
POST IT MEDIANOS	UNIDAD	10	1.500	15.000	2.400	17.400
POST IT GRANDES	UNIDAD	10	1.500	15.000	2.400	17.400
MARCADOR SECO BORRABLE	UNIDAD	15	1.500	22.500	3.600	26.100
AZ	UNIDAD	14	6.000	84.000	13.440	97.440
MICROPUNTAS	UNIDAD	15	2.000	30.000	4.800	34.800
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>307</b>	<b>163.600</b>	<b>842.750</b>	<b>134.840</b>	<b>977.590</b>
<b>TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TINTA PARA IMPRESORA H.P 51645A NEGR	Cartucho	8	90.000	90.000	14.400	104.400
TINTA PARA IMPRESORA H.P C1823D COLO	Cartucho	8	90.000	90.000	14.400	104.400
TINTA PARA IMPRESORA H.P 51629A NEGRA	Cartucho	8	90.000	90.000	14.400	104.400
TINTA PARA IMPRESORA H.P 51649A	Cartucho	8	90.000	90.000	14.400	104.400
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>32</b>	<b>360.000</b>	<b>360.000</b>	<b>57.600</b>	<b>417.600</b>
<b>TOTAL CENTRO DE INV. MED</b>		<b>355</b>	<b>545.600</b>	<b>1.554.750</b>	<b>248.760</b>	<b>1.803.510</b>
<b>CLINICAS MEDICAS Y QUIRURGICAS E INTERNADO FACULTAD DE MEDICINA</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BOND TAMAÑO CARTA	RESMA	12	10.000	120.000	19.200	139.200
PAPEL BOND TAMAÑO OFICIO	RESMA	12	10.000	120.000	19.200	139.200
RESALTADORES	UNIDAD	4	1.000	4.000	640	4.640
BOLIGRAFOS NEGROS	UNIDAD	20	500	10.000	1.600	11.600
GANCHOS MARIPOSA	CAJA	1	800	800	128	928
GANCHOS CLIP	CAJA	4	600	2.400	384	2.784
CORRECTOR BOLIGRAFO	UNIDAD	4	1.500	6.000	960	6.960
PEGASTIC	UNIDAD	4	800	3.200	512	3.712
COLBON 100GR	UNIDAD	1	1.500	1.500	240	1.740
PAPEL CONTAC	ROLLO	2	5.000	10.000	1.600	11.600
CINTA DE ENMASCARAR	UNIDAD	1	2.500	2.500	400	2.900
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	2	900	1.800	288	2.088
GANCHOS LEGAJADORES	CAJA	6	1.100	6.600	1.056	7.656
REVISTEROS	UNIDAD	4	2.500	10.000	1.600	11.600
DISKETTAS 3 1/2	CAJA	4	1.200	4.800	768	5.568
POST IT MEDIANOS	UNIDAD	4	1.300	5.200	832	6.032
POST IT GRANDES	UNIDAD	4	1.500	6.000	960	6.960
MARCADOR SECO BORRABLE	UNIDAD	4	1.100	4.400	704	5.104
AZ	UNIDAD	8	5.000	40.000	6.400	46.400
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>101</b>	<b>48.800</b>	<b>359.200</b>	<b>57.472</b>	<b>416.672</b>
<b>TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TINTA NEGRA PARA IMPRESORA H.P DESK JET 820 Cxi	Cartucho	2	90.000	180.000	28.800	208.800
TINTA COLOR PARA IMPRESORA H.P DESK JET 820 Cxi	Cartucho	2	90.000	180.000	28.800	208.800
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>4</b>	<b>180.000</b>	<b>360.000</b>	<b>57.600</b>	<b>417.600</b>
<b>TOTAL CLINICAS MEDICAS Y QUIRURGICAS E INTERNADO</b>		<b>105</b>	<b>228.800</b>	<b>719.200</b>	<b>115.072</b>	<b>834.272</b>

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>CONSULTORIO DE ATENCION PRIMARIA</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATA BLANCA	UNIDAD	1	22.000	22.000	3.520	25.520
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>1</b>	<b>22.000</b>	<b>22.000</b>	<b>3.520</b>	<b>25.520</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BONDS TAMAÑO CARTA	RESMA	10	10.000	100.000	16.000	116.000
PAPEL BOND TAMAÑO OFICIO	RESMA	10	10.000	100.000	16.000	116.000
RESALTADORES	UNIDAD	10	1.000	10.000	1.600	11.600
LIBRETAS DE TAQUIGRAFIA	UNIDAD	2	1.200	2.400	384	2.784
CINTA TRANSPARENTE	UNIDAD	1	1.000	1.000	160	1.160
ACETATOS PARA FOTOCOPIAS	CAJA	1	45.000	45.000	7.200	52.200
BOLIGRAFOS NEGROS	UNIDAD	10	500	5.000	800	5.800
GANCHOS MARIPOSA	CAJA	2	1.500	3.000	480	3.480
GANCHOS CLIP	CAJA	2	3.100	6.200	992	7.192
CORRECTOR BOLIGRAFO	UNIDAD	3	2.500	7.500	1.200	8.700
PEGASTIC	UNIDAD	3	2.500	7.500	1.200	8.700
CARPETA CELUGÍA CARTA	UNIDAD	20	500	10.000	1.600	11.600
PAPEL CONTAC	ROLLO	5	5.500	27.500	4.400	31.900
CINTA DE ENMASCARAR	UNIDAD	1	4.500	4.500	720	5.220
SOBRES DE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	30	50	1.500	240	1.740
SOBRES DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	30	50	1.500	240	1.740
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	3	2.000	6.000	960	6.960
GANCHOS LEGAJADORES	CAJA	2	700	1.400	224	1.624
REVISTEROS	UNIDAD	5	4.000	20.000	3.200	23.200
DISKETTAS DE ALTA DENSIDAD	CAJA	3	6.000	18.000	2.880	20.880
ACETATOS PARA IMPRESORA INK JET	CAJA	1	45.000	45.000	7.200	52.200
POST IT MEDIANOS	UNIDAD	5	1.500	7.500	1.200	8.700
POST IT GRANDES	UNIDAD	5	1.500	7.500	1.200	8.700
MARCADOR SECO BORRABLE	UNIDAD	10	1.500	15.000	2.400	17.400
AZ	UNIDAD	5	6.000	30.000	4.800	34.800
MICROPUNTAS	UNIDAD	5	2.000	10.000	1.600	11.600
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>184</b>	<b>159.100</b>	<b>493.000</b>	<b>78.880</b>	<b>571.880</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TONER PARA IMPRESORA	TONER	2	200.000	400.000	IVA INCLUIDO	400.000
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>2</b>	<b>200.000</b>	<b>400.000</b>	<b>0</b>	<b>400.000</b>
<b>TOTAL CONSULTORIO DE ATEN. PRIMAR</b>		<b>187</b>	<b>381.100</b>	<b>915.000</b>	<b>82.400</b>	<b>997.400</b>
<b>MEDICINA SOCIAL</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATA BLANCA	UNIDAD	12	22.000	350.000	56.320	406.320
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>12</b>	<b>22.000</b>	<b>350.000</b>	<b>56.320</b>	<b>406.320</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BONDS TAMAÑO CARTA	RESMA	10	10.000	300.000	48.000	348.000
PAPEL BOND TAMAÑO OFICIO	RESMA	10	10.000	60.000	9.600	69.600
RESALTADORES	UNIDAD	25	1.000	25.000	4.000	29.000
LIBRETAS DE TAQUIGRAFIA	UNIDAD	5	1.200	7.200	1.152	8.352
CINTA TRANSPARENTE	UNIDAD	2	1.000	2.000	320	2.320
ACETATOS PARA FOTOCOPIAS	CAJA	6	45.000	270.000	43.200	313.200
BOLIGRAFOS NEGROS	UNIDAD	24	500	12.000	1.920	13.920
GANCHOS MARIPOSA	CAJA	4	1.500	6.000	960	6.960
GANCHOS CLIP	CAJA	4	3.100	12.400	1.984	14.384
CORRECTOR BOLIGRAFO	UNIDAD	5	2.500	12.500	2.000	14.500
PEGASTIC	UNIDAD	3	2.500	7.500	1.200	8.700
CARPETA CELUGÍA CARTA	UNIDAD	20	500	10.000	1.600	11.600
COLBON 100GR	UNIDAD	2	4.500	9.000	1.440	10.440
PAPEL CONTAC	ROLLO	12	5.500	66.000	10.560	76.560
CINTA DE ENMASCARAR	UNIDAD	3	4.500	13.500	2.160	15.660
SOBRES DE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	30	50	1.500	240	1.740
SOBRES DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	30	50	1.500	240	1.740
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	5	2.000	10.000	1.600	11.600
GANCHOS LEGAJADORES	CAJA	4	700	2.800	448	3.248
REVISTEROS	UNIDAD	10	4.000	60.000	9.600	69.600
DISKETTAS DE ALTA DENSIDAD	CAJA	6	6.000	36.000	5.760	41.760
ACETATOS PARA IMPRESORA INK JET	CAJA	4	45.000	200.000	32.000	232.000
POST IT MEDIANOS	UNIDAD	12	1.500	18.000	2.880	20.880
POST IT GRANDES	UNIDAD	12	1.500	18.000	2.880	20.880
MARCADOR SECO BORRABLE	UNIDAD	12	1.500	18.000	2.880	20.880
AZ	UNIDAD	12	6.000	72.000	11.520	83.520
MICROPUNTAS	UNIDAD	12	2.000	24.000	3.840	27.840
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>284</b>	<b>163.600</b>	<b>1.274.900</b>	<b>203.984</b>	<b>1.478.884</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TONER PARA IMPRESORA	TONER	2	200.000	400.000	IVA INCLUIDO	400.000
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>2</b>	<b>200.000</b>	<b>400.000</b>	<b>0</b>	<b>400.000</b>
<b>TOTAL MEDICINA SOCIAL</b>		<b>298</b>	<b>385.600</b>	<b>2.024.900</b>	<b>260.304</b>	<b>2.285.204</b>
<b>DISENO GRAFICO FACULTAD DE MEDICINA</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
acetatos para impresora INK Jet	caja	3	35.000	105.000	16.800	121.800
Boligrafos Negros	unidad	10	500	5.000	800	5.800
CD RW	unidad	15	4.000	60.000	9.600	69.600
Cinta de enmascarar	unidad	2	4.500	9.000	1.440	10.440
Cinta transparente	unidad	2	1.000	2.000	320	2.320
Corrector liquido	unidad	2	1.200	2.400	384	2.784
Diskettes de Alta densidad	caja	2	6.000	12.000	1.920	13.920



**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Ganchos para cosedora	caja	1	2.000	2.000	320	2.320
Marcador indeleble punta fina	unidad	10	350	3.500	560	4.060
Papel Bond Tamaño carta	resma	4	10.000	40.000	6.400	46.400
Papel Bond Tamaño oficio	resma	3	10.000	30.000	4.800	34.800
Pegastic	unidad	3	2.500	7.500	1.200	8.700
Post it grandes	unidad	3	1.500	4.500	720	5.220
Resaltadores	unidad	6	1.000	6.000	960	6.960
Rollo Papel Contact Transparente	metros	30	1.500	45.000	7.200	52.200
Sobres de manila tamaño carta	unidad	50	50	2.500	400	2.900
Sobres de manila tamaño oficio	unidad	100	50	5.000	800	5.800
Cartulina opalina	pliego	250	670	167.500	26.800	194.300
Borrador nata	unidad	3	100	300	48	348
pilas alcalinas tipo doble A	unidad	36	850	30.600	4.896	35.496
bayetilla blanca	metros	3	2.500	7.500	1.200	8.700
limpiador espumoso	unidad	3	7.200	21.600	3.456	25.056
papel kimberly 180 grms	pliego	60	1.000	60.000	9.600	69.600
papel fotografico tamaño carta	caja	4	20.000	80.000	12.800	92.800
rollos fotograficos 35 mm a color	unidad	3	5.000	15.000	2.400	17.400
cuchillas para bisturi	unidad	10	300	3.000	480	3.480
Sobres de manila tamaño oficio	unidad	100	50	5.000	800	5.800
Papel calcio	paquete	4	4.500	18.000	2.880	20.880
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>722</b>	<b>123.320</b>	<b>749.900</b>	<b>119.984</b>	<b>869.884</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Tinta para impresora Epson Stylus ref. S020118	unidad	4	160.000	640.000	102.400	742.400
Tinata para impresora Epson Stylus ref. S02012	unidad	4	160.000	640.000	102.400	742.400
Tinta para impresora Epson Stylus ref. S020126	unidad	4	160.000	640.000	102.400	742.400
Tinta para impresora Epson Stylus Ref. S02013	unidad	4	160.000	640.000	102.400	742.400
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>16</b>	<b>640.000</b>	<b>2.560.000</b>	<b>409.600</b>	<b>2.969.600</b>
<b>TOTAL DISEÑO GRAFICO MED</b>		<b>738</b>	<b>763.320</b>	<b>3.309.900</b>	<b>529.584</b>	<b>3.839.484</b>
<b>FACULTAD DE MEDICINA- CIENCIAS BASICAS</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATAS BLANCAS CON ESCUDO DE LA UNIVERSIDAD	BATA	34	22.000	748.000	119.680	867.680
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>34</b>	<b>22.000</b>	<b>748.000</b>	<b>119.680</b>	<b>867.680</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Acetatos para fotocopias	caja	6	45.000	270.000	43.200	313.200
acetatos para impresora INK Jet	caja	3	45.000	135.000	21.600	156.600
AZ	unidad	8	3.000	24.000	3.840	27.840
Bandas de Caucho	caja	1	500	500	80	580
Boligrafos Negros	unidad	24	500	12.000	1.920	13.920
Borrador para tablero	unidad	5	2.000	10.000	1.600	11.600
Capeta celuguia carta	unidad	20	500	10.000	1.600	11.600
Carpetas celuguia oficio	unidad	30	300	9.000	1.440	10.440
CD RW	unidad	35	4.000	140.000	22.400	162.400
Cinta de enmascarar	unidad	2	4.500	9.000	1.440	10.440
Cinta transparente	unidad	2	1.000	2.000	320	2.320
Colbon 100 gr	unidad	1	1.300	1.300	208	1.508
Corrector liquido	unidad	2	1.200	2.400	384	2.784
Diskettes de Alta densidad	caja	2	6.000	12.000	1.920	13.920
Esferos rojos	unidad	35	300	10.500	1.680	12.180
Ganchos Clip pequeños	caja	4	250	1.000	160	1.160
Ganchos para cosedora	caja	1	2.000	2.000	320	2.320
Ganchos para legajador	caja	1	700	700	112	812
Lapices negros	unidad	30	400	12.000	1.920	13.920
Libretas de papel periodico tamao carta	unidad	15	2.500	37.500	6.000	43.500
Libretas de taquigrafia	unidad	6	1.200	7.200	1.152	8.352
Marcador indeleble punta fina	unidad	10	350	3.500	560	4.060
Marcador seco borrrable0	caja	10	1.500	15.000	2.400	17.400
Papel Bond Tamaño carta	resma	15	10.000	150.000	24.000	174.000
Papel Bond Tamaño oficio	resma	15	10.000	150.000	24.000	174.000
Pegastic	unidad	2	2.500	5.000	800	5.800
Post it grandes	unidad	10	1.500	15.000	2.400	17.400
Post it medianos	unidad	10	1.500	15.000	2.400	17.400
Resaltadores	unidad	25	1.000	25.000	4.000	29.000
Revisteros	unidad	15	4.000	60.000	9.600	69.600
Rollo Papel Contact Transparente	metros	10	1.500	15.000	2.400	17.400
Sobres de manila tamaño carta	unidad	50	50	2.500	400	2.900
Sobres de manila tamaño oficio	unidad	100	50	5.000	800	5.800
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>505</b>	<b>156.100</b>	<b>1.169.100</b>	<b>187.056</b>	<b>1.356.156</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Tinta para impresora HP Ref: C6615D	unidad	3	65.000	195.000	31.200	226.200
Tinata para impresora HP Ref: C6625A	unidad	3	65.000	195.000	31.200	226.200
Tinta para impresora HP Ref: 51645A	unidad	3	62.000	186.000	29.760	215.760
Tinta para impresora HP Ref: 51641A	unidad	2	65.000	130.000	20.800	150.800
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>11</b>	<b>257.000</b>	<b>706.000</b>	<b>112.960</b>	<b>818.960</b>
<b>TOTAL CIENCIAS BASICAS</b>		<b>550</b>	<b>435.100</b>	<b>2.623.100</b>	<b>419.696</b>	<b>3.042.796</b>
<b>ACREDITACION FAC. MED</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
acetatos para impresora INK Jet	caja	1	45.000	45.000	7.200	52.200
AZ	unidad	4	3.000	12.000	1.920	13.920
Bandas de Caucho	caja	1	500	500	80	580
Boligrafos Negros	unidad	12	500	6.000	960	6.960

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
CD RW	unidad	12	4.000	48.000	7.680	55.680
Cinta transparente	unidad	2	1.000	2.000	320	2.320
Corrector liquido	unidad	1	1.200	1.200	192	1.392
Diskettes de Alta densidad	caja	2	6.000	12.000	1.920	13.920
Esferos rojos	unidad	12	300	3.600	576	4.176
Ganchos Clip pequeños	caja	4	250	1.000	160	1.160
Lapices negros	unidad	12	400	4.800	768	5.568
Libretas de papel periodico tamao carta	unidad	5	2.500	12.500	2.000	14.500
Marcador indeleble punta fina	unidad	5	350	1.750	280	2.030
Marcador seco borrrable	caja	5	1.500	7.500	1.200	8.700
Papel Bond Tamaño carta	resma	12	10.000	120.000	19.200	139.200
Papel Bond Tamaño oficio	resma	12	10.000	120.000	19.200	139.200
Pegastic	unidad	2	2.500	5.000	800	5.800
Resaltadores	unidad	6	1.000	6.000	960	6.960
Rollo Papel Contact Transparente	metros	10	1.500	15.000	2.400	17.400
Sobres de manila tamaño carta	unidad	25	50	1.250	200	1.450
Sobres de manila tamaño oficio	unidad	25	50	1.250	200	1.450
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>170</b>	<b>91.600</b>	<b>426.350</b>	<b>68.216</b>	<b>494.566</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Tinta para impresora HP Ref: C6615D	unidad	3	65.000	195.000	31.200	226.200
Tinata para impresora HP Ref: C6625A	unidad	3	65.000	195.000	31.200	226.200
Tinta para impresora HP Ref: 51645A	unidad	3	62.000	186.000	29.760	215.760
Tinta para impresora HP Ref: 51641A	unidad	2	65.000	130.000	20.800	150.800
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>11</b>	<b>257.000</b>	<b>706.000</b>	<b>112.960</b>	<b>818.960</b>
<b>TOTAL ACREDITACION MED</b>		<b>181</b>	<b>348.600</b>	<b>1.132.350</b>	<b>181.176</b>	<b>1.313.526</b>
<b>LABORATORIO DE GENETICA</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATA BLANCA PARA LABORATORIO CON ES	UNIDAD	2	25.000	50.000	8.000	58.000
UNIFORME TIPO CIRUGIA	UNIDAD	2	25.000	50.000	8.000	58.000
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>4</b>	<b>50.000</b>	<b>100.000</b>	<b>16.000</b>	<b>116.000</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
BISTURI GRANDE	UNIDAD	2	4.000	8.000	1.280	9.280
BLOCK ANOTACIONES PERIODICO TAMAÑO CARTA	UNIDAD	4	1.200	4.800	768	5.568
BORRADOR TABLERO	UNIDAD	1	2.500	2.500	400	2.900
CARPETA PLASTIFICADA OFICIO	UNIDAD	6	1.300	7.800	1.248	9.048
CARPETA PLASTIFICADA CARTA	UNIDAD	6	1.000	6.000	960	6.960
CINTA DE ENMASCARAR 1,5"	UNIDAD	1	2.200	2.200	352	2.552
CINTA DE ENMASCARAR PARA AUTOCLAVAR	UNIDAD	4	16.000	64.000	10.240	74.240
CINTA TRANSPARENTE	UNIDAD	3	1.200	3.600	576	4.176
CLIPS	CAJA	2	1.300	2.600	416	3.016
CORRECTOR LIQUIDO	UNIDAD	4	1.500	6.000	960	6.960
COSEDORA	UNIDAD	1	12.000	12.000	1.920	13.920
CUCHILLAS PARA BISTURI X 12	CAJA	1	11.000	11.000	1.760	12.760
DISKETTE	CAJA	2	12.000	24.000	3.840	27.840
ESFEROS NEGROS X 12	CAJA	2	6.800	13.600	2.176	15.776
GANCHOS LEGAJADORES	CAJA	3	3.500	10.500	1.680	12.180
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	2	3.800	7.600	1.216	8.816
LAPIZ DE CERA ( ROJO - AZUL)	UNIDADES	2	3.500	7.000	1.120	8.120
LAPIZ NEGRO X 12	CAJA	1	5.500	5.500	880	6.380
MARCADOR INDELEBLE PUNTA DELGADA-SURTIDOS	UNIDAD	10	6.000	60.000	9.600	69.600
MARCADOR PARA TABLERO SURTIDOS	CAJA X 20	1	2	2	0	3
PAPEL BON TAMAÑO OFICIO	RESMA	8	12	96	15	111
papel bond tamaño carta	RESMA	10	11.000	110.000	17.600	127.600
PAPEL DE ALUMINIO 20 MTS	ROLLOS	1	5.000	5.000	800	5.800
PAPEL KRAFT X 60 CENTIMETRO CALIBRE GRUESO (75G)	ROLLO	2	35	70	11	81
PAPEL PARAFILM 4IN X 259FT	ROLLOS	1	65.000	65.000	10.400	75.400
PEGAS-TIC MEDIANO	UNIDAD	3	1.500	4.500	720	5.220
PERFORADORA	UNIDAD	1	16.000	16.000	2.560	18.560
POST- IT MEDIANO	UNIDAD	6	4.000	24.000	3.840	27.840
RESALTADORES	UNIDAD	10	2.000	20.000	3.200	23.200
ROTULOS ADHESIVOS PRESS- APLIQUE REF:7520	PAQUETE	2	8.000	16.000	2.560	18.560
SOBRE DE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	30	200	6.000	960	6.960
SOBRE DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	20	250	5.000	800	5.800
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>152</b>	<b>209.299</b>	<b>530.368</b>	<b>84.859</b>	<b>615.227</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
BAYETILLA	METRO	2	2.300	4.600	736	5.336
FOSFOROS	CAJAS	5	400	2.000	320	2.320
HIPOCLORITO	GALONES	5	15	75	12	87
JABON PARA MANOS FAMILIA	GALONES	3	32	96	15	111
TOALLAS PARA MANOS FAMILIA	ROLLOS	30	7	195	31	226
JABON EN POLVO Kg	UNIDAD	6	2.500	15.000	2.400	17.400
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y</b>		<b>51</b>	<b>5.254</b>	<b>21.966</b>	<b>3.515</b>	<b>25.481</b>
<b>REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						
BOMBILLO HALOGENO BELLAPHON 6V - 10W	UNIDAD	5	30.000	150.000	24.000	174.000
BOMBILLO HALOGENO BELLAPHON 6V - 20W	UNIDAD	5	30.000	150.000	24.000	174.000

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
BOMBILLO DE TUGNSTENO DE 65 CM PARA LAMPARA DE SODIO L 50	UNIDAD	2	80.000	160.000	25.600	185.600
LAMPARA DE SODIO L 50	UNIDAD	2	800.000	1.600.000	256.000	1.856.000
<b>TOTAL REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>		<b>14</b>	<b>940.000</b>	<b>2.060.000</b>	<b>329.600</b>	<b>2.389.600</b>
<b>TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TINTA PARA IMPRESORA HEWLETT PACKARD REF: C6615 D	UNIDAD	3	75.000	225.000	36.000	261.000
TINTA PARA IMPRESORA HEWLETT PACKARD REF: C6625A	UNIDAD	3	75.000	225.000	36.000	261.000
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA INPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>6</b>	<b>150.000</b>	<b>450.000</b>	<b>72.000</b>	<b>522.000</b>
<b>REACTIVOS</b>						
ALCOHOL ETANOL ABSOLUTO	LITRO	2	60.000	120.000	19.200	139.200
ALCOHOL ISOPROPILICO	LITRO	2	70.000	140.000	22.400	162.400
ACETONA ANALITICA	LITRO	2	60.000	120.000	19.200	139.200
ACIDO ACETICO GLACIAL	LITRO	1	95.000	95.000	15.200	110.200
ALCOHOL INDUSTRIAL	GALON	1	30.000	30.000	4.800	34.800
AZUL DE BROMOFENOL	GRAMOS	25	120.000	3.000.000	480.000	3.480.000
CLOROFORMO GRADO ANALÍTICO	LITRO	2	85.000	170.000	27.200	197.200
COLORANTE GIEMSA	MILILITROS	250	40.000	10.000.000	1.600.000	11.600.000
EDTA disodium salt	GRAMOS	100	42.000	4.200.000	672.000	4.872.000
LIQUEMINE HEPARINA X 5 ML - ROCHE	MILILITROS	10	40.000	400.000	64.000	464.000
MARCADOR DE PESO MOLECULAR (100bp DNA LADDER)SIZE 250ul(50lanes)	UNIDAD	1	600.000	600.000	96.000	696.000
MEDIO DE CULTIVO RPMI-1640 ESTERIL EXPIRACION 2006	LITROS	1	80.000	80.000	12.800	92.800
METANOL J.T BAKER	LITRO	1	60.000	60.000	9.600	69.600
PRIMER SIZE 2ug CONCENTRACIÓN 10ug/ml (verificar secuencia)	UNIDAD	1	620.000	620.000	99.200	719.200
SDS (SODIUM DODECYL SULFATE	GRAMOS	100	135.000	13.500.000	2.160.000	15.660.000
SUERO FETAL BOVINO COLLECT ICNI GOL E	LITRO	1	300.000	300.000	48.000	348.000
Taq DNA POLIMERAZA 5000u/ml	KIT	2	180.000	360.000	57.600	417.600
<b>TOTAL REACTIVOS</b>		<b>502</b>	<b>2.617.000</b>	<b>33.795.000</b>	<b>5.407.200</b>	<b>39.202.200</b>
<b>ELEMENTOS PARA LABORATORIC</b>						
BEAKER de 400 ml	UNIDAD	10	9.500	95.000	15.200	110.200
BEAKER de 100 ml	UNIDAD	4	6.500	26.000	4.160	30.160
BOTELLA SCHOTT O PYREX DE 100 ML (ambar)	UNIDAD	5	45.000	225.000	36.000	261.000
BOTELLA SCHOTT O PYREX DE 500 ML (ambar )	UNIDAD	4	68.000	272.000	43.520	315.520
ERLENMEYER DE 100mL	UNIDAD	10	6.000	60.000	9.600	69.600
PIPETAS DE VIDRIO GRADUADAS DE 10 ml	UNIDAD	20	15.000	300.000	48.000	348.000
PIPETAS DE VIDRIO GRADUADAS DE 1 ml	UNIDAD	10	8.000	80.000	12.800	92.800
PIPETAS DE VIDRIO GRADUADAS DE 5 ml	UNIDAD	5	6.500	32.500	5.200	37.700
PIPETAS PASTEUR EN VIDRIO PUNTA CORTA	CAJA X 100 CAJAS	2	52.000	104.000	16.640	120.640
TERMOMETRO DE - 10 A 100 C	UNIDAD	1	42.000	42.000	6.720	48.720
AGUJAS ESTERILES PARA SISTEMA VENOJET FECHA EXP. 2006	CAJA X 100 UNID.	2	35.000	70.000	11.200	81.200
ALCOHOL ANTISEPTICO	UNIDAD	4	3.000	12.000	1.920	13.920
ALGODÓN QUIRURGICO AL 100% X 500 GR.	ROLLO	2	5.000	10.000	1.600	11.600
BATA QUIRURGICA DESECHABLE CON BARRERA ANTI FLUIDOS MANGA LARGA	UNIDAD	100	9.000	900.000	144.000	1.044.000
BOLSA ROJA AUTOCLAVABLE 19" X 23"	paquete x 100und	2	300.000	600.000	96.000	696.000
BOLSAS DE COLOR ROJO DE x24" X 30 AUTOCLAVABLES	paquete x 100und	2	350.000	700.000	112.000	812.000
BOLSAS SELLOPACK BIOHAZARD DE 19" X 14" PAQUETE X 100	paquete x 100und	4	7.000	28.000	4.480	32.480
ESPATULAS	UNIDAD	2	3.500	7.000	1.120	8.120
GASA ASCEPTICA HOSPITALARIA	ROLLO X 100 YARD	1	45.000	45.000	7.200	52.200
GUANTES DE CIRUGIA MEDI-GRIPTALLA 6 1/2 MARCA ANSELL KEMWELL	CAJA X 50 PARES	4	30.000	120.000	19.200	139.200
JERINGA CON AGUJAS DE 5 ml X 100 UNIDADES	CAJA X 100	3	25.000	75.000	12.000	87.000
JERINGAS CON AGUJA DE 10 ML X 100 UNIDADES	CAJA X 100	3	26.500	79.500	12.720	92.220
JERINGAS PARA INSULINA CON AGUJA DESECHABLES DE 1 ml	CAJA X 100	4	24.000	96.000	15.360	111.360
LAMINAS PORTAOBJETOS 22X 22	CAJA X50 UND.	3	5.200	15.600	2.496	18.096
LAMINILLAS CUBRE OBJETO 22X 40MM	CAJA X 100	3	11.100	33.300	5.328	38.628
PUNTAS PARA PIPETAS DE 0,5 -100 UL X 1000 UNIDADES	bolsa x 100 und	1	52.000	52.000	8.320	60.320
PUNTAS PARA PIPETAS DE 05 - 200 UL X 100 UNIDADES	bolsa x 100 und	1	52.000	52.000	8.320	60.320
TAPABOCAS MASCARA FACIAL DE SUJECIÓN EN LA OREJA	CAJA X 50 UND.	1	30.000	30.000	4.800	34.800
TETINA DE GOMA PARA PIPETA PASTEUR DE VIDRIO	UNIDAD	100	2.000	200.000	32.000	232.000

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
TUBOS DE VIDRIO PARA CENTRIFUGA GRADUADOS DE 15 c.c	CAJA X 100 UNID	1	3.150	3.150	504	3.654
TUBOS TAPA LILA VACUTAINER PARA ADULTOS 7 CC expiración 2006	CAJA X 100 UNID	2	42.000	84.000	13.440	97.440
TUBOS TAPA VERDE VACUTAINER (HEPARINA) expiración 2006	CAJA X 100 UNID	2	49.000	98.000	15.680	113.680
TUBOS EPPENDORF DE 2,0 ML	BOLSA X 1000	1	72.000	72.000	11.520	83.520
<b>TOTAL ELEMENTOS PARA LABORATORIC OTROS</b>		<b>319</b>	<b>1.439.950</b>	<b>4.619.050</b>	<b>739.048</b>	<b>5.358.098</b>
PAPEL PARA FOTOGRAFIA B/N. SEMIMATE AGFA CAJA X 100 HOJA	CAJAS	2	400.000	800.000	128.000	928.000
ROLLOS PARA FOTOGRAFIA ASA	ROLLOS	2	12.000	24.000	3.840	27.840
<b>TOTAL OTROS</b>		<b>4</b>	<b>412.000</b>	<b>824.000</b>	<b>131.840</b>	<b>955.840</b>
<b>TOTAL LAB. GENETICA</b>		<b>1.052</b>	<b>5.823.503</b>	<b>42.400.384</b>	<b>6.784.061</b>	<b>49.184.446</b>
<b>AREA ADMINISTRATIVA FAC MED</b>						
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
Papel higienico Jumbo para dispensador	Rollo	2400	5.652	13.564.800	2.170.368	15.735.168
Toalla para manos dispensador familia	Rollo	1600	8.065	12.904.000	2.064.640	14.968.640
Jabón detergente x 500 gr	Bolsa	500	2.150	1.075.000	172.000	1.247.000
Jabón en polvo o tres en uno	Tarro	250	1.240	310.000	49.600	359.600
Desinfectante	Galon	150	5.200	780.000	124.800	904.800
Decol	Galon	550	4.900	2.695.000	431.200	3.126.200
Jabón de tocador	Pasta	250	2.000	500.000	80.000	580.000
Cera blanca	Galon	450	8.000	3.600.000	576.000	4.176.000
Jabón líquido	Bolsa	500	10.800	5.400.000	864.000	6.264.000
Limpia vidrios	Frascos	200	3.200	640.000	102.400	742.400
Trapero de mecha	Unidad	300	3.900	1.170.000	187.200	1.357.200
Portatraperos metalicos	Unidad	50	3.500	175.000	28.000	203.000
Escobas de millo	Unidad	50	6.700	335.000	53.600	388.600
Escobas de nylon	Unidad	100	3.200	320.000	51.200	371.200
Ambientador spray	Unidad	250	2.900	725.000	116.000	841.000
Guantes (tallas 8 y 9)	Unidad	200	3.025	605.000	96.800	701.800
Bolsas para basura (paquetes x 6)	Paquete	500	2.000	1.000.000	160.000	1.160.000
Axión o similar en crema tamaño mediano para	Unidad	150	3.100	465.000	74.400	539.400
Esponjilla bonbril (12 unidades)	Paquete	40	1.500	60.000	9.600	69.600
Churruscos	Unidad	40	1.800	72.000	11.520	83.520
Limpiones	Unidad	20	3.000	60.000	9.600	69.600
Filtro para greca	Unidad	10	1.550	15.500	2.480	17.980
Servilletas	Paquete	60	1.063	63.780	10.205	73.985
Bayetilla (por favor que sea blanca)	Metro	200	3.400	680.000	108.800	788.800
Café	Libra	600	4.300	2.580.000	412.800	2.992.800
Aromaticas	Caja	120	15.000	1.800.000	288.000	2.088.000
Té en bolsa	Caja	50	2.750	137.500	22.000	159.500
Vasos de icopor para café	Unidad	5000	1.800	9.000.000	1.440.000	10.440.000
Vasos plasticos x 7 onz	Unidad	5000	850	4.250.000	680.000	4.930.000
Mescladores	Paquete	1	700	700	112	812
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>19.591</b>	<b>117.245</b>	<b>64.983.280</b>	<b>10.397.325</b>	<b>75.380.605</b>
<b>TOTAL AREA ADMINISTRATIVA</b>		<b>19.591</b>	<b>117.245</b>	<b>64.983.280</b>	<b>10.397.325</b>	<b>75.380.605</b>
<b>LABORATORIO DE FISIOLOGIA</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATAS BLANCA PARA LABORATORIO CON ESCUDO DE LA UNIVERSIDAD	UNIDAD	3	25.000	75.000	12.000	87.000
UNIFORMES	UNIDAD	3	25.000	75.000	12.000	87.000
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>6</b>	<b>50.000</b>	<b>150.000</b>	<b>24.000</b>	<b>174.000</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
ACETATOS PARA INKJET, LASÉR Y FOTOCOPIA	PAQUETEX50	4	40.000	160.000	25.600	185.600
BORRADOR DE NATA	UNIDAD	1	200	200	32	232
BORRADOR PARA TABLERO ACRILICO	UNIDAD	1	2.500	2.500	400	2.900
CARPETA PLASTIFICADA BLACA CARTA	UNIDAD	20	1.000	20.000	3.200	23.200
CARPETA PLASTIFICADA BLANCA OFICIO	UNIDAD	20	1.200	24.000	3.840	27.840
CD REGRABABLE CD-RW	CAJAX10 UNI.	2	4.000	80.000	12.800	92.800
CINTA TRANSPARENTE	ROLLO	3	1.200	3.800	608	4.408
DISKET DE 3 1/2 ALTA DENSIDAD	CAJAX10	8	10.000	80.000	12.800	92.800
ESFEROS NEGROS	UNIDAD	15	600	9.000	1.440	10.440
LAMINA DE CORCHO	METROS	1.5	7.000	10.500	1.680	12.180
LAPICES NEGROS	UNIDAD	15	500	7.500	1.200	8.700
LIMPIADOR MULTIUSOS PARA COMPUTADOR	FRASCO	4	10.000	40.000	6.400	46.400
MARCADOR BORRABLE TABLERO ACRILICO DIFERENTES COLORES	CAJA	2	22.000	44.000	7.040	51.040
MARCADOR PARA TRANSPARENCIA	UNIDAD	4	4.800	19.200	3.072	22.272
PAPEL BON TAMAÑO CARTA	RESMA	30	11.000	33.000	5.280	38.280
PAPEL BON TAMAÑO OFICIO	RESMA	10	12.000	120.000	19.200	139.200
PEGASTIC MEDIANO	FRASCO	2	1.500	3.000	480	3.480
PLASTILINA LIMPIATIPOS	CAJA	1	4.000	4.000	640	4.640
POST-IT MEDIANOS	PAQUETE	10	4.000	40.000	6.400	46.400
RESALTADORES	UNIDAD	10	2.000	20.000	3.200	23.200
SOBRE DE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	15	200	3.000	480	3.480
SOBRE DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	50	250	15.000	2.400	17.400
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>207</b>	<b>139.950</b>	<b>738.700</b>	<b>118.192</b>	<b>856.892</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
AMBIENTADOR SPRAY DIFERENTES AROMAS	FRASCO	8	8.000	32.000	5.120	37.120

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
BALLETILLA COLOR BLANCO	METROS	10	2.300	23.000	3.680	26.680
CERA LIQUIDA BLANCA	GALON	10	7.000	70.000	11.200	81.200
HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%	GALONES	6	15.000	90.000	14.400	104.400
JABON EN POLVO	BOLSAX500 Gr	6	2.000	12.000	1.920	13.920
JABÓN LIQUIDO PARA DISPENSADOR FAMILIA	GALON	1	32.000	32.000	5.120	37.120
TOALLAS DE PAPEL FAMILIA	ROLLO	25	6.500	162.500	26.000	188.500
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>66</b>	<b>72.800</b>	<b>421.500</b>	<b>67.440</b>	<b>488.940</b>
<b>TONER, TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCIPIADORAS</b>						
HP 51645a (Deskjet 930C)	CARTUCHO	3	75.000	225.000	36.000	261.000
HP C65789a (Deskjet 930C)	CARTUCHO	3	75.000	225.000	36.000	261.000
HP 51640A (Deskjet 1200C)	CARTUCHO	3	75.000	225.000	36.000	261.000
HP 51640Y (Deskjet 1200C)	CARTUCHO	3	75.000	225.000	36.000	261.000
HP 51640m (Deskjet 1200C)	CARTUCHO	3	75.000	225.000	36.000	261.000
HP 51640C(Deskjet 1200C)	CARTUCHO	3	75.000	225.000	36.000	261.000
<b>TOTAL TONER, TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCIPIADORAS</b>		<b>18</b>	<b>450.000</b>	<b>1.350.000</b>	<b>216.000</b>	<b>1.566.000</b>
<b>ELEMENTOS PARA LABORATORIC</b>						<b>0</b>
ALCOHOL ANTISEPTICO	FRASCOX70ml	5	3.000	15.000	2.400	17.400
ALGODÓN QUIRURGICO AL 100% X 500 GR.	ROLLO	1	5.000	5.000	800	5.800
APLICADORES LARGOS EN MADERA CON ALGODÓN	BOLSA X 100 UND.	5	10.000	50.000	8.000	58.000
BATA QUIRURGICA CON BARRERA ANTI FLUIDOS MANGA LARGA	UNIDAD	5	9.000	45.000	7.200	52.200
BOLSA ROJA 19" X 23"	UNIDAD	100	1.500	150.000	24.000	174.000
ESPONJAS " UN GAUZE PLUS" (ALGODÓN Y POLIESTER)	PAQUETEX200 UNI.	3	25.000	75.000	12.000	87.000
GUANTES CAUCHO NITRILO (PARES) # 7	PAR	5	4.500	22.500	3.600	26.100
GUANTES DE CIRUGIA TALLA 7 MARCA CIRUTEX	CAJAX50PAR.	1	600	30.000	4.800	34.800
GUANTES DE CIRUGIA TALLA 8 MARCA CIRUTEX	CAJAX50PAR.	1	600	30.000	4.800	34.800
JERINGA CON AGUJAS DE 5 ml	CAJA X 50	1	25.000	25.000	4.000	29.000
JERINGAS CON AGUJA DE 10 ML	CAJASX50UNI.	1	26.500	26.500	4.240	30.740
BOQUILLAS DESECHABLES PARA ESPIROMETRO "SURVEY PLUS" COLLINS.	CAJAX100 UNI.	3	25.000	75.000	12.000	87.000
PAPEL PARA ESPIROMETRO "SURVEY PLUS" COLLINS	CAJAX100 UNI.	5	30.000	150.000	24.000	174.000
FILTRO DESECHABLE PARA ESPIROMETRO "SURVEY PLUS" COLLINS	CAJAX100 UNI.	3	45.000	135.000	21.600	156.600
<b>TOTAL ELEMENTOS PARA LABORATORIO</b>		<b>139</b>	<b>210.700</b>	<b>834.000</b>	<b>133.440</b>	<b>967.440</b>
<b>OTROS</b>						
PILAS ALCALINAS AA	UNIDAD	20	1.500	30.000	4.800	34.800
<b>TOTAL OTROS</b>		<b>20</b>	<b>1.500</b>	<b>30.000</b>	<b>4.800</b>	<b>34.800</b>
<b>TOTAL LAB. FISILOGIA</b>		<b>456</b>	<b>924.950</b>	<b>3.524.200</b>	<b>563.872</b>	<b>4.088.072</b>
<b>LABORATORIO DE MICROSCOPIA</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATAS BLANCAS PARA LABORATORIO CON ESCUDO	UNIDAD	3	25.000	75.000	12.000	87.000
UNIFORME	UNIDAD	3	25.000	75.000	12.000	87.000
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>6</b>	<b>50.000</b>	<b>150.000</b>	<b>24.000</b>	<b>174.000</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
BISTURI GRANDE	UNIDAD	1	4.000	4.000	640	4.640
BLOCK ANOTACIONES AMARILLO TAMAÑO CARTA	UNIDAD	2	1.200	2.400	384	2.784
BORRADOR TABLERO	UNIDAD	1	2.500	2.500	400	2.900
CINTA DE ENMASCARAS DE 5 CM	UNIDAD	3	2.800	8.400	1.344	9.744
CINTA TRANSPARENTE	UNIDAD	2	1.200	3.600	576	4.176
CLIPS	CAJA	1	1.300	3.900	624	4.524
CORRECTOR LIQUIDO	UNIDAD	2	1.500	12.000	1.920	13.920
CUCHILLAS PARA BISTURI	CAJA X 100	1	11.000	11.000	1.760	12.760
DISKETTE	CAJA	1	12.000	48.000	7.680	55.680
ESFEROS NEGROS X 12	CAJA	1	6.800	6.800	1.088	7.888
GANCHOS LEGAJADORES	CAJA	1	3.500	17.500	2.800	20.300
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	1	3.200	9.600	1.536	11.136
MARCADOR INDELEBLE PUNTA DELGADA-SURTIDOS	CAJA	2	6.000	12.000	1.920	13.920
MARCADOR PARA TABLERO SURTIDOS	CAJA X 20	1	2.200	4.400	704	5.104
PAPEL ALUMINIO 20 MTST	ROLLOS	1	8.000	8.000	1.280	9.280
POST- IT GRANDE	UNIDAD	3	4.000	12.000	1.920	13.920
RESALTADORES CAJA X 12	CAJA	1	14.000	14.000	2.240	16.240
ROTULOS ADHESIVOS PRESS- APLIQUE REF:7520	PAQUETE	1	8.000	8.000	1.280	9.280
SOBRE DE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	15	200	3.000	480	3.480
SOBRE DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	15	250	3.750	600	4.350
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>56</b>	<b>93.650</b>	<b>194.850</b>	<b>31.176</b>	<b>226.026</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
BAYETILLA	METROS	2	2.300	4.600	736	5.336
HIPOCLORITO	GALONES	15	15.000	225.000	36.000	261.000

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
JABON PARA MANOS GOJO ANTIBACTERIAL	UNIDAD	3	18.500	55.500	8.880	64.380
TOALLAS PARA DISPENSADOR PARA MANOS FAMILIA	ROLLOS	60	6.500	390.000	62.400	452.400
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y REACTIVOS</b>		<b>80</b>	<b>42.300</b>	<b>675.100</b>	<b>108.016</b>	<b>783.116</b>
KIT HEMOCLASIFICADORES ANT A	KIT	2	10.000	20.000	3.200	23.200
KIT HEMOCLASIFICADORES ANT B	KIT	2	10.000	20.000	3.200	23.200
KIT HEMOCLASIFICADORES ANT D	KIT	2	18.000	36.000	5.760	41.760
KIT INDIRECT FLUORESCENT ASSAY (IFA) panbio	KIT	1	190.000	190.000	30.400	220.400
BICARBONATO DE SODIO	FRASCO X 25 g	1	10.000	10.000	1.600	11.600
CLORURO DE CALCIO quimicos albor	FRASCO X250	1	45.000	45.000	7.200	52.200
FICOLL- HYPaque 1 X 250 MARCA SIGMA	FRASCOS	10	80.000	800.000	128.000	928.000
FLUOLINE G 1 X 1 ML	FRASCOS	1	350.000	350.000	56.000	406.000
FLUOLINE M 1 X 1 ML	FRASCOS	1	190.000	190.000	30.400	220.400
HEMOLISIN C			180.000	180.000	28.800	208.800
KIT ACIDO URICO biosystems	KIT	1	130.000	130.000	20.800	150.800
KIT ALT (GPT) LIQUIDO ESTABLE sera pack	KIT	1	280.000	280.000	44.800	324.800
KIT ANTIESTREPTOLISINA O ASTOS	KIT	2	130.000	260.000	41.600	301.600
KIT AST(GOT) LIQUIDO ESTABLE sera pack	kit	1	280.000	280.000	44.800	324.800
KIT COLESTEROL TOTAL sera pack plus	kit	3	250.000	750.000	120.000	870.000
KIT CREATININA sera pack plus	KIT	1	250.000	250.000	40.000	290.000
KIT EBV Ig G ELISA	KIT	1	180.000	180.000	28.800	208.800
KIT FACTOR RHEUMAJET	KIT	2	60.000	180.000	28.800	208.800
KIT GLUCOSA sera pack plus	kit	1	50.000	50.000	8.000	58.000
KIT HCG CUALITATIVE EIA marca veda lab	KIT	1	320.000	320.000	51.200	371.200
KIT LEPTOSPIRA ELISA Ig M SCREENING marca panbio	KIT	2	650.000	1.300.000	208.000	1.508.000
KIT PREGNA- ELISA	KIT	2	350.000	700.000	112.000	812.000
KIT TOXO Ig G EIA	KIT	1	385.000	385.000	61.600	446.600
KIT TOXO Ig G ELISA	KIT	1	385.000	385.000	61.600	446.600
KIT TOXO Ig M ELISA	KIT	1	385.000	385.000	61.600	446.600
KIT TRANSAMINASAS	KIT	2	110.000	220.000	35.200	255.200
KIT TRIGLICERIDOS biosystems REF 11528	KIT	3	93.000	350.000	56.000	406.000
LIQUEMINE HEPARINA FRASCO -AMPOLLA X 5 ML	FRASCOS	2	60.000	120.000	19.200	139.200
LIQUIDO DE MONTAJE MOUNTING MEDIUM X 3 ML	FRASCOS	3	210.000	630.000	100.800	730.800
MEDIO ESCENCIAL ESTERIL FRASCO 50 ML	FRASCOS	5	120.000	600.000	96.000	696.000
METANOL	FRASCOX 500ML	1	50.000	50.000	8.000	58.000
PBS FRASCOS PARA SOLUBILIZAR	FRASCOS	3	80.000	240.000	38.400	278.400
PLACAS DE INMUNODIFUSION RADIAL PARA C3 Y C4	UNIDAD	3	110.000	220.000	35.200	255.200
PT soluplastin wiener lab	KIT X 10 VIALES	1	70.000	70.000	11.200	81.200
PTT test for 150	KIT X 10 VIALES	1	65.000	65.000	10.400	75.400
REACTIVO DE COOMBS- EXP 2005	FRASCO X 10ML	1	170.000	170.000	27.200	197.200
REACTIVO DE DRABKIN	MILILITROS	500	18.000	18.000	2.880	20.880
SERO ALBUMINA	FRASCO X 10 ML	3	115.000	345.000	55.200	400.200
SOLUCION DE COOMBS EXP 2005	FRASCO X 10 ML	1	170.000	170.000	27.200	197.200
SUERO FETAL BOVINO	FRASCO X 25	5	175.000	875.000	140.000	1.015.000
VDRL FRASCO X 5.5 ML MARCA WIENER LAB	FRASCOS	3	70.000	140.000	22.400	162.400
<b>TOTAL REACTIVOS</b>		<b>579</b>	<b>6.854.000</b>	<b>11.959.000</b>	<b>1.913.440</b>	<b>13.872.440</b>
<b>LAMINAS HISTOLOGICAS</b>						
PLACAS EMBRION DE CERDO 5 MM	UNIDAD	30	13	380.000	60.800	440.800
PLACAS EMBRION DE CERDO 10 MM	UNIDAD	30	13	380.000	60.800	440.800
PLACAS EMBRION DE POLLO 24 HORAS	UNIDAD	30	13	380.000	60.800	440.800
PLACAS EMBRION DE POLLO 48 HORAS	UNIDAD	30	13	380.000	60.800	440.800
PLACAS EMBRION DE AVE 72 HORAS	UNIDAD	30	13	380.000	60.800	440.800
BLASTULA	UNIDAD	30	13	380.000	60.800	440.800
GASTRULA	UNIDAD	30	13	380.000	60.800	440.800
NEURULA	UNIDAD	30	13	380.000	60.800	440.800
MORULA	UNIDAD	30	13	380.000	60.800	440.800
MEDULA OSEA ROJA HUMANA, TINCION DE GIEMSA, SMEAR	UNIDAD	20	45	900.000	144.000	1.044.000
<b>TOTAL LAMINAS HISTOLOGICAS</b>		<b>290</b>	<b>158</b>	<b>4.320.000</b>	<b>691.200</b>	<b>5.011.200</b>
<b>ELEMENTOS PARA LABORATORIC</b>						
AGUJAS ESTERILES PARA SISTEMA VENOJET FECHA EXP. 2006	CAJA X 100 UNID.	2	35.000	70	11	81
ALCOHOL ANTISEPTICO	UNIDAD	10	3.000	30	5	35
ALGODÓN QUIRURGICO AL 100% X 500 GR.	ROLLO	2	6	11	2	13
APLICADORES LARGOS SIN ALGODÓN	CAJA X 100UNID	2	36.000	72	12	84
BATA QUIRURGICA DESECHABLE CON BARRERA ANTI FLUIDOS MANGA LARGA	UNIDAD	50	9.000	450	72	522

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
BOLSAS DE COLOR ROJO DE 19"x3" AUTOCLAVABLES	CAJAX50	50	150.000	150	24	174
BOLSAS DE COLOR ROJO DE 8"x12" AUTOCLAVABLES	CAJAX100	100	100.000	200	32	232
CAPILARES BANDA AZUL ( SIN HEPARINIZED ) for micro-hematocrit determinations red- tip	FRASCO X 200	5	15.000	75	12	87
GASA ASCEPTICA HOSPITALARIA	ROLLO X 100 YARD	1	45.000	45.000	7.200	52.200
GUANTES DE CIRUGIA MEDI-GRIPTALLA 6 1/2 MARCA ANSELL KEMWELL	CAJA X 50 PARES	1	15.000	15	2	17
GUANTES DE CIRUGIA MEDI-GRIPTALLA 7 1/2 MARCA ANSELL KEMWELL	CAJA X 50 PARES	1	15.000	15	2	17
GUANTES DE CIRUGIA MEDI-GRIPTALLA 8 MARCA ANSELL KEMWELL	CAJA X 50 PARES	1	15.000	15	2	17
JERINGA CON AGUJAS DE 5 ml X 100 UNIDADES	CAJA X 100	3	25.000	75	12	87
JERINGAS CON AGUJA DE 10 ML X 100 UNIDADES	CAJA X 100	3	25.000	75	12	87
JERINGAS PARA INSULINA CON AGUJA DESECHABLES DE 1 ml	CAJA X 100	2	24.000	48	8	56
LAMINAS PORTAOBJETOS	CAJA X 50	2	5.200	10.400	1.664	12.064
LAMINILLAS CUBRE OBJETO	CAJA X 100 UND.	1	11.100	11	2	13
LANCETA BLOOD medipoint	CAJA X 200	1	18.000	18	3	21
PAPEL INDICADOR DE Ph 0 - 14 100 indicador stick	CAJA	1	50.000	50	8	58
PUNTAS PARA PIPETAS DE 0,5 -200 UL	BOLSA X 100	1	60.000	60.000	9.600	69.600
PUNTAS PARA PIPETAS DE 10 UL	BOLSA X 100	1	60.000	60.000	9.600	69.600
TAPABOCAS MASCARA FACIAL DE SUJECIÓN EN LA OREJA	CAJA X 50 UND.	1	30.000	30.000	4.800	34.800
TUBOS TAPA LILA VACUTAINER PARA ADULTOS 7 CC expiración 2006	CAJA X 100 UNID	5	42.000	210	34	244
TUBOS TAPA ROJA PARA ADULTO EXPIRACION 2006	CAJA X 100 UNID	3	45.000	135	22	157
TUBOS TAPA VERDE VACUTAINER (HEPARINA) expiración 2006	CAJA X 100 UNID	1	49.000	49	8	57
<b>TOTAL ELEMENTOS PARA LABORATORIO</b>		<b>250</b>	<b>882.306</b>	<b>207.174</b>	<b>33.148</b>	<b>240.322</b>
<b>VIDRIERIA</b>						
PIPETAS DE PLASTICO DE 3 ML	CAJA X 100 UNID	1	150	150	24	174
PIPETAS DE VIDRIO GRADUADAS DE 10 ml	UNIDAD	10	15.000	150	24	174
PIPETAS DE VIDRIO GRADUADAS DE 5 ml	UNIDAD	20	12.000	240.000	38.400	278.400
PIPETAS PASTEUR EN VIDRIO PUNTA CORTA	CAJA X 10 CAJAS	1	52.000	52.000	8.320	60.320
TERMOMETRO DE - 10 A 100 C	UNIDAD	1	42.000	42	7	49
TUBOS DE ENSAYO DE 10 ML SIN GRADUAR	CAJAX 100 U	1	45.000	45.000	7.200	52.200
TUBOS DE VIDRIO PARA CENTRIFUGA GRADUADOS DE 15 c.c	CAJA X 100 UNID	1	3.150.000	3.150.000	504.000	3.654.000
<b>TOTAL VIDRIERIA</b>		<b>35</b>	<b>3.316.150</b>	<b>3.487.342</b>	<b>557.975</b>	<b>4.045.317</b>
<b>TOTAL LAB. DE FISIOLOGIA</b>		<b>1.296</b>	<b>11.238.564</b>	<b>20.993.466</b>	<b>3.358.955</b>	<b>24.352.421</b>
<b>LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATAS BLANCA CON ESCUDO	UNIDAD	3	25.000	75.000	12.000	87.000
UNIFORME	UNIDAD	3	25.000	75.000	12.000	87.000
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>6</b>	<b>50.000</b>	<b>150.000</b>	<b>24.000</b>	<b>174.000</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
A-Z	UND	2	6.000	12.000	1.920	13.920
BANDAS DE CAUCHO	CAJA	4	1.000	4.000	640	4.640
BLOK ANOTACIÓN TAMAÑO CARTA BLANCO	UNIDADES	3	1.200	3.600	576	4.176
BORRADOR TABLERO ACRILICO	UNIDADES	2	2.500	12.500	2.000	14.500
CARPETA LEGAJADORA TAMAÑO CARTA	UNIDADES	20	450	9.000	1.440	10.440
CARPETA LEGAJADORA TAMAÑO OFICIO	UNIDADES	10	400	4.000	640	4.640
CARPETA PLASTIFICADA BLANCA TAMAÑO CARTA	UNIDADES	10	1.000	1.000	160	1.160
CHINCHES	CAJA	1	1.200	1.200	192	1.392
CINTA DE ENMASCARAR DE 1,5 PULGADAS	ROLLO	2	2.200	4.400	704	5.104
CINTA DE ENMASCARAR DE 4 PULGADAS	ROLLO	2	2.500	5.000	800	5.800
CINTA TRANSPARENTE	ROLLO	3	1.200	1.200	192	1.392
CORRECTOR LIQUIDO	UNIDADES	4	1.500	9.000	1.440	10.440
COSEDORA	UNIDADES	1	12.000	12.000	1.920	13.920
DISKETE DE 3/2	CAJA	2	12.000	24.000	3.840	27.840
ESFEROS ROJO	CAJA	2	6.800	13.600	2.176	15.776
ESFEROS NEGROS	CAJA	2	5.500	11.000	1.760	12.760
GANCHO COSEDORA	CAJA	2	3.800	7.600	1.216	8.816
GANCHO LEGAJADOR	CAJA	2	3.500	7.000	1.120	8.120
LAPICES NEGROS	CAJA	2	5.500	11.000	1.760	12.760
MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO ACRILICO SURTIDOS	CAJA	3	2.200	3.600	576	4.176
MARCADORES PARA VIDRIO	CAJA	1	8.000	16.000	2.560	18.560

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
MARCADORES PERMANENTES SURTIDOS	CAJA	2	5.000	10.000	1.600	11.600
PAPEL BOON TAMAÑO CARTA	UNIDADES	10	11.000	111.000	17.760	128.760
PAPEL BOON TAMAÑO OFICIO	UNIDADES	10	12.000	120.000	19.200	139.200
PAPEL CONTACT	METROS	10	1.800	18.000	2.880	20.880
PEGASTIC	UNIDADES	4	1.500	5.000	800	5.800
PLASTILINA LIMPIA TIPOS	UNIDADES	6	4.000	24.000	3.840	27.840
RESALTADOR SURTIDO	CAJA	1	2.000	2.000	320	2.320
SOBRE DE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDADES	15	200	3.000	480	3.480
SOBRE DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDADES	30	250	7.500	1.200	8.700
TAJALAPIZ ELECTRICO	UND	1	30.000	30.000	4.800	34.800
TIJERAS	UND	1	25.000	25.000	4.000	29.000
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>170</b>	<b>173.200</b>	<b>528.200</b>	<b>84.512</b>	<b>612.712</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
ESPONJA SCOTCH BRITE 3M	UNIDADES	5	2.500	12.500	2.000	14.500
BAYETILLA BLANCA	METROS	10	2.300	23.000	3.680	26.680
HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%	GALÓN	25	15.000	375.000	60.000	435.000
JABÓN EN POLVO KG	BOLSAS	10	3.500	35.000	5.600	40.600
JABÓN GOJO PARA MANOS LOCIÓN	GALON	6	7.000	42.000	6.720	48.720
TOALLA DE DISPENSADOR PARA MANOS	ROLLOS	50	6.500	325.000	52.000	377.000
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>106</b>	<b>36.800</b>	<b>812.500</b>	<b>130.000</b>	<b>942.500</b>
<b>REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						
BOMBILLOS HALOGENOBELLAPHOM 6V-10W	UND	10	30.000	300.000	48.000	348.000
BOMBILLO TIPO PINPON DE ROSCA	UND	10	15.000	150.000	24.000	174.000
BOMBILLO HALOGENO DE 6V-20W	UND	10	35.000	350.000	56.000	406.000
<b>REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>		<b>30</b>	<b>80.000</b>	<b>800.000</b>	<b>128.000</b>	<b>928.000</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TINTA PARA IMPRESORA COLOR RC6615D	UNIDADES	2	75.000	150.000	24.000	174.000
TINTA PARA IMPRESORA NEGRA C6625A	UNIDADES	2	75.000	150.000	24.000	174.000
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>4</b>	<b>150.000</b>	<b>300.000</b>	<b>48.000</b>	<b>348.000</b>
<b>REACTIVOS</b>						
API 50 CHB/E MEDIUM EXP 2006	KIT	3	150.000	450.000	72.000	522.000
CALDO TIOGLICOLATO ANAEROBIOS MEDIO EXP 2006	GRAMOS	500	270.000	270.000	43.200	313.200
2- METOXI- ETANOL	MILILITROS	250	60.000	60.000	9.600	69.600
2-MERCAPTOETANOL	MILILITROS	250	100.000	100.000	16.000	116.000
ACEITE DE INMERSION PARA MICROSCOPIO X 500 ml	MILILITROS	500	38.000	38.000	6.080	44.080
ACEITE MINERAL	LITRO	1	57.000	57.000	9.120	66.120
ACETONA GRADO ANALITICO	LITROS	2	200.000	200.000	32.000	232.000
AGAR BASE SANGRE X 500 GRAMOS	GRAMOS	500	470.000	470.000	75.200	545.200
AGAR BILIS ESCULINA X 500 gr EXP. 2006	GRAMOS	500	380.000	380.000	60.800	440.800
AGAR CITRATO X 500 grEXP 2006	GRAMOS	500	350.000	350.000	56.000	406.000
AGAR CLED x 500 gr EXP.2006	GRAMOS	500	220.000	220.000	35.200	255.200
AGAR EMB X500gr EXP 2006	GRAMOS	1000	375.000	375.000	60.000	435.000
AGAR HARINA DE MAIZ	GRAMOS	500	390.000	390.000	62.400	452.400
AGAR MACKONKEY	GRAMOS	500	420.000	420.000	67.200	487.200
AGAR MULLER HINTON x 500 gr EXP 2006	GRAMOS	1000	230.000	230.000	36.800	266.800
AGAR NUTRITIVO x 500 gr EXP 2006	GRAMOS	1000	230.000	230.000	36.800	266.800
AGAR SABOURAUD DEXTROSE FRASCO x 500 gr EXP 2006	GRAMOS	1000	360.000	360.000	57.600	417.600
AGAR SALMONELLA SHIGUELLA x 500 gr EXP 2006	GRAMOS	500	460.000	460.000	73.600	533.600
AGAR SIM X 500 gr EXP 2006	GRAMOS	1000	390.000	390.000	62.400	452.400
AGAR TSI x 500 gr EXP 2006	GRAMOS	1000	370.000	370.000	59.200	429.200
AGAR VOGEL-JHONSON EXP 2006	GRAMOS	500	165.000	165.000	26.400	191.400
AGAR XLD x 500 gr EXP 2006	GRAMOS	500	170.000	170.000	27.200	197.200
ALFA-NAPHTHOL X 25 gr	FRASCO	250gr	200.000	200.000	32.000	232.000
API 20 A EXP 2006	KITS	3	1.000.000	3.000.000	480.000	3.480.000
API 20 E EXP 2006	KITS	3	450.000	1.150.000	184.000	1.334.000
API 20 STAPH EXP 2006	KITS	3	850.000	2.250.000	360.000	2.610.000
API 20 STEP EXP 2006	KITS	3	850.000	2.250.000	360.000	2.610.000
API 50 CH EXP 2006	KIT	3	900.000	270.000	43.200	313.200
AZUL DE LACTOFENOL	GRAMOS	100	220.000	220.000	35.200	255.200
BACITRACIN X 6	CAJA	2	52.000	104.000	16.640	120.640
BASE LEPTOSPIRA. MEDIUM EMJH	GRAMOS	500	450.000	450.000	72.000	522.000
CALDO DE UREA X 500grEXP2006	GRAMOS	500	400.000	400.000	64.000	464.000
CALDO MRVPX500grEXP 2006	GRAMOS	500	470.000	470.000	75.200	545.200
CLORURO DE SODIO X 1000 gr	GRAMOS	1000	80.000	80.000	12.800	92.800
CRISTAL VIOLETA.	GRAMOS	50	80.000	80.000	12.800	92.800
DISCOS DE DIFERENCIACION PARA GRUPO A STREPTOCOCCI BACITRACIN FRASCO X 50 SENCIDISCOS	KITS	1	750.000	750.000	120.000	870.000
DISCOS DE DIFERENCIACION PARA PNEUMOCOCCI ELHYL HYDROCUPREIN HYDROCHLORIDE, FRASCO X 50 SENCIDISCOS	GRAMOS	100	650.000	650.000	104.000	754.000
ENTELLAN FRASCO X 100 ml	FRASCO	1	135.000	135.000	21.600	156.600
ETANOL DE 95%	LITRO	1	60.000	60.000	9.600	69.600
ETER ETILICO X 1 LITROS	LITROS	1	160.000	160.000	25.600	185.600



**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
FAST BLUE B.B x 25gr	GRAMOS	25	220.000	220.000	35.200	255.200
FORMOL	LITROS	1	85.000	85.000	13.600	98.600
FUCSINA X 25 gr	FRASCO	1	80.000	80.000	12.800	92.800
G.R. DE CORDERO ,DESFRIBRINADO ESTERILES	FRASCOX50ml	12	98.000	1.176.000	188.160	1.364.160
HIDROXIDO DE POTASIO	GRAMOS	500	45.000	45.000	7.200	52.200
KITS PARA SERO DIAGNOSTICO AMIBIANO	KITS	1	1.000.000	1.000.000	160.000	1.160.000
KITS PARA DIAGNOSTICO DE MALARIA	KITS	1	1.000.000	1.000.000	160.000	1.160.000
MEDIO DE CULTIVO LEPTOSPIRA ENRICHMENT EMJH	FRASCO	500	280.000	280.000	44.800	324.800
NOVOBIOCINA 30mcg CAJA X 5 TUBOS DE 50 SENCIDISCOS	CAJA	1	30.000	30.000	4.800	34.800
OPTOQUINA X 6 FRASCOS	CAJA	1	30.000	30.000	4.800	34.800
OXALATO DE AMONIO	GRAMOS	500	170.000	170.000	27.200	197.200
PEROXIDO HIDROGENO 500 ml	MILILITROS	1000	130.000	130.000	20.800	150.800
PRUEBA PARA IDENTIFICAICION DE MYCOPLASMA	KITS	1	180.000	180.000	28.800	208.800
ROJO NEUTRO 25 gr	GRAMOS	2	130.000	260.000	41.600	301.600
SOBRES DE ANAEROBIOSIS GAS PAK PLUS EXP 2006	KITS	2	170.000	340.000	54.400	394.400
SOLUCION ESTERIL DE TELURITO DE POTASIO AL 3.5%	KITS	10 AMP	90.000	90.000	14.400	104.400
SUPLEMENTO DE UREA 40%	KITS	10 AMP	65.000	65.000	10.400	75.400
TRIMETROPIN X 5 TUBOS SENCIDISCO	CAJA	2	50.000	100.000	16.000	116.000
TRIS ( HIDROXYMETHYLAMONETHAN) X 100gr	GRAMOS	100	400.000	400.000	64.000	464.000
VANCOMYCIN X 5 CARTUCHOS SENCIDISCO	CAJA	1	30.000	30.000	4.800	34.800
VDRL CARBON ANTIGEN TES X100 OXOID	KITS	1	60.000	60.000	9.600	69.600
XILOL X 1 LT	LITROS	1	100.000	100.000	16.000	116.000
YODO METALICO	GRAMOS	3	270.000	270.000	43.200	313.200
YODURO DE POTASIO	GRAMOS	250	270.000	270.000	43.200	313.200
<b>TOTAL REACTIVOS</b>		<b>17.683</b>	<b>18.595.000</b>	<b>25.245.000</b>	<b>4.039.200</b>	<b>29.284.200</b>
<b>LAMINAS</b>						
Ne235e TOXOCARA	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne1352f ENTEROBIOS VERMICULARIS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne 136c ENTEROBIOS VERMICULARIS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne1362g ENTEROBIOS VERMICULARIS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne137e ESTRONGYLOIDES	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne1373g ESTRONGYLOIDES	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne1374g ESTRONGYLOIDES	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne1445k ANCYLOSTOMA DUODENALE	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne147h ANCYLOSTOMA DUODENALE	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne1472h ANCYLOSTOMA DUODENALE	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne1515h NECATOR AMERICANUS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne1516h NECATOR AMERICANUS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne1642e TRICHINELLA S-PARALIS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne161y TRICHINELLA S-PARALIS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne159f ONCHOCERCA VOLVULUS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Ne1592h ONCHOCERCA VOLVULUS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
3901f ENTAMOEBA HISTOLYTICA	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
3908f TOXOPLASMA GONDII	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
3910f SARCOCYATIS SP	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
3919g SCHISTOSOMA MANSONI	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
3931f ENTEROBIRUS VERMICULARIS(OXYURIS)	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
3911e NOSEMA APIS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
3923d TAENIA SAGINATA	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
3927f ECHINOCOCCUS GRANULOSUS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
3940e SARCOPTES SCABIEL	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Pr1141h ENTAMOEBA HYSTOLYTICA	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Pr115g ENTAMOEBA HYSTOLYTICA	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Pr1173g ENTAMOEBA GINGIVALIS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Pr1182v PNEUMOCYTIS CARINNII	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Pr221h GIARDIA LAMBIA INTESTINALIS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Pr2232h TRICHOMONAS VAGINALIS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Pr230f TRYPANOSOMA GAMBIENSE	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Pr236f TRYPANOSOMA CRUZI (SCHIZOTRYPANUM)	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Pr237g TRYPANOSOMA CRUZI	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Pr2375g TRYPANOSOMA CRUZI	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Pr238f LEISHMANIA DONOVANI	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Pr239 LEISHMANIA DONOVANI	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Pr338f TOXOPLASMA GONDII	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Pr3381f TOXOPLASMA GONDII	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Py223i SCHISTOSOMA MANSONI	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Py225h SCHISTOSOMA MANSONI	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Py226h SCHISTOSOMA MANSONI	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Py230e SCHISTOSOMA MANSONI	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Py261e PARAGONIMUS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Py2616i PARAGONIMUS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Py270t METAGONIMUS	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Py313d TAENIA SAGINATA	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Py3156f CYSTICERCUS CELLULOSAE	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Py331d HYMENOLEPIS NANA	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
Py3342e HYMENOLEPIS DIMINUTA	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Py347e DIPHYLLOBOTHRIUM LATUM	LAMINA	2	120.000	240.000	38.400	278.400
COLECCIÓN DE PLACAS DE PARASITO INTESTINALES TEÑIDA CON COLORACION TRICOMICA Y/O REF: LAB UNIVERSIDAD NACIONAL	JUEGO	2	1.000.000	1.000.000	160.000	1.160.000
<b>TOTAL LAMINAS</b>		<b>104</b>	<b>7.120.000</b>	<b>13.240.000</b>	<b>2.118.400</b>	<b>15.358.400</b>
<b>ELEMENTOS PARA LABORATORIO</b>						
BEAKER 50ML	UND	12	4.000	48.000	7.680	55.680
CAJAS PETRI REUTILIZABLES 100 X 10 mm PYREX	CAJAX72UND	2	170.000	340.000	54.400	394.400
CAJAS PETRI REUTILIZABLES 60 X 15 mm PYREX	CAJAX72UND	2	170.000	340.000	54.400	394.400
ERLENMEYER DE 1000 ml	UND	3	50.000	150.000	24.000	174.000
ERLENMEYER DE 2000 ml	UND	3	60.000	180.000	28.800	208.800
FRASCOS AMBAR CON GOTERO DE 100 ml	UND	20	17.500	350.000	56.000	406.000
FRASCOS AMBAR CON GOTERO DE 50 ml	UND	10	15.000	150.000	24.000	174.000
LAMINAS CUBREOBJETOS DE 22 X 22 mm	CAJAX100UND	30	5.500	165.000	26.400	191.400
LAMINAS PORTA OBJETOS	CAJAX100UND	30	5.200	156.000	24.960	180.960
PIPETAS DE VIDRIO GRADUADAS DE 1 ml	UND	50	8.000	400.000	64.000	464.000
PIPETAS PASTEUR EN VIDRIO PUNTA CORTA	CAJAX10UND	2	52.000	104.000	16.640	120.640
PROBETA X 100ML	UND	3	8.000	24.000	3.840	27.840
TAPAS ROSCA PARA TUBOS DE VIDRIO DE 15 Y 10 MI	CAJAX50UND	3	50.000	150.000	24.000	174.000
TAPONES DE CAUCHOS # 7	UND	30	27.000	80.000	12.800	92.800
TERMOMETRO -10 A 130 o C	UND	2	42.000	84.000	13.440	97.440
TUBOS BOCA ANCHA DE VIDRIO CON TAPA ROSCA PYREX DE 10 ml CON SU RESPECTIVA TAPA	UND	100	4.500	450.000	72.000	522.000
TUBOS BOCA ANCHA DE VIDRIO CON TAPA ROSCA PYREX DE 15 ml CON SU RESPECTIVA TAPA	UND	500	700	350.000	56.000	406.000
TUBOS DE VIDRIO PARA CENTRIFUGA GRADUADOS DE 15 c.c	CAJAX100UND	1	3.150.000	3.150.000	504.000	3.654.000
ALCOHOL ANTISEPTICO	FRASCOS	10	3.000	30.000	4.800	34.800
ALGODÓN	ROLLO	3	5.000	15.000	2.400	17.400
ALGODÓN HIDROFILICO	BOLSA	4	20.000	80.000	12.800	92.800
APLICADORES LARGOS EN MADERA SIN ALGODÓN	BOLSAX1000	5	10.000	50.000	8.000	58.000
BATAS QUIRURGICAS DESECHABLES CON REFUERZO EMPECTORAL Y MANGA LARAGA	UNIDADES	100	9.000	90.000	14.400	104.400
BOLSA ROJAS AUTOCLAVABLE 19"*23"	UNIDADES	200	300.000	600.000	96.000	696.000
BOLSAS ROJAS AUTOCLAVABLE 8" x 12"	UNIDADES	200	200.000	400.000	64.000	464.000
BOLSAS ROJAS PARA AUTOCLAVABLE 24" X 30"	UNIDADES	200	350.000	700.000	112.000	812.000
BOLSAS ROJAS PARA AUTOCLAVABLE 38" X 48"	UNIDADES	100	380.000	380.000	60.800	440.800
CAJAS PARA RECOLECCIÓN DE COPROLOGICO	UNIDADES	300	400	120.000	19.200	139.200
CINTA PARA AUTOCLAVAR	ROLLO	5	16.000	80.000	12.800	92.800
ESMALTE TRANSPARENTE PARA UÑAS	UNIDADES	20	3.000	60.000	9.600	69.600
FOSFOROS	CAJAS	60	400	24.000	3.840	27.840
GAZA ASEPTICA HOSPITALARIA	ROLLO	3	45.000	135.000	21.600	156.600
GORRO DESECHABLE	X50 UND	2	15.000	30.000	4.800	34.800
GUANTES QUIRURGICO ESTERILES # 6 1/2	CAJAS	5	30.000	150.000	24.000	174.000
GUANTES QUIRURGICOS ESTERIL #7	CAJAS	8	30.000	240.000	38.400	278.400
GUANTES QUIRURGICOS ESTERIL #8	CAJAS	4	30.000	120.000	19.200	139.200
HOJAS DE BISTURI # 20 PARA MANGO #4	CAJA	1	22.000	22.000	3.520	25.520
HOJAS PARA BISTURI N° 24	CAJA	2	22.000	44.000	7.040	51.040
ISOPO DE MADERA CON ALGODÓN	BOLSA*100	10	12.000	12.000	1.920	13.920
JERINGA CON AGUJA DE 10 ML	CAJAS	2	26.500	52.000	8.320	60.320
JERINGA CON AGUJA DE 5 ML	CAJAS	3	25.000	75.000	12.000	87.000
JERINGA PARA INSULINA DE 1 ML	CAJAS	3	24.000	72.000	11.520	83.520
PAPEL ALUMINIO	ROLLO	2	5.000	10.000	1.600	11.600
PAPEL KRAFT PARA AUTOCLAVAR 24" X 64"	ROLLO	3	35.000	105.000	16.800	121.800
PAPEL WHATMAN 3 mm ESPESOR 7,5X15cm	cajas	2	75.000	150.000	24.000	174.000
PINZAS PARA APOSITOS 114mm	UND	3	5.000	15.000	2.400	17.400
TAPABOCAS DESECHABLES MASCARA FACIAL DE SUJECIÓN EN LA OREJA	CAJAS	2	30.000	60.000	9.600	69.600
TIRAS REACTIVAS DE UROANALISIS	X100 UND	1	95.000	95.000	15.200	110.200
<b>TOTAL ELEMENTOS PARA LABORATORIO</b>		<b>2.066</b>	<b>5.662.700</b>	<b>10.687.000</b>	<b>1.709.920</b>	<b>12.396.920</b>
<b>TOTAL LAB. MICROBIOLOGIA</b>		<b>20.063</b>	<b>31.830.900</b>	<b>50.950.200</b>	<b>8.152.032</b>	<b>59.102.232</b>
<b>LABORATORIO DE BIOQUIMICA</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATAS BLANCA PARA LABORATORIO CON ESCUDO DE LA UNIVERSIDAD	UNIDAD	3	25.000	75.000	12.000	87.000
UNIFORMES	UNIDAD	3	25.000	75.000	12.000	87.000
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>6</b>	<b>50.000</b>	<b>150.000</b>	<b>24.000</b>	<b>174.000</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
PAPEL BOND TAMAÑO CARTA	RESMA	24	11.000	264.000	42.240	306.240
PAPEL BOND TAMAÑO OFICIO	RESMA	10	12.000	120.000	19.200	139.200
ESFEROS NEGROS	UNIDAD	18	600	10.800	1.728	12.528
ESFEROS ROJOS	UNIDAD	18	600	10.800	1.728	12.528
LAPICES NEGROS	UNIDAD	18	500	9.000	1.440	10.440
RESALTADORES	UNIDAD	12	2.000	24.000	3.840	27.840
DISKET DE 3 1/2 ALTA DENSIDAD	CAJA	2	10.000	20.000	3.200	23.200
TIJERAS PARA PAPEL	UNIDAD	1	12.000	12.000	1.920	13.920
SOBRE DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	30	250	7.500	1.200	8.700
SOBRE DE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	30	200	6.000	960	6.960
CARPETA PLASTIFICADA BLANCA CARTA	UNIDAD	10	1.000	10.000	1.600	11.600
CINTA DE ENMASCARAR DE 1,5"	UNIDAD	24	4.000	96.000	15.360	111.360
POST-IT MEDIANOS	UNIDAD	3	3.000	9.000	1.440	10.440
BORRADOR PARA TABLERO ACRILICO	UNIDAD	1	2.500	2.500	400	2.900
MARCADOR BORRABLE TABLERO ACRILICO SURTIDO	CAJA	2	22.000	44.000	7.040	51.040
LAMINA DE CORCHO	METROS	1	7.000	7.000	1.120	8.120
CLIPS	CAJA	2	1.500	3.000	480	3.480
CORRECTOR LIQUIDO	UNIDAD	3	1.500	4.500	720	5.220
GANCHO LEGAJADOR	CAJA	2	2.200	4.400	704	5.104
BISTURI	UNIDAD	2	4.000	8.000	1.280	9.280
BLOCK DE ANOTACIONES RAYADO CARTA	UNIDAD	3	4.000	12.000	1.920	13.920
CUCHILLAS PARA BISTURI	CAJA	1	6.000	6.000	960	6.960
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	2	3.800	7.400	1.184	8.584
REVISTEROS	UNIDAD	4	10.000	40.000	6.400	46.400
ROTULOS AUTOADHESIVOS	PAQUETE	5	8.000	40.000	6.400	46.400
ACETATOS PARA INKJET, LASÉR Y FOTOCOPIA	PAQUETEX50	4	40.000	160.000	25.600	185.600
PEGASTIC MEDIANO	UNIDAD	2	1.500	3.000	480	3.480
MARCADOR PARA TRANSPARENCIA	CAJA	1	48.000	48.000	7.680	55.680
BORRADOR DE NATA	UNIDAD	2	200	400	64	464
PAPEL CONTACT	METROS	10	1.800	18.000	2.880	20.880
CARPETAS AZ	UNIDAD	4	6.000	24.000	3.840	27.840
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>251</b>	<b>227.150</b>	<b>1.031.300</b>	<b>165.008</b>	<b>1.196.308</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
TOALLAS DE PAPEL PARA DISPENSADOR FAMILIA	UNIDAD	60	6.500	420.000	67.200	487.200
BALLETIYA	METROS	10	2.300	23.000	3.680	26.680
FOSFOROS	UNIDAD	30	400	1.200	192	1.392
HIPOCLORITO	GALONES	25	15.000	375.000	60.000	435.000
JABÓN EN POLVO	BOLSA *500 G	25	2.500	62.500	10.000	72.500
JABON PARA DISPENSADOR LIQUIDO	GALONES	5	32.000	140.000	22.400	162.400
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>155</b>	<b>58.700</b>	<b>1.021.700</b>	<b>163.472</b>	<b>1.185.172</b>
<b>REPUESTOS Y HERRAMIENTAS</b>						
BOMBILLO HALOGENO BELLAPHON 6V - 20W	UNIDAD	30	12.000	360.000	57.600	417.600
BOMBILLO TIPO PINPON DE ROSCA	UNIDAD	25	20.000	500.000	80.000	580.000
BOMBILLOS BAÑO PLATEADO OLYMPUS 110 V - 20W	UNIDAD	30	30.000	900.000	144.000	1.044.000
BOMBILLOS DE ROSCA PARA BALANZA SARTORIUS 2842 6V-6W	UNIDAD	4	22.000	88.000	14.080	102.080
<b>TOTAL REPUESTOS Y HERRAMIENTAS</b>		<b>89</b>	<b>84.000</b>	<b>1.848.000</b>	<b>295.680</b>	<b>2.143.680</b>
<b>REACTIVOS</b>						
ACEITE MINERAL	LITRO	7	68.000	476.000	76.160	552.160
ACETATO DE COBRE	GRAMOS	250	165.000	165.000	26.400	191.400
ACETONA ANALITICA	LITRO	4	60.000	240.000	38.400	278.400
ÁCIDO ACÉTICO GALCIAL	LITRO	1	95.000	95.000	15.200	110.200
ÁCIDO CLORHÍDRICO	LITRO	1	100.000	100.000	16.000	116.000
ÁCIDO CLORHÍDRICO 0.1 N	LITRO	2	90.000	180.000	28.800	208.800
ACIDO FOSFÓRICO	LITRO	1	70.000	70.000	11.200	81.200
ÁCIDO SULFÚRICO (GRADO ANALÍTICO)	LITRO	1	85.000	85.000	13.600	98.600
ACIDO TRICLOROACETICO	GRAMOS	500	190.000	190.000	30.400	220.400
ACIDO URICO	GRAMOS	125	480.000	480.000	76.800	556.800
ALCOHOL ETANOL ABSOLUTO	LITRO	2	60.000	120.000	19.200	139.200
ALCOHOL ISOPROPILICO	LITRO	1	70.000	70.000	11.200	81.200
ALFA CETOGLUTARATO	GRAMOS	125	67.000	67.000	10.720	77.720
ARABINOSA	GRAMOS	25	80.000	80.000	12.800	92.800
BENZALDEHIDO	GRAMOS	250	82.000	82.000	13.120	95.120
BENZOFENONA	GRAMOS	250	84.000	84.000	13.440	97.440
BICARBONATO DE SODIO	GRAMOS	250	35.000	35.000	5.600	40.600
BROMURO DE ETIDIO	GRAMOS	25	259.000	259.000	41.440	300.440
BUTANOL	LITRO	1	80.000	80.000	12.800	92.800
CATECOL	GRAMOS	125	78.000	78.000	12.480	90.480
CISTINA	GRAMOS	25	80.000	80.000	12.800	92.800
CITRATO DE SODIO	GRAMOS	250	63.000	63.000	10.080	73.080
CLOROFORMO GRADO ANALÍTICO	LITRO	1	85.000	85.000	13.600	98.600
DICLOROMETANO	LITRO	1	95.000	95.000	15.200	110.200
DIFENILCARBAZONA	GRAMOS	125	52.000	52.000	8.320	60.320
ETER DE PETROLEO	LITRO	1	135.000	135.000	21.600	156.600
ETER ETILICO	LITRO	1	85.000	85.000	13.600	98.600
FENILALANINA	GRAMOS	25	58.000	58.000	9.280	67.280
FORMALDEHIDO	LITRO	1	75.000	75.000	12.000	87.000
GELATINA SIN SABOR	CAJA	6	1.500	9.000	1.440	10.440
HIDROXIDO DE SODIO EN LENTEJAS ANALISIS (NAOH) 100%	KILOGRAMOS	1	55.000	55.000	8.800	63.800
L-ASPARTATO	GRAMOS	125	57.000	57.000	9.120	66.120

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
LEVADURA ACTIVA SECA	GRAMOS	500	60.000	60.000	9.600	69.600
MALONATO SODIO	GRAMOS	100	48.000	48.000	7.680	55.680
METANOL	LITROS	2	60.000	120.000	19.200	139.200
METIONINA	GRAMOS	25	85.000	85.000	13.600	98.600
NINHIDRINA	GRAMOS	25	37.000	37.000	5.920	42.920
PATRON PROTEINA TOTAL SERA PAK	KIT	1	72.000	72.000	11.520	83.520
PEPSINA	GRAMOS	25	53.000	53.000	8.480	61.480
PEROXIDO HIDROGENO	MILILITROS	1000	129.000	129.000	20.640	149.640
PROLINA	GRAMOS	25	83.000	83.000	13.280	96.280
PROPANALDEHIDO	LITRO	1	68.000	68.000	10.880	78.880
PROPANONA	LITRO	1	73.000	73.000	11.680	84.680
REACTIVO DE FELHING A	MILILITROS	250	235.000	235.000	37.600	272.600
REACTIVO DE FELHING B	MILILITROS	250	235.000	235.000	37.600	272.600
REACTIVO DE SCHIFF	MILILITROS	250	198.000	198.000	31.680	229.680
RENINA	GRAMOS	50	50.000	50.000	8.000	58.000
SUCCINATO SODIO	GRAMOS	250	60.000	60.000	9.600	69.600
SULFATO DE COBRE ANHIDRO	GRAMOS	250	176.000	176.000	28.160	204.160
TAMPON DE FOSFATOS PH 7.2	MILILITROS	250	95.000	95.000	15.200	110.200
TAMPON DE FOSFATOS PH 7.4	MILILITROS	250	95.000	95.000	15.200	110.200
TIOCIANATO DE POTASIO	GRAMOS	250	84.000	84.000	13.440	97.440
TRIPSINA	GRAMOS	50	135.000	135.000	21.600	156.600
TRIS ( HIDROXYMETHYLAMONETHAN) X 100gr	GRAMOS	100	71.000	71.000	11.360	82.360
UREASA	GRAMOS	25	72.000	72.000	11.520	83.520
VITAMINA B	GRAMOS	25	65.000	65.000	10.400	75.400
VITAMINA D	GRAMOS	25	65.000	65.000	10.400	75.400
VITAMINA E	GRAMOS	25	65.000	65.000	10.400	75.400
<b>TOTAL REACTIVOS</b>		<b>6.513</b>	<b>5.608.500</b>	<b>6.414.000</b>	<b>1.026.240</b>	<b>7.440.240</b>
<b>ELEMENTOS PARA LABORATORIC</b>						
AGUJAS ESTERILES PARA SISTEMA VENOJET FECHA EXP. 2006	CAJA X 100 UNID.	3	35.000	105.000	16.800	121.800
ALGODÓN QUIRURGICO AL 100% X 500 GR.	ROLLO	3	5.000	15.000	2.400	17.400
BATA QUIRURGICA CON BARRERA ANTI FLUIDOS MANGA LARGA	UNIDAD	50	9.000	450.000	72.000	522.000
BEAKER EN VIDRIO DE 100 ML	UNIDAD	30	6.500	195.000	31.200	226.200
BEAKER EN VIDRIO DE 400 ML	UNIDAD	30	9.500	285.000	45.600	330.600
BEAKER EN VIDRIO DE 600 ML	UNIDAD	10	13.500	135.000	21.600	156.600
BOLSA ROJA AUTOCLAVABLE 19" X 23"	UNIDAD	200	300.000	300.000	48.000	348.000
BOLSAS MINIGRIP-ZIP-PAC 11" X 8"	UNIDAD	50	7.000	350.000	56.000	406.000
CAMISA PARA SISTEMA VENOJET	UNIDAD	3	11.000	33.000	5.280	38.280
CAPSULAS DE PORCELANA 60MM	UNIDAD	20	6.500	130.000	20.800	150.800
CARTUCHO REF. 6003 PARA MASCARA SEMIFACIAL 6100	UNIDAD	1	95.000	95.000	15.200	110.200
CELDAS FISCHER BRAND PARA BAUSCH & LOMB REF. 14385900B	CAJA * 12 UND	1	360.000	360.000	57.600	417.600
CHURRUSCOS LAVADO DE MATERIAL DE 5 TAMAÑOS DIFERENTES	JUEGO	1	16.000	16.000	2.560	18.560
EMBUDO DE VIDRIO DE 60 MM	UNIDAD	10	7.500	75.000	12.000	87.000
ERLENMEYER DE 100 ML	UNIDAD	10	6.500	65.000	10.400	75.400
FILTRO REF. 2028 PARA MASCARA SEMIFACIAL 6100	UNIDAD	4	135.000	135.000	21.600	156.600
FRASCO TAPA AZUL AMBAR SCHOTT 250 ML	UNIDAD	10	48.000	480.000	76.800	556.800
FRASCOS AMBAR CON GOTERO DE 50 ml	UNIDAD	10	22.000	220.000	35.200	255.200
GASA ASCEPTICA HOSPITALARIA	ROLLO X 100 YARD	1	45.000	45.000	7.200	52.200
GUANTES DE CIRUGIA TALLA 6 1/2 MARCA CIRUTEX	CAJA X 50 PARES	5	30.000	150.000	24.000	174.000
GUANTES DE CIRUGIA TALLA 7 MARCA CIRUTEX	CAJA X 50 PARES	5	30.000	150.000	24.000	174.000
HOJAS PARA BISTURI N° 24	CAJA	4	22.000	88.000	14.080	102.080
JERINGA CON AGUJAS DE 5 ml	CAJA X 100	1	25.000	25.000	4.000	29.000
LAMINAS PORTAOBJETOS	CAJA X 50 UND.	10	5.200	52.000	8.320	60.320
LAMINILLAS CUBRE OBJETO	CAJA X 100 UND.	10	11.000	111.000	17.760	128.760
LANCETAS CAJAX200 UNIDADES	CAJA	1	18.000	18.000	2.880	20.880
MEMBRANAS PARA ELECTROFORESIS EN ACETATO DE CELULOSA SARTORIUS	CAJA	2	320.000	640.000	102.400	742.400
MICROHEMATOCRITOS BANDA AZUL (CAPILARES SIN HEPARINA)	FRASCO X 200 UNID	12	12.000	144.000	23.040	167.040
MICROTUBE RACK DE 50*1.5 ML TUBE REF. GLETR2B -PVC	UNIDAD	2	50.000	100.000	16.000	116.000
PAPEL UNIVERSAL de 1-14	ROLLO	2	35.000	70.000	11.200	81.200
PAPEL UNIVERSAL DE PH 0-14 TIRAS	CAJA	2	65.000	130.000	20.800	150.800
PERA DE GOMA 3 VALVULAS MODELO ESTÁNDAR 10ML REF. 25300 BRAND	UNIDAD	20	55.000	1.100.000	176.000	1.276.000
PIPETAS PASTEUR GRADUADAS 3 ML DE PLASTICO LDPE	CAJA X 500	1	150.000	150.000	24.000	174.000
PIPETTE RACK- 4 COMPARTIMENTOS EN ACRÍLICO DE 8*8*30 CM	UNIDAD	1	65.000	65.000	10.400	75.400
PLACAS DE SILICA GEL PARA CAPA FINA DE 20 X 20	CAJA	6	340.000	2.040.000	326.400	2.366.400
PUNTAS PARA PIPETA DE 0.1 - 10 UL REF. G61631	CAJA	1	59.000	59.000	9.440	68.440

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
PUNTAS PARA PIPETAS DE 0.5 - 20 UL X 500 UNIDADES	BOLSA	1	52.000	52.000	8.320	60.320
PUNTAS PARA PIPETAS DE 10 - 100 UL X 500 UNIDADES	BOLSA	1	65.000	65.000	10.400	75.400
TAPABOCAS MASCARA FACIAL DE SUJECIÓN EN LA OREJA	CAJA X 50 UND.	4	30.000	120.000	19.200	139.200
TORNQUETE PARA ADULTO	UNIDAD	2	5.000	10.000	1.600	11.600
TUBOS DE ENSAYO DE 15 CC PYREX	CAJA X 100 UNID	1	295.000	295.000	47.200	342.200
TUBOS DE VIDRIO PARA CENTRIFUGA GRADUADOS DE 15 c.c	CAJA X 100 UNID	1	3.150.000	3.150.000	504.000	3.654.000
TUBOS TAPA LILA VACUTAINER PARA ADULTOS 7 CC expiración 2006	CAJA X 100 UNID	4	42.000	168.000	26.880	194.880
TUBOS TAPA VERDE VACUTAINER (HEPARINA) expiración 2006	CAJA X 100 UNID	4	49.000	196.000	31.360	227.360
<b>TOTAL ELEMENTOS PARA LABORATORIO</b>		550	6.118.200	12.637.000	2.021.920	14.658.920
<b>TOTAL LAB. BIOQUIMICA</b>		<b>7.564</b>	<b>12.146.550</b>	<b>23.102.000</b>	<b>3.696.320</b>	<b>26.798.320</b>
<b>LABORATORIO DE INVESTIGACIONES</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATA BLANCA CON ESCUDO	UNIDAD	2	25.000	50.000	8.000	58.000
UNIFORME	UNIDAD	2	25.000	50.000	8.000	58.000
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		4	50.000	100.000	16.000	116.000
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
BISTURI GRANDE	UNIDAD	2	4	8.000	1.280	9.280
BLOCK ANOTACIONES TAMAÑO CARTA	UNIDAD	5	1.200	6.000	960	6.960
CARPETA PLASTIFICADA OFICIO	UNIDAD	10	1.300	13.000	2.080	15.080
CARPETA PLASTIFICADA CARTA	UNIDAD	20	1.000	20.000	3.200	23.200
CINTA DE ENMASCARAR 1,5"	UNIDAD	15	2	33.000	5.280	38.280
CINTA DE ENMASCARAS DE2, 5 CM	UNIDAD	10	2.800	28.000	4.480	32.480
CINTA DOBLE FAZ	UNIDAD	1	12.000	12.000	1.920	13.920
CINTA TRANSPARENTE	UNIDAD	5	1.200	6.000	960	6.960
CLIPS	CAJA	3	1.300	3.900	624	4.524
CORRECTOR LIQUIDO	UNIDAD	4	1.500	6.000	960	6.960
CUCHILLAS PARA BISTURI X 12	CAJA	1	11.000	11.000	1.760	12.760
DISKETTE	CAJA	6	12	72.000	11.520	83.520
ESFEROS NEGROS X 12	CAJA	2	6.800	13.600	2.176	15.776
GANCHOS LEGAJADORES	CAJA	2	3.500	7.000	1.120	8.120
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	2	3.800	7.600	1.216	8.816
LAPIZ NEGRO X 12	CAJA	2	5.500	11.000	1.760	12.760
PAPEL BON TAMAÑO OFICIO	RESMA	8	12	96.000	15.360	111.360
PAPEL BON TAMAÑO CARTA	resma	10	11	110.000	17.600	127.600
PEGAS-TIC MEDIANO	UNIDAD	3	1.500	4.500	720	5.220
REGLA DE 50 CM	UNIDAD	1	3.000	3.000	480	3.480
RESALTADORES	UNIDAD	15	2.000	30.000	4.800	34.800
ROTULOS ADHESIVOS PRESS- APLIQUE REF:7520	PAQUETE	4	8	32.000	5.120	37.120
SOBRE DE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	30	200	6.000	960	6.960
SOBRE DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	20	250	5.000	800	5.800
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		181	59.899	544.600	87.136	631.736
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
BAYETILLA	METROS	10	2.300	11.500	1.840	13.340
BOLSAS NEGRAS PARA BASURA	PAQUETE X 10	20	2.500	50.000	8.000	58.000
ESPONJILLA BOM-BRIL	PAQUETE X 10	4	3.000	12.000	1.920	13.920
FOSFOROS	CAJAS	8	400	3.200	512	3.712
JABON PARA MANOS FAMILIA	GALONES	5	32	160.000	25.600	185.600
SCOECH-BRITE	PAQUETE X 10	1	5.000	5.000	800	5.800
TOALLAS PARA MANOS FAMILIA	ROLLOS	50	7	325.000	52.000	377.000
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		98	13.239	566.700	90.672	657.372
<b>REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						
LAMPARA PRECENTRADA PARA MICROSCOPIO BINOCULAR	UND	2	20	20.000	3.200	23.200
<b>TOTAL REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>		2	20	20.000	3.200	23.200
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
LAMPARA PRECENTRADA PARA MICROSCOPIO BINOCULAR	UND	2	20	20.000	3.200	23.200
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		2	20	20.000	3.200	23.200
<b>REACTIVOS</b>						
ALCOHOL ETANOL ABSOLUTO	LITRO	2	60	120.000	19.200	139.200
ALCOHOL INDUSTRIAL	GALON	1	20	20.000	3.200	23.200
GLOBULOS ROJOS DE CORDERO X 50 ML	FRASCO X 25 ML	5	98.000	490.000	78.400	568.400
PASTILLAS ACIDAS Y BASICAS PARA EQRIOS SANITIZACION	CAJA X 12	2	70	140.000	22.400	162.400
EXTRAN	GALONES	15	90.000	1.350.000	216.000	1.566.000
PEROXIDO DE HIDROGENO AL 30%	CANECA X 65KL	1	188.000	188.000	30.080	218.080
<b>TOTAL REACTIVOS</b>		26	376.150	2.308.000	369.280	2.677.280

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>ELEMENTOS PARA LABORATORIO</b>						
ALCOHOL ANTISEPTICO	FRASCO	50	3	150.000	24.000	174.000
PINZAS SIN GARRA DIMEDA	UNIDAD	5	20	100.000	16.000	116.000
TIJERAS QUIRURGICAS	UNIDAD	5	15	750.000	120.000	870.000
BATA QUIRURGICA CON BARRERA ANTI FLUIDOS MANGA CORTA	UNIDAD	50	3	150.000	24.000	174.000
BATA QUIRURGICA CON BARRERA ANTI FLUIDOS MANGA LARGA	UNIDAD	15	9.000	135.000	21.600	156.600
BEAKER EN VIDRIO de 150 ml	UNIDAD	6	12	72.000	11.520	83.520
BEAKER EN VIDRIO de 50 ml	UNIDAD	6	4	24.000	3.840	27.840
BEAKER EN VIDRIO de 2000 ml	UNIDAD	4	15	60.000	9.600	69.600
BEAKER EN VIDRIO de 250 ml	UNIDAD	6	13	78.000	12.480	90.480
BEAKER EN VIDRIO DE 100 ML	UNIDAD	5	6	29.000	4.640	33.640
BEAKER EN VIDRIO de 25 ml	UNIDAD	6	3	18.000	2.880	20.880
BEAKER EN VIDRIO DE 600 ML	UNIDAD	5	8	37.500	6.000	43.500
BOLSA ROJA AUTOCLAVABLE 19" X 23"	UNIDAD	200	300.000	300.000	48.000	348.000
BOLSAS ROJAS AUTOCLAVABLE 8" x 12"	UNIDADES	200	200.000	400.000	64.000	464.000
BOLSAS ROJAS PARA AUTOCLAVABLE 24" X 30"	UNIDADES	200	350.000	700.000	112.000	812.000
BOLSAS ROJAS PARA AUTOCLAVABLE 38" X 48"	UNIDADES	100	380.000	380.000	60.800	440.800
BOTELLA SCHOTT O PYREX DE 100 ML (Vidrio transparente)	UNIDAD	24	12	288.000	46.080	334.080
BOTELLA SCHOTT O PYREX DE 1000 ML (Vidrio transparente)	UNIDAD	5	22	110.000	17.600	127.600
BOTELLA SCHOTT O PYREX DE 250 ML (Vidrio transparente)	UNIDAD	20	13	260.000	41.600	301.600
BOTELLA SCHOTT O PYREX DE 50 ML (Vidrio transparente)	UNIDAD	10	12	115.000	18.400	133.400
BOTELLA SCHOTT O PYREX DE 500 ML (Vidrio transparente)	UNIDAD	10	17	170.000	27.200	197.200
CAJAS DE PETRI PLASTICAS 100MM X 15MM ESTERILES DESECHABLES	CAJA X 100	1	165	165.000	26.400	191.400
CARTUCHO PARA EQRIOS PROGARD-2	UNIDAD	2	510	1.110.000	177.600	1.287.600
CRIOBUBOS DE 2 ML	PAQUETE X 50	5	115	575.000	92.000	667.000
DIOXIDO DE CARBONO CO2 RECARGA	BALAS	3	220	660.000	105.600	765.600
EMBUDO DE PORCELANA COORS DE 186 ML	UNIDAD	1	140	140.000	22.400	162.400
ERLENMEYER DE 100 ml	UNIDAD	5	11	55.000	8.800	63.800
ERLENMEYER DE 1000 ML	UNIDAD	5	50	250.000	40.000	290.000
ERLENMEYER DE 125 ML	UNIDAD	5	12	60.000	9.600	69.600
ERLENMEYER DE 200ML DE TUBULADURA LATERAL	UNIDAD	4	110	440.000	70.400	510.400
ERLENMEYER DE 25 ML	UNIDAD	10	11	150.000	24.000	174.000
FILTROS PARA JERINGA DE 0,22 mmX47mm ESTÉRILES	CAJA X 50	1	350	350.000	56.000	406.000
FILTROS PARA JERINGA DE 0,45 mmX47mm ESTÉRILES	CAJA X 50	1	170	170.000	27.200	197.200
GASA ASCEPTICA HOSPITALARIA	ROLLO X 100 YARD	5	45.000	225.000	36.000	261.000
GUANTES DE NITRIL # 7	PAR	15	4.500	67.500	10.800	78.300
GUANTES QUIRURGICO ESTERILES # 6 1/2	CAJAS	10	30.000	300.000	48.000	348.000
GUANTES QUIRURGICOS ESTERIL #7	CAJAS	10	30.000	300.000	48.000	348.000
GUANTES QUIRURGICOS ESTERIL #8	CAJAS	8	30.000	240.000	38.400	278.400
HOJAS DE BISTURI PARA MANGO No 4	CAJA X 100 UND	2	15	30.000	4.800	34.800
JERINGA CON AGUJAS DE 5 ml X 100 UNIDADES	CAJA X 100	3	25	75.000	12.000	87.000
JERINGAS CON AGUJA DE 10 ML X 100 UNIDADES	CAJA X 100	3	27	79.500	12.720	92.220
JERINGAS DE 20 ML	CAJA X 100 UND	1	30	30.000	4.800	34.800
JERINGAS DE 3 ML	CAJA X 100 UND	1	23	23.000	3.680	26.680
MECHEROS DE ALCOHOL	UNIDAD	5	20	100.000	16.000	116.000
NITROGENO LIQUIDO	LITROS	240	5.500	1.320.000	211.200	1.531.200
PAPEL SARAM	ROLLOS	2	60	120.000	19.200	139.200
PINZAS EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	5	25	125.000	20.000	145.000
PIPETAS PASTEUR EN VIDRIO PUNTA LARGA	CAJA X 100	5	55	550.000	88.000	638.000
PIPETAS VIDRIO DE 1 ML GRADUADA	UNIDAD	25	8	80.000	12.800	92.800
PIPETAS VIDRIO DE 10 ML GRADUADA	UNIDAD	25	7	175.000	28.000	203.000
PIPETAS VIDRIO DE 2 ML GRADUADA	UNIDAD	20	10	190.000	30.400	220.400
PIPETAS VIDRIO DE 25 ML GRADUADA	UNIDAD	25	10	237.500	38.000	275.500
PIPETAS VIDRIO DE 5 ML GRADUADA	UNIDAD	25	4.500	112.500	18.000	130.500
PREFILTRO DE CARBON ACTIVADA	UNIDAD	2	112	224.000	35.840	259.840
PREFILTRO POLYGARD DE 1 MICRA PARA EQRIOS	UNIDAD	2	52	104.000	16.640	120.640
PREFILTRO POLYGARD DE 5 MICRA PARA EQRIOS	UNIDAD	2	52	104.000	16.640	120.640
TERMOMETRO -10 A 130 o C	UNIDAD	2	42	84.000	13.440	97.440
TUBOS CAPILARES BANDA AZUL ( SIN HEPARINA)	FRASCO X 200 UNID	1	15	15.000	2.400	17.400
TUBOS TAPA LILA VACUTAINER PARA ADULTOS 7 CC expiración 2005	CAJA X 100 UNID	2	42	84.000	13.440	97.440

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
TUBOS TAPA ROJA NORMAL X 7 ML X 100 UNIDADES	CAJA X 100 UNID	1	40	40.000	6.400	46.400
TUBOS TAPA VERDE VACUTAINER (HEPARINA) expiración 2005	CAJA X 100 UNID	2	49	98.000	15.680	113.680
<b>ELEMENTOS PARA LABORATORIC</b>		<b>1.424</b>	<b>1.391.258</b>	<b>13.584.500</b>	<b>2.173.520</b>	<b>15.758.020</b>
<b>OTROS</b>						
MANGUERA DE LATEX AMARILLA DE 1/4" DE DIAMETRO	METRO	10	6	60.000	9.600	69.600
CANECA ROJA CON PEDAL MEDIANA	UNIDAD	2	35	70.000	11.200	81.200
<b>TOTAL OTROS</b>		<b>12</b>	<b>41</b>	<b>130.000</b>	<b>20.800</b>	<b>150.800</b>
<b>TOTAL LAB. DE INVESTIGACIONES</b>		<b>1.749</b>	<b>1.890.627</b>	<b>17.273.800</b>	<b>2.763.808</b>	<b>20.037.608</b>
<b>LABORATORIO DE SIMULACIÓN</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATAS BLANCA PARA AUXILIAR DE LABORATORIO CON ESCUDO DE LA UNIVERSIDAD	UNIDAD	3	25.000	75.000	12.000	87.000
UNIFORMES QUIRURGICOS	UNIDAD	3	25.000	75.000	12.000	87.000
CINTURON ERGONOMICO TALLA S	UNIDAD	1	40.000	40.000	6.400	46.400
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>7</b>	<b>90.000</b>	<b>190.000</b>	<b>30.400</b>	<b>220.400</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						0
AZ AZUL	UNIDAD	2	6.000	12.000	1.920	13.920
BORRADOR DE NATA	UNIDAD	1	200	200	32	232
BORRADOR PARA TABLERO ACRILICO	UNIDAD	1	2.500	2.500	400	2.900
CARPETA PLASTIFICADA BLACA CARTA	UNIDAD	10	1.000	10.000	1.600	11.600
CARPETA PLASTIFICADA BLANCA OFICIO	UNIDAD	5	1.200	6.000	960	6.960
CD REGRABABLE RW	UNI.	5	40.000	40.000	6.400	46.400
CINTA TRANSPARENTE	ROLLO	3	1.200	32.000	5.120	37.120
COSEDORA	UNIDAD	1	12.000	12.000	1.920	13.920
DISKET DE 3 1/2 ALTA DENSIDAD	CAJA	1	10.000	10.000	1.600	11.600
ESFEROS NEGROS	UNIDAD	2	600	12.000	1.920	13.920
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	1	3.800	3.800	608	4.408
LAMINA DE CORCHO	METROS	1	7.000	7.000	1.120	8.120
LAPICES NEGROS	UNIDAD	4	500	2.000	320	2.320
MARCADOR BORRABLE TABLERO ACRILICO SURTIDOS	CAJA	1	22.000	22.000	3.520	25.520
PAPEL BON TAMAÑO CARTA	RESMA	3	11.000	33.000	5.280	38.280
PAPEL BON TAMAÑO OFICIO	RESMA	2	12.000	24.000	3.840	27.840
PLASTILINA LIMPIATIPOS	CAJA	1	4.000	4.000	640	4.640
POST-IT MEDIANOS	PAQUETE	2	3.000	6.000	960	6.960
RESALTADORES	UNIDAD	5	2.000	10.000	1.600	11.600
REVISTERO COLOR AZUL	UNIDAD	2	10.000	10.000	1.600	11.600
SOBRE DE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	30	200	6.000	960	6.960
SOBRE DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	15	250	3.750	600	4.350
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>98</b>	<b>150.450</b>	<b>268.250</b>	<b>42.920</b>	<b>311.170</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
AMBIENTADOR SPRAY DIFERENTES AROMAS	FRASCO	1	8.000	8.000	1.280	9.280
BALLETILLA COLOR BLANCO	METROS	6	2.300	13.800	2.208	16.008
HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%	GALONES	6	15.000	90.000	14.400	104.400
JABON EN POLVO	BOLSAX500 Gr	3	2.000	6.000	960	6.960
JABON LIQUIDO PARA DISPENSADOR FAMILIA	GALONES	1	32.000	32.000	5.120	37.120
LIMPIADOR MULTIUSOS PARA COMPUTADOR	FRASCO	1	10.000	10.000	1.600	11.600
TOALLAS DE PAPEL FAMILIA	ROLLO	10	6.500	130.000	20.800	150.800
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>28</b>	<b>75.800</b>	<b>289.800</b>	<b>46.368</b>	<b>336.168</b>
<b>REACTIVOS</b>						
LIQUIDO AMNIOTICO SIMULADO W44528 LAE	unidad	3	150.000	450.000	72.000	522.000
<b>TOTAL REACTIVOS</b>		<b>3</b>	<b>150.000</b>	<b>450.000</b>	<b>72.000</b>	<b>522.000</b>
<b>ELEMENTOS PARA LABORATORIC</b>						
ALCOHOL ANTISEPTICO	UNIDAD	5	3.000	15.000	2.400	17.400
ALGODÓN QUIRURGICO AL 100% X 500 GR.	ROLLO	2	5.000	10.000	1.600	11.600
ALMOHADILLA DE RECAMBIO PARA BRAZO MARCA LEARDAL	UNIDAD	4	425.000	1.700.000	272.000	1.972.000
ALMOHADILLA DE RECAMBIO PARA MANO MARCA LEARDAL	UNIDAD	4	425.000	1.700.000	272.000	1.972.000
BATA QUIRURGICA CON BARRERA ANTI FLUIDOS MANGA LARGA	UNIDAD	20	9.000	180.000	28.800	208.800
ESTILETES PARA ENTUBAR	PAQUETE	4	10.000	40.000	6.400	46.400
GASA ASCEPTICA HOSPITALARIA	ROLLO X 100 YARD	2	45.000	180.000	28.800	208.800
GUANTES CAUCHO NITRILO (PARES) # 7	PAR	10	4.500	45.000	7.200	52.200
GUANTES DESECHABLES MULTIUSOS EN POLIETILENO TACTIL GUDESCOL	PAQUETEX100	50	4.000	200.000	32.000	232.000
GUANTES DESECHABLES PRECISION HIGH RISK # 7	CAJA X 50 PARES	1	600	30.000	4.800	34.800
GUIA PARA INTUBACION PEDIATRICA Y ADULTA LAERDAL	UNIDAD	4	25.000	100.000	16.000	116.000
HOJAS PARA BISTURI N° 24	CAJA	2	22.000	44.000	7.040	51.040
JERINGA CON AGUJAS DE 5 ml	CAJA X 100	1	25.000	25.000	4.000	29.000
JERINGAS DE 20 CC	CAJAX50	1	34.000	34.000	5.440	39.440
JERINGAS PARA INSULINA CON AGUJA DESECHABLES DE 1 ml	CAJA X 100	1	24.000	24.000	3.840	27.840

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
LARYNGEAL MASK STEAM AUTOCLAVABLE	UNIDAD	2	50.000	100.000	16.000	116.000
LUBRICANTE VIA AEREA 252090 LAERDAL	unidad	5	75.000	375.000	60.000	435.000
MANIKIN FACE SHIELDS (6 ROLLS OF 36 EACH)	UNIDAD	1	30.000	30.000	4.800	34.800
MASCARA LARINGEA	UNIDAD	4	60.000	240.000	38.400	278.400
MASCARA PARA RCP (LAERDAL POCKET MASK)	UNIDAD	4	95.000	380.000	60.800	440.800
PINZAS PARA APOSITOS DE 4 1/2"	UNIDADES	1	5.000	5.000	800	5.800
PULMONES MARCA LEARDAL	UNIDAD	2	450.000	900.000	144.000	1.044.000
SANGRE SIMULADA O92103 LAERDAL	unidad	3	99.000	297.000	47.520	344.520
SPRAY DE SILICONA W47011	unidad	3	45.000	135.000	21.600	156.600
STIFNECK SELEC COLLAR MARCA LEARDAL	UNIDAD	10	70.000	700.000	112.000	812.000
TOBOS ENDOTRAQUIALES CON NEUMOTAPONADOR # 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8	UNIDAD	20	100.000	2.100.000	336.000	2.436.000
TUBO ENDOTRAQUIALES	UNIDAD	20	3.100	62.000	9.920	71.920
<b>TOTAL ELEMENTOS PARA LABORATORIO</b>		<b>186</b>	<b>2.143.200</b>	<b>9.651.000</b>	<b>1.544.160</b>	<b>11.195.160</b>
<b>OTROS</b>						0
PILAS ALKALINAS 2D	UNIDAD	36	5.000	180.000	28.800	208.800
PILAS ALKALINAS C	UNIDAD	24	6.000	144.000	23.040	167.040
PILAS CUADRADAS UNIVERSAL ALKALINAS	UNIDAD	24	13.000	312.000	49.920	361.920
PILAS ALKALINAS AA	UNIDAD	12	15.000	18.000	2.880	20.880
<b>TOTAL OTROS</b>		<b>96</b>	<b>39.000</b>	<b>654.000</b>	<b>104.640</b>	<b>758.640</b>
<b>TOTAL LAB. SIMULACION</b>		<b>418</b>	<b>2.648.450</b>	<b>11.503.050</b>	<b>1.840.488</b>	<b>13.343.538</b>
<b>CUARTO DE LAVADO Y ESTERILIZACION</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATAS BLANCA PARA LABORATORIO CON ESCUDO DE LA UNIVERSIDAD	UNIDAD	3	25.000	75.000	12.000	87.000
UNIFORMES TIPO QUIRURGICOS COLOR AZUL OSCURO	UNIDAD	3	35.000	105.000	16.800	121.800
CINTURON ERGONOMICO TALLA S	UNIDAD	1	40.000	40.000	6.400	46.400
BOTAS DE CAUCHO N° 42 MARCA UNIROYAL	PARES	1	30.000	30.000	4.800	34.800
OVEROLES COLOR AZUL OSCURO TALLA 44 Ó "XL"	UNIDAD	1	25.000	25.000	4.000	29.000
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>9</b>	<b>155.000</b>	<b>275.000</b>	<b>44.000</b>	<b>319.000</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
CINTA PARA ENMASCARAR DE 2 PULGADAS MARCA 3M	UNIDAD	5	4.500	4.500	720	5.220
CINTA PARA AUTO CLAVAR	UNIDAD	30	15.000	450.000	72.000	522.000
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>35</b>	<b>19.500</b>	<b>454.500</b>	<b>72.720</b>	<b>527.220</b>
<b>ELEMENTOS ASEO Y CAFETERIA</b>						
ROLLO DE PAPEL PARA DISPENSADOR REDONDO PARA MANOS MARCA FAMILIA	UNIDAD	55	6.500	3.575.000	572.000	4.147.000
JABON LIQUIDO PARA DISPENSADORES	GALON	5	32.000	160.000	25.600	185.600
JABON EN POLVO X 500 GRAMOS	PAQUETE	30	2.000	60.000	9.600	69.600
BALLETILLA BLANCA	METROS	25	2.300	57.500	9.200	66.700
ESPONJILLAS SCOTCH BRITE 3M	UNIDAD	30	2.500	75.000	12.000	87.000
CEPILLOS PLANCHITA MEDIANO	UNIDAD	5	3.500	17.500	2.800	20.300
ESPONJILLAS BON BRIL	PAQUETE X 12	10	2.000	20.000	3.200	23.200
JABON CREMA LAVAPLATOS (AXION)	UNIDAD	20	7.000	140.000	22.400	162.400
JABON EN POLVO UNO A	UNIDAD	40	4.800	192.000	30.720	222.720
<b>TOTAL ELEMENTOS ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>220</b>	<b>62.600</b>	<b>4.297.000</b>	<b>687.520</b>	<b>4.984.520</b>
<b>REACTIVOS</b>						
HIPOCLORITO DE SODIO	GALONES	30	15.000	450.000	72.000	522.000
CREOLINA	GALON	5	4.000	20.000	3.200	23.200
<b>TOTAL REACTIVOS</b>		<b>35</b>	<b>19.000</b>	<b>470.000</b>	<b>75.200</b>	<b>545.200</b>
<b>ELEMENTOS PARA LABORATORIO</b>						
BATA QUIRURGICA CON BARRERA ANTIFLUIDOS COLOR AZUL OSCURO DESECHABLES	UNIDAD	48	9.000	432.000	69.120	501.120
GUANTES DE CIRUGIA TALLA 7 1/2 MARCA CIRUTEX	PARES	400	600	24.000	3.840	27.840
GUANTES DE NITRILO TALLA 9	PARES	80	4.500	360.000	57.600	417.600
BOLSAS ROJAS AUTOCLAVABLE DE 14"X19"	CAJAX100UND	2	150.000	300.000	48.000	348.000
BOLSAS ROJAS AUTOCLAVABLE DE 24"X30"	CAJAX100UND	2	200.000	400.000	64.000	464.000
BOLSAS SELLOPACK DE 14"X19"	CAJAX100UND	2	250.000	250.000	40.000	290.000
BOLSAS NEGRAS PARA BASURA X65X87CMS	PAQUETEX10	20	25.000	50.000	8.000	58.000
TAPABOCAS 3M RF. 8247	CAJAX50	5	80.000	400.000	64.000	464.000
BOLSAS VERDES PARA BASURA X65X87CMS	PAQUETEX10	20	25.000	50.000	8.000	58.000
<b>TOTAL ELEMENTOS PARA LABORATORIO</b>		<b>579</b>	<b>744.100</b>	<b>2.266.000</b>	<b>362.560</b>	<b>2.628.560</b>
<b>TOTAL CUARTO DE LAVADO Y ESTERILIZACION</b>		<b>878</b>	<b>1.000.200</b>	<b>7.762.500</b>	<b>1.242.000</b>	<b>9.004.500</b>
<b>LABORATORIO DE MORFOFISIOPATOLOGÍA</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATAS BLANCA PARA LABORATORIO CON ESCUDO DE LA UNIVERSIDAD	UNIDAD	3	30.000	90.000	14.400	104.400
UNIFORMES TIPO QUIRURGICOS COLOR AZUL OSCURO	UNIDAD	3	35.000	105.000	16.800	121.800
CINTURON ERGONOMICO TALLA L	UNIDAD	1	40.000	40.000	6.400	46.400



**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
BOTAS DE CAUCHO N° 42 MARCA UNIROYAL	PARES	1	35.000	35.000	5.600	40.600
OVEROLES COLOR AZUL OSCURO TIPO PILOTO TALLA 44 Ó "XL"	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>9</b>	<b>190.000</b>	<b>320.000</b>	<b>51.200</b>	<b>371.200</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BON TAMAÑO CARTA	RESMA	10	11.000	110.000	17.600	127.600
PAPEL BON TAMAÑO OFICIO	RESMA	10	12.000	120.000	19.200	139.200
PAPEL CONTAC TRANSPARENTE	METROS	25	2.500	62.500	10.000	72.500
ESFEROS NEGROS	UNIDAD	12	600	7.200	1.152	8.352
PLASTILINA LIMPIATIPOS	CAJA	4	2.000	8.000	1.280	9.280
LAPICES NEGROS	UNIDAD	6	500	3.000	480	3.480
RESALTADORES	UNIDAD	5	2.000	10.000	1.600	11.600
DISKET DE 3 1/2 ALTA DENSIDAD	CAJA	2	8.000	16.000	2.560	18.560
SOBRE DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	50	250	12.500	2.000	14.500
SOBRE DE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	30	250	7.500	1.200	8.700
CINTA PARA ENMASCARAR DE 1/4 PULGADA MARCA 3M	UNIDAD	5	4.000	20.000	3.200	23.200
CINTA TRANSPARENTE DE 2 PULGADAS MARCA 3M	UNIDAD	12	6.000	72.000	11.520	83.520
LIBRETAS DE PAPEL PERIODICO TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	8	3.000	24.000	3.840	27.840
BORRADOR PARA TABLERO ACRILICO	UNIDAD	2	2.500	5.000	800	5.800
MARCADOR BORRABLE TABLERO ACRILICO AZUL	UNIDAD	6	2.200	13.200	2.112	15.312
MARCADOR BORRABLE TABLERO ACRILICO NEGRO	UNIDAD	6	2.200	13.200	2.112	15.312
MARCADOR BORRABLE TABLERO ACRILICO ROJO	UNIDAD	6	2.200	13.200	2.112	15.312
MARCADOR BORRABLE TABLERO ACRILICO VERDE	UNIDAD	6	2.200	13.200	2.112	15.312
ESFEROS KILOMETRICO COLOR ROJO	UNIDAD	12	600	7.200	1.152	8.352
LAPICES ROJOS MIRADO NO. 2	UNIDAD	6	500	3.000	480	3.480
PEGASTIC	UNIDAD	2	1.500	3.000	480	3.480
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>225</b>	<b>66.000</b>	<b>543.700</b>	<b>86.992</b>	<b>630.692</b>
<b>ELEMENTOS ASEO Y CAFETERIA</b>						
ROLLO DE PAPEL PARA DISPENSADOR REDONDO PARA MANOS MARCA FAMILIA	UNIDAD	55	6.500	357.500	57.200	414.700
JABON LIQUIDO PARA DISPENSADORES	GALON	8	32.000	256.000	40.960	296.960
JABON EN POLVO UNO A	UNIDAD	6	5.000	30.000	4.800	34.800
JABON EN POLVO X 500 GRAMOS	PAQUETE	12	5.000	60.000	9.600	69.600
BALLETILLA BLANCA	METROS	25	2.500	62.500	10.000	72.500
ROLLO DE PAPEL HIGUENICO TIPO INDUSTRIAL MARCA FAMILIA	UNIDAD	20	1.200	24.000	3.840	27.840
ESPONJILLAS SCOTCH BRITE 3M	UNIDAD	12	2.000	24.000	3.840	27.840
CEPILLOS PLANCHITA MEDIANO	UNIDAD	5	5.000	25.000	4.000	29.000
<b>TOTAL ELEMENTOS ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>143</b>	<b>59.200</b>	<b>839.000</b>	<b>134.240</b>	<b>973.240</b>
<b>REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						
HOJAS DE SEQUETA	UNIDAD	12	7.000	84.000	13.440	97.440
<b>TOTAL REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>		<b>12</b>	<b>7.000</b>	<b>84.000</b>	<b>13.440</b>	<b>97.440</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TINTA PARA IMPRESIÓN HEWLETT PACKARD/ RF.HP51645A	UNIDAD	4	120.000	480.000	76.800	556.800
TINTA PARA IMPRESIÓN HEWLETT PACKARD/ RF.HP51641A	UNIDAD	4	120.000	480.000	76.800	556.800
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>8</b>	<b>240.000</b>	<b>960.000</b>	<b>153.600</b>	<b>1.113.600</b>
<b>REACTIVOS</b>						
ACETONA AL 99%	LITRO	25	60.000	1.500.000	240.000	1.740.000
ALCOHOL ISIPROPILICO AL 99% .	GALONES	10	70.000	700.000	112.000	812.000
FORMOL	GALONES	70	8.000	560.000	89.600	649.600
ALCOHOL ETILICO AL 96% .	GALONES	70	16.000	1.120.000	179.200	1.299.200
GLICERINA	GALONES	15	20.000	300.000	48.000	348.000
DECOL	GALONES	15	15.000	225.000	36.000	261.000
CREOLINA	GALON	25	30.000	750.000	120.000	870.000
SODA CAUSTICA	KILO	15	12.000	180.000	28.800	208.800
<b>TOTAL REACTIVOS</b>		<b>245</b>	<b>231.000</b>	<b>5.335.000</b>	<b>853.600</b>	<b>6.188.600</b>
<b>ELEMENTOS PARA LABORATORIC</b>						
BATA QUIRURGICA CON BARRERA ANTIFLUIDOS COLOR AZUL OSCURO DESECHABLES	UNIDAD	200	9.000	1.800.000	288.000	2.088.000
GUANTES DE CIRUGIA TALLA 8 MARCA CIRUTEX	PARES	400	600	240.000	38.400	278.400
GUANTES DE CIRUGIA TALLA 7 1/2 MARCA CIRUTEX	PARES	400	600	240.000	38.400	278.400
GUANTES DE CIRUGIA TALLA 6 1/2 MARCA CIRUTEX	PARES	200	600	120.000	19.200	139.200
GUANTES DE NITRILO TALLA 9	PARES	100	5.000	500.000	50.000	550.000
GUANTES INDUSTRIALES PARA SACAR LIQUIDOS ALTURA ANTEBRAZO TALLA 9 MARCA PROTEX	PARES	6	40.000	240.000	38.400	278.400
BOLSAS ROJAS AUTOCLAVABLES MARCA BIOHAZARD DE 24"X30"	PAQUETE X 25	2	40.000	80.000	12.800	92.800

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
BOLSAS ROJAS AUTOCLAVABLES MARCA BIOHAZARD DE 19"X23"	PAQUETE X 25	1	40.000	40.000	6.400	46.400
BOLSAS ROJAS AUTOCLAVABLES MARCA BIOHAZARD DE 38"X47"	PAQUETE X 25	2	40.000	80.000	12.800	92.800
BOLSAS NEGRAS PARA BASURA X65X87CMS	PAQUETE X 25	2	40.000	80.000	12.800	92.800
BOLSAS VERDES PARA BASURA X65X87CMS	PAQUETE X 25	2	40.000	80.000	12.800	92.800
<b>TOTAL ELEMENTOS PARA LABORATORIO</b>		<b>1315</b>	<b>255.800</b>	<b>3.500.000</b>	<b>530.000</b>	<b>4.030.000</b>
<b>OTROS</b>						
RESINA ACRILICA	KILO	15	20.000	300.000	48.000	348.000
ESENCIAS DE AROMAS OLOR A CANELA EN ACEITE	FRASCOx500cc	40	25.000	1.000.000	160.000	1.160.000
POLIMEROS	FRASCOx500cc	30	20.000	600.000	96.000	696.000
LIQUIDO AUTOPOLIMERIZANTE	GALON	10	25.000	250.000	40.000	290.000
SILICONA LIQUIDA S10	LITRO	20	50.000	1.000.000	160.000	1.160.000
HULE LAVABLE DE 1.10mx2.20m color gris	UNIDAD	10	50.000	500.000	80.000	580.000
SOBRESABANAS EN POLIESTER 1.20mX2.20m DE COLOR BLANCO	UNIDAD	10	30.000	300.000	48.000	348.000
BOVEDAS PARA INHUMAR CADAVERES	UNIDAD	5	25.000	125.000	20.000	145.000
HILO TERLENCA COLOR ROJO	CONO	1	15.000	15.000	2.400	17.400
<b>TOTAL OTROS</b>		<b>141</b>	<b>260.000</b>	<b>4.090.000</b>	<b>654.400</b>	<b>4.744.400</b>
<b>TOTAL LAB. DE MORFOFISIOPATOLOGIA</b>		<b>2.098</b>	<b>1.309.000</b>	<b>15.671.700</b>	<b>2.477.472</b>	<b>18.149.172</b>
<b>AUDIOVISUALES FACULTAD DE MEDICINA</b>						
<b>REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						
Cable encauchetado	Metro	100	1.200	1.200	192	1.392
Toma corrientes dobles	Toma	12	2.000	2.000	320	2.320
Toma Vipolares	Toma	10	650	650	104	754
Cajas electricas ref. 560	Caja	10	2.000	20.000	3.200	23.200
Lamparas para Video Beam	Unidad	5	1.800.000	1.800.000	288.000	2.088.000
Bombillos para acetatos ENX82 Vol.	Unidad	24	30.000	720.000	115.200	835.200
Bombillos ELH - 120Vol.	Unidad	36	35.000	1.260.000	201.600	1.461.600
<b>TOTAL REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>		<b>197</b>	<b>1.870.850</b>	<b>3.803.850</b>	<b>608.616</b>	<b>4.412.466</b>
<b>TOTAL AUDIOVISUALES FAC. MED</b>		<b>197</b>	<b>1.870.850</b>	<b>3.803.850</b>	<b>608.616</b>	<b>4.412.466</b>
<b>TOTAL FAC. MEDICINA</b>		<b>59.027</b>	<b>75.249.938</b>	<b>280.139.080</b>	<b>44.664.573</b>	<b>324.803.653</b>
<b>FACULTAD DE ESTUDIOS GEOESTRATEGICOS Y DE SEGURIDAD</b>						
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL XEROX TAMAÑO CARTA	RESMA	75	9.000	675.000	108.000	783.000
PAPEL XEROX TAMAÑO OFICIO	RESMA	40	10.000	400.000	64.000	464.000
BOTELLON DE AGUA CON DISPENSADOR	UNIDAD	1	40.000	40.000	6.400	46.400
PAPEL PARA FAX	UNIDAD	10	2.800	28.000	4.480	32.480
PEGASTIC	UNIDAD	6	1.300	7.800	1.248	9.048
POSIT (MEDIANO)	UNIDAD	10	1.000	10.000	1.600	11.600
POSIT (GRANDE)	UNIDAD	10	1.900	19.000	3.040	22.040
PAPEL KIMBERLY AMARILLO	RESMA	2	19.000	38.000	6.080	44.080
LAPICES NEGROS	UNIDAD	30	300	9.000	1.440	10.440
LAPICES ROJOS	UNIDAD	30	270	8.100	1.296	9.396
ESFEROS NEGROS	UNIDAD	40	600	24.000	3.840	27.840
ESFEROS ROJOS	UNIDAD	30	500	15.000	2.400	17.400
MARCADORES DE TINTA BORRABLE EN VAP	CAJA	1	900	900	144	1.044
DISKETES 3.5	CAJA	6	5.200	31.200	4.992	36.192
CD'S DE 700 MB RW	UNIDAD	30	2.000	60.000	9.600	69.600
CJAS PARA CDS	UNIDAD	30	500	15.000	2.400	17.400
LABELS PARA CDS	PAQUETE	1	19.000	19.000	3.040	22.040
RESALTADORES	UNIDAD	6	700	4.200	672	4.872
CORRECTOR LIQUIDO	UNIDAD	6	1.200	7.200	1.152	8.352
CLIP MARIPOSA	CAJA	5	900	4.500	720	5.220
CLIP PEQUEÑOS	CAJA	12	200	2.400	384	2.784
CINTA DE ENMASCARAR ANCHA	UNIDAD	2	2.000	4.000	640	4.640
GANCHOS DE COSEDORA	CAJA	3	2.000	6.000	960	6.960
PAPEL OPALINA BLANCO	PLIEGO	10	100	1.000	160	1.160
AZ OFICIO	UNIDAD	5	2.500	12.500	2.000	14.500
CARPETAS TAMAÑO OFICIO DE TRES HUEC	UNIDAD	6	4.500	27.000	4.320	31.320
CARPETAS CELUGUÍAS TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	100	200	20.000	3.200	23.200
SOBRES BLANCOS OFICIO	UNIDAD	150	40	6.000	960	6.960
SOBRES DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	100	80	8.000	1.280	9.280
SOBRES BLANCOS TAMAÑO OFICIO CON AL	UNIDAD	100	210	21.000	3.360	24.360
SOBRES BLANCOS TAMAÑO OFICIO CON AL	UNIDAD	100	160	16.000	2.560	18.560
BOLSILLOS TRANSPARENTES CARTA	UNIDAD	20	120	2.400	384	2.784
BOLIGRAFO TIPO GEL	UNIDAD	15	2.100	31.500	5.040	36.540
PAPEL CONTAC	METROS	10	2.000	20.000	3.200	23.200
CINTA PEGANTE	UNIDAD	2	1.000	2.000	320	2.320
<b>4. ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
CAFÉ	LIBRA	25	3.000	75.000	12.000	87.000
VASOS DE ICOPOR PARA TINTO	UNIDAD	1500	40	60.000	9.600	69.600
VASOS DESECHABLES PARA AGUA	UNIDAD	400	90	36.000	5.760	41.760
AZUCAR EN SOBRES	BOLSA	16	2.600	41.600	6.656	48.256
AROMÁTICAS	CAJA	20	550	11.000	1.760	12.760
MEZCLADORES	PAQUETE	3	3.000	9.000	1.440	10.440
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TINTA HEWLETT PACKARD DESKJET 890C F	UNIDAD	10	86.000	860.000	137.600	997.600
TINTA HEWLETT PACKARD DESKJET 890C F	UNIDAD	11	82.000	902.000	144.320	1.046.320
TINTA HEWLETT PACKARD DESKJET 920c F	UNIDAD	11	90.000	990.000	158.400	1.148.400

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
TINTA HEWLETT PACKARD DESKJET 920c F	UNIDAD	11	78.000	858.000	137.280	995.280
TONER PARA FOTOCOPIADORA EP 2030 RE	UNIDAD	11	90.000	990.000	158.400	1.148.400
<b>TOTAL DECANATURA DE FACEYS</b>		<b>3022</b>	<b>569.560</b>	<b>6.428.300</b>	<b>1.028.528</b>	<b>7.456.828</b>
<b>ESP. DE SEGURIDAD</b>						
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL XEROX TAMAÑO CARTA	RESMA	78	9.000	702.000	112.320	814.320
PAPEL XEROX TAMAÑO OFICIO	RESMA	50	10.000	500.000	80.000	580.000
PAPEL PARA FAX	UNIDAD	5	2.800	14.000	2.240	16.240
PEGASTIC	UNIDAD	10	1.300	13.000	2.080	15.080
POSIT (MEDIANO)	UNIDAD	10	1.000	10.000	1.600	11.600
POSIT (GRANDE)	UNIDAD	10	1.900	19.000	3.040	22.040
PAPEL KIMBERLY AMARILLO	RESMA	2	19.000	38.000	6.080	44.080
LAPICES NEGROS	UNIDAD	50	300	15.000	2.400	17.400
LAPICES ROJOS	UNIDAD	30	270	8.100	1.296	9.396
ESFEROS NEGROS	UNIDAD	40	600	24.000	3.840	27.840
ESFEROS ROJOS	UNIDAD	30	500	15.000	2.400	17.400
MARCADORES DE TINTA BORRABLE EN VAF	CAJA	10	900	9.000	1.440	10.440
DISKETES 3.5	CAJA	20	5.200	104.000	16.640	120.640
CD'S DE 700 MB RW	UNIDAD	300	2.000	600.000	96.000	696.000
CJAS PARA CDS	UNIDAD	300	500	150.000	24.000	174.000
LABELS PARA CDS	PAQUETE	30	19.000	570.000	91.200	661.200
RESALTADORES	UNIDAD	10	700	7.000	1.120	8.120
CORRECTOR LIQUIDO	UNIDAD	6	1.200	7.200	1.152	8.352
CLIP MARIPOSA	CAJA	5	900	4.500	720	5.220
CLIP PEQUEÑOS	CAJA	15	200	3.000	480	3.480
CINTA DE ENMASCARAR ANCHA	UNIDAD	2	2.000	4.000	640	4.640
GANCHOS DE COSEDORA	CAJA	4	2.000	8.000	1.280	9.280
PAPEL OPALINA BLANCO	PLIEGO	99	100	9.900	1.584	11.484
CARTULINA AZUL	PLIEGO	400	70	28.000	4.480	32.480
AZ OFICIO	UNIDAD	5	2.500	12.500	2.000	14.500
CARPETAS TAMAÑO OFICIO DE TRES HUEC	UNIDAD	5	4.500	22.500	3.600	26.100
CARPETAS CELUGUÍAS TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	200	200	40.000	6.400	46.400
SOBRES BLANCOS OFICIO	UNIDAD	150	40	6.000	960	6.960
SOBRES DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	100	80	8.000	1.280	9.280
SOBRES BLANCOS TAMAÑO OFICIO CON AU	UNIDAD	100	210	21.000	3.360	24.360
SOBRES BLANCOS TAMAÑO OFICIO CON AU	UNIDAD	100	160	16.000	2.560	18.560
BOLSILLOS TRANSPARENTES CARTA	UNIDAD	20	120	2.400	384	2.784
PAPEL CONTAC	METROS	20	2.000	40.000	6.400	46.400
CINTA PEGANTE	UNIDAD	3	1.000	3.000	480	3.480
<b>4. ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
CAFÉ	LIBRA	5	3.000	15.000	2.400	17.400
VASOS DE ICOPOR PARA TINTO	UNIDAD	500	40	20.000	3.200	23.200
VASOS DESECHABLES PARA AGUA	UNIDAD	100	90	9.000	1.440	10.440
AZUCAR EN SOBRES	BOLSA	4	2.600	10.400	1.664	12.064
AROMÁTICAS	CAJA	4	550	2.200	352	2.552
MEZCLADORES	PAQUETE	1	3.000	3.000	480	3.480
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TINTA HEWLETT PACKARD DESKJET 890C F	UNIDAD	9	86.000	774.000	123.840	897.840
TINTA HEWLETT PACKARD DESKJET 890C F	UNIDAD	9	82.000	738.000	118.080	856.080
TINTA HEWLETT PACKARD DESKJET 920c F	UNIDAD	9	90.000	810.000	129.600	939.600
TINTA HEWLETT PACKARD DESKJET 920c F	UNIDAD	10	78.000	780.000	124.800	904.800
<b>TOTAL ESP. DE SEGURIDAD</b>		<b>2870</b>	<b>437.530</b>	<b>6.195.700</b>	<b>991.312</b>	<b>7.187.012</b>
<b>PROGRAMA DE ESTUDIOS ESTRATEGICOS Y DEFENSA NACIONAL</b>						
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL XEROX TAMAÑO CARTA	RESMA	43	9.000	387.000	61.920	448.920
PAPEL XEROX TAMAÑO OFICIO	RESMA	30	10.000	300.000	48.000	348.000
PAPEL PARA FAX	UNIDAD	5	2.800	14.000	2.240	16.240
PEGASTIC	UNIDAD	10	1.300	13.000	2.080	15.080
POSIT (MEDIANO)	UNIDAD	10	1.000	10.000	1.600	11.600
POSIT (GRANDE)	UNIDAD	10	1.900	19.000	3.040	22.040
PAPEL KIMBERLY AMARILLO	RESMA	2	19.000	38.000	6.080	44.080
LAPICES NEGROS	UNIDAD	50	300	15.000	2.400	17.400
LAPICES ROJOS	UNIDAD	30	270	8.100	1.296	9.396
ESFEROS NEGROS	UNIDAD	40	600	24.000	3.840	27.840
ESFEROS ROJOS	UNIDAD	30	500	15.000	2.400	17.400
MARCADORES DE TINTA BORRABLE EN VAF	CAJA	10	900	9.000	1.440	10.440
DISKETES 3.5	CAJA	30	5.200	156.000	24.960	180.960
CD'S DE 700 MB RW	UNIDAD	100	2.000	200.000	32.000	232.000
CJAS PARA CDS	UNIDAD	100	500	50.000	8.000	58.000
LABELS PARA CDS	PAQUETE	2	19.000	38.000	6.080	44.080
RESALTADORES	UNIDAD	10	700	7.000	1.120	8.120
CORRECTOR LIQUIDO	UNIDAD	6	1.200	7.200	1.152	8.352
CLIP MARIPOSA	CAJA	5	900	4.500	720	5.220
CLIP PEQUEÑOS	CAJA	12	200	2.400	384	2.784
CINTA DE ENMASCARAR ANCHA	UNIDAD	2	2.000	4.000	640	4.640
GANCHOS DE COSEDORA	CAJA	4	2.000	8.000	1.280	9.280
PAPEL OPALINA BLANCO	PLIEGO	100	100	10.000	1.600	11.600
CARTULINA AZUL	PLIEGO	400	70	28.000	4.480	32.480
AZ OFICIO	UNIDAD	5	2.500	12.500	2.000	14.500
CARPETAS TAMAÑO OFICIO DE TRES HUEC	UNIDAD	6	4.500	27.000	4.320	31.320
CARPETAS CELUGUÍAS TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	200	200	40.000	6.400	46.400
SOBRES BLANCOS OFICIO	UNIDAD	150	40	6.000	960	6.960
SOBRES DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	100	80	8.000	1.280	9.280
SOBRES BLANCOS TAMAÑO OFICIO CON AU	UNIDAD	100	210	21.000	3.360	24.360
SOBRES BLANCOS TAMAÑO OFICIO CON AU	UNIDAD	100	160	16.000	2.560	18.560

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
BOLSILLOS TRANSPARENTES CARTA	UNIDAD	20	120	2.400	384	2.784
PAPEL CONTAC	METROS	20	2.000	40.000	6.400	46.400
CINTA PEGANTE	UNIDAD	3	1.000	3.000	480	3.480
<b>4. ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
CAFÉ	LIBRA	6	3.000	18.000	2.880	20.880
VASOS DE ICOPOR PARA TINTO	UNIDAD	500	40	20.000	3.200	23.200
VASOS DESECHABLES PARA AGUA	UNIDAD	100	90	9.000	1.440	10.440
AZUCAR EN SOBRES	BOLSA	4	2.600	10.400	1.664	12.064
AROMÁTICAS	CAJA	4	550	2.200	352	2.552
MEZCLADORES	PAQUETE	1	3.000	3.000	480	3.480
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TINTA HEWLETT PACKARD DESKJET 890C F	UNIDAD	10	86.000	860.000	137.600	997.600
TINTA HEWLETT PACKARD DESKJET 890C F	UNIDAD	9	82.000	738.000	118.080	856.080
TINTA HEWLETT PACKARD DESKJET 920c F	UNIDAD	10	90.000	900.000	144.000	1.044.000
TINTA HEWLETT PACKARD DESKJET 920c F	UNIDAD	10	78.000	780.000	124.800	904.800
<b>TOTAL PROGRAMA DE ESTUDIOS ESTRATEG</b>		<b>2399</b>	<b>437.530</b>	<b>4.883.700</b>	<b>781.392</b>	<b>5.665.092</b>
<b>PROGRAMA DE RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS POLITICOS</b>						
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
AZ TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	20	2.250	45.000		45.000
BLOCK RAYADO TAMAÑO CARTA	UNIDAD	80	1.200	96.000		96.000
BLOCK TAMAÑO CARTA PAPEL PERIODICO	UNIDAD	40	900	36.000		36.000
BLOCK TAMAÑO OFICIO PAPEL PERIODICO	UNIDAD	43	100	4.300		4.300
BORRADOR NATA	UNIDAD	16	250	4.000		4.000
CARPETA CELUGUIA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	120	150	18.000		18.000
CARPETA CELUGUIA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	200	200	40.000		40.000
CARPETA DE COLGANTES PARA ARCHIVAD	UNIDAD	240	400	96.000		96.000
CARTULINA POR OCTAVOS DE COLORES	PAQUETES	16	1.300	20.800		20.800
CINTA MAGICA	UNIDAD	20	2.900	58.000		58.000
CINTA TRANSPARENTE	ROLLO	16	500	8.000		8.000
CLIP MARIPOSA	CAJA	12	1.200	14.400		14.400
CLIP PEQUEÑO	CAJA	32	400	12.800		12.800
COLBON	UNIDAD	12	2.500	30.000		30.000
CORRECTOR LIQUIDO	UNIDAD	8	1.500	12.000		12.000
CHINCHES	CAJA	20	600	12.000		12.000
DISQUETTE	CAJA	16	7.100	113.600	I	113.600
ESFERO AZUL	UNIDAD	100	500	50.000	V	50.000
ESFERO NEGRO	UNIDAD	100	500	50.000	A	50.000
FONOMEMOS	UNIDAD	8	6.500	52.000		52.000
GANCHOS LEGAJADORES	CAJA	12	900	10.800	I	10.800
LAPIZ NEGRO N° 2	UNIDAD	41	254	10.444	N	10.444
MARCADORES BORRABLE - SECO	CAJA	100	1.600	160.000	C	160.000
MICROPUNTA COLORES	UNIDAD	80	800	64.000	L	64.000
MICROPUNTA NEGRO	UNIDAD	80	800	64.000	U	64.000
PAPEL BLANCO TAMAÑO CARTA	RESMA	121	8.800	1.064.800	D	1.064.800
PAPEL BLANCO TAMAÑO OFICIO	RESMA	81	10.900	882.900	O	882.900
PAPEL CONTAC	METRO	20	1.152	23.040		23.040
PEGASTIC	UNIDAD	24	1.300	31.200		31.200
POST -IT(grande y pequeño)	UNIDAD	40	2.200	88.000		88.000
RESALTADOR	UNIDAD	40	1.300	52.000		52.000
REVISTEROS	UNIDAD	8	7.250	58.000		58.000
SOBRES DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	400	100	40.000		40.000
BORRADOR TABLERO	UNIDAD	40	2.500	100.000		100.000
<b>4. ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
PAPEL HIGIENICO	ROLLO	40	850	34.000		34.000
AMBIENTADOR	UNIDAD	4	4.000	16.000		16.000
VASOS DESECHABLES PARA TINTO	UNIDAD	400	200	80.000		80.000
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TINTA COLOR NEGRO HP C6615D 25 ML (15)	UNIDAD	22	70.551	1.552.122		1.552.122
TINTA COLORES HP C6625A 15ML (17)	UNIDAD	21	76.470	1.605.870		1.605.870
<b>TOTAL PROGRAMA DE RELACIONES INTERNACIONALES</b>		<b>2.693</b>	<b>222.877</b>	<b>6.710.076</b>		<b>6.710.076</b>
<b>TOTAL FAC. DE ESTUDIOS GEOESTRATEGICOS Y SEG.</b>		<b>10.984</b>	<b>1.667.497</b>	<b>24.217.776</b>	<b>2.801.232</b>	<b>27.019.008</b>
<b>DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BOND 75 GMS TAMAÑO CARTA	RESMA	100	7.986	798.600	127.776	926.376
PAPEL BOND 75 GMS TAMAÑO OFICIO	RESMA	100	9.476	947.600	151.616	1.099.216
DISKETTE DE ALTA DENCIDAD 3 1/2	CAJA	30	5.880	176.400	28.224	204.624
CD VIRGENES RW	CD	100	2.263	226.300	36.208	262.508
CAJAS PARA CD	UNIDAD	100	398	39.800	6.368	46.168
BLOCK RAYADO TAMAÑO CARTA - AMARILL	BLOCK	40	1.617	64.680	10.349	75.029
BOLIGARFOS TIPO GEL	UNIDAD	100	1.805	180.500	28.880	209.380
LAPICES NEGROS	UNIDAD	60	500	30.000	4.800	34.800
MARCADORES SECOS BORRABLES	UNIDAD	500	898	449.000	71.840	520.840
CARTULINA - VARIOS COLORES	PLIEGOS	100	300	30.000	4.800	34.800
PEGASTIC	UNIDAD	30	1.298	38.940	6.230	45.170
CLIPS MARIPOSA	CAJA	5	1.040	5.200	832	6.032
CLIPS PEQUEÑOS	CAJA	20	201	4.020	643	4.663
BORRADORES PARA TABLERO	UNIDAD	100	1.200	120.000	19.200	139.200
BORRADORSE DE NATA	UNIDAD	20	158	3.160	506	3.666
CINTA TRANSPARENTE DE 2"	ROLLO	10	961	9.610	1.538	11.148
CINTA TRANSPARENTE DE 1/2"	ROLLO	10	417	4.170	667	4.837
CINTA DE ENMASCARAR 1"	ROLLO	10	1.491	14.910	2.386	17.296
CONTAC	ROLLO	10	24.206	242.060	38.730	280.790
POS - IT TAMAÑO 112X71mm	UNIDAD	40	1.260	50.400	8.064	58.464
RESALTADORES VARIOS COLORES	UNIDAD	40	642	25.680	4.109	29.789

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
SOBRES BLANCOS TAMAÑO OFICIO MEMBR	UNIDAD	50	38	1.900	304	2.204
REVISTERO	UNIDAD	10	3.735	37.350	5.976	43.326
BANDAS DE CAUCHO	CAJA	5	128	640	102	742
BALLETILLA BLANCA	METROS	5	2.831	14.155	2.265	16.420
DIRECTORIO TELEFÓNICO (PARA ANOTAR)	UNIDAD	5	14.000	70.000	11.200	81.200
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>1.600</b>	<b>84.729</b>	<b>3.585.075</b>	<b>573.612</b>	<b>4.158.687</b>
<b>TOTAL DEPHUM</b>		<b>1.600</b>	<b>84.729</b>	<b>3.585.075</b>	<b>573.612</b>	<b>4.158.687</b>
<b>INSTITUTO DE EDUCACION A DISTANCIA</b>						
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Borrador de Nata	Unidad	100	158	15.750	2.520	18.270
Post-it-grande	Unidad	80	2.415	193.200	30.912	224.112
Post -it mediano	Unidad	150	1.260	189.000	30.240	219.240
Esferos (rojos)	Unidad	150	263	39.375	6.300	45.675
Esferos (azules)	Unidad	50	268	13.388	2.142	15.530
Esferos (Negros)	Unidad	150	263	39.375	6.300	45.675
Lapiz Berol	Unidad	120	266	31.975	5.116	37.091
Resaltadores	Unidad	120	924	110.880	17.741	128.621
Papel blanco tamaño carta bond 75 Gr.xerox	Resmas	160	7.986	1.277.779	204.445	1.482.224
Papel blanco tamaño oficio bond 75 Gr.xerox	Resmas	60	9.416	564.966	90.395	655.360
Block Anotaciones cuadrulado	Unidad	90	1.050	94.500	15.120	109.620
Bolck AnotacionesRayado	Unidad	90	1.050	94.500	15.120	109.620
Libretas para taquigrafia	Unidad	60	915	54.873	8.780	63.653
Grapas estándar cobrizadas	Cajas	20	1.122	22.449	3.592	26.041
Ganchos clips	Unidad	60	177	10.647	1.704	12.351
Ganchos legajador plasticos	Cajas	20	566	11.319	1.811	13.130
Carpeta celugia color azul	Unidad	100	263	26.250	4.200	30.450
Carpeta celugia color café	Unidad	150	105	15.750	2.520	18.270
Sobres de manila tamaño oficio	Unidad	1.500	53	78.750	12.600	91.350
Sobres de manila tamaño carta	Unidad	100	47	4.725	756	5.481
Sobres blancos tamaño oficio	Unidad	200	53	10.500	1.680	12.180
Papel para fax	Rollos	200	2.905	581.070	92.971	674.041
Colbon	Unidad	20	1.171	23.415	3.746	27.161
Pagastic	Unidad	30	1.298	38.934	6.229	45.163
Contac trasparente	Metros	20	1.213	24.255	3.881	28.136
Cinta trasparente	Unidad	30	420	12.600	2.016	14.616
Cinta de enmascarar	Unidad	10	3.707	37.065	5.930	42.995
Liquid paper	Unidad	32	1.428	45.696	7.311	53.007
Marcadores borrables para tablero	Unidad	50	898	44.888	7.182	52.070
Borradores para tablero	Unidad	10	2.625	26.250	4.200	30.450
Pad Mouse	Unidad	60	2.888	173.250	27.720	200.970
Carpeta AZ	Unidad	20	2.415	48.300	7.728	56.028
Limpiador para pantalla(Frasco pequeño)	Unidad	60	8.295	497.700	79.632	577.332
Limpiador desengrasante(Frasco pequeño)	Unidad	30	7.665	229.950	36.792	266.742
Bisturi	Unidad	30	840	25.200	4.032	29.232
CDs virgenes con caja	Unidad	1.500	1.365	2.047.500	327.600	2.375.100
Diskettes (caja de 10)	Cajas	50	5.145	257.250	41.160	298.410
Cassettes	Unidad	20	3.763	75.264	12.042	87.306
Pilas AA	Unidad	30	1.365	40.950	6.552	47.502
Pilas AAA	Unidad	30	1.260	37.800	6.048	43.848
Caratulas plastica tamaño carta (varios colores)	Paquete	8	7.875	63.000	10.080	73.080
Caratulas plastica tamaño oficio(varios colores)	Paquete	3	8.400	25.200	4.032	29.232
Rotulos Pres Aplique REF 216 x 280	Paquete	10	16.275	162.750	26.040	188.790
CD Labels Blancas brillantes de calidad fotograf	Paquete	35	55.650	1.947.750	311.640	2.259.390
<b>4. ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
Vasos grandes	Unidad	2.000	22	44.100	7.056	51.156
Vasos pequeños para tinto	Unidad	3.500	34	117.600	18.816	136.416
Café	Kilos	12	3.360	40.320	6.451	46.771
Mezcladores	Paquetes	5	1.050	5.250	840	6.090
Azucar	Paquetes	15	3.465	51.975	8.316	60.291
Papel higienico	Rollos	400	368	147.000	23.520	170.520
Bayetilla blanca	Metros	35	3.150	110.250	17.640	127.890
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Tinta Fotocopeadora (MT Toner 103-B)	Cartuchos	12	18.644	223.726	35.796	259.522
Cartucho para impresora HP-Laser Jet 5 98-A	Cartuchos	15	241.500	3.622.500	579.600	4.202.100
Cartucho HP (negro) referencia 5164 5A	Cartuchos	24	78.435	1.882.440	301.190	2.183.630
Cartucho HP(color) referencia HP 5164 1A	Cartuchos	16	82.110	1.313.760	210.202	1.523.962
Rollo multicolor para impresora estampadora	Cartuchos	3	315.000	945.000	151.200	1.096.200
<b>10. OTROS</b>						
20-GM-X 12 Tabletas	Caja	3	21.000	63.000	10.080	73.080
Dolex	Caja	3	24.150	72.450	11.592	84.042
Advil	Caja	3	21.000	63.000	10.080	73.080
Mebocaina	Caja	3	9.450	28.350	4.536	32.886
<b>TOTAL INSTITUTO DE EDUCACION A DISTANCIA</b>		<b>11.858</b>	<b>0</b>	<b>18.096.708</b>	<b>2.895.473</b>	<b>20.992.181</b>
<b>CENTRO DE SISTEMAS</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
BATAS BLANCAS	UNIDAD	4	25000	100000	16000	116.000
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>4</b>	<b>25.000</b>	<b>100.000</b>	<b>16.000</b>	<b>116.000</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PERFORADORA	UNIDAD	2	20.000	40.000	6.400	46.400
RESMAS PAPEL BOND	RESMA	60	9.416	564.960	90.394	655.354
PAPEL BOND 70*100	UNIDAD	40	75.600	3.024.000	483.840	3.507.840
CARTULINA BRISTOL PLIEGO	PLIEGO	200	315	63.000	10.080	73.080
DISKETTES 3 1/2 ALTA	CAJAS	16	5.340	85.440	13.670	99.110
CDS VIRGENES	UNIDAD	200	930	186.000	29.760	215.760
CLEAN ESPUMOSO	FRASCO	16	7.350	117.600	18.816	136.416

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
MARCADORES BORRABLES	UNIDAD	200	702	140.400	22.464	162.864
LAPICES NEGROS	UNIDAD	40	267	10.680	1.709	12.389
RESALTADORES	UNIDAD	16	924	14.784	2.365	17.149
CORRECTOR LIQUIDO	FRASCO	8	1.428	11.424	1.828	13.252
PEGASTIC	UNIDAD	8	1.300	10.400	1.664	12.064
CINTA ENMASCARAR	ROLLO	8	420	3.360	538	3.898
ESFEROS	UNIDAD	40	227	9.080	1.453	10.533
BANDAS DE CAUCHO	UNIDAD	10	128	1.280	205	1.485
MICROPUNTAS	UNIDAD	16	504	8.064	1.290	9.354
CLIPS	CAJAS	12	179	2.148	344	2.492
CHINCHES	CAJAS	12	252	3.024	484	3.508
SOBRES DE MANILA	UNIDAD	120	42	5.040	806	5.846
BAYETILLA	METROS	40	2.835	113.400	18.144	131.544
LIMPIADOR ELECTRICO	FRASCO	4	18.900	75.600	12.096	87.696
SILICONA	FRASCO	4	13.125	52.500	8.400	60.900
PAPEL KIMBERLY	PLIEGOS	500	1.260	630.000	100.800	730.800
PAPEL CONTAC	METROS	40	1.281	51.240	8.198	59.438
SUPERBONDER	UNIDAD	5	2.871	14.355	2.297	16.652
ACEITE 3 EN 1	FRASCO	4	948	3.792	607	4.399
ESFEROS MARCADOR DE CD	UNIDAD	4	800	3.200	512	3.712
LIBRO FOLIADOS	UNIDAD	5	7.563	37.815	6.050	43.865
FUELLES	UNIDAD	4	5.752	23.008	3.681	26.689
CARPETAS CELUGUIA	UNIDAD	300	100	30.000	4.800	34.800
GANCHOS LEGAJADOR	CAJAS	12	565	6.780	1.085	7.865
BORRADOR DE TABLERO	UNIDAD	40	546	21.840	3.494	25.334
ARCHIVADORES AZ	UNIDAD	5	2.363	11.815	1.890	13.705
LIMPIADOR UNIDADES DE CD	UNIDAD	12	5.000	60.000	9.600	69.600
LIMPIADOR UNIDADES DE 3 1/2	UNIDAD	12	3.000	36.000	5.760	41.760
CINTA TRANSPARENTE	ROLLO	8	407	3.256	521	3.777
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>2.023</b>	<b>192.640</b>	<b>5.475.285</b>	<b>876.046</b>	<b>6.351.331</b>
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
CAFÉ	LIBRAS	24	2.933	70.392	7.039	77.431
VASOS DESECHABLES	UNIDAD	1.600	35	56.000	5.600	61.600
AZUCAR	BOLSA	8	2.305	18.440	1.844	20.284
MEZCLADORES	TALEGO	4	2.200	8.800	880	9.680
TOALLAS DESECHABLES	ROLLOS	8	9.975	79.800	7.980	87.780
FILTROS	PAQUETE	8	1.100	8.800	880	9.680
LIMPIADOR DE VIDRIOS	FRASCO	12	3.700	44.400	4.440	48.840
LIMPIADOR DE MUEBLES	FRASCO	12	7.000	84.000	8.400	92.400
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>1.676</b>	<b>29.248</b>	<b>370.632</b>	<b>37.063</b>	<b>407.695</b>
<b>REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						
PILAS PARA BIOS	UNIDAD	20	2.200	44.000	4.400	48.400
PILAS	UNIDAD	20	2.420	48.400	4.840	53.240
<b>TOTAL REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>		<b>40</b>	<b>4.620</b>	<b>92.400</b>	<b>9.240</b>	<b>101.640</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
CINTA DE IMPRESORA	UNIDAD	30	27.000	810.000	81.000	891.000
TONER LASER	UNIDAD	8	327.000	2.616.000	261.600	2.877.600
MASTER RISOGRAPH	ROLLO	8	115.762	926.096	92.610	1.018.706
TINTA RISOGRAPH	TUBO	12	92.477	1.109.724	110.972	1.220.696
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>58</b>	<b>562.239</b>	<b>5.461.820</b>	<b>546.182</b>	<b>6.008.002</b>
<b>TOTAL LABSIS</b>		<b>3.801</b>	<b>813.747</b>	<b>11.500.137</b>	<b>1.484.531</b>	<b>12.984.668</b>
<b>CENTRO DE IDIOMAS</b>						
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BOND TAMAÑO OFICIO	RESMA	200	9.416	1.883.219	301.315	2.184.534
PAPEL BOND TAMAÑO CARTA	RESMA	100	7.986	798.612	127.778	926.390
ESFEROS KILOMÉTRICOS	UNIDAD	100	181	18.060	2.890	20.950
ARCHIVADORES A-Z	UNIDAD	20	2.262	45.230	7.237	52.467
CD'S VIRGENES	CAJA	150	2.100	315.000	50.400	365.400
DISQUETTES 3 1/2 ALTA DENSIDAD	CAJA	20	5.145	102.900	16.464	119.364
PAPEL CONTAC TRANSPARENTE	METRO	7	1.680	11.760	1.882	13.642
PEGASTIC	UNIDAD	15	1.297	19.451	3.112	22.563
POST IT MEDIANOS	CAJA	20	504	10.080	1.613	11.693
RESALTADORES	UNIDAD	25	642	16.051	2.568	18.619
SOBRES DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	500	150	75.075	12.012	87.087
CORRECTOR LIQUIDO	UNIDAD	15	1.853	27.799	4.448	32.247
DILUYENTE PARA CORRECTOR	UNIDAD	3	692	2.076	332	2.409
GANCHOS CLIPS MARIPOSA	CAJA	20	898	17.955	2.873	20.828
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	12	1.067	12.803	2.048	14.851
GANCHOS PARA LEGAJAR	CAJA	25	565	14.125	2.260	16.385
GANCHO CLIPS PEQUEÑO	CAJA	50	205	10.238	1.638	11.876
LÁPICES NEGRO No.2	UNIDAD	40	1.504	60.158	9.625	69.784
PILAS ALKALINAS TIPO DOBLE A	UNIDAD	10	1.260	12.600	2.016	14.616
MARCADORES SECOS BORRABLES	UNIDAD	300	898	269.268	43.083	312.351
MARCADORES PARA ACETATO*4 UNIDADES	CAJA	2	4.750	9.500	1.520	11.020
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES</b>		<b>1.634</b>	<b>45.054</b>	<b>3.731.961</b>	<b>597.114</b>	<b>4.329.075</b>
<b>4. ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
VALLETILLAS	METROS	10	2.520	25.200	4.032	29.232
COMPUTADORES	UNIDAD	10	7.518	75.180	12.029	87.209
LUSTRAMUEBLES	UNIDAD	2	2.205	4.410	706	5.116
LIMPIA VIDRIOS	UNIDAD	2	1.891	3.782	605	4.387
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		<b>24</b>	<b>14.134</b>	<b>108.572</b>	<b>17.371</b>	<b>125.943</b>
<b>5. REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						
UNIDAD DE CD ROOM	UNIDAD	2	84.000	168.000	26.880	194.880
UNIDAD DE DISQUETTE "FLOPPY"	UNIDAD	2	63.000	126.000	20.160	146.160
<b>TOTAL REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>		<b>4</b>	<b>147.000</b>	<b>294.000</b>	<b>47.040</b>	<b>341.040</b>

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
TONER PARA IMPRESORA HEWLETT PACKARD	UNIDAD	4	252.000	1.008.000	161.280	1.169.280
TONER PARA FOTOCOPIADORA MINOLTA	CAJA	3	252.000	756.000	120.960	876.960
<b>TOTAL TONERS</b>		<b>7</b>	<b>504.000</b>	<b>1.764.000</b>	<b>282.240</b>	<b>2.046.240</b>
<b>OTROS</b>						
Imprevistos				180.037		180.037
<b>TOTAL IDIOMAS</b>		<b>1.669</b>	<b>710.188</b>	<b>6.078.570</b>	<b>943.765</b>	<b>7.022.335</b>
<b>DIVISION DE REGISTRO ACADEMICO</b>						
<b>DOTACIONES</b>						
UNIFORME PERSONAL DE LA VENTANILLA	UNIDAD	1	220.500	220.500	35.280	255.780
CHAQUETA EN PAÑO AZUL CON LOGO UMN	UNIDAD	1	100.500	100.500	16.080	116.580
<b>TOTAL DOTACIONES</b>		<b>2</b>	<b>321.000</b>	<b>321.000</b>	<b>51.360</b>	<b>372.360</b>
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
PAPEL BON CARTA	RESMA	120	8.500	1.071.000	171.360	1.242.360
PAPEL BON OFICIO	RESMA	25	8.500	223.125	35.700	258.825
CAJAS DE GANCHOS COSEDORA	CAJAS	12	600	7.560	1.210	8.770
ESFEROS NEGROS	UNIDADES	96	220	22.176	3.548	25.724
ESFEROS ROJOS	UNIDADES	96	220	22.176	3.548	25.724
ARCHIVADORES AZ	UNIDAD	20	2.300	48.300	7.728	56.028
SOBRE MANILA OFICIOS	UNIDADES	1.600	40	67.200	10.752	77.952
RESALTADORES EN DIFERENTES COLORES	UNIDADES	60	900	56.700	9.072	65.772
ACETATO	CAJAS	2	6.982	14.662	2.346	17.008
COLBON DE 115 GRAMOS	UNIDAD	4	1.200	12.000	1.920	13.920
PAPEL MEMBRETEADO CARTA	RESMA	20	12.000	252.000	42.220	294.220
DISKETTE DE 3 1/2 ALTA DENSIDAD	CAJAS	20	5.000	105.000	16.800	121.800
CINTA TRANSPARENTE	UNIDAD	20	750	15.750	2.520	18.270
CDS	UNIDADES	30	3.000	94.500	15.120	109.620
LIBROS	UNIDAD	3	7.300	22.995	3.779	26.774
TINTA PARA SELLOS	FRASCO	4	1.000	4.200	672	4.872
LAPIZ MINA NEGRA	CAJAS	5	260	16.380	2.620	19.000
CINTA PARA MAQUINA DE ESCRIBIR COMPACT	CAJAS	12	6.000	113.400	18.144	131.544
CORRECTOR LIQUIDO	UNIDAD	10	1.500	31.500	5.040	36.540
FORMAS CONTINUAS 14 7/8 x 11 A UNA PARRILLA	CAJAS	3	386.720	1.218.168	194.906	1.413.074
PAPEL PARA FAX	ROLLOS	12	2.800	33.600	5.376	38.976
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>2.174</b>	<b>455.792</b>	<b>3.452.392</b>	<b>554.381</b>	<b>4.006.773</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
CINTA LEXMARK 4227 REF11A6150	UNIDAD	5	89.000	467.250	74.760	542.010
CINTA PARA MAQUINA PINTRONIX	CAJA X 6UNI	2	473.600	5.967.360	954.778	6.922.138
TINTA NEGRA PARKER	FRASCO	3	5.500	5.775	924	6.699
TINTA PARA FOTOCOPIADORA TONER II MINOLTA	FRASCO	10	20.000	210.000	33.600	243.600
TINTA EPSON STYLUS 1000	CARTUCHO	5	30.360	159.390	25.502	184.892
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>25</b>	<b>618.460</b>	<b>6.809.775</b>	<b>1.089.564</b>	<b>7.899.339</b>
<b>TOTAL DIVRAC</b>		<b>2.201</b>	<b>1.395.252</b>	<b>10.583.167</b>	<b>1.695.305</b>	<b>12.278.472</b>
<b>DIVISION DE RECURSOS EDUCATIVOS</b>						
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
ESFEROS	UNIDAD	240	500	120.000	19.200	139.200
LAPICES	UNIDAD	240	400	96.000	15.360	111.360
BISTURI	UNIDAD	20	2.000	40.000	6.400	46.400
AZ TAMAÑO CARTA	UNIDAD	50	3.000	150.000	24.000	174.000
AZ TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	80	3.000	240.000	38.400	278.400
AGENDA TAQUIGRAFIA	UNIDAD	30	4.000	120.000	19.200	139.200
BORRADORES	UNIDAD	50	500	25.000	4.000	29.000
CARTULINA	PLIEGOS	60	400	24.000	3.840	27.840
CHINCHES	CAJA	30	400	12.000	1.920	13.920
CINTA TRANSPARENTE	ROLLO	30	900	27.000	4.320	31.320
PEGASTICK	FRASCOS	80	1.500	120.000	19.200	139.200
CORRECTOR LIQUIDO	FRASCOS	50	1.800	90.000	14.400	104.400
CUCHILLAS REPUESTO	UNIDAD	30	600	18.000	2.880	20.880
GANCHOS CLICK MARIPOSA	CAJA	40	2.000	80.000	12.800	92.800
GANCHOS CLICK PEQUEÑOS	CAJA	120	1.000	120.000	19.200	139.200
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	30	4.000	120.000	19.200	139.200
GANCHOS PARA LEGAJADOR	CAJA	60	3.000	180.000	28.800	208.800
LIBRETAS PAPEL PERIODICO	UNIDAD	50	2.000	100.000	16.000	116.000
MARCADORES FIJOS	UNIDAD	50	1.200	60.000	9.600	69.600
MARCADORES BORRABLES	UNIDAD	60	1.400	84.000	13.440	97.440
MICROPUNTAS DE COLORES	UNIDAD	50	800	40.000	6.400	46.400
PAPEL TAMAÑO CARTA	RESMA	200	8.000	1.600.000	256.000	1.856.000
PAPEL TAMAÑO OFICIO	RESMA	200	8.000	1.600.000	256.000	1.856.000
PAPEL CONTACT	METROS	200	2.500	500.000	80.000	580.000
RESALTADORES VARIOS COLORES	UNIDAD	120	900	108.000	17.280	125.280
SOBRES DE MANILA OFICIO	UNIDAD	400	50	20.000	3.200	23.200
SOBRES DE MANILA CARTA	UNIDAD	400	50	20.000	3.200	23.200
CINTA DE ENMASCARAR	ROLLO	20	3.800	76.000	12.160	88.160
ALFILERES	CAJA	20	900	18.000	2.880	20.880
CARPETAS CELUGIA OFICIO	UNIDAD	200	300	60.000	9.600	69.600
CARPETAS CELUGIA CARTA	UNIDAD	200	300	60.000	9.600	69.600
BALLETILLA BLANCA	METROS	80	2.700	216.000	34.560	250.560
POSTIT GRANDE	UNIDAD	80	1.800	144.000	23.040	167.040
POSTIT PEQUEÑO	UNIDAD	80	1.300	104.000	16.640	120.640
RESMAS PAPEL PERIODICO	RESMA	50	4.500	225.000	36.000	261.000
PAPEL CARBON	UNIDAD	30	1.500	45.000	7.200	52.200
REVISTEROS	UNIDAD	25	3.600	90.000	14.400	104.400
TINTA PARA SELLOS	UNIDAD	20	1.800	36.000	5.760	41.760

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
SOBRE TAMAÑO LORD	UNIDAD	100	80	8.000	1.280	9.280
PAPEL SCOTT COCINA	ROLLO	12	2.000	24.000	3.840	27.840
CINTA AISLANTE NEGRA	ROLLO	12	1.200	14.400	2.304	16.704
PEGANTE SUPER VONDER	FRASCOS	10	6.000	60.000	9.600	69.600
SOBRES BLANCOS OFICIOS	UNIDAD	100	70	7.000	1.120	8.120
MARBETES PLASTICOS	UNIDAD	100	500	50.000	8.000	58.000
PHOTO PAPER 195 GRAMOS 0.91 X 30.5	ROLLO	3	380.000	1.140.000	182.400	1.322.400
PAPEL BOND 90 GRAMOS 0.91 X 50	ROLLO	3	45.100	135.300	21.648	156.948
PAPEL CALCIO 170 GRAMOS 0.91 X 27	ROLLO	3	155.000	465.000	74.400	539.400
ACETATOS PARA IMPRESORA	CAJA	6	32.850	197.100	31.536	228.636
BANDAS DE CAUCHO	CAJA	19	190	3.610	578	4.188
BOLSILLOS PARA LIBROS	CAJAX100	10	6.800	68.000	10.880	78.880
CAJA REVISTERO CORRIENTE CON OJETE METALICO DELANTERO ESTANDAR	UNIDAD	100	6.000	600.000	96.000	696.000
CAJAS PARA CDS	UNIDAD	1000	1.000	1.000.000	160.000	1.160.000
CALCOMANIA RENOVACION CARNET BIBLIOTECA 2 SEMESTRE ( MUESTRA EN BIBLIOTECA )	UNIDAD	9000	40	360.000	57.600	417.600
CARPETA AUTOAJUSTABLE 3 ARGOLLAS DE CINTA PARA MAQUINA DE ESCRIBIR OLIMPIA ( GR. 187C 13MMX100M )	UNIDAD	16	3.745	59.920	9.587	69.507
PRESS-APLIQUE ROTULOS AUTOADHESIBLES TAMAÑO 40X24 MM REF. 1054 ( BLANCOS 6, AZUL 3, VERDES 8, ROSADOS 2: MUESTRA EN BIBLIOTECA )	PAQUETE X 240	19	2.150	40.850	6.536	47.386
PROTECTORES PARA ROTULOS 3.5 X 5.7	PAQUETE X 100	6	17.000	102.000	16.320	118.320
FORMAS CONTINUAS ROTULOS ADHESIVOS ( MUESTRAS EN BIBLIOTECA )	PAQUETE X 100	8	17.000	136.000	21.760	157.760
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>14.305</b>	<b>759.625</b>	<b>11.278.680</b>	<b>1.804.589</b>	<b>13.083.269</b>
<b>REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						
LAMPARA VIDEO BEAM	UNIDAD	10	1.800.000	18.000.000	2.880.000	20.880.000
BOMBILLOS PROYECTORES	UNIDAD	150	25.000	3.750.000	600.000	4.350.000
CABLE ENCAUCHETADO	METROS	200	800	160.000	25.600	185.600
TOMA CORRIENTES DOBLES	UNIDAD	25	1.500	37.500	6.000	43.500
CAJAS ELECTRICAS	UNIDAD	25	500	12.500	2.000	14.500
CLAVIJAS BIPOLAR	UNIDAD	25	3.000	75.000	12.000	87.000
BOMBILLOS LUCES ARTISTICAS	UNIDAD	50	57.200	2.860.000	457.600	3.317.600
PILAS DE 9 V	UNIDAD	70	5.000	350.000	56.000	406.000
PILAS RECARGABLES AA	UNIDAD	24	15.000	360.000	57.600	417.600
PILAS ALCALINAS AAA	UNIDAD	50	1.500	75.000	12.000	87.000
PILAS DE LITHIUM 3V CR123A	UNIDAD	30	5.000	150.000	24.000	174.000
PILAS DE 6 VOLTIOS 4L R44	UNIDAD	12	2.500	30.000	4.800	34.800
PILAS 6 V ALCALINA CR2025	UNIDAD	12	1.000	12.000	1.920	13.920
PILAS PANASONIC CGP-D28	UNIDAD	2	350.000	700.000	112.000	812.000
BOMBILLOS HALOGENOS	UNIDAD	42	13.000	546.000	87.360	633.360
PILAS PARA CAMARA CANON XL1 REF. BP94	UNIDAD	3	1.500	4.500	720	5.220
CABLE PARA MONITOREO VGA-HD15M DE 1	METROS	2	110.000	220.000	35.200	255.200
CABLE PARA MONITOREO VGA-HD15M DE 2	METROS	36	20.000	720.000	115.200	835.200
<b>TOTAL REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>		<b>768</b>	<b>2.412.500</b>	<b>28.062.500</b>	<b>4.490.000</b>	<b>32.552.500</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
CARTUCHO IMPRESORA EPSON 3000	KIT	4	700.000	2.800.000	448.000	3.248.000
CARTUCHO IMPRESORA EPSON 9600	KIT	3	2.800.000	8.400.000	1.344.000	9.744.000
TANQUE MANTENIMIENTO EPSON 9600	UNIDAD	3	70.000	210.000	33.600	243.600
CARTUCHO IMPRESORA HP 840 NEGRA	UNIDAD	17	84.000	1.428.000	228.480	1.656.480
CARTUCHO IMPRESORA HP 840 COLOR	UNIDAD	11	96.000	1.056.000	168.960	1.224.960
CARTUCHO IMPRESORA DESKJET 820 COLOR	UNIDAD	4	96.000	384.000	61.440	445.440
CARTUCHO IMPRESORA DESKJET 820 NEGRA	UNIDAD	4	96.000	384.000	61.440	445.440
CARTUCHO IMPRESORA EPSON 1000 NEGRA	UNIDAD	5	30.000	150.000	24.000	174.000
TONER IMPRESORA LASER HP JET	UNIDAD	8	250.000	2.000.000	320.000	2.320.000
TONER IMPRESORA LASER EPSON	UNIDAD	6	360.000	2.160.000	345.600	2.505.600
ROLLO PARA FAX PANASONIC KX-FA55A	UNIDAD	6	68.000	408.000	65.280	473.280
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>71</b>	<b>4.650.000</b>	<b>19.380.000</b>	<b>3.100.800</b>	<b>22.480.800</b>
<b>OTROS</b>						
CASSETES AUDIO 60 MINUTOS	UNIDAD	100	1.100	110.000	17.600	127.600
D.V.D	UNIDAD	400	3.500	1.400.000	224.000	1.624.000
CD REESCRIBIBLES	UNIDAD	60	2.200	132.000	21.120	153.120
CD NO REESCRIBIBLES	UNIDAD	500	1.000	500.000	80.000	580.000
CASSETES V.H.S	UNIDAD	300	3.600	1.080.000	172.800	1.252.800
CASSETES MINI DVC	UNIDAD	200	16.000	3.200.000	512.000	3.712.000
DISQUETES 3.5	CAJAS	70	3.500	245.000	39.200	284.200
ESTUCHES PLASTICOS PARA CD	UNIDAD	400	400	160.000	25.600	185.600
BANER ANCHORAGE 0.91 X 12 METROS	ROLLO	4	210.000	840.000	134.400	974.400
OPALINA 180 GRAMOS X 500 HOJAS	RESMA	1	450.000	450.000	72.000	522.000
PERFIL PORTAPENDON	METROS	100	15.000	1.500.000	240.000	1.740.000
TERMINALES PORTAPENDON	UNIDAD	400	1.100	440.000	70.400	510.400
SUJETADORES PORTAPENDON	UNIDAD	400	1.100	440.000	70.400	510.400
LIMPIADOR ESPUMOSO	TARRO	24	7.500	180.000	28.800	208.800
LIMPIADOR CONTACTOS	TARRO	24	7.500	180.000	28.800	208.800
ALCOHOL ISO PROPILICO	GALON	1	18.000	18.000	2.880	20.880
PERFORADORA	UNIDAD	1	20.000	20.000	3.200	23.200
<b>TOTAL OTROS</b>		<b>2.985</b>	<b>761.500</b>	<b>10.895.000</b>	<b>1.743.200</b>	<b>12.638.200</b>
<b>TOTAL RECURSOS BIBLIOGRAFICOS</b>		<b>18.129</b>	<b>8.583.625</b>	<b>69.616.180</b>	<b>11.138.589</b>	<b>80.754.769</b>



**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA</b>						
<b>VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Paperia y elementos varios	Unidad	1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>1</b>	<b>4.000.000</b>	<b>4.000.000</b>	<b>640.000</b>	<b>4.640.000</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Cartucho y toner	Unidad	1	320.000	320.000	51.200	371.200
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>1</b>	<b>320.000</b>	<b>320.000</b>	<b>51.200</b>	<b>371.200</b>
<b>TOTAL VICADM</b>		<b>2</b>	<b>4.320.000</b>	<b>4.320.000</b>	<b>691.200</b>	<b>5.011.200</b>
<b>DIVISION FINANCIERA</b>						
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
ARCHIVADORES AZ	UNIDAD	30	2.363	70.875	11.340	82.215
BANDAS DE CAUCHO	CAJA	20	128	2.562	410	2.972
BORRADORES DE NATA	UNIDAD	10	105	1.050	168	1.218
CARPETAS TAMAÑO CARTA	UNIDAD	120	101	12.105	1.937	14.042
CARPETAS TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	250	97	24.342	3.895	28.236
CARTULINAS	PLIEGO	15	305	4.568	731	5.298
CINTA TRANSPARENTE	UNIDAD	4	416	1.665	266	1.931
PAPEL PARA SUMADORA	UNIDAD	4	282	1.130	181	1.311
CLIPS	CAJA	60	202	12.093	1.935	14.028
CLIPS MARIPOSA	CAJA	12	1.040	12.474	1.996	14.470
CORRECTOR LIQUIDO	FRASCO	6	1.428	8.568	1.371	9.938
COSEDORA	UNIDAD	2	7.580	15.160	2.426	17.585
CHINCHES	CAJA	4	282	1.130	181	1.311
DISKETT DE 3 1/2	CAJA	20	4.991	99.822	15.971	115.793
ESFEROS MINA NEGRA	UNIDAD	80	233	18.622	2.980	21.601
ESFEROS MINA ROJA	UNIDAD	15	233	3.492	559	4.050
GANCHOS LEGAJADOR	CAJA	20	565	11.300	1.808	13.108
GANCHOS PARA COSEDORA	CAJA	6	1.165	6.991	1.119	8.110
GANCHOS PARA COSEDORA INDUSTRIAL	CAJA	3	1.358	4.073	652	4.725
LAPICES MINA NEGRA	UNIDAD	30	263	7.896	1.263	9.159
LIBROS TRES COLUMNAS	UNIDAD	5	6.615	33.075	5.292	38.367
MICROPUNTA AZUL, VERDE	UNIDAD	15	478	7.166	1.147	8.313
MINAS 0,5	UNIDAD	12	283	3.401	544	3.946
PAPEL 9 1/2 X 11 1 PARTE	CAJA	2	42.014	84.027	13.444	97.472
PAPEL 9 1/2 X 11 2 PARTES	CAJA	3	61.110	183.330	29.333	212.663
PAPEL 9 1/2 X 11 3 PARTES	CAJA	3	79.065	237.195	37.951	275.146
PAPEL BLANCO 14 7/8 X 11 1 PARTE	CAJA	4	8.750	34.999	5.600	40.598
PAPEL CONTACT	METROS	5	1.210	6.048	968	7.016
PAPEL MICROPERFORADO 4 PARTES	RESMA	40	36.225	1.449.000	231.840	1.680.840
PAPEL PARA FAX	UNIDAD	24	2.905	69.717	11.155	80.871
PAPEL RAYADO SOMBREADO 14 7/8 X 11 1 PARTE	CAJA	4	74.655	298.620	47.779	346.399
PAPEL TAMAÑO CARTA	RESMA	50	7.245	362.250	57.960	420.210
PAPEL TAMAÑO OFICIO	RESMA	25	8.660	216.510	34.642	251.152
PASTAS DATA AZULES 14 7/8	UNIDAD	10	9.141	91.413	14.626	106.039
PASTAS DATA AZULES 9 1/2 X 11	UNIDAD	10	6.856	68.560	10.970	79.529
PEGASTIC	UNIDAD	6	1.318	7.907	1.265	9.172
PERFORADORA	UNIDAD	2	1.164	2.329	373	2.702
POST IT MEDIANOS	UNIDAD	25	1.033	25.830	4.133	29.963
POST IT PEQUEÑOS	UNIDAD	30	3.182	95.445	15.271	110.716
RECIBOS DE CAJA	UNIDAD	10.000	63	630.000	100.800	730.800
RESALTADORES	UNIDAD	40	618	24.738	3.958	28.696
REVISTEROS	UNIDAD	4	3.735	14.939	2.390	17.330
SACAGANCHOS	UNIDAD	4	882	3.528	564	4.092
SOBRES BLANCOS OFICIOS	UNIDAD	100	37	3.675	588	4.263
SOBRES DE MANILA TAMAÑO CARTA	UNIDAD	100	47	4.725	756	5.481
SOBRES DE MANILA TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	100	51	5.145	823	5.968
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
CINTA EPSON DFX 8500	UNIDAD	6	65.800	394.800	63.168	457.968
CINTA EPSON LX-810	UNIDAD	15	10.763	161.438	25.830	187.268
CINTA IMPRESORA EPSON LQ-1050	UNIDAD	8	21.000	168.000	26.880	194.880
TINTA IMPRESORA HEWLET PACKARD REF	UNIDAD	5	78.424	392.119	62.739	454.858
TINTA MT TONER II MINOLTA FOTOCOPIADOR	FRASCO	10	18.000	180.002	28.800	208.802
TONER PARA IMPRESORA HP LASER 5 REF	UNIDAD	6	239.123	1.434.737	229.558	1.664.295
TONER TK-20H IMPRESORA KYOCERA	UNIDAD	5	347.613	1.738.065	278.090	2.016.155
<b>TOTAL DIVISION FINANCIERA</b>		<b>11389</b>	<b>1.161.201</b>	<b>8.752.647</b>	<b>1.400.423</b>	<b>10.153.070</b>
<b>DIVISION DE PERSONAL</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
1 Alfileres	Caja	1	797	797	128	924
2. Bandas de caucho	Caja	12	128	1.537	20	1.558
3. Bayetilla blanca	Metro	5	2.520	12.600	403	13.003
4. Bolígrafos negros	Unidad	40	394	15.750	63	15.813
5. Borrador de nata	Unidad	20	156	3.129	25	3.154
6. Carpetas celuguía carta	Unidad	18	101	1.814	16	1.831
7. Carpetas celuguía oficio	Unidad	80	97	7.728	15	7.743
8. Cartulinas color verde	Pliego	30	310	9.293	50	9.342
9. Cartulinas color amarilla	Pliego	20	310	6.195	50	6.245
10. Cartulinas color azul	Pliego	20	310	6.195	50	6.245
11. Cartulinas color blanca	Pliego	20	310	6.195	50	6.245
12. Chinchas	Caja	2	264	527	42	569
13. Cinta transparente de 2"	Unidad	10	406	4.064	65	4.129
14. Papel cuadriculado doble oficio	Paquete	2	978	1.955	156	2.112
15. Papel contac blanco	Metro	8	1.210	9.677	194	9.870

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
16. Pegastic	Tubo	20	1.297	25.935	207	26.142
17. Post it grandes	Paquete	12	1.709	20.513	274	20.786
18. Post it medianos	Paquete	6	1.009	6.054	161	6.216
19. Post it pequeños	Paquete	6	504	3.024	81	3.105
20. Resaltadores	Unidad	40	642	25.662	103	25.765
21. Sobres blancos oficio	Unidad	18	37	662	6	667
22. Sobres manila carta	Unidad	70	41	2.867	7	2.873
23. Sobres manila extraoficio	Unidad	30	63	1.890	10	1.900
24. Sobres manila oficio	Unidad	80	51	4.116	8	4.124
25. Sobres tamaño lord	Unidad	60	49	2.961	8	2.969
26. Colbón de 115 gramos	Unidad	4	1.170	4.679	187	4.866
27. Corrector líquido	Frasco	20	1.853	37.065	297	37.362
28. Diskettes de 3 1/2 Alta densidad	Caja	30	5.145	154.350	823	155.173
29. Ganchos clips mariposa	Caja	40	898	35.910	144	36.054
30. Ganchos para cosedora	Caja	22	1.067	23.470	171	23.640
31. Ganchos para legajar	Caja	22	565	12.428	90	12.518
32. Ganchos clips pequeño	Caja	40	205	8.190	33	8.223
33. Lápices color rojo	Unidad	40	242	9.660	39	9.699
34. Lápices negros	Unidad	40	630	25.200	101	25.301
35. Papel bond 75 gramos Oficio blanco	Resma	190	9.415	1.788.917	1.506	1.790.423
36. Papel bond 75 gramos Carta blanco	Resma	190	7.985	1.517.198	1.278	1.518.475
37. Papel para Sumadora	Unidad	15	282	4.237	45	4.282
38. Papel Hoja de Distribución	Paquete	20	424	8.484	68	8.552
39. Papel Bond Carta Troquelado 2 Partes	Resma	18	28.875	519.750	4.620	524.370
40. Plastilina Limpia tipos	Caja	12	1.391	16.694	223	16.916
41. Foders Az	Unidad	20	2.112	42.238	338	42.576
42. Cinta Correctora para Maquina de Escribir	Caja	15	556	8.335	89	8.424
43. Cinta para Maquina de Escribir Ref. 167 nak	Caja	30	56.175	1.685.250	8.988	1.694.238
44. Marbetes Plasticos	Paquete	12	441	5.292	71	5.363
45. Carpetas Divifolder Hoja de Vida	Unidad	120	4.872	584.640	780	585.420
46. Libros Foliados	Unidad	6	7.563	45.375	1.210	46.585
47. Fechador Grande	Unidad	1	2.940	2.940	470	3.410
48. Almohadilla para Sellos	Unidad	1	1.512	1.512	242	1.754
49. Cinta para impresión de Reloj Corresponden	Unidad	3	1.512	4.536	242	4.778
50. Condecoraciones Gran Cruz	Unidad	4	230.055	920.220	36.809	957.029
51. Escudo para solapa 10 y 15 años	Unidad	8	3.255	26.040	521	26.561
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		<b>1.553</b>	<b>384.830</b>	<b>7.673.746</b>	<b>61.573</b>	<b>7.735.319</b>
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
1. Tinta impresora Laset Jet 4000 HP C4127X	Unidad	7	387.802	2.714.612	62.048	2.776.661
2. Tinta impresora Laset Jet HP 92298A	Unidad	6	203.534	1.221.205	32.565	1.253.770
3. Toner para Fotocopiadora Minolta 103B	Unidad	12	18.410	220.918	2.946	223.864
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		<b>25</b>	<b>609.746</b>	<b>4.156.735</b>	<b>97.559</b>	<b>4.254.294</b>
<b>OTROS</b>						
1. Algodón	Paquete	2	5.124	10.248	820	11.068
2. Aspirina Efervecente	Caja	4	18.501	74.004	2.960	76.964
3. Aspirina Pasta	Caja	4	10.938	43.751	1.750	45.501
4. Alka Selzer	Caja	4	9.440	37.758	1.510	39.268
5. Advil	Caja	6	32.099	192.594	5.136	197.727
6. Agua Oxigenada	Frasco	2	1.512	3.024	242	3.266
7. Alcohol	Botella	1	2.100	2.100	336	2.436
8. Binotal	Caja	6	34.664	207.982	5.546	213.528
9. Calmidol Normal Grajeas	Caja	8	4.965	39.724	794	40.518
10. Curas	Caja	4	3.543	14.171	567	14.738
11. Dolex Adulto	Caja	8	21.788	174.300	3.486	177.786
12. FeldeneGel	Tubo	1	23.415	23.415	3.746	27.161
13. Ibuprofeno	Caja	4	5.093	20.370	815	21.185
14. Noxpirin Adulto-Pasta	Caja	6	16.601	99.603	2.656	102.259
15. Mebucaina	Caja	4	48.073	192.293	7.692	199.985
16. Pastillas Vick	Caja	6	12.600	75.600	2.016	77.616
17. Robiprofen	Caja	4	16.617	66.469	2.659	69.128
<b>TOTAL OTROS</b>		<b>74</b>	<b>267.071</b>	<b>1.277.403</b>	<b>42.731</b>	<b>1.320.134</b>
<b>TOTAL DIVPER</b>		<b>1.652</b>	<b>1.261.646</b>	<b>13.107.884</b>	<b>201.863</b>	<b>13.309.747</b>
<b>DIVISION DE SERVICIOS GENERALES</b>						
<b>1. DOTACIONES</b>						
Personal Administrativo Servicios Generales	Unidad	1	7.000.000	7.000.000	1.120.000	8.120.000
<b>2. ACEITES Y COMBUSTIBLES</b>						
Parque automotor UMNG Combustible	Unidad	1	5.000.000	30.000.000	4.800.000	34.800.000
Parque automotor UMNG Aceite-Filtro	Unidad	1	1.666.667	1.666.667	266.667	1.933.333
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Paperia y elementos varios	Unidad	1	192.151.420	192.151.420	30.744.227	222.895.647
<b>5. REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						
Elementos electricos	Unidad	1	20.500.000	20.500.000	3.280.000	23.780.000
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Cartucho y toner	Unidad	1	30.000.000	30.000.000	4.800.000	34.800.000
<b>TOTAL DIV. DE SERVICIOS GENERALES</b>			<b>256.318.086</b>	<b>281.318.086</b>	<b>45.010.894</b>	<b>326.328.980</b>
<b>DIVISION DE INFORMATICA</b>						
<b>3. PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Cinta autoadhesiva para rotuladora	ROLLO	8	30.000	240.000	38.400	278.400
Papel Xerox 75grms. Oficio	RESMA	9	11.000	99.000	15.840	114.840
Papel Xerox 75grms. Carta	RESMA	9	10.000	90.000	14.400	104.400
Libretas media carta cuadrículada	UNIDAD	5	1.200	6.000	960	6.960
AZ	UNIDAD	5	4.000	20.000	3.200	23.200
Ganchos clips (pequeños)	CAJA	6	500	3.000	480	3.480

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Ganchos clips mariposa.	CAJA	6	1.000	6.000	960	6.960
Esferos punta de gel ( caja x 12 unidades )	CAJA	6	8.000	48.000	7.680	55.680
Diskettes Dysan 3,5 HD	CAJA	18	7.000	126.000	20.160	146.160
Lápices negros (caja x 12 unid)	CAJA	3	6.000	18.000	2.880	20.880
Esferos punta de gel negros	CAJA X12	4	8.000	32.000	5.120	37.120
Esferos punta de gel colores surtidos	CAJA X12	2	8.000	16.000	2.560	18.560
Libretas media carta cuadrículada	UNIDAD	5	1.000	5.000	800	5.800
Post it (medianos)	UNIDAD	3	300	900	144	1.044
Resaltadores (surtidos)	CAJA X 10	2	10.000	20.000	3.200	23.200
Marcadores (surtidos)	CAJA X 10	1	8.800	8.800	1.408	10.208
Ganchos para cosedora	CAJA	2	1.300	2.600	416	3.016
Sobres de manila tamaño carta	UNIDAD	30	100	3.000	480	3.480
Sobres de manila tamaño oficio	UNIDAD	30	120	3.600	576	4.176
Borradores natas	UNIDAD	5	200	1.000	160	1.160
Cartulina de diferentes colores	PLIEGO	10	375	3.750	600	4.350
<b>5. REPUESTOS HERRAMIENTAS Y ELECTRICOS</b>						
Destornilladores	JUEGO X 12	1	200.000	200.000	32.000	232.000
Ponchadoras	UNIDAD	2	100.000	200.000	32.000	232.000
Pilas Alkalinas 9V	UNIDAD	8	5.500	44.000	7.040	51.040
Pilas para grabadora periodistica (AA)	PAR	10	1.500	15.000	2.400	17.400
<b>6. TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Toner cartridge 92298A para impresora HP LaserJet 5	UNIDAD	3	150.000	450.000	72.000	522.000
Tonner cartridge C3909A para impresora HP LarserJet 5Si	UNIDAD	2	250.000	500.000	80.000	580.000
<b>10. OTROS</b>						
Cintas Tape Backup DLTtapeIV de 80 Gb	CAJA X 12	4	1.800.000	7.200.000	1.152.000	8.352.000
Cintas 4 ml DDS3 de 12 Gb	CAJA X 12	2	300.000	600.000	96.000	696.000
Diskett para limpieza de unidades de Diskett	CAJA X 10	5	16.000	80.000	12.800	92.800
CD para limpieza de unidades de CD	CAJA X 10	5	16.000	80.000	12.800	92.800
Limpiador espumoso (Cleaner)	FRASCOS	100	7.500	750.000	120.000	870.000
Limpiador pantalla en aerosol	FRASCOS de 50 cl	15	8.500	127.500	20.400	147.900
CD-R 700 MB	CAJA X 12	15	15.000	225.000	36.000	261.000
CD-RW 700 MB	CAJA X 12	10	20.000	200.000	32.000	232.000
Bayetilla	METRO	100	3.000	300.000	48.000	348.000
<b>TOTAL DIV. DE INFORMATICA</b>		<b>451</b>	<b>3.009.895</b>	<b>11.724.150</b>	<b>1.875.864</b>	<b>13.600.014</b>
<b>TOTAL VIC. ADMINISTRATIVA</b>		<b>13.494</b>	<b>266.070.828</b>	<b>319.222.766</b>	<b>49.180.245</b>	<b>368.403.011</b>
<b>VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES</b>						
<b>PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>						
Banda caucho	caja	16	150	2.400	384	2.784
Bisturí grande	unidad	8	416	3.328	532	3.860
Borrador nata	unidad	20	106	2.120	339	2.459
Caja para CD's	unidad	20	605	12.100	1.936	14.036
Carpeta colgante	unidad	90	345	31.050	4.968	36.018
Carpeta legajadora carta	unidad	40	102	4.080	653	4.733
Carpeta legajadora oficio	unidad	120	106	12.720	2.035	14.755
Carpeta plastificada de presentación	unidad	60	132	7.920	1.267	9.187
Cartulina	octavos	80	68	5.440	870	6.310
Casete 90 min.	caja*10	2	2.000	4.000	640	4.640
CD's	unidad	30	1.000	30.000	4.800	34.800
Chinches	caja	5	365	1.825	292	2.117
Cinta 1/2"	unidad	12	449	5.388	862	6.250
Cinta 2"	unidad	6	948	5.688	910	6.598
Clip estándar pequeño	caja*100	30	241	7.230	1.157	8.387
Clip mariposa	caja*50	20	875	17.500	2.800	20.300
Contac	metro	60	1.560	93.600	14.976	108.576
Corrector líquido blanco	unidad	12	820	9.840	1.574	11.414
Cosedora	unidad	1	5.955	5.955	953	6.908
Diskette 3 1/2	caja*10	16	5.125	82.000	13.120	95.120
Esfero negro	unidad	40	312	12.480	1.997	14.477
Esfero rojo	unidad	20	312	6.240	998	7.238
Fonometro	unidad	4	4.860	19.440	3.110	22.550
Gancho cosedora	caja	18	1.210	21.780	3.485	25.265
Gancho legajador	caja*20	25	540	13.500	2.160	15.660
Insertos portaguía	paquete*10	10	500	5.000	800	5.800
Lápiz negro 2HB	unidad	40	170	6.800	1.088	7.888
Libreta taquigráfica	unidad	20	997	19.940	3.190	23.130
Marcador	unidad	16	532	8.512	1.362	9.874
Micropunta colores	unidad	30	650	19.500	3.120	22.620
Pasta 3 argollas	unidad	5	4.280	21.400	3.424	24.824
Pegante colbón	unidad	4	1.459	5.836	934	6.770
Pegante pegastick	unidad	10	1.663	16.630	2.661	19.291
Perforadora	unidad	1	4.622	4.622	740	5.362
Pilas AA	unidad*2	24	2.197	52.728	8.436	61.164
Post it (10*7cms)	taco*100	20	1.983	39.660	6.346	46.006
Reglas 30cms	unidad	4	463	1.852	296	2.148
Resaltador colores	unidad	32	700	22.400	3.584	25.984
Resma papel 75gr	resma	50	8.500	425.000	68.000	493.000
Resma papel 75 gr de colores	resma	6	11.685	70.110	11.218	81.328
Revistero	unidad	12	4.750	57.000	9.120	66.120
Rótulos adhesivos para sobre	paquete	40	2.312	92.480	14.797	107.277
Sacaganchos	unidad	3	875	2.625	420	3.045
Sobre de manila carta	unidad	60	57	3.420	547	3.967
Sobre de manila oficio	unidad	100	60	6.000	960	6.960
Sobre inglés (ó blanco) oficio	unidad	150	35	5.250	840	6.090

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA  
OFICINA DE PLANEACION  
PLAN DE COMPRAS

**MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Tijeras	unidad	2	2.953	5.906	945	6.851
<b>TOTAL PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO</b>		1.394	80.045	1.310.295	209.647	1.519.942
<b>ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>						
Limpiador pulidor de vidrios	unidad	2	5.160	10.320	1.651	11.971
Limpiadores espumoso para PC	unidad	2	9.875	19.750	3.160	22.910
Ambientador	unidad	8	1.500	12.000	1.920	13.920
Bayetilla	metro	5	4.000	20.000	3.200	23.200
<b>TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA</b>		17	20.535	62.070	9.931	72.001
<b>TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>						
Tóner Hp Láser 1200 ref. C7115A	unidad	6	160.000	960.000	153.600	1.113.600
Cartuchos impresora hp Deskjet 820Cxi negro	unidad	8	88.000	704.000	112.640	816.640
Cartuchos impresora hp Deskjet 820Cxi color	unidad	8	91.000	728.000	116.480	844.480
<b>TOTAL TONER TINTAS PARA IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS</b>		22	339.000	2.392.000	382.720	2.774.720
<b>OTROS</b>						
Imprevistos				17.136.615		17.136.615
<b>TOTAL VICINV</b>		<b>1.433</b>	<b>439.580</b>	<b>20.900.980</b>	<b>602.298</b>	<b>21.503.278</b>

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**MANTENIMIENTO 2005**

DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>OFICINA DE CONTROL INTERNO DE GESTION</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
Mantenimiento Computadores e impresora	Unidad	5	271.581	1.357.905	217.265	1.575.170
<b>2. CONSERVACION DE INSTALACIONES</b>						
Imprevistos (vidrios, tapetes, cerraduras, etc)	Unidad	4	60.000	240.000	38.400	278.400
<b>3. FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
Teléfonos	Unidad	4	10.000	40.000	6.400	46.400
<b>12. LAVADO DE CORTINAS</b>						
Lavado cortinas y persianas	Vr. M2	10	1.575	15.750	2.520	18.270
<b>13. LAVADO DE TAPETES</b>						
Tapetes Oficina	Vr. M2	20	1.800	36.000	5.760	41.760
<b>TOTAL OFICINA CONTROL INTERNO</b>		<b>43</b>	<b>344.956</b>	<b>1.689.655</b>	<b>270.345</b>	<b>1.960.000</b>
<b>OFICINA DE PLANEACION</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
Mantenimiento Computadores e impresora	Unidad	6	280.000	1.680.000	268.800	1.948.800
<b>3. FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
Fotocopiadora	Unidad	6	45.462	272.772	43.644	316.416
Teléfonos	Unidad	3	20.000	60.000	9.600	69.600
<b>13. LAVADO DE TAPETES</b>						
Tapetes Oficina	Vr. M2	32	3.200	102.400	16.384	118.784
<b>OTROS</b>						
Tajalapiz	Unidad	2	20.000	40.000	6.400	46.400
<b>TOTAL OFICINA DE PLANEACION</b>			<b>348.662</b>	<b>2.155.172</b>	<b>344.828</b>	<b>2.500.000</b>
<b>COPASO</b>						
<b>EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
Mantenimiento computador	Unidad	1	100.000	100.000	16.000	116.000
<b>EXTINTORES PARA EDIFICIOS, VEHICULOS</b>						
Mantenimiento extintores	Unidad	65	23.619	1.535.242	245.639	1.780.880
<b>TOTAL COPASO</b>			<b>123.619</b>	<b>1.635.242</b>	<b>261.639</b>	<b>1.896.880</b>
<b>VICERRECTORIA GENERAL</b>						
<b>LAVADO DE CORTINAS</b>						
1. Cortinas de velo	Metros (8)	2	1.500	24.000	3.840	27.840
2. Cortinas pesadas	Metros (8)	2	1.500	24.000	3.840	27.840
<b>LAVADO DE TAPETES</b>						
1. Tapete oficina	Metro cuadrado (8)	2	850	34.000	5.440	39.440
<b>TOTAL VICGEN</b>			<b>3.850</b>	<b>82.000</b>	<b>13.120</b>	<b>95.120</b>
<b>DIVISION DE BIENESTAR UNIVERSITARIO</b>						
<b>16. OTROS</b>						
EQUIPOS DE GIMNASIO	1		3.000.000	3.000.000		3.000.000
EQUIPOS CONSULTORIO MÉDICO	1		300.000	300.000		300.000
EQUIPOS CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	1		600.000	600.000	Iva incluido en valor unitario	600.000
MANT.INSTRUMENTOS MUSICALES	1		1.000.000	1.000.000		1.000.000
<b>TOTAL BIENESTAR UNIVERSITARIO</b>			<b>4.900.000</b>	<b>4.900.000</b>		<b>4.900.000</b>
<b>DIVISION DE ADMISIONES Y DIFUSION</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
Impresoras HP 820C Deskjet , LasserJett 1300	8	8	40.000	320.000	51.200	371.200
<b>2. CONSERVACION DE INSTALACIONES</b>						
GLOBAL		1	2.335.018	2.335.018	373.603	2.708.621
<b>3. FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
IMPRESORAS PINTRONIX	1	1	1.635.000	1.635.000	261.600	1.896.600
<b>12. LAVADO DE CORTINAS</b>						
METRO		2	157.500	315.000	50.400	365.400
<b>13. LAVADO DE TAPETES</b>						
METRO		2	262.500	525.000	84.000	609.000
<b>TOTAL ADMISIONES</b>			<b>4.430.018</b>	<b>5.130.018</b>	<b>820.803</b>	<b>5.950.821</b>
<b>VICERRECTORIA ACADEMICA</b>						
<b>EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Impresoras HP 820C Deskjet , LasserJett 1300</b>						
2	2		118.000	236.000		236.000
<b>OTROS</b>						
Mantenimiento Fotocopiadora Minolta	1	1	80.000	80.000	Iva incluido en el valor unitario	80.000
Mantenimiento Fax	1	1	80.000	80.000		80.000
<b>TOTAL VICERRECTORIA ACADEMICA</b>			<b>278.000</b>	<b>396.000</b>		<b>396.000</b>
<b>FACULTAD DE INGENIERIA</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
				<b>120.000</b>	<b>19.200</b>	<b>139.200</b>
<b>PROGRAMA DE TELECOMUNICACIONES</b>						
Limpieza computador samsung	computador		30.000	90.000	14.400	104.400
limpieza impresora hewlett packard	impresora		30.000	30.000	4.800	34.800
<b>Software</b>						
				<b>3.000.000</b>	<b>480.000</b>	<b>3.480.000</b>
<b>2. CONSERVACION DE INSTALACIONES</b>						
<b>HIDRAULICA</b>						
Mantenimiento general laboratorio de hidráulica	global		1.500.000	1.500.000	240.000	1.740.000
Materiales para mantenimiento: pinturas, solventes, lijas, otros	global		1.500.000	1.500.000	240.000	1.740.000
<b>3. FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
				<b>60.000</b>	<b>9.600</b>	<b>69.600</b>
<b>PROGRAMA DE TELECOMUNICACIONES</b>						
Mantenimiento Telefonos	Telefono		30.000	60.000	9.600	69.600
<b>8. EXTINTORES PARA EDIFICIOS, VEHICULOS</b>						
				<b>170.000</b>	<b>27.200</b>	<b>197.200</b>
<b>PROGRAMA DE TELECOMUNICACIONES</b>						
Extintores	und		85.000	170.000	27.200	197.200
<b>12. LAVADO DE CORTINAS</b>						
				<b>240.000</b>	<b>38.400</b>	<b>278.400</b>
<b>PROGRAMA DE TELECOMUNICACIONES</b>						
Limpieza de persianas	Persianas		30.000	240.000	38.400	278.400
<b>13. LAVADO DE TAPETES</b>						
				<b>400.000</b>	<b>64.000</b>	<b>464.000</b>
<b>PROGRAMA DE TELECOMUNICACIONES</b>						
Lavado de tapetes	Tapete		400.000	400.000	64.000	464.000
<b>16. OTROS</b>				<b>57.500.000</b>	<b>9.200.000</b>	<b>66.700.000</b>
<b>ING. CIVIL- DIRECCIÓN LABORATORIOS</b>						

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**MANTENIMIENTO 2005**

DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Mantenimientos preventivos y correctivos de equipos mecánicos especializados	und		300.000	13.500.000	2.160.000	15.660.000
Mantenimientos preventivos y correctivos de equipos eléctricos y electrónicos	und		200.000	20.000.000	3.200.000	23.200.000
Mantenimientos preventivos y correctivos de equipos Ópticos de Topografía y Fotogrametría	und		300.000	15.000.000	2.400.000	17.400.000
Mantenimientos especializado preventivo y correctivo de balanzas	und		300.000	9.000.000	1.440.000	10.440.000
Imprevistos			6.670.000	6.670.000		6.670.000
<b>TOTAL FACULTAD DE INGENIERIA</b>				<b>68.160.000</b>	<b>9.838.400</b>	<b>77.998.400</b>
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>						
<b>EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>HARDWARE</b>						
MANTENIMIENTO GENERAL DE COMPUTADOR	VISITA DE SERVICIO	1	80.000	80.000	12.800	92.800
MANTENIMIENTO GENERAL DE IMPRESORA	VISITA DE SERVICIO	1	80.000	80.000	12.800	92.800
Computadores	unidad	8	200.000	1.600.000	256.000	1.856.000
<b>CONSERVACION DE INSTALACIONES</b>						
Cambio de plastico invernadero	unidad	1	6.000.000	6.000.000	960.000	6.960.000
ajuste de estructura invernadero	unidad	1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
MANTENIMIENTO DE MESONES	VISITA DE SERVICIO POR UNA EMPRESA	1	80.000	80.000	12.800	92.800
MANTENIMIENTO DE PISOS	VISITA DE SERVICIO POR UNA EMPRESA	1	80.000	80.000	12.800	92.800
MANTENIMIENTO VENTANERIA	VISITA DE SERVICIO POR UNA EMPRESA	1	80.000	80.000	12.800	92.800
REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE ANTIVIRUS		1	155.173	155.173	24.828	180.000
<b>FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
Fotocopiadora	unidad	1	500.000	500.000	80.000	580.000
<b>EXTINTORES PARA EDIFICIOS, VEHICULOS</b>						
MANTENIMIENTO EXTINTOR	VISITA DE SERVICIO POR UNA EMPRESA	1	30.000	30.000	4.800	34.800
<b>MUEBLES</b>						
MANTENIMIENTO GABINETES	VISITA DE SERVICIO POR UNA EMPRESA	1	100.000	100.000	16.000	116.000
<b>MUEBLES</b>						
<b>INSTALACIONES REDES ELECTRICAS</b>						
MANTENIMIENTO REDES	VISITA DE SERVICIO POR UNA EMPRESA	1	200.000	200.000	32.000	232.000
REVISIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
REVISIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
<b>OTROS</b>						
AGITADOR HORIZONTAL SIN CALEFACCION	UNIDAD	1	280.000	280.000	44.800	324.800
AGITADORSHAKER CIRCULAR UNIMAX	UNIDAD	1	250.000	250.000	40.000	290.000
APARATO PARA DESTILACION DE NITROGENO	UNIDAD	1	300.000	300.000	48.000	348.000
AUTOCLAVE AUTOMATICO	UNIDAD	1	200.000	200.000	32.000	232.000
AUTOCLAVE ELECTRICA	UNIDAD	1	300.000	300.000	48.000	348.000
AUTOCLAVE TIPO OLLA VOLUMEN 25 LITROS	UNIDAD	1	200.000	200.000	32.000	232.000
BALANZA ANALITICA	UNIDAD	1	320.000	320.000	51.200	371.200
BALANZA ANALITICA	UNIDAD	1	320.000	320.000	51.200	371.200
BALANZA ANALITICA ELECTRONICA	UNIDAD	1	320.000	320.000	51.200	371.200
BALANZA ELECTRONICA DE PRECISION	UNIDAD	1	300.000	300.000	48.000	348.000
BALANZA GRAMERA	UNIDAD	1	250.000	250.000	40.000	290.000
BALANZA GRAMERA	UNIDAD	1	250.000	250.000	40.000	290.000
BANCOS PROPAGACION	UNIDAD 16 MT	4	50.000	200.000	32.000	232.000
BAÑO SEROLOGICO 14 LT 110V	UNIDAD	1	250.000	250.000	40.000	290.000
BAÑO TERMOSTATADO	UNIDAD	1	350.000	350.000	56.000	406.000
CABINA FLUJO LAMINAR	UNIDAD	1	150.000	150.000	24.000	174.000
CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL SUBMARIN	UNIDAD	1	350.000	350.000	56.000	406.000
CAMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL	UNIDAD	1	300.000	300.000	48.000	348.000
CAMARA HORIZONTAL COD. VWR ELECTROFORESIS	UNIDAD	1	300.000	300.000	48.000	348.000
CAMARA HORIZONTAL ELECTROFORESIS COD.VWR	UNIDAD	1	300.000	300.000	48.000	348.000
CENTRIFUGA ALC	UNIDAD	1	320.000	320.000	51.200	371.200
CENTRIFUGA REFRIGERADA	UNIDAD	1	700.000	700.000	112.000	812.000
CONDUCTIMETRO DIGITAL PORTATIL	UNIDAD	1	300.000	300.000	48.000	348.000
DIGESTOR DE 6 PUESTOS CONEXION 220 VOLTIOS 60	UNIDAD	1	400.000	400.000	64.000	464.000
ESPECTROFOTOMETRO	UNIDAD	1	250.000	250.000	40.000	290.000
ESPECTROFOTOMETRO GENESYS 8	UNIDAD	1	250.000	250.000	40.000	290.000
ESTEREOSCOPIOS	UNIDAD	26	300.000	7.800.000	1.248.000	9.048.000
FUENTE DE PODER POWER PAC 1000	UNIDAD	1	150.000	150.000	24.000	174.000
FUENTE DE PODER PS SC FUENTE REGULADA	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000
FUENTE DE PODER PS SC FUENTE REGULADA	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000
FUENTE DE PODER PS SC FUENTE REGULADA	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000
FUENTE DE PODER THERMO EC	UNIDAD	1	350.000	350.000	56.000	406.000
HORNO	UNIDAD	1	320.000	320.000	51.200	371.200
HORNO DE HIBRIDIZACION	UNIDAD	1	380.000	380.000	60.800	440.800
MICROPIPETA DE 1000 MICROLITROS	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000
MICROPIPETA DE 1000 MICROLITROS	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000
MICROPIPETA DE 200 MICROLITROS	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000
MICROPIPETA DE 50 MICROFILTROS	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000
MICROPIPETA DIGITAL DE 100-1000 UL	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**MANTENIMIENTO 2005**

DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
MICROPIPETAS	UNIDAD	10	50.000	500.000	80.000	580.000
MICROSCOPIO CON SISTEMA INTEGRADO	UNIDAD	1	300.000	300.000	48.000	348.000
MICROSCOPIO TRIOCULAR INVERTIDO	UNIDAD	1	300.000	300.000	48.000	348.000
MICROSCOPIOS	UNIDAD	27	300.000	8.100.000	1.296.000	9.396.000
MICROTOMO	UNIDAD	1	350.000	350.000	56.000	406.000
NEVERA	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000
PH METRO DIGITAL	UNIDAD	1	280.000	280.000	44.800	324.800
PH METRO DIGITAL PORTATIL MOD: HANDYLAB 2	UNIDAD	1	280.000	280.000	44.800	324.800
PH. METRO DE MESA DIGITAL	UNIDAD	1	250.000	250.000	40.000	290.000
PH. METRO DE MESA DIGITAL	UNIDAD	1	280.000	280.000	44.800	324.800
PH-METRO	UNIDAD	1	280.000	280.000	44.800	324.800
PLASTICO INVERNADERO	UNIDAD	1.850	6.200	11.470.000	1.835.200	13.305.200
PLATO DE CALENTAMIENTO	UNIDAD	1	250.000	250.000	40.000	290.000
PLATO DE CALENTAMIENTO CON AGITACION DE CUATRO	UNIDAD	1	250.000	250.000	40.000	290.000
REFRACTOMETRO DE MESA PRESION REFRACTARIA	UNIDAD	1	200.000	200.000	32.000	232.000
REGULADOR DE 1.5 KVA	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000
SISTEMA DE COMPONENTE A BAJA PRESION CF1	UNIDAD	1	300.000	300.000	48.000	348.000
SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA	UNIDAD	1	300.000	300.000	48.000	348.000
<b>TOTAL FACULTAD DE CIENCIAS</b>			<b>25.121.373</b>	<b>53.885.173</b>	<b>8.621.628</b>	<b>62.506.800</b>
<b>FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS</b>						
<b>EQUIPO DE COMPUTO</b>						
Impresora HP.LASERT JET 5	1	1	118.000	118.000		118.000
<b>TOTAL EQUIPO DE COMPUTO</b>	1	1	118.000	118.000		118.000
<b>FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
Mantenimiento Maquina de Escribir eléctrica	1	1	80.000	80.000	Iva incluido en valor unitario	80.000
<b>FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>	1	1	80.000	80.000		80.000
<b>TOTAL FACCEC DECANATURA</b>	2	2	198.000	198.000	0	198.000
<b>PROGRAMA DE ECONOMIA</b>						
<b>EQUIPO DE COMPUTO</b>						
Impresora Lexmark 3200	2	2	59.000	118.000	Iva incluido en valor unitario	118.000
<b>TOTAL ECONOMIA</b>		2	59.000	118.000		118.000
<b>PROGRAMA DE ADMON DIURNO</b>						
<b>EQUIPO DE COMPUTO</b>						
Impresora HP LaserJet 6L	1	2	118.000	236.000	Iva incluido en valor unitario	236.000
Impresora HP LaserJet 1000 Series	1	2	118.000	236.000		236.000
<b>TOTAL FACCEC ADMON DIURNO</b>	2	4	236.000	472.000	0	472.000
<b>PROGRAMA DE CONTADURIA</b>						
<b>EQUIPO DE COMPUTO</b>						
Mantenimiento Impresora Hp Deskjet 720C	1	2	59.000	118.000	Iva incluido en valor unitario	118.000
<b>TOTAL FACCEC CONTADURIA</b>	1	2	59.000	118.000	0	118.000
<b>VICEDECANATURA</b>						
<b>EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
Mantenimiento Impresora Laser Jet 5	1	2	59.000	118.000		118.000
<b>FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
Mantenimiento Fotocopiadora Minolta U3000.	1	12	59.667	716.000	Iva incluido en valor unitario	716.000
<b>TOTAL FACCEC VICEDECANATURA</b>	2	14	118.667	834.000	0	834.000
<b>CENTRO DE INVESTIGACIONES</b>						
<b>EQUIPO DE COMPUTO</b>						
Impresora HP 680C Deskjet	1	1	118.000	118.000	Iva incluido en valor unitario	118.000
<b>OTROS</b>						0
Mantenimiento Proyector de Acetatos. Marca APOLO	1	1	80.000	80.000	Iva incluido en valor unitario	80.000
Mantenimiento Maquina de Escribir eléctrica	1	1	80.000	80.000		80.000
<b>TOTAL FACCEC CIN</b>	3	3	278.000	278.000	0	278.000
<b>CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO Y EMPRESARIAL</b>						
<b>EQUIPO DE COMPUTO</b>						
Limpieza Impresora	Impresora	2	59.000	118.000	Iva incluido en valor unitario	118.000
<b>TOTAL FACCEC DES TEC</b>		2	59.000	118.000	0	118.000
<b>CONSULTORIO EMPRESARIAL</b>						0
<b>EQUIPO DE COMPUTO</b>						0
Impresora	1	2	59.000	118.000	Iva incluido en valor unitario	118.000
<b>TOTAL FACCEC CONS. EMPR</b>	1	2	59.000	118.000	0	118.000
<b>TOTAL FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS</b>			<b>1.066.667</b>	<b>2.254.000</b>	<b>0</b>	<b>2.254.000</b>
<b>FACULTAD DE MEDICINA</b>						
<b>DECANATURA</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
MANT. COMPUTADORES	2	1 Veces	20.000	40.000	6.400	46.400
MANT. IMPRESORA	8	1 Veces	20.000	80.000	12.800	92.800
<b>3. FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						0
MANT. FAX PANASONIC KX-FT67	1	1 Veces	30.000	30.000	4.800	34.800
<b>TOTAL DECANATURA</b>			<b>70.000</b>	<b>150.000</b>	<b>24.000</b>	<b>174.000</b>
<b>VICEDECANATURA</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
MANT. COMPUTADORES	2	1 Veces	20.000	40.000	6.400	46.400
MANT. IMPRESORA	1	1 Veces	20.000	40.000	6.400	46.400
<b>3. FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
FOTOCOPIADORA MINOLTA MOD. EP4000	Fotocopiadora	1	160.000	320.000	51.200	371.200
FOTOCOPIADORA MINOLTA MOD. ZP4211	Fotocopiadora	1	140.000	280.000	44.800	324.800
FAX	Telefono	1	50.000	50.000	8.000	58.000
<b>11.INSTALACIONES REDES ELECTRICAS</b>						
Mantenimiento de red electrica	Edificio	1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
<b>16. OTROS</b>						
Cambio de piso tarima Aula Máxima Malagón	Salon	1	2.000.000	2.000.000	320.000	2.320.000
Pintura General del edificio y Mantenimiento Fachada Facultad de Medicina		1		2.840.738	454.518	3.295.256
<b>TOTAL VICEDECANATURA</b>			<b>6.390.000</b>	<b>9.570.738</b>	<b>1.531.318</b>	<b>11.102.056</b>
<b>Posgrados</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
COMPUTADOR	revision	2	20.000	40.000	6.400	46.400
<b>TOTAL POSGRADOS</b>		2	20.000	40.000	6.400	46.400
<b>CIMED</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**MANTENIMIENTO 2005**

DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>Hardware</b>						
MANT. COMPUTADORES	5	1 Veces	20.000	60.000	9.600	69.600
MANT. IMPRESORA	2	1 Veces	20.000	80.000	12.800	92.800
<b>3. FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
MANT. FAX REX. OFFICE JET 700	1	1 Veces	30.000	30.000	4.800	34.800
<b>TOTAL</b>			<b>70.000</b>	<b>170.000</b>	<b>27.200</b>	<b>197.200</b>
<b>CIENCIAS BASICAS</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
COMPUTADOR	revision	2	20.000	40.000	6.400	46.400
IMPRESORA	revision	2	30.000	60.000	9.600	69.600
<b>TOTAL</b>			<b>50.000</b>	<b>100.000</b>	<b>16.000</b>	<b>116.000</b>
<b>MEDICINA SOCIAL</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
MANT. COMPUTADOR	1 veces	2	20.000	40.000	6.400	46.400
<b>TOTAL</b>			<b>20.000</b>	<b>40.000</b>	<b>6.400</b>	<b>46.400</b>
<b>CONSULTORIO DE ATENCION PRIMARIA</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
MANT. COMPUTADOR	1	1	20.000	20.000	3.200	23.200
<b>TOTAL</b>			<b>20.000</b>	<b>20.000</b>	<b>3.200</b>	<b>23.200</b>
<b>ACREDITACION</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
COMPUTADOR	revision	1	20.000	20.000	3.200	23.200
<b>TOTAL</b>			<b>20.000</b>	<b>20.000</b>	<b>3.200</b>	<b>23.200</b>
<b>LABORATORIO DE FISIOLOGIA</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
COMPUTADORES		3	20.000	60.000	9.600	69.600
IMPRESORA HP 930C		2	20.000	40.000	6.400	46.400
<b>OTROS</b>						
calculadora de riesgos de infarto 6 pulgadas		1	100.000	100.000	16.000	116.000
Electrocardiografo - Cardiofax		1	550.000	550.000	88.000	638.000
Espirometro		1	200.000	200.000	32.000	232.000
Oximetro de Pulso. Modelo 504		1	300.000	300.000	48.000	348.000
Poligrafo Mod. 79E de 115 voltios, 60 Frecuencia		5	1.500.000	7.500.000	1.200.000	8.700.000
Simulador AMSTROG Medical AA820		1	200.000	200.000	32.000	232.000
<b>TOTAL</b>			<b>8.950.000</b>	<b>8.950.000</b>	<b>1.432.000</b>	<b>10.382.000</b>
<b>LABORATORIO DE SIMULACION</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
Computador portatil pentium III 300 MHZ		1	20.000	20.000	3.200	23.200
<b>10. OTROS</b>						
Equipo de Entrenamiento cerebro cardio pulmonar mod. 4000		1	5.000.000	5.000.000	800.000	5.800.000
Desfibrilador		1	400.000	400.000	64.000	464.000
adaptador de desfibrilacion		1	60.000	60.000	9.600	69.600
Cabeza de entrenamiento para manejo de la via aerea		1	200.000	200.000	32.000	232.000
Chris clean mod 6001		1	200.000	200.000	32.000	232.000
Maniqui Baby code		1	400.000	400.000	64.000	464.000
cable electrocardiografo modelo 4060		1	300.000	300.000	48.000	348.000
Physil control 6M (Monitor de arritmias)		1	300.000	300.000	48.000	348.000
<b>TOTAL</b>			<b>6.880.000</b>	<b>6.880.000</b>	<b>1.100.800</b>	<b>7.980.800</b>
<b>LABORATORIO DE BIOQUIMICA</b>						
<b>8. EXTINTORE PARA EDIFICIOS, VEHICULOS</b>						
<b>10. OTROS</b>						
Balanza analitica precision electronica		4	200.000	800.000	128.000	928.000
Balanza mecanica triple beam 700 capac. 2610 g		1	60.000	60.000	9.600	69.600
Centrifuga modelo dinac 24		1	60.000	60.000	9.600	69.600
Cubeta electroforesis		1	100.000	100.000	16.000	116.000
Espectrofotometro		2	100.000	200.000	32.000	232.000
Microscopios Vinocular		8	56.000	448.000	71.680	519.680
Microscopios Estereoscopicos		1	150.000	150.000	24.000	174.000
Ph. Metro		3	110.000	330.000	52.800	382.800
Rotavapor modelo w 2001 ref. V3f		1	250.000	250.000	40.000	290.000
<b>TOTAL</b>			<b>2.398.000</b>	<b>2.398.000</b>	<b>383.680</b>	<b>2.781.680</b>
<b>LABORATORIO DE INVESTIGACIONES</b>						
<b>8. EXTINTORES PARA EDIFICIOS, VEHICULOS</b>						
Extintor de Dioxido de Carbono de 10 libras		1	40.000	40.000	6.400	46.400
<b>10. OTROS</b>						
Agitador vortex		1	100.000	100.000	16.000	116.000
Agitador magnetico con control de temperatura		1	50.000	50.000	8.000	58.000
Microscopio de luz		1	120.000	120.000	19.200	139.200
Balanza analitica Explorer		1	350.000	350.000	56.000	406.000
Baño de maria con temperatura controlada		1	100.000	100.000	16.000	116.000
Cabina de flujo laminar clase 2 tipo A/B3		1	350.000	350.000	56.000	406.000
Centrifuga de mesa cl21 e.c control 2		1	60.000	60.000	9.600	69.600
Centrifuga refrigerada		2	100.000	200.000	32.000	232.000
Refrigerador /congelador		1	200.000	200.000	32.000	232.000
Ultra congelador - 70		1	200.000	200.000	32.000	232.000
Entrecruzador u.v		1	200.000	200.000	32.000	232.000
Equipo Osmosis		1	1.200.000	1.200.000	192.000	1.392.000
Incubadora de hibridacion		1	150.000	150.000	24.000	174.000
Incubadora Co2		1	160.000	160.000	25.600	185.600
Maquina de hielo		1	50.000	50.000	8.000	58.000
Medidor de pH/mv/oc temperatura de mesa digital		1	60.000	60.000	9.600	69.600
Mezcladora schaker duo max 1030 con inclinacio		1	50.000	50.000	8.000	58.000
Micropipeta digital autoclavable de 0,1 a 2ul		4	50.000	200.000	32.000	232.000
Microscopio binocular con fototubo		1	120.000	120.000	19.200	139.200
Microscopio invertido, modelo axiowart 25		1	1.000.000	1.000.000	160.000	1.160.000
Minicentrifuga		1	60.000	60.000	9.600	69.600
Nevera		1	100.000	100.000	16.000	116.000
Termociclador mastercycle		1	100.000	100.000	16.000	116.000



**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**MANTENIMIENTO 2005**

DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Termociclador programable		2	100.000	200.000	32.000	232.000
Transiluminador de U. V		1	100.000	100.000	16.000	116.000
Multitemp III		1	100.000	100.000	16.000	116.000
Sistema de pretratamiento milli		1	1.000.000	1.000.000	160.000	1.160.000
<b>TOTAL</b>				<b>9.020.000</b>	<b>1.443.200</b>	<b>10.463.200</b>
<b>LABORATORIO DE GENETICA</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
COMPUTADOR		2	20.000	40.000	6.400	46.400
<b>8. EXTINTORES PARA EDIFICIOS, VEHICULOS</b>						
Extintor de Dioxido de Carbono		1	40.000	40.000	6.400	46.400
<b>10. OTROS</b>						
Baño de Agua serológico Ref. 19000		1	100.000	100.000	16.000	116.000
cabina de Flujo Laminar Horizontal		1	350.000	350.000	56.000	406.000
Ampliadora para blanco y Negro		1	130.000	130.000	20.800	150.800
Incubadora		2	100.000	200.000	32.000	232.000
Centrifuga modelo DYNAC		1	60.000	60.000	9.600	69.600
Congelador vertical		1	150.000	150.000	24.000	174.000
Microscopios		3	55.000	165.000	26.400	191.400
Microscopio de fluorescencia		1	150.000	150.000	24.000	174.000
Nevera de 14 P.C		1	100.000	100.000	16.000	116.000
<b>TOTAL</b>				<b>1.485.000</b>	<b>237.600</b>	<b>1.722.600</b>
<b>LABORATORIO DE MARFOSIOPATOLOGIA</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						
CPU intel Pentium	UNIDAD	1	20.000	20.000	3.200	23.200
Impresora Desk Jet 820 Cxi	UNIDAD	1	20.000	20.000	3.200	23.200
<b>8. EQUIPOS DE LABORATORIO</b>						
Microestereoscopio	UNIDAD	1	300.000	300.000	48.000	348.000
Cámara frigorífica para cadáveres	UNIDAD	1	300.000	1.200.000	192.000	1.392.000
Microscopio estereoscopio p/luz reflej. Mod. SMZ-1BP	UNIDAD	1	150.000	150.000	24.000	174.000
Microscopio estereoscopio SMZ1B	UNIDAD	1	150.000	150.000	24.000	174.000
Sistema de elevación de piscina de cadáveres	UNIDAD	2	400.000	800.000	128.000	928.000
Equipo sistema extracción mecánica y aire acondicionado modelo 6400CFM	UNIDAD	1	1.200.000	1.200.000	192.000	1.392.000
<b>TOTAL</b>				<b>3.840.000</b>	<b>614.400</b>	<b>4.454.400</b>
<b>LABORATORIO DE MICROSCOPIA</b>						
<b>8. EXTINTORES PARA EDIFICIOS, VEHICULOS</b>						
<b>10. OTROS</b>						
Baño Serológico 12 Litros de 350 x 2,70 Cms	UNIDAD	1	55.000	55.000	8.800	63.800
Centrifugas	UNIDAD	3	60.000	180.000	28.800	208.800
Dispositivo de Microproyector	UNIDAD	1	110.000	110.000	17.600	127.600
Espectrofotometro	UNIDAD	1	150.000	150.000	24.000	174.000
Espectofotometro Spectronic	UNIDAD	1	150.000	150.000	24.000	174.000
Microscopios Binoculares	UNIDAD	25	55.000	1.375.000	220.000	1.595.000
lector de Elisa MPR-200	UNIDAD	1	150.000	150.000	24.000	174.000
Incubadora de Operación	UNIDAD	1	100.000	100.000	16.000	116.000
Extractore	UNIDAD	2	80.000	160.000	25.600	185.600
Neveras	UNIDAD	2	100.000	200.000	32.000	232.000
Baño de temperatura controlada	UNIDAD	1	100.000	100.000	16.000	116.000
Incubadora bacteriologica	UNIDAD	1	100.000	100.000	16.000	116.000
Micropipeta automáticas	UNIDAD	9	50.000	450.000	72.000	522.000
<b>TOTAL</b>				<b>3.280.000</b>	<b>524.800</b>	<b>3.804.800</b>
<b>LABORATORIO MICROBIOLOGIA</b>						
<b>8. EXTINTORES PARA EDIFICIOS, VEHICULO</b>						
EXTINTOR DE INCENDIO POLVO QUIMICO		1	40.000	40.000	6.400	46.400
<b>10. OTROS</b>						
NEVERAS		2	100.000	200.000	32.000	232.000
BALANZA MODELO TRIPLE BEAM		1	50.000	50.000	8.000	58.000
BAÑO MARIA REF. W-350 TEMPERATURA 110  Y DE 110 V		1	100.000	100.000	16.000	116.000
CAMARA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL		1	350.000	350.000	56.000	406.000
CARRO EN ACERO INOXIDABLE		1	15.000	15.000	2.400	17.400
CENTRIFUGA COMBINADA TRIAC		1	60.000	60.000	9.600	69.600
EQUIPO DE OBSERVACION DOBLE CABEZOTE CON ACCESORIO		1	130.000	130.000	20.800	150.800
ESTEREOMICROSCOPIOS		1	150.000	150.000	24.000	174.000
ESTERILIZADOR CILINDRICO DE DOBLE PARED ELECTRICO		1	350.000	350.000	56.000	406.000
ESTERILIZADOR MATACHANA DE ESPAÑA.MODELO 80LR-1-SM		1	600.000	600.000	96.000	696.000
HORNOS PARA CULTIVO Y ESTERILIZACION		1	150.000	150.000	24.000	174.000
INCUBADORA TV-15U		1	150.000	150.000	24.000	174.000
INCUBADORA CO2 DE 65 PIES		1	150.000	150.000	24.000	174.000
LAMPARA ULTRAVIOLETA POSEE DOS TUBOS DE 15 WATIOS		1	60.000	60.000	9.600	69.600
MICROSCOPIO BINOCULAR.		10	55.663	556.633	89.061	645.694
<b>TOTAL</b>				<b>3.111.633</b>	<b>497.861</b>	<b>3.609.494</b>
<b>TOTAL FACULTAD DE MEDICINA</b>				<b>49.075.371</b>	<b>7.852.059</b>	<b>56.927.430</b>
<b>FACULTAD DE ESTUDIOS ESTRATEGICOS Y DE SEGURIDAD</b>						
<b>DECANATURA</b>						
<b>1. EQUIPO DECOMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
REVISIÓN CONECTIVIDAD, LIMPIEZA, CAMBIO EVENTUAL DE PIEZAS PARA COMPUTADORES	UNIDAD	3	300.000	900.000	144.000	1.044.000
REVISIÓN CONECTIVIDAD, LIMPIEZA, CAMBIO EVENTUAL DE PIEZAS PARA IMPRESORAS	UNIDAD	2	180.000	360.000	57.600	417.600
<b>Software</b>						
ACTUALIZACIÓN	UNIDAD	3	1.200.000	3.600.000	576.000	4.176.000
<b>2. AIRE ACONDICIONADO</b>	UNIDAD	2	200.000	400.000	64.000	464.000
<b>TOTAL</b>				<b>5.260.000</b>	<b>841.600</b>	<b>6.101.600</b>
<b>Programa de Seguridad</b>						
<b>1. EQUIPO DECOMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
REVISIÓN CONECTIVIDAD, LIMPIEZA, CAMBIO EVENTUAL DE PIEZAS PARA COMPUTADORES	UNIDAD	1	300.000	300.000	48.000	348.000

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**MANTENIMIENTO 2005**

DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>TOTAL</b>				<b>300.000</b>	<b>48.000</b>	<b>348.000</b>
<b>Programa de Estudios Estratégicos y Defensa Nacional</b>						
<b>1. EQUIPO DECOMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
REVISIÓN CONECTIVIDAD, LIMPIEZA, CAMBIO EVENTUAL DE PIEZAS PARA COMPUTADORES	UNIDAD	2	300.000	600.000	96.000	696.000
<b>Software</b>						
ACTUALIZACIÓN	UNIDAD	1	1.200.000	1.200.000	192.000	1.392.000
<b>TOTAL</b>				<b>1.800.000</b>	<b>288.000</b>	<b>2.088.000</b>
<b>Programa de Relaciones Internacionales y Estudios Políticos</b>						
<b>1. EQUIPO DECOMPUTO</b>						
<b>Software</b>						
Actualización	Unidad	1	900.000	900.000	144.000	1.044.000
<b>Hardware</b>						
Limpieza y Mantenimiento Computadores	Unidad	3	200.000	600.000	96.000	696.000
Limpieza y Mantenimiento Impresora	Unidad	1	100.000	100.000	16.000	116.000
otros			464.000	464.000		464.000
<b>TOTAL</b>				<b>2.064.000</b>	<b>256.000</b>	<b>2.320.000</b>
<b>TOTAL FACEYS</b>				<b>9.424.000</b>	<b>1.433.600</b>	<b>10.857.600</b>
<b>CENTRO DE SISTEMAS</b>						
<b>1. EQUIPO DECOMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
UNIDADES DE CD ROOM	UNIDAD	20	109.000	2.180.000	348.800	2.528.800
UNIDADES DE DRIVE	UNIDAD	20	45.000	900.000	144.000	1.044.000
DISCOS DUROS	UNIDAD	10	198.000	1.980.000	316.800	2.296.800
TECLADOS	UNIDAD	10	15.000	150.000	24.000	174.000
MOUSE	UNIDAD	10	24.000	240.000	38.400	278.400
MEMORIA	UNIDAD	3	275.506	826.518	132.243	958.761
<b>Software</b>						
<b>2. CONSERVACION DE INSTALACIONES</b>						
<b>3. FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
IMPRESORAS	UNIDAD	8	100.000	800.000	128.000	928.000
<b>8. EXTINTORES PARA EDIFICIOS, VEHICULOS</b>						
RECARGA	UNIDAD	7	80.000	560.000	Iva incluido en valor unitario	560.000
<b>12. LAVADO DE CORTINAS</b>	METROS	24	2.000	48.000		48.000
<b>13. LAVADO DE TAPETES</b>						
	METROS	72	5.000	360.000	Iva incluido en valor unitario	360.000
<b>TOTAL EDCSIS</b>				<b>8.044.518</b>	<b>1.132.243</b>	<b>9.176.761</b>
<b>CENTRO DE IDIOMAS</b>						
<b>1. EQUIPO DECOMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
Mantenimiento computadores	UNIDAD	32	43.050	1.377.600	220.416	1.598.016
<b>3. FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
MANTENIMIENTO IMPRESORA HEWLETT PARCKARD	UNIDAD	2	52.500	105.000	16.800	121.800
MANTENIMIENTO FOTOCOPIADORA MINOLTA	UNIDAD	1	135.000	135.000	21.600	156.600
MANTENIMIENTO Y/O REVISIÓN TELÉFONOS: INTELSA, SONY(2)	UNIDAD	3	30.000	90.000	14.400	104.400
<b>9. MUEBLES</b>						
LIMPIEZA DEL TAPIZADO SILLAS	UNIDAD	60	10.000	600.000	96.000	696.000
ARREGLO ARCHIVADORES	UNIDAD	1	10.000	10.000	1.600	11.600
ARREGLO ESCRITORIOS	UNIDAD	6	10.000	60.000	9.600	69.600
<b>13. LAVADO DE TAPETES</b>						
OFICINA, LABORATORIO	UNIDAD	3	100.000	300.000	48.000	348.000
<b>TOTAL IDI</b>				<b>2.677.600</b>	<b>428.416</b>	<b>3.106.016</b>
<b>INSTITUTO DE EDUCACION A DISTANCIA</b>						
<b>1. EQUIPO DECOMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
CPU (MONITOR - MOUSE - TECLADO - PARLANTES)	UNIDAD	56	60.000	3.360.000	537.600	3.897.600
SERVIDOR POWEREDGE 4600	UNIDAD	1	250.000	250.000	40.000	290.000
CD COPIER STANDALONE MOD. CD 5400L	UNIDAD	1	100.000	100.000	16.000	116.000
<b>2. CONSERVACION DE INSTALACIONES</b>						
<b>3. FOTOCOPIADORA</b>	UNIDAD	1	60.000	60.000	9.600	69.600
TELEFONOS	UNIDAD	10	25.000	250.000	40.000	290.000
FAX	UNIDAD	3	30.000	90.000	14.400	104.400
IMPRESORA HP LASER JET 5	UNIDAD	1	80.000	80.000	12.800	92.800
IMPRESORA DESK-JET 820	UNIDAD	2	50.000	100.000	16.000	116.000
IMPRESORA DE CDS TERMICA	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000
SCANNER	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000
VIDEOGRABADORA - EDITORA	UNIDAD	4	50.000	200.000	32.000	232.000
<b>9. MUEBLES</b>						
Mantenimiento sillas	Unidad	56	40.000	2.240.000	358.400	2.598.400
<b>12. LAVADO DE CORTINAS</b>						
Mantenimiento de persianas	Unidad	20	20.000	400.000	64.000	464.000
<b>13. LAVADO DE TAPETES</b>						
	Metros	170	35.000	5.950.000	952.000	6.902.000
<b>TOTAL INSEDI</b>				<b>13.180.000</b>	<b>2.108.800</b>	<b>15.288.800</b>
<b>DIVISION DE REGISTRO ACADEMICO</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
	8	10	40.000	400.000	64.000	464.000
<b>3. FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
IMPRESORAS PINTRONIX	1	1	1.635.000	1.635.000	261.600	1.896.600
scanner	1	1	1.600.000	1.600.000	256.000	1.856.000
<b>12. LAVADO DE CORTINAS</b>						
	METRO	2	150.000	300.000	48.000	348.000
<b>13. LAVADO DE TAPETES</b>						
	METRO	2	269.742	539.483	86.317	625.800
<b>TOTAL REGISTRO ACADEMICO</b>				<b>4.474.483</b>	<b>715.917</b>	<b>5.190.400</b>
<b>DIVISION DE RECURSOS EDUCATIVOS</b>						
<b>1. CONSERVACION INSTALACIONES</b>						
PUERTA METALICA	UNIDAD	1	350.000	350.000	56.000	406.000
<b>9. MUEBLES</b>						
PINTURA SILLAS	UNIDAD	19	40.000	760.000	121.600	881.600
<b>12. LAVADO DE CORTINAS</b>						
LAVADO CORTINAS BIBLIOTECA	UNIDAD	29	10.000	290.000	46.400	336.400

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**MANTENIMIENTO 2005**

DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
LAVADO CORTINAS AULA MAXIMA	METROS	69	20.000	1.380.000	220.800	1.600.800
<b>13. LAVADO TAPETES</b>						
LAVADO TAPETE AULA MAXIMA	METROS 2	600	1.700	1.020.000	163.200	1.183.200
<b>16. OTROS</b>						
MATENIMIENTO VIDEO BEAM	UNIDAD	30	70.000	2.100.000	336.000	2.436.000
MATENIMIENTO PUERTA VIDRIO AULA MAX.	UNIDAD	46	130.435	6.000.000	960.000	6.960.000
MATENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	2.400.000	2.400.000	384.000	2.784.000
EMPASTE LIBROS	UNIDAD	600	7.500	4.500.000	720.000	5.220.000
<b>TOTAL DIVISION DE RECURSOS EDUCATIVOS</b>				<b>18.800.000</b>	<b>3.008.000</b>	<b>21.808.000</b>
<b>VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA</b>						
<b>EQUIPO DECOMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
Equipos PC	Unidad	1	141.911	141.911	22.706	164.617
<b>RELOJ CORRESPONDENCIA, ENTRADA DE PERSONAL</b>						
Reloj de Correspondencia	Unidad	1	150.000	150.000	24.000	174.000
<b>TOTAL VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA</b>				<b>291.911</b>	<b>46.706</b>	<b>338.617</b>
<b>DIVISION FINANCIERA</b>						
<b>1. EQUIPO DECOMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
IMPRESORAS	UNIDAD	7	100.000	700.000	112.000	812.000
<b>3. FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
FOTOCOPIADORA	UNIDAD	1	500.000	500.000	80.000	580.000
<b>12. LAVADO DE CORTINAS</b>						
PERSIANAS	UNIDAD	10	45.000	450.000	72.000	522.000
<b>13. LAVADO DE TAPETES</b>						
	UNIDAD	1	90.000	90.000	14.400	104.400
<b>TOTAL DIVISION FINANCIERA</b>				<b>1.740.000</b>	<b>278.400</b>	<b>2.018.400</b>
<b>DIVISION DE PERSONAL</b>						
<b>FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
Fotocopiadora	Unidad	20	150.000	3.000.000	24.000	3.024.000
Fax	Unidad	20	30.000	600.000	4.800	604.800
<b>LAVADO DE CORTINAS</b>						
1, Persianas	Metros (6)	54	1.500	81.000	240	81.240
<b>LAVADO DE TAPETES</b>						
1. Tapete oficina	Metro cuadrad	20	850	17.000	136	17.136
<b>TOTAL DIVISION DE PERSONAL</b>				<b>3.698.000</b>	<b>29.176</b>	<b>3.727.176</b>
<b>DIVISION DE SERVICIOS GENERALES</b>						
<b>1. EQUIPO DECOMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
Equipos PC	Unidad	1	3.000.000	3.000.000	480.000	3.480.000
<b>3. FOTOCOPIADORAS, TELEFONO, FAX</b>						
Fotocopiadoras	Unidad	1	4.500.000	4.500.000	720.000	5.220.000
Impresoras	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	240.000	1.740.000
Fax	Unidad	1	150.000	150.000	24.000	174.000
<b>4. ASCENSORES</b>						
Administrativo	Unidad	1	6.500.000	6.500.000	1.040.000	7.540.000
Pregrado Minusvalidos	Unidad	1	1.700.000	1.700.000	272.000	1.972.000
<b>5. VEHICULOS</b>						
Parque automotor UMNG	Unidad	1	8.000.000	8.000.000	1.280.000	9.280.000
<b>6. MOTOCICLETA</b>						
Motos UMNG	Unidad	1	1.200.000	1.200.000	192.000	1.392.000
<b>7. SONIDO DE AUDITORIOS</b>						
xxxx						
<b>8. EXTINTORES PARA EDIFICIOS, VEHICULOS</b>						
Carga UMNG	Unidad	1	5.300.000	5.300.000	848.000	6.148.000
<b>9. MUEBLES</b>						
Reparacion General muebles	Unidad	10	8.000.000	8.000.000	1.280.000	9.280.000
<b>10. RELOJ CORRESPONDENCIA, ENTRADA DE PERSONAL</b>						
Reloj	Unidad	1	500.000	500.000	80.000	580.000
<b>14. PLANTAS ELECTRICAS</b>						
Planta General	Unidad	2	9.411.017	9.411.017	1.505.763	10.916.779
<b>16. OTROS</b>						
<b>OURSOURCING</b>						
Aseo instalaciones de la UMNG	Unidad	1	350.000.000	350.000.000	56.000.000	406.000.000
Seguridad instalaciones de la UMNG	Unidad	1	285.000.000	285.000.000	45.600.000	330.600.000
Instalaciones Fisicas	Unidad	12	76.500.000	76.500.000	12.240.000	88.740.000
<b>TOTAL DIVISION DE SERVICIOS GENERALES</b>			<b>758.261.017</b>	<b>758.261.017</b>	<b>121.321.763</b>	<b>879.582.779</b>
<b>DIVISION DE INFORMATICA</b>						
<b>1. EQUIPO DECOMPUTO</b>						
<b>Hardware</b>						
Mantenimiento UPS.				20.000.000	3.200.000	23.200.000
<b>Software</b>						
Mantenimiento Univex 2.0				30.000.000	4.800.000	34.800.000
Mantenimiento licenciamiento de Oracle				7.000.000	1.120.000	8.120.000
Mantenimiento Software de Sistema de Administración Documental				10.000.000	1.600.000	11.600.000
Mantenimiento software de Seguridad y control de acceso				20.000.000	3.200.000	23.200.000
<b>16. OTROS</b>						
Canal dedicado a Internet				220.000.000	35.200.000	255.200.000
Canal de comunicaciones entre Calle 100 y Cajicá				35.000.000	5.600.000	40.600.000
Canal de comunicaciones entre sede calle 100 y Fac. Medicina				30.000.000	4.800.000	34.800.000
<b>TOTAL DIVISION DE INFORMATICA</b>				<b>372.000.000</b>	<b>59.520.000</b>	<b>431.520.000</b>

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**EQUIPO 2005**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	SUB TOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>RECTORIA</b>						
<b>EQUIPO DE OFICINA</b>						
Fotocopiadora Minolta 6000	Unidad	1	17.000.000	17.000.000	2.720.000	19.720.000
<b>TOTAL EQUIPO DE OFICINA</b>		<b>1</b>	<b>17.000.000</b>	<b>17.000.000</b>	<b>2.720.000</b>	<b>19.720.000</b>
<b>TOTAL RECTORIA</b>		<b>1</b>	<b>17.000.000</b>	<b>17.000.000</b>	<b>2.720.000</b>	<b>19.720.000</b>
<b>OFICINA DE PLANEACION</b>						
<b>EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
COMPUTADOR PENTIUM IV VELOCIDAD DE 2,8 (CPU, MONITOR TFT, TECLADO LATINOAMERICANO ESTENDIDO, MOUSE DE DOS BOTONES Y SCROLL, PARLANTES)	UNIDAD	1	3.794.000	3.794.000	607.040	4.401.040
<b>TOTAL EQUIPO DE SISTEMAS</b>		<b>1</b>	<b>3.794.000</b>	<b>3.794.000</b>	<b>607.040</b>	<b>4.401.040</b>
<b>EQUIPO DE OFICINA</b>						
Tajalapiz electrico	UNIDAD	1	33.000	33.000	5.280	38.280
<b>TOTAL EQUIPO DE OFICINA</b>		<b>1</b>	<b>33.000</b>	<b>33.000</b>	<b>5.280</b>	<b>38.280</b>
<b>OTROS</b>						
CUBREALFOMBRA	Unidad	5	120.750	603.750	96.600	700.350
<b>TOTAL OFICINA DE PLANEACION</b>		<b>7</b>	<b>3.947.750</b>	<b>4.430.750</b>	<b>708.920</b>	<b>5.139.670</b>
<b>OFICINA DE CONTROL INTERNO DE GESTION</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
Procesador para PC AMD Athon Xp o Intel Pentium IV, velocidad de 2.3 Ghz. Puertos: audio, teclado, puertos USB y mouse integrados, chipset Intel Nvidia o AMD. Memoria DDR de 512 MB, expansión a 2 GB, tipo PC2700 instalada como máximo en dos SLOTS. Tarjeta de video AGP de 128 MB para SLOT. Monitor de 15" LCD TFT. Unidad de disquete 3 1/2 - 144MB, unidad de CD ROM/DVD. Teclado Latinoamericano extendido. Mouse de dos o tres botones. Accesorios: parlantes integrados y diadema. Disco (1) IDE 80GB de 7200 RPM.						
Memory Kid	Unidad	2	200.000	400.000	64.000	464.000
<b>TOTAL OFICIG</b>		<b>3</b>	<b>3.794.000</b>	<b>3.994.000</b>	<b>639.040</b>	<b>4.633.040</b>
<b>OFICINA DE RELACIONES INTERINSTITUCIONALES</b>						
<b>EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
PROTECTOR DE PANTALLA 17"	UNIDAD	1	65.412	65.412	10.466	75.878
PROTECTOR DE PANTALLA 15"	UNIDAD	3	37.000	111.000	17.760	128.760
COMPUTADOR PORTÁTIL	UNIDAD	1	7.000.000	7.000.000	1.086.360	8.086.360
<b>Software</b>						
CON SISTEMA OPERATIVO Y OFFICE			Incluido en el computador portátil			
<b>TOTAL EQUIPO DE SISTEMAS</b>		<b>5</b>	<b>7.102.412</b>	<b>7.176.412</b>	<b>1.114.586</b>	<b>8.290.998</b>
<b>EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>						
FAX	UNIDAD	1	617.000	617.000	98.720	715.720
<b>TOTAL EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>		<b>1</b>	<b>617.000</b>	<b>617.000</b>	<b>98.720</b>	<b>715.720</b>
<b>TOTAL OFIRIN</b>		<b>6</b>	<b>7.719.412</b>	<b>7.793.412</b>	<b>1.213.306</b>	<b>9.006.718</b>
<b>OFICINA DE ESTUDIOS GEOESTRATEGICOS</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
COMPUTADORES	UNIDAD	2	3.638.379	7.276.759	1.164.281	8.441.040
IMPRESORA A COLOR	UNIDAD	1	517.241	517.241	82.759	600.000
<b>2. EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>						
<b>TOTAL OFIGEO</b>		<b>3</b>	<b>4.155.620</b>	<b>7.794.000</b>	<b>1.247.040</b>	<b>9.041.040</b>
<b>COPASO</b>						
<b>2. EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>						
Radio de comunicaciones motorola XTN de 2Wattios, 3 frecuencias preprogramables.	Unidad	2	460.000	920.000	147.200	1.067.200
<b>7. AUDIOVISUALES</b>						
Cámara Fotográfica digital marca Cannon PowerShot	Unidad	1	700.000	700.000	112.000	812.000
<b>9. EQUIPOS CONSULTORIO MEDICO Y ODONTOLOGICO</b>						
Camillas en lona	Unidad	2	240.000	480.000	76.800	556.800
<b>TOTAL COPASO</b>		<b>5</b>	<b>1.400.000</b>	<b>2.100.000</b>	<b>336.000</b>	<b>2.436.000</b>
<b>VICERRECTORIA GENERAL</b>						
<b>DIVISION DE BIENESTAR UNIVERSITARIO</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
CPU PENTIUM IV DE 1.8GHZ. Marca Compaq.	UNIDAD	1	3.500.000	3.500.000	560.000	4.060.000
<b>TOTAL BIENESTAR UNIVERSITARIO</b>		<b>1</b>	<b>3.500.000</b>	<b>3.500.000</b>	<b>560.000</b>	<b>4.060.000</b>
<b>DIVISION DE ADMISIONES Y DIFUSION</b>						
<b>4. EQUIPO DE OFICINA</b>						
IMPRESORA LASER JET	1	1	3.000.750	3.000.750	480.120	3.480.870
SISTEMA DE ACCESO PUERTAPRINCIPAL	1	1	735.000	735.000	117.600	852.600
TELEFONO	1	1	89.250	89.250	14.280	103.530
SILLAS AUXILIARES OFICINA	2	2	90.000	180.000	28.800	208.800
<b>TOTAL ADMISIONES</b>		<b>5</b>	<b>3.915.000</b>	<b>4.005.000</b>	<b>640.800</b>	<b>4.645.800</b>
<b>VICERRECTORIA ACADEMICA</b>						
<b>1. EQUIPO DE COMPUTO</b>						

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**EQUIPO 2005**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	SUB TOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Intel Pentium IV Velocidad de 2,8 Ghz. Puertos: Audio, Teclado, USB y mouse. Memoria DDR de 512 MB. 2 GB. Tarjeta de video y sonido integrada.						
Monitor SVGA 17" CRT						
Disco IDE de 80 GB de 7200 RPM						
Unidad de Disquete 3 1/2"						
Unidad de CD ROM de 48X/RW 48x24x48x/DVD 16X.						
Puertos 1paralelo, 1 serial, 2 ISB.						
Teclado latinoamericano extendido.						
Mouse 2 botones y scroll						
Tarjeta de red Ethernet RF45 10/100 Mbps						
Accesorios: Parlante integrado.						
Software: Windows XP Profesional en español con SP1 instalado con licencia.		1	3.794.328	3.794.328	607.092	4.401.420
<b>TOTAL VICERRECTORIA ACADEMICA</b>		<b>1</b>	<b>3.794.328</b>	<b>3.794.328</b>	<b>607.092</b>	<b>4.401.420</b>
<b>FACULTAD DE DERECHO</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
COMPUTADORES	UNIDAD	2	3.794.000	7.588.000	1.214.080	8.802.080
COMPUTADOR PORTARTIL	UNIDAD	1	6.032.672	6.032.672	965.228	6.997.900
<b>2. EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>						
FAX	UNIDAD	2	400.000	800.000	128.000	928.000
<b>4. EQUIPO DE OFICINA</b>						
FOTOCOPIADORA	UNIDAD	1	6.034.500	6.034.500	965.520	7.000.020
<b>8. EQUIPOS LABORATORIO</b>						
VIDEO BEAM	UNIDAD	1	6.200.000	6.200.000	992.000	7.192.000
<b>TOTAL FACULTAD DE DERECHO</b>		<b>7</b>	<b>22.461.172</b>	<b>26.655.172</b>	<b>4.264.828</b>	<b>30.920.000</b>
<b>FACULTAD DE INGENIERIA</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>		148		399.185.950		399.185.950
<b>PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL- DIRECCION</b>						
Computador, Disco Duro de 40 Gw (minimo), CD ROM, CD WINTER, RAM 512 (Minimo), PROCESADOR 1.6 Gw, Puertos de Impresora, Tarjeta de Internet, MONITOR 15", TECLADO personal 101 teclas en español, Mouse, Parlantes	und	1	3.500.000	3.500.000	incluido en valor estimado	3.500.000
<b>ING. CIVIL- CONSTRUCCIÓN</b>						
Computadores. Compra supeditada a la creación de una tercera Sala de Cómputo	und	10	3.500.000	35.000.000	incluido en valor estimado	35.000.000
<b>ING. CIVIL- HIDRAULICA</b>						
Computador fijo para Laboratorio de hidráulica e impresora	und	1	3.500.000	3.500.000	incluido en valor estimado	3.500.000
<b>ING. CIVIL- AREA BASICA</b>						
Adición de puntos de red en Sala de profesores	und	16	1.000.000	16.000.000	incluido en valor estimado	16.000.000
Switch de 24 puertos		1	3.500.000	3.500.000	incluido en valor estimado	3.500.000
Instalación de puntos eléctricos dobles (regulados)	und	16	200.000	3.200.000	incluido en valor estimado	3.200.000
<b>PROGRAMA DE INGENIERIA DIGITAL- MULTIMEDIA</b>						
Video beam con telón	und	1	8.000.000	8.000.000	incluido en valor estimado	8.000.000
<b>PROGRAMA DE INGENIERIA DIGITAL- ANIMACION</b>						
Computadores personales: 3.6 Hz Pentium IV última generación, RAM 16B, Disco duro 80 Gb, CD ROM-Quemador-DVD Combo, Monitor 17", Mouse 3 botones, Tarjeta de video nVidia, Puertos USB, Tarjeta de sonido, Parlantes, Tarjeta de red (Gigabit 10/100/1000 ethernet), Win XP, Garantía: 3 años.	und	10	3.500.000	35.000.000	incluido en valor estimado	35.000.000
Tabletas graficaodras	und	25	100.000	2.500.000	incluido en valor estimado	2.500.000
Consola para videojuegos con 10 juegos.	und	1	4.000.000	4.000.000	incluido en valor estimado	4.000.000
Guante instrumentado y casco para Realidad Virtual	und	1	20.000.000	20.000.000	incluido en valor estimado	20.000.000
<b>PROGRAMA DE INGENIERIA INDUSTRIAL- DIRECCION</b>						
Computadores que incluyen: Procesador: 2800 MHZ, Disco Duro: 80 GB, Memoria DDR: 512, Quemador, DVD, Tarjeta de video, Fax Modem, Sistema Operativo.	und	6	4.000.000	24.000.000	incluido en valor estimado	24.000.000
<b>PROGRAMA DE INGENIERIA MECATRONICA</b>						
<b>MECATRONICA- AUTOMATIZACION</b>						
Computador Pentium IV 3.06 GHz RAM 512MB HDD 80 GB, Mouse PS/2, Puerto Serial y Paralelo, CD-RW 52x24x52x, Unidad de DVD 16x, Monitor 17", Tarjeta de video GeForce4, Tarjeta de red, Parlantes, teclado, Puerto USB	und	10	3.500.000	35.000.000	incluido en valor estimado	35.000.000
<b>MECATRONICA- ELECTRONICA</b>						

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**EQUIPO 2005**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	SUB TOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Computador Pentium IV 3.06 GHz RAM 512MB HDD 80 GB, Mouse PS/2, Puerto Serial y Paralelo, CD-RW 52x24x52x, Unidad de DVD 16x, Monitor 17", Tarjeta de video GeForce4, Tarjeta de red, Parlantes, teclado, Puerto USB	und	20	3.500.000	70.000.000	incluido en valor estimado	70.000.000
<b>MECATRONICA- TALLER DE DISEÑO</b>						
Computador Pentium IV 3.06 GHz RAM 512MB HDD 80 GB, Mouse PS/2, Puerto Serial y Paralelo, CD-RW 52x24x52x, Unidad de DVD 16x, Monitor 17", Tarjeta de video GeForce4, Tarjeta de red, Parlantes, teclado, Puerto USB	und	1	3.500.000	3.500.000	incluido en valor estimado	3.500.000
<b>PROGRAMA DE TELECOMUNICACIONES</b>						
Protector de pantalla de 17"	und	3	66.000	198.000	incluido en valor estimado	198.000
Protector de pantalla de 17"	und	1	37.000	37.000	incluido en valor estimado	37.000
<b>CENTRO DE INVESTIGACIONES</b>						
Computador procesador pentium IV de 2.8 GHz; Main board con chipset intel; Memoria RAM de 512 MB DDRTipo PC2700; Tarjeta AGP de video de 64MB independiente (para slot); Monitor SVGA de 17"; Disco duro IDE de 80GB; Unidad de diskette de 3.5"; CD-writer interno 52x24x52; Unidad de CD de 48/52x; Tarjeta de red ethernet rj-45 10/100Mbps; Puertos: 1 paralelo, 1 serie USB (2 trasero y 1 frontal); Teclado extendido latinoamericano; Mouse 2botones + Scroll; Win XP Con Service Pack 1 con licencia	und	2	3.500.000	7.000.000	incluido en valor estimado	7.000.000
Impresora Hewlett Packard 930 C	und	1	400.000	400.000	incluido en valor estimado	400.000
<b>REALIDAD VIRTUAL</b>						
Actualización de unidad de procesamiento del servidor ONIX 2, disco de 72 Gb y memoria RAM de 2 Gb. (Ultima compra en 1999)	und	1	60.000.000	60.000.000	incluido en valor estimado	60.000.000
OCTANE	und	1	15.000.000	15.000.000	estimado	15.000.000
Computador portátil con procesador Pentium IV, 3 GHz, RAM 512 Mb, DD 80 Gb, tarjeta red 10/100, DVD/CD RW 12x24/12x24, T.Video Nvidia 64 Mb.	und	1	10.000.000	10.000.000	incluido en valor estimado	10.000.000
Scanner USB con opción para diapositivas y resolución óptica de 1200 dpi	und	1	500.000	500.000	incluido en valor estimado	500.000
Disco SCCI 73 Gb.	und	1	1.500.000	1.500.000	incluido en valor estimado	1.500.000
<b>CONSULTORIOS</b>						
Computador Pentium IV 3,06 Giga Hertz de velocidad, RAM 512 Megabites, tarjeta de video 128 Megabites, Disco duro de 80 Gigas y 728 rpm, monitor de 17", lector DVD 16x, tarjeta de red 10/100, parlantes, mouse óptico 3 botones, regulador de voltaje y supresor de picos. (se requiere por reposición).	und	1	3.500.000	3.500.000	incluido en valor estimado	3.500.000
Escáner Hewlett Packard H.P. 2400	und	1	250.950	250.950	incluido en valor estimado	250.950
Cámara Digital	und	1	500.000	500.000	incluido en valor estimado	500.000
<b>LABORATORIOS DE INGENIERIA CIVIL</b>						
<b>DIRECCION</b>						
Computador de escritorio: Pentium IV, 3 GHz, RAM 512 Mb, DD 80 Gb, T.Video Nvidia 64 Mb, Monitor 17", Tarjeta de red 10/100	und	1	3.500.000	3.500.000	incluido en valor estimado	3.500.000
<b>CENTROS DE COMPUTO</b>						
Quemador de CD de instalación interna de un equipo.	und	1	300.000	300.000	incluido en valor estimado	300.000
Escáner para uso en Salas de Cómputo	und	1	500.000	500.000	incluido en valor estimado	500.000
Impresora laser a color	und	1	600.000	600.000	incluido en valor estimado	600.000
<b>LABORATORIOS DE FISICA</b>						
Computador de escritorio: Pentium IV, 3 GHz, RAM 512 Mb, DD 80 Gb, T.Video Nvidia 64 Mb, Monitor 17", Tarjeta de red 10/100	und	5	3.500.000	17.500.000	incluido en valor estimado	17.500.000
<b>POSGRADOS</b>						
Pentium IV 2.8 GHz, Pantalla 15", RAM 512, Disco Duro 40 GB, Disket 3 1/2 AD, Unidad de CD -RW	und	3	3.500.000	10.500.000	incluido en valor estimado	10.500.000
Impresora láser, 10 ppm, 600 x 600 dpi, 7000 páginas al mes	und	1	700.000	700.000	incluido en valor estimado	700.000
<b>Software</b>		<b>161</b>		<b>265.100.000</b>		<b>265.100.000</b>
<b>ING. CIVIL- PAVIMENTOS</b>						
ALIZE III WIN	Licencia	1	10.000.000	10.000.000	incluido en valor estimado	10.000.000
<b>ING. CIVIL- SUELOS</b>						
Plaxis Profesional V8	Global	1	31.000.000	31.000.000	incluido en valor estimado	31.000.000
Plaxis Dynamics Module	Global	1	6.200.000	6.200.000	incluido en valor estimado	6.200.000

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**EQUIPO 2005**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	SUB TOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>ING. CIVIL- HIDRAULICA</b>						
Software para sistematización del laboratorio de hidráulica	Global	1	3.000.000	3.000.000	incluido en valor estimado	3.000.000
<b>PROGRAMA DE INGENIERIA DIGITAL- MULTIMEDIA</b>						
Le Director MX con mantenimiento y capacitación	Licencias	20	2.200.000	44.000.000	incluido en valor estimado	44.000.000
<b>PROGRAMA DE INGENIERIA DIGITAL- ANIMACION</b>						
Para programación de juegos en 3D con capacitación y mantenimiento.	Licencias	10	4.000.000	40.000.000	incluido en valor estimado	40.000.000
Actualización (Mantenimiento) del software de Maya y otras	Global	1	48.000.000	48.000.000	incluido en valor estimado	48.000.000
<b>MECATRONICA- AUTOMATIZACION</b>						
Builder C++ 6.0 Profesional Edition (lic. Académica)	Licencia	10	480.000	4.800.000	incluido en valor estimado	4.800.000
Actualización Licencia Matlab	Licencia	10	330.000	3.300.000	incluido en valor estimado	3.300.000
Actualización Licencia Toolbox Neural Networks	Licencia	10	50.000	500.000	incluido en valor estimado	500.000
Actualización Licencia Toolbox Control	Licencia	10	50.000	500.000	incluido en valor estimado	500.000
Actualización Licencia Toolbox Signal Processing	Licencia	10	50.000	500.000	incluido en valor estimado	500.000
Actualización Licencia Toolbox Fuzzy Logic	Licencia	10	50.000	500.000	incluido en valor estimado	500.000
Hitec - PICC (last version)	Licencia	5	2.090.000	10.450.000	incluido en valor estimado	10.450.000
Actualización licencia Labview	Licencia	1	6.600.000	6.600.000	incluido en valor estimado	6.600.000
Actualización licencia FPWING-R (nais)	Licencia	1	550.000	550.000	incluido en valor estimado	550.000
<b>CENTRO DE INVESTIGACIONES</b>						
Microsoft Project	und	10	400.000	4.000.000	incluido en valor estimado	4.000.000
Corel Draw	und	4	500.000	2.000.000	incluido en valor estimado	2.000.000
<b>REALIDAD VIRTUAL</b>						
Actualización ANSYS 5.7 a 8	und	1	2.000.000	2.000.000	incluido en valor estimado	2.000.000
PHOTOSHOP 8 ESPAÑOL	und	1	1.000.000	1.000.000	incluido en valor estimado	1.000.000
CORELDRAW 12 GRAPHICS SUITE	und	1	500.000	500.000	incluido en valor estimado	500.000
STUDIO MX	und	1	2.100.000	2.100.000	incluido en valor estimado	2.100.000
AFTER EFFECTS 6	und	1	1.000.000	1.000.000	incluido en valor estimado	1.000.000
VISUAL NASTRAN E INVENTOR	und	1	3.300.000	3.300.000	incluido en valor estimado	3.300.000
<b>CENTRO DE COMPUTO</b>						
Actualización Portal del Constructor Legis	Paquete	1	2.000.000	2.000.000	incluido en valor estimado	2.000.000
Upgrade programa DC-CAD	Licencia	10	800.000	8.000.000	incluido en valor estimado	8.000.000
Upgrade programa SAP EDUCACIONAL	Licencias	10	950.000	9.500.000	incluido en valor estimado	9.500.000
<b>ING. CIVIL- VIAS Y TRANSPORTE</b>						
Highway Capacity Software, HCS2000, Full Office License	Licencia	12	1.500.000	18.000.000	incluido en valor estimado	18.000.000
Highway Capacity Manual, HCS2000.	Licencia	6	300.000	1.800.000	incluido en valor estimado	1.800.000
<b>2. EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>		<b>6</b>		<b>5.502.970</b>		<b>5.502.970</b>
<b>VICEDECANATURA</b>						
Fax	und	1	1.000.000	1.000.000	incluido en valor estimado	1.000.000
Fotocopiadora	und	1	3.500.000	3.500.000	incluido en valor estimado	3.500.000
<b>OTROS</b>						
Imprevistos				152.970		152.970
<b>ING. CIVIL- AREA BASICA</b>						
Extensiones y aparatos telefónicos para Sala de profesores	und	3	150.000	450.000	incluido en valor estimado	450.000
<b>LABORATORIOS DE INGENIERIA CIVIL</b>						
<b>DIRECCION</b>						
Línea telefónica directa	und	1	400.000	400.000	incluido en valor estimado	400.000
<b>6. MOBILIARIO Y ENSERES</b>		<b>42</b>		<b>29.500.000</b>		<b>29.500.000</b>
<b>MECATRONICA- AUTOMATIZACION</b>						
Silla interlocutora	und	5	120.000	600.000	incluido en valor estimado	600.000
<b>MECATRONICA- ROBOTICA</b>						
Sillas interlocutoras	und	5	120.000	600.000	incluido en valor estimado	600.000
<b>CENTRO DE INVESTIGACIONES</b>						
Papeleras metálicas, acordes con los muebles modulares SOLINOF	und	11	50.000	550.000	incluido en valor estimado	550.000
Vitrina modular con vidrios, con capacidad para 100 Libros	und	1	800.000	800.000	incluido en valor estimado	800.000
Archivadores de tres cajones para carpetas tamaño oficina	und	2	300.000	600.000	incluido en valor estimado	600.000

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**EQUIPO 2005**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	SUB TOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Puestos de trabajo, acordes con los muebles modulares	und	2	250.000	500.000	incluido en valor estimado	500.000
Persianas blancas que cubran 7.85m de ancho por 1.8m de alto	und	8	50.000	400.000	incluido en valor estimado	400.000
Silla giratoria sin brazos tipo secretaria	und	2	91.000	182.000	incluido en valor estimado	182.000
Sillas fijas sin brazos isóceles	und	2	54.000	108.000	incluido en valor estimado	108.000
Mesas auxiliares pequeñas	und	2	80.000	160.000	incluido en valor estimado	160.000
<b>LABORATORIOS DE INGENIERIA CIVIL</b>						
<b>DIRECCIÓN</b>						
Divisiones modulares y dotación del respectivo mobiliario, para 3 puestos de trabajo	global	1	15.000.000	15.000.000	incluido en valor estimado	15.000.000
<b>OFICINA DE LABORATORISTAS</b>						
Divisiones modulares y dotación del respectivo mobiliario, para 5 puestos de trabajo	global	1	10.000.000	10.000.000	incluido en valor estimado	10.000.000
<b>7. AUDIOVISUALES</b>		<b>7</b>		<b>7.100.000</b>		<b>7.100.000</b>
<b>PROGRAMA DE TELECOMUNICACIONES</b>						
Telón de proyección de pared o techo instalado en el Laboratorio de Redes	und	1	900.000	900.000	incluido en valor estimado	900.000
<b>LABORATORIOS DE INGENIERIA CIVIL</b>						
<b>CENTROS DE COMPUTO</b>						
Televisor de 29"	und	2	2.000.000	4.000.000	incluido en valor estimado	4.000.000
Tarjetas de video con salida para televisor	und	2	1.000.000	2.000.000	incluido en valor estimado	2.000.000
Soportes metálicos elevados para instalación de televisores en Centro de Cómputo	und	2	100.000	200.000	incluido en valor estimado	200.000
<b>8. EQUIPOS LABORATORIO</b>		<b>89</b>		<b>660.917.000</b>		<b>660.917.000</b>
<b>ING. CIVIL- PAVIMENTOS</b>						
Compactador giratorio	und	1	70.000.000	70.000.000	incluido en valor estimado	70.000.000
Horno película delgada	und	1	60.000.000	60.000.000	incluido en valor estimado	60.000.000
Baño termoregulador	und	1	17.000.000	17.000.000	incluido en valor estimado	17.000.000
<b>ING. CIVIL- SUELOS</b>						
Transductor de carga sumergible	und	1	8.000.000	8.000.000	incluido en valor estimado	8.000.000
Destilador de agua	und	1	7.000.000	7.000.000	incluido en valor estimado	7.000.000
Equipo de expansión Lambe	und	1	4.000.000	4.000.000	incluido en valor estimado	4.000.000
Desecador de vidrio	und	1	1.500.000	1.500.000	incluido en valor estimado	1.500.000
Celda triaxial para rocas Hoek	und	1	12.000.000	12.000.000	incluido en valor estimado	12.000.000
Equipo de carga puntual para rocas	und	1	5.000.000	5.000.000	incluido en valor estimado	5.000.000
Equipo de refracción sísmica	und	1	50.000.000	50.000.000	incluido en valor estimado	50.000.000
Celda de consolidación radial de Rowe	und	1	6.000.000	6.000.000	incluido en valor estimado	6.000.000
<b>ING. CIVIL- AGREGADOS Y CONCRETO</b>						
Mezcladora de tambor giratorio, capacidad dos bultos	und	1	4.800.000	4.800.000	incluido en valor estimado	4.800.000
<b>ING. CIVIL- HIDRAULICA</b>						
Elementos para automatización del laboratorio de hidráulica	Global	1	24.000.000	24.000.000	incluido en valor estimado	24.000.000
<b>ING. CIVIL - SANITARIA</b>						
Digestor Buchi	und	1	7.000.000	7.000.000	incluido en valor estimado	7.000.000
Micropipetas	und	3	1.200.000	3.600.000	incluido en valor estimado	3.600.000
Kit para determinación de color	und	1	450.000	450.000	incluido en valor estimado	450.000
Bomba peristáltica	und	2	800.000	1.600.000	incluido en valor estimado	1.600.000
Bombas de succión	und	4	500.000	2.000.000	incluido en valor estimado	2.000.000
Buretas digitales de 50ml	und	3	1.200.000	3.600.000	incluido en valor estimado	3.600.000
Desecadores	und	2	800.000	1.600.000	incluido en valor estimado	1.600.000
Scrubber	und	1	2.000.000	2.000.000	incluido en valor estimado	2.000.000
Campana de extracción	und	1	10.000.000	10.000.000	incluido en valor estimado	10.000.000
<b>ING. CIVIL - VIAS Y TRANSPORTE</b>						
G.P.S. (precisión)	und	2	5.000.000	10.000.000	incluido en valor estimado	10.000.000
<b>MECATRONICA- AUTOMATIZACION</b>						
Osciloscopio digital Tektronics de 100Mhz	und	1	3.450.000	3.450.000	incluido en valor estimado	3.450.000
<b>MECATRONICA- ROBOTICA</b>						
Tarjeta Capturadora de Video ATI Radeon 9800 Pro All in Wonder	und	6	1.700.000	10.200.000	incluido en valor estimado	10.200.000



**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**EQUIPO 2005**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	SUB TOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Cámara de video Análoga a color	und	2	1.500.000	3.000.000	incluido en valor estimado	3.000.000
Unidad de GPS	und	3	500.000	1.500.000	incluido en valor estimado	1.500.000
Compás Electromagnético	und	8	250.000	2.000.000	incluido en valor estimado	2.000.000
Fuente de CC para Motores, Marca CDM F1 48~75V hasta 6A. Producido por Control de Movimiento Ltda. Tel: 6231213	und	7	400.000	2.800.000	incluido en valor estimado	2.800.000
Generador de Onda (Cuadrada, Triangular, Senoidal) Marca BK Precision Modelo #4010A	und	5	1.550.000	7.750.000	incluido en valor estimado	7.750.000
Osciloscopio 50 MHz Análogo y Comunicación PC	und	4	2.050.000	8.200.000	incluido en valor estimado	8.200.000
Fuente Dual Regulada -15V +15V 6A y salida independiente de 5V	und	4	1.200.000	4.800.000	incluido en valor estimado	4.800.000
<b>MECATRONICA- MOTORES</b>						
Equipo de corte de plasma	und	1	6.600.000	6.600.000	incluido en valor estimado	6.600.000
<b>PROGRAMA DE INGENIERIA DIGITAL</b>						
Amplificadora fotográfica		1	1.600.000	1.600.000	incluido en valor estimado	1.600.000
<b>PROGRAMA DE TELECOMUNICACIONES</b>						
Laboratorio de antenas y microondas	und	1	110.000.000	110.000.000	incluido en valor estimado	110.000.000
Laboratorio de Redes ISDN	und	1	12.000.000	12.000.000	incluido en valor estimado	12.000.000
Instrumentos de medición	und	1	70.000.000	70.000.000	incluido en valor estimado	70.000.000
Estabilizador de voltaje para computadores con supresor de picos e identificador de polarización (fase, neutro, tierra) con salida 110 V, 60 Hz, 10 KVA	und	1	2.867.000	2.867.000	incluido en valor estimado	2.867.000
Extractores silenciosos de aire a 110 V para un volumen de 40 mts cúbicos y con capacidad de renovación de 10 veces por hora e instalación sobre ventanas	und	2	450.000	900.000	incluido en valor estimado	900.000
Detectores de humo	und	2	200.000	400.000	incluido en valor estimado	400.000
Sistema de puesta a tierra	und	1	1.700.000	1.700.000	incluido en valor estimado	1.700.000
<b>DIRECCION DE LABORATORIOS</b>						
<b>LABORATORIOS DE FISICA</b>						
Estaciones sistematizadas que incluyen sensores, transductores, y elementos complementarios de experimentación-equipamento marca LEYBOLD	und	5	20.000.000	100.000.000	incluido en valor estimado	100.000.000
<b>TOTAL FACULTAD DE INGENIERIA</b>		<b>453</b>		<b>1.367.305.920</b>		<b>1.367.305.920</b>
<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>HARDWARE</b>						
IMPRESORA LASER Cajicá	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000	incluido en valor estimado	1.000.000
COMPUTADORES	UNIDAD	5	3.000.000	15.000.000	incluido en valor estimado	15.000.000
<b>SOFTWARE</b>						
DELPHI	Licencias	10	1.500.000	15.000.000	incluido en valor estimado	15.000.000
SAS	Licencias	10	1.500.000	15.000.000	incluido en valor estimado	15.000.000
<b>2. EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>						
FAX DECANATURA	UNIDAD	1	300.000	300.000	incluido en valor estimado	300.000
<b>4. EQUIPO DE OFICINA</b>						
<b>5. MAQUINARIA</b>						
<b>6. MOBILIARIO Y ENSERES</b>						
ARCHIVADOR DE 4 GAVETAS	UNIDAD	1	300.000	300.000	incluido en valor estimado	300.000
ARMARIO METÁLICO CON DIVISIONES PARA GUARDAR HERRAMIENTA	UNIDAD	1	50.000	50.000	incluido en valor estimado	50.000
ARMARIO METÁLICO CON DIVISIONES PARA GUARDAR QUIMICOS	UNIDAD	1	50.000	50.000	incluido en valor estimado	50.000
MUEBLES DE PARED TIPO ALACENA	UNIDAD	2	800.000	1.600.000	incluido en valor estimado	1.600.000
BIBLIOTECA VICEDECANATURA	UNIDAD	1	600.000	600.000	incluido en valor estimado	600.000
MESA REDONDA VICEDECANATURA	UNIDAD	1	300.000	300.000	incluido en valor estimado	300.000
SILLAS SIN BRAZOS	UNIDAD	4	200.000	800.000	incluido en valor estimado	800.000
<b>7. AUDIOVISUALES</b>						
VIDEO BEAM CAJICÁ	UNIDAD	1	8.000.000	8.000.000	estimado	8.000.000
<b>8. EQUIPOS LABORATORIO</b>						
ASPIRADORA TIPO DVAC (Medellin)	UNIDAD	1	1.300.000	1.300.000	incluido en valor estimado	1.300.000
CALENTADOR DE AMBIENTE	UNIDAD	1	100.000	100.000	incluido en valor estimado	100.000
ESTEREOSCOPIOS DIDACTICOS	UNIDAD	3	3.500.000	10.500.000	incluido en valor estimado	10.500.000



**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**EQUIPO 2005**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	SUB TOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>Computador:</b> Marca HP Compaq Procesador para PC: Intel Pentium IV velocidad de 2.8 Ghz. Mainboard: Puertos: Audio, teclado, USB y mouse integrados. Chipset intel Memoria DDR de 512 MB. Expansión a 2 GB. Tipo PC2700 instaladacomó máximo en dos Slots. Tarjeta	1	1	3.794.000	3.794.000	607.040	4.401.040
Sistema Operativo Windows XP Profesional en español con Sp1 instalado con licencia.Se exige GARANTIA						
<b>TOTAL EQUIPO ADMON NOCTURNO</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3.794.000</b>	<b>3.794.000</b>	<b>607.040</b>	<b>4.401.040</b>
<b>MUEBLES Y ENSERES</b>						
Biblioteca		1	1.206.900	1.206.900	193.100	1.400.000
<b>TOTAL ADMON NOCTURNO</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5.000.900</b>	<b>5.000.900</b>	<b>800.140</b>	<b>5.801.040</b>
<b>PROGRAMA DE CONTADURIA</b>						
<b>EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Software</b>						
Sistema Integrado de Información General y Operativo- SIIGO.	1	1	7.100.000	7.100.000	1.136.000	8.236.000
SIIGO ESTANDAR WINDOWS DIVULGACIÓN ACADEMICA.						
Documentos,Contabilidad, cuentas por cobrar, Gestión de tesorería, gestión de recaudo,cuentas por pagar, inventarios, ventas, nómina, activos fijos, presupuestos,pedidos, compras, gestión de clientes.						
<b>TOTAL EQUIPO DE SISTEMAS</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7.100.000</b>	<b>7.100.000</b>	<b>1.136.000</b>	<b>8.236.000</b>
<b>TOTAL FACCEC CONTADURIA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7.100.000</b>	<b>7.100.000</b>	<b>1.136.000</b>	<b>8.236.000</b>
<b>VICEDECANATURA FAC. CIENCIAS ECONOMICAS</b>						
<b>EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>	1	1	3.794.000	3.794.000	607.040	4.401.040
Computador Marca HP Compaq Procesador para PC: Intel Pentium IV velocidad de 2.8 Ghz. Mainboard: Puertos: Audio, teclado, USB y mouse integrados. Chipset intel Memoria DDR de 512 MB. Expansión a 2 GB. Tipo PC2700 instalada como máximo en dos Slots. Tarjeta de video Integrada. Monitor SVGA 17" CRT HP. Disco IDE de 80GB de 7200 RPM Unidad de Disquette 2 1/2" - 1.44 MB. Unidad de CD ROM 48X, Unidad CD-RW 48x24x48 DVD 16x. Puertos 1 paralelo y 1 serial, 2USB. Teclado Latinoamericano extendido. Mouse 2 botones y scroll. Tarjeta de Red Ethernet RJ45 10/100 Mbps. Accesorios parlante integrado y diadema						
<b>Software</b>						
Windows XP Profesional en español con SP1 instalado con licencia. Se exige GARANTIA						
<b>TOTAL EQUIPO DE SISTEMAS</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3.794.000</b>	<b>3.794.000</b>	<b>607.040</b>	<b>4.401.040</b>
<b>TOTAL FACCEC VICEDECANATURA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3.794.000</b>	<b>3.794.000</b>	<b>607.040</b>	<b>4.401.040</b>
<b>CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO Y EMPRESARIAL</b>						
<b>EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>	Computador	1	3.794.000	3.794.000	607.040	4.401.040
Hewlett Packard, HPd530 CMJ(D6771A) Intel (R), Pentium (R), 4CPU 2.806Hz,2.79 GHz 512 MB de RAM . Con quemador de CD						
<b>Software</b>						
Sistema Operativo Windows XP, Oficce XP						
<b>TOTAL EQUIPO DE SISTEMAS</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3.794.000</b>	<b>3.794.000</b>	<b>607.040</b>	<b>4.401.040</b>
<b>TOTAL FACCEC CENTRO DESARROLLO</b>		<b>1</b>	<b>3.794.000</b>	<b>3.794.000</b>	<b>607.040</b>	<b>4.401.040</b>
<b>CENTRO DE INVESTIGACIONES</b>						
<b>EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
Computador: Hewlett Packard Compaq, Intel Pentium IV velocidad 2.8 Ghz, disco IDE de 80GB, puertoa: Audiom, teclado,USB y mouse integrado. Chipset Intel, unidad de CD ROM/RW/DVD quemador de CD, mouse 2 botones y scroll		1	3.794.000	3.794.000	607.040	4.401.040
<b>TOTAL EQUIPO DE SISTEMAS</b>		<b>1</b>	<b>3.794.000</b>	<b>3.794.000</b>	<b>607.040</b>	<b>4.401.040</b>
<b>TOTAL FACCEC CENTRO DE INVESTIGACIONES</b>		<b>1</b>	<b>3.794.000</b>	<b>3.794.000</b>	<b>607.040</b>	<b>4.401.040</b>
<b>DIRECCION POSGRADOS Y DIPLOMADOS FAC CIENCIAS ECONOMICAS</b>						
<b>EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>	1	2	3.794.000	3.794.000	607.040	4.401.040
Computador Marca HP Compaq Procesador para PC: Intel Pentium IV velocidad de 2.8 Ghz. Mainboard: Puertos: Audio, teclado, USB y mouse integrados. Chipset intel Memoria DDR de 512 MB. Expansión a 2 GB. Tipo PC2700 instalada como máximo en dos Slots. Tarjeta						

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**EQUIPO 2005**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	SUB TOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
de video Integrada. Monitor SVGA							
17" CRT HP. Disco IDE de 80GB de							
7200 RPM Unidad de Disquette							
2 1/2" - 1.44 MB. Unidad de CD							
ROM 48X, Unidad CD-RW 48x24x48							
DVD 16x. Puertos 1 paralelo y 1							
serial, 2USB. Teclado Latinoameri-							
cano extendido. Mouse 2 botones							
y scroll. Tarjeta de Red Ethernet							
RJ45 10/100 Mbps. Accesorios							
parlante integrado y diadema							
<b>TOTAL EQUIPO DE SISTEMAS</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3.794.000</b>	<b>3.794.000</b>	<b>607.040</b>	<b>4.401.040</b>
<b>EQUIPO DE OFICINA</b>							
Impresora Hewlett Packard LASSER Jet			1	1.307.000	1.307.000	209.047	1.516.047
<b>DIRECCION DE POSTGRADOS</b>			<b>2</b>	<b>5.101.000</b>	<b>5.101.000</b>	<b>816.087</b>	<b>5.917.087</b>
<b>TOTAL FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS</b>			<b>10</b>		<b>48.965.900</b>	<b>7.834.467</b>	<b>56.800.367</b>
<b>FACULTAD DE MEDICINA</b>							
<b>DECANATURA</b>							
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>							
<b>Hardware</b>							
Computador Pentium IV, 2.8 GHZ - Monitor 17							
pulgadas - 512 RAM, CDR - CD-RDW-							
Parlantes, Teclado español y Scroll Mouse.	Unidad		1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
Computador Pentium IV, 2.8 GHZ - Monitor 17							
pulgadas - 512 RAM, CDR - CD-RDW-							
Parlantes, Teclado español y Scroll Mouse.							
<b>TOTAL DECANATURA</b>			<b>1</b>	<b>4.000.000</b>	<b>4.000.000</b>	<b>640.000</b>	<b>4.640.000</b>
<b>VICEDECANATURA FACULTAD DE MEDICINA</b>							
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>							
<b>Hardware</b>							
Computador Pentium IV, 2.8 GHZ - Monitor 17							
pulgadas - 512 RAM, CDR - CD-RDW-							
Parlantes, Teclado español y Scroll Mouse.	Unidad		1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
DVD LG 16XQUEMADOR52XOEM INT.BEIGE	Unidad		1	210.000	210.000	40.000	250.000
<b>TOTAL VIC. MEDICINA</b>			<b>1</b>	<b>4.210.000</b>	<b>4.210.000</b>	<b>680.000</b>	<b>4.890.000</b>
<b>Posgrados Médicos</b>							
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>							
<b>Hardware</b>							
Computador Pentium IV, 2.8 GHZ - Monitor 17							
pulgadas - 512 RAM, CDR - CD-RDW-							
Parlantes, Teclado español y Scroll Mouse.	Unidad		1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
Computador Pentium IV, 2.8 GHZ - Monitor 17							
pulgadas - 512 RAM, CDR - CD-RDW-							
Parlantes, Teclado español y Scroll Mouse.	Computador		1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
<b>4. EQUIPO DE OFICINA</b>							
IMPRESORA LASER 1300N							
20ppm, 1200dpi, 16mb exp.a80MB,							
PCL 6 y postscript L2, Procesador							
133 mhz. Tarjeta de red interna							
ciclo 10.000 paginas por mes.	impresora		1	1.960.000	1.960.000	313.600	2.273.600
<b>5. MAQUINARIA</b>							
<b>6. MOBILIARIO Y ENSERES</b>							
ARCHIVADOR DE 3 GAVETAS	ARCHIVADOR		2	300.000	600.000	96.000	696.000
PUESTOS DE TRABAJO (escritorios, sillas.)			2				
<b>10. OTROS</b>							
REGULADOR DE VOLTAJE	REGULADOR		2	90.000	180.000	28.800	208.800
<b>TOTAL</b>			<b>9</b>	<b>10.350.000</b>	<b>10.740.000</b>	<b>1.718.400</b>	<b>12.458.400</b>
<b>Centro de Investigaciones Facultad Medicina</b>							
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>							
<b>Hardware</b>							
Computador Pentium IV, 2.8 GHZ - Monitor 17							
pulgadas - 512 RAM, CDR - CD-RDW-							
Parlantes, Teclado español y Scroll Mouse.	Unidad		1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
<b>TOTAL</b>			<b>1</b>	<b>4.000.000</b>	<b>4.000.000</b>	<b>640.000</b>	<b>4.640.000</b>
<b>Clinicas Médicas y Quirúrgicas e Internado</b>							
Computador Pentium IV, 2.8 GHZ - Monitor 17							
pulgadas - 512 RAM, CDR - CD-RDW-							
Parlantes, Teclado español y Scroll Mouse.	Unidad		1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
<b>4. EQUIPO DE OFICINA</b>							
IMPRESORA LASER 1300N							
20ppm, 1200dpi, 16mb exp.a80MB,							
PCL 6 y postscript L2, Procesador							
133 mhz. Tarjeta de red interna							
ciclo 10.000 paginas por mes.	impresora		1	1.960.000	1.960.000	313.600	2.273.600
<b>10. OTROS</b>							0
REGULADOR DE VOLTAJE	UNIDAD		3	90.000	270.000	43.200	313.200
<b>TOTAL</b>			<b>4</b>	<b>6.050.000</b>	<b>6.230.000</b>	<b>996.800</b>	<b>7.226.800</b>
<b>Medicina Social</b>							
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>							
<b>Hardware</b>							
Computador Pentium IV, 2.8 GHZ - Monitor 17							
pulgadas - 512 RAM, CDR - CD-RDW-							
Parlantes, Teclado español y Scroll Mouse.	Unidad		1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
<b>4. EQUIPO DE OFICINA</b>							
IMPRESORA LASER 1300N							
20ppm, 1200dpi, 16mb exp.a80MB,							
PCL 6 y postscript L2, Procesador							

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**EQUIPO 2005**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	SUB TOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
133 mhz. Tarjeta de red interna						
ciclo 10.000 paginas por mes.	impresora	1	1.960.000	1.960.000	313.600	2.273.600
<b>10. OTROS</b>						
REGULADOR DE VOLTAJE	UNIDAD	3	90.000	270.000	43.200	313.200
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>	<b>6.050.000</b>	<b>6.230.000</b>	<b>996.800</b>	<b>7.226.800</b>
<b>Audiovisuales F- Medicina</b>						
<b>6. MOBILIARIO Y ENSERES</b>						
Escritorio tipo secretaria	Unidad	1	300.000	300.000	48.000	348.000
<b>7. AUDIOVISUALES</b>						
Video Beam	Unidad	1	7.500.000	7.500.000	1.200.000	8.700.000
CPU Pentium Intel Side	Unidad	3	900.000	2.700.000	432.000	3.132.000
Mouse	Unidad	3	60.000	180.000	28.800	208.800
Teclado	Unidad	3	120.000	360.000	57.600	417.600
Proyector de Acetatos	Unidad	3	600.000	1.800.000	288.000	2.088.000
Gabradoras con CD doble casetera	Unidad	3	650.000	1.950.000	312.000	2.262.000
DVD	Unidad	1	250.000	250.000	40.000	290.000
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>	<b>10.380.000</b>	<b>15.040.000</b>	<b>2.406.400</b>	<b>17.446.400</b>
<b>Ciencias Básicas</b>						
<b>6. MOBILIARIO Y ENSERES</b>						
ARCHIVADOR DE 3 GAVETAS	ARCHIVADOR	2	300.000	600.000	96.000	696.000
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>300.000</b>	<b>600.000</b>	<b>96.000</b>	<b>696.000</b>
<b>Laboratorio de Morfofisiopatología</b>						
<b>6. MOBILIARIO Y ENSERES</b>						
REPIZAS EN MADERA PARA ENTREPAÑOS 4.70MTS X 50 COLOR MADERA	UNIDAD	4	150.000	600.000	96.000	696.000
REPIZAS EN MADERA PARA ENTREPAÑOS 4.38MTS X 50 COLOR MADERA	UNIDAD	2	150.000	300.000	48.000	348.000
REPIZAS EN MADERA PARA ENTREPAÑOS 2.00MTS X 50 COLOR MADERA	UNIDAD	2	150.000	300.000	48.000	348.000
REPIZAS EN MADERA PARA ENTREPAÑOS 1.80MTS X 40 COLOR MADERA	UNIDAD	2	150.000	300.000	48.000	348.000
ROUND BLADE WITH FIXED ARBOR ORDER #10003 (CUCHILLA PARA CRANIOTOMO)	UNIDAD	2	450.000	900.000	144.000	1.044.000
ROUND BLADE WITH FIXED ARBOR ORDER #10004 (CUCHILLA PARA CRANIOTOMO)	UNIDAD	2	450.000	900.000	144.000	1.044.000
MUEBLE CON PUERTAS CORREDIZAS Y CHAPAS 1.10 MTS X 60	UNIDAD	1	400.000	400.000	64.000	464.000
<b>8. EQUIPOS LABORATORIO</b>						
MANGUERA EN LONA EN DOS LONAS DE 2" CON TERMINAL MACHO Y HEMBRA	METROS	22	60.000	1.320.000	211.200	1.531.200
<b>TOTAL</b>		<b>37</b>	<b>1.960.000</b>	<b>5.020.000</b>	<b>803.200</b>	<b>5.823.200</b>
<b>Laboratorio de Bioquímica</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
Computador Pentium IV, 2.8 GHZ - Monitor 17 pulgadas - 512 RAM, CDR - CD-RDW- Parlantes, Teclado español y Scroll Mouse.	Unidad	1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
<b>4. EQUIPO DE OFICINA</b>						
MUEBLES LABORATORIO				67.200.000	12.800.000	80.000.000
<b>8. EQUIPOS LABORATORIO</b>						
MICROPIPETA 0.1 - 2 MICROLITROS MODELO P2 GILSON REF. H44801		1	500.000	500.000	80.000	580.000
LICUADORA CON VASO DE VIDRIO		1	150.000	150.000	24.000	174.000
<b>10. OTROS</b>						
REGULADOR DE VOLTAJE	REGULADOR	2	90.000	180.000	28.800	208.800
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>4.740.000</b>	<b>72.030.000</b>	<b>13.572.800</b>	<b>85.602.800</b>
<b>Laboratorio de Fisiología</b>						
<b>8. EQUIPOS LABORATORIO</b>						
Polígrafo digital ML 240 PowerLab 8M® de ocho (8) canales, con A. Transductores para fisiología básica -Electrocardiograma, pulso, espirometría, expansibilidad torácica, electrodos cutáneos-. y B. Set up para Fisiología del ejercicio: software metabolic system, transductores de temperatura, de conductancia cutánea, transductor de sonidos cardiacos, medidor de gases y goniómetro	UNIDAD	1	110.000.000	110.000.000	17.600.000	127.600.000
BASE MOVIBLE (CON RODACHINES) PARA TENSIOMETRO DE MERCURIO MARCA TYCOS REF 205-5097-26	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000	160.000	1.160.000
EXTINTOR CON SOLFAKLAN (RIESGO ELECTRO)	UNIDAD	1	800.000	800.000	128.000	928.000
Monitor de frecuencia cardiaca Polar (r) con banda y software	UNIDAD	1	600.000	600.000	96.000	696.000
Adipómetro	UNIDAD	1	80.000	80.000	12.800	92.800
Balanza	UNIDAD	1	200.000	200.000	32.000	232.000
Antropómetro	UNIDAD	1	500.000	500.000	80.000	580.000
<b>TOTAL</b>		<b>7</b>	<b>113.180.000</b>	<b>113.180.000</b>	<b>18.108.800</b>	<b>131.288.800</b>
<b>Laboratorio de Simulación</b>						
<b>8. EQUIPOS LABORATORIO</b>						
DEFIBRILADOR (HEARTSTART 4000 BASIC) LAERDA LHS4000	unidad	1	40.000.000	40.000.000	6.400.000	46.400.000
DEFIBRILADOR DE ENTRENAMIENTO M5086A	unidad	1	2.500.000	2.500.000	400.000	2.900.000
MANGO PARA LARINGOSCOPIO CON SUS CORRESPONDIENTES HOJAS	unidad	1	2.000.000	2.000.000	320.000	2.320.000
MARCAPASO EXTERNO	unidad	1	15.000.000	15.000.000	2.400.000	17.400.000
OXIGENO PORTATIL	unidad	1	1.000.000	1.000.000	160.000	1.160.000

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**EQUIPO 2005**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	SUB TOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
RESUCITADOR PEDIATRICO"THE BAG DISPOSABLE" LAERDAL840029	unidad	1	2.000.000	2.000.000	320.000	2.320.000
SUCCION DE OPERACION MANUA	unidad	1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
MANIQUEI EMBARAZO NOELLE GMD-S550 LAERDAL	unidad	1	80.000.000	80.000.000	12.800.000	92.800.000
TANQUE PARA CO2 PORTATIL	unidad	1	1.000.000	1.000.000	160.000	1.160.000
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>147.500.000</b>	<b>147.500.000</b>	<b>23.600.000</b>	<b>171.100.000</b>
<b>Biblioteca Facultad de Medicina</b>						
<b>4. EQUIPO DE OFICINA</b>						
SILLAS INTERLOCUTORAS				11.340.000	1.814.400	13.154.400
SILLAS EJECUTIVAS				3.024.000	483.840	3.507.840
DIVISIONES MODULARES				11.760.000	1.881.600	13.641.600
MODULOS DE BIBLIOTECA				32.676.000	5.228.160	37.904.160
ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE				6.720.000	1.075.200	7.795.200
SISTEMA DE SEGURIDAD				31.920.000	5.107.200	37.027.200
<b>TOTAL</b>				<b>97.440.000</b>	<b>15.590.400</b>	<b>113.030.400</b>
<b>Laboratorio de Microbiología</b>						
<b>4. EQUIPO DE LABORATORIO</b>						
CENTRIFUGA PARA 24 TUBOS	UNIDADES	1	6.283.000	6.283.200	1.005.312	7.288.512
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>6.283.000</b>	<b>6.283.200</b>	<b>1.005.312</b>	<b>7.288.512</b>
<b>OTROS</b>						
IMPREVISTOS			3.555.488	3.555.488		3.555.488
<b>TOTAL FACULTAD DE MEDICINA</b>				<b>496.058.688</b>	<b>80.854.912</b>	<b>576.913.600</b>
<b>FACULTAD DE ESTUDIOS ESTRATEGICOS Y SEGURIDAD</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
Hewlett Packard, HPd530 CMJ(D6771A)	UNIDAD	1	2.500.000	2.500.000	400.000	2.900.000
Intel (R), Pentium (R), 4CPU 2.806Hz,2.79 GHz 512 MB de RAM . Con quemador de CD						
<b>Software</b>						
Sistema Operativo Windows XP, Oficce XP	UNIDAD	1	430.000	430.000	68.800	498.800
<b>2. EQUIPO DE COMUNICACION</b>						
TELEFAX PANASONIC	UNIDAD	1	320.000	320.000	51.200	371.200
<b>3. EQUIPO CAFETERIA Y ASEO</b>						
GRECA PARA AGUA Y TINTO (15 AROMATICAS Y 15 TINTOS)	UNIDAD	1	128.000	128.000	20.480	148.480
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>3.378.000</b>	<b>3.378.000</b>	<b>540.480</b>	<b>3.918.480</b>
<b>Programa de Relaciones Internacionales y Estudios Politicos</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
Hewlett Packard, HPd530 CMJ(D6771A)	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	400.000	2.900.000
Intel (R), Pentium (R), 4CPU 2.806Hz,2.79 GHz 512 MB de RAM . Con quemador de CD						
<b>Software</b>						
Sistema Operativo Windows XP, Oficce XP	Unidad	1	429.712	429.712	68.754	498.466
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>2.929.712</b>	<b>2.929.712</b>	<b>468.754</b>	<b>3.398.466</b>
<b>FACULTAD DE ESTUDIOS ESTRATEGICOS Y SEGURIDAD</b>		<b>6</b>		<b>6.307.712</b>	<b>1.009.234</b>	<b>7.316.946</b>
<b>DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES</b>						
<b>EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
pentium IV 2,8 Ghz	UNIDAD	1	3.700.000	3.700.000	592.000	4.292.000
memoria DDR 512 MB						
disco duro 80 GB						
CD gravable /DVD 16 X						
puerto 2 USB						
terjeta de red e Internet RF 45						
<b>Software</b>						
W XP profesional						
monitor SV9A 17 CRT						
<b>TOTAL EQUIPO DE SISTEMAS</b>		<b>1</b>	<b>3.700.000</b>	<b>3.700.000</b>	<b>592.000</b>	<b>4.292.000</b>
<b>MOBILIARIO Y ENSERES</b>						
BIBLIOTECA DE 1mX90cm	UNIDAD	1	380.000	380.000	60.800	440.800
BIBLIOTECA PARA AZ	UNIDAD	1	600.000	600.000	96.000	696.000
ARCHIVADOR DE 4 GAVETAS	UNIDAD	2	300.000	600.000	96.000	696.000
CARTELERA EN PAÑO,PUERTAS EN VIDRIO, CON SEGURIDAD DE 1.10X1.10mt	UNIDAD	1	260.000	260.000	41.600	301.600
<b>TOTAL MOBILIARIO Y ENSERES</b>		<b>5</b>	<b>1.540.000</b>	<b>1.840.000</b>	<b>294.400</b>	<b>2.134.400</b>
<b>TOTAL DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES</b>		<b>6</b>	<b>5.240.000</b>	<b>5.540.000</b>	<b>886.400</b>	<b>6.426.400</b>
<b>INSTITUTO DE EDUCACION A DISTANCIA</b>						

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**EQUIPO 2005**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	SUB TOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
Servidor PowerEdge™ Sistema Base Intel Xeon 2.7 GHz w/ 2MB Cache, GAL Redundant Power (660271L) Procesador Adicional Dual Processor Intel Xeon, 2.7 GHz/2MB Cache Configuración de Chasis Chasis de Torre Memoria 4 GB DDR SDRAM, 8 DIMMs de 512 MB Primer Disco Duro 146 GB Ultra 320 SCSI de 1 pulgada a 10k rpm Segundo Disco Duro 146 GB Ultra 320 SCSI de 1 pulgada a 10k rpm Tarjeta Controladora Tarjeta adaptadora para Disco Duro SCSI de doble canal Configuración de Discos Duros Discos conectados a Controlador SCSI integrado, No RAID. Tarjeta de Red Dos Tarjetas Intel Pro -100S con IPSEC. Opción AC Switch (dual cords) for Dual Power Sources. Opción Power Supply Extra. Protección de Energía Non-Redundant Power Supply. Dispositivo Óptico 24X IDE CD-RW/DVD ROM. Unidad de Floppy 3.5in, 1.44 MB Unidad de Floppy. Teclado Teclado estándar	unidad	1	31.000.000	31.000.000	4.960.000	35.960.000
Computador con Procesador Intel® Pentium® 4	UNIDAD	8	5.000.000	40.000.000	6.400.000	46.400.000
Tableta Digital, Lápiz, Mouse via USB	UNIDAD	6	300.000	1.800.000	288.000	2.088.000
Adaptadores BNC a RCA	UNIDAD	15	8.000	120.000	19.200	139.200
Cables RCA X 3 de 5 mts	UNIDAD	5	8.000	40.000	6.400	46.400
Cables RCA X 3 de 10 mts	UNIDAD	5	8.000	40.000	6.400	46.400
Tarjeta AGP de 256 M	UNIDAD	2	320.000	640.000	102.400	742.400
Quemador DVD externo USB	UNIDAD	1	1.400.000	1.400.000	224.000	1.624.000
Memoria Ram 512 Megs para DEL PRECISION	UNIDAD	4	340.000	1.360.000	217.600	1.577.600
UPS para equipo DELL estación de Vicio	UNIDAD	1	310.000	310.000	49.600	359.600
DISCO DURO 60GB	UNIDAD	5	130.000	650.000	104.000	754.000
DISIPADOR DE CALOR	UNIDAD	5	40.000	200.000	32.000	232.000
UNIDAD DE CD	UNIDAD	5	68.000	340.000	54.400	394.400
UNIDAD DE DRIVER (DISQUETTE)	UNIDAD	5	30.000	150.000	24.000	174.000
<b>SOFTWARE</b>				0	0	0
3D MAX actualización de Versión 4 a 6 o superior (Versión académica si la hay)	UNIDAD	1	4.500.000	4.500.000	720.000	5.220.000
Photoshop actualización de Versión 6 o superior (Versión académica si la hay)	UNIDAD	2	2.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
Corel Draw actualización de Versión 10 a superior (Versión académica si la hay)	UNIDAD	2	1.200.000	2.400.000	384.000	2.784.000
XmySQL Librería para Authorware	UNIDAD	1	270.000	270.000	43.200	313.200
Interactive 3D XTRA Librería para Authorware	UNIDAD	1	2.700.000	2.700.000	432.000	3.132.000
Macromedia ROBODEMO 5 con Flash integration	UNIDAD	1	1.800.000	1.800.000	288.000	2.088.000
Macromedia ROBOPDF 3	UNIDAD	5	250.000	1.250.000	200.000	1.450.000
Macromedia Contribute 2	UNIDAD	1	550.000	550.000	88.000	638.000
<b>2. EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>				0	0	0
Switch 4400 3 com. de 24 puertos	UNIDAD	1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
Gabinete de 60 x 90 cm con puerta delantera y trasera, multitoma con supresor de picos y ventilador	UNIDAD	1	400.000	400.000	64.000	464.000
Caja de cable UTP categoría 5	UNIDAD	1	400.000	400.000	64.000	464.000
Patch-Panel Gigaspeed de 24 puertos	UNIDAD	1	700.000	700.000	112.000	812.000
<b>3. EQUIPO CAFETERIA Y ASEO</b>				0		0
<b>4. EQUIPO DE OFICINA</b>				0		0
<b>5. MAQUINARIA</b>				0		0
<b>6. MOBILIARIO Y ENSERES</b>				0		0
<b>7. AUDIOVISUALES</b>				0		0
<b>8. EQUIPOS LABORATORIO</b>				0		0
<b>9. EQUIPOS CONSULTORIO MEDICO Y ODONTOLOGICO</b>				0		0
<b>10. OTROS</b>			324.880	324.880		324.880
<b>TOTAL INSTITUTO DE EDUCACION A DISTANCIA</b>		<b>85</b>	<b>27.056.880</b>	<b>101.344.880</b>	<b>16.163.200</b>	<b>117.508.080</b>
<b>CENTRO DE SISTEMAS</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
ESTACIONES DE TRABAJO DESKTOP (o en su defecto por presupuesto sin monitor)	UNIDAD	22	2.599.773	57.195.000	9.151.200	66.346.200
<b>7. AUDIOVISUALES</b>						
VIDEO BEAM	UNIDAD	1	4.000.000	4.000.000	640.000	4.640.000
<b>TOTAL CENTRO SISTEMAS</b>		<b>23</b>	<b>6.599.773</b>	<b>61.195.000</b>	<b>9.791.200</b>	<b>70.986.200</b>
<b>CENTRO DE IDIOMAS</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Software</b>						
"SISTEMA DE AUDIO"	UNIDAD	1	7.350.000	7.350.000	1.176.000	8.526.000
Software del programa	UNIDAD	1	6.300.000	6.300.000	1.008.000	7.308.000
Estación de alumno, corona, nivel de sonido, timbre y potenciólogo	UNIDAD	1	11.340.000	11.340.000	1.814.400	13.154.400
VideoNet	UNIDAD	1	8.820.000	8.820.000	1.411.200	10.231.200
Bastidor de VideoNet	UNIDAD	1	2.100.000	2.100.000	336.000	2.436.000
<b>Total Software:</b>						<b>41.655.600</b>
<b>2. EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>						
GRABADORAS SONY REF. CFDS25	UNIDAD	10	315.000	3.150.000	504.000	3.654.000
<b>Total Equipo de Comunicación:</b>						<b>3.654.000</b>
<b>4. EQUIPO DE OFICINA</b>						
IMPRESORA HEWLETT PACKARD	UNIDAD	1	2.747.257	2.747.257	439.561	3.186.818
<b>Total Equipo de Oficina:</b>						<b>3.186.818</b>

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**EQUIPO 2005**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	SUB TOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>6. MOBILIARIO Y ENSERES</b>						
MALETERO (STAND EN MADERA)						
DE 24 PUESTOS (30CM2 CADA CASILLERO)	UNIDAD	1	840.000	840.000	134.400	974.400
STAND PARA GRABADORAS (40 PUESTOS)						
ANCHO 30CMS, ALTO 25CMS Y FONDO 30 CM	UNIDAD	1	892.500	892.500	142.800	1.035.300
BIBLIOTECA. 3mts alto x 6 mts ancho	UNIDAD	1	1.575.000	1.575.000	252.000	1.827.000
PUESTOS DE TRABAJO	UNIDAD	5	181.472	907.358	145.177	1.052.535
<b>Total Mobiliario y enseres:</b>						<b>4.889.235</b>
<b>7. AUDIOVISUALES</b>						
VIDEO BIM. LUMINEX 160 A 2000 LUZ						
REF. SVGA INSTALACIÓIN TECHO						
MÁS INSTALACIÓN Y CABLEADO						
ACCESORIOS, MÁS TELÓN COLGANTE	UNIDAD	1	9.450.000	9.450.000	1.512.000	10.962.000
PARA PROYECCIÓN.						
DIADEMAS WORLD	UNIDAD	25	39.900	997.500	159.600	1.157.100
<b>Total Audiovisuales:</b>						<b>12.119.100</b>
<b>TOTAL CENTRO DE IDIOMAS</b>		<b>50</b>	<b>51.951.128</b>	<b>56.469.614</b>	<b>9.035.138</b>	<b>65.504.753</b>
<b>DIVISION DE REGISTRO ACADEMICO</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
Hardware	2	2	3.794.000	7.588.000	1.214.080	8.802.080
<b>2. EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>						
TELEFONO FAX	1	1	200.000	200.000	32.000	232.000
<b>3. EQUIPO CAFETERIA Y ASEO</b>						
<b>4. EQUIPO DE OFICINA</b>						
FOTOCOPIADORA	1	1	4.020.000	4.020.000	643.200	4.663.200
<b>6. MOBILIARIO Y ENSERES</b>						
SILLA GIRATORIA	1	1	120.000	120.000	19.200	139.200
<b>TOTAL DIV. REGISTRO ACADEMICO</b>		<b>5</b>	<b>8.134.000</b>	<b>11.928.000</b>	<b>1.908.480</b>	<b>13.836.480</b>
<b>RECURSOS EDUCATIVOS</b>						
<b>1. EQUIPOS DE SISTEMAS</b>						
<b>HARDWARE</b>						
COMPUTADOR PARA DISEÑO GRAFICO	UNIDAD	1	18.000.000	18.000.000	2.880.000	20.880.000
SCANNER	UNIDAD	2	360.000	720.000	115.200	835.200
SCANNER PROFESIONAL	UNIDAD	1	5.000.000	5.000.000	800.000	5.800.000
TARJETAS INHALAMBRICAS PARA PORTATIL	UNIDAD	5	294.000	1.470.000	235.200	1.705.200
MOUSE	UNIDAD	10	30.000	300.000	48.000	348.000
TECLADOS	UNIDAD	6	40.000	240.000	38.400	278.400
UNIDAD DE CD	UNIDAD	6	60.000	360.000	57.600	417.600
DRIVE 3.5 PARA PC ESCRITORIO	UNIDAD	20	30.000	600.000	96.000	696.000
DRIVE 3.5 PARA PORTATILES	UNIDAD	4	300.000	1.200.000	192.000	1.392.000
ADAPTADOR AC PORTATILES	UNIDAD	6	120.000	720.000	115.200	835.200
IMPRESORA FOTOGRAFICA	UNIDAD	1	1.500.000	1.500.000	240.000	1.740.000
GRABADORA DVD	UNIDAD	1	3.000.000	3.000.000	480.000	3.480.000
TABLA GRAFICADORA	UNIDAD	1	2.000.000	2.000.000	320.000	2.320.000
<b>SOFTWARE</b>						
MODULO AUTO PRESTAMO	UNIDAD	1	10.000.000	10.000.000	1.600.000	11.600.000
ACTUALIZACION COREL	UNIDAD	3	350.000	1.050.000	168.000	1.218.000
ACTUALIZACION PHOTOSHOP	UNIDAD	3	1.050.000	3.150.000	504.000	3.654.000
ACTUALIZACION MACROMEDIA	UNIDAD	3	650.000	1.950.000	312.000	2.262.000
<b>2. EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>						
ACCES POINT	UNIDAD	3	420.000	1.260.000	201.600	1.461.600
ANTENAS	UNIDAD	3	252.000	756.000	120.960	876.960
SWITCH	UNIDAD	4	1.470.000	5.880.000	940.800	6.820.800
<b>7. AUDIOVISUALES</b>						
VIDEO BEAM	UNIDAD	3	7.000.000	21.000.000	3.360.000	24.360.000
DVD Y VHS	UNIDAD	2	650.000	1.300.000	208.000	1.508.000
TELONES PORTATILES	UNIDAD	2	500.000	1.000.000	160.000	1.160.000
AMPLIFICADOR PORTATIL	UNIDAD	2	700.000	1.400.000	224.000	1.624.000
GRABADORA PORTATIL CON CD	UNIDAD	1	300.000	300.000	48.000	348.000
TELEVISORES	UNIDAD	3	800.000	2.400.000	384.000	2.784.000
V.H.S	UNIDAD	3	350.000	1.050.000	168.000	1.218.000
LAMPARA ILUMINACION ARTISTICA	UNIDAD	9	700.000	6.300.000	1.008.000	7.308.000
TRIPODE FOTOGRAFIA	UNIDAD	1	200.000	200.000	32.000	232.000
PARASOL PARA LENTE	UNIDAD	1	90.000	90.000	14.400	104.400
FILTRO UV	UNIDAD	1	50.000	50.000	8.000	58.000
BATTERY GRIP	UNIDAD	1	500.000	500.000	80.000	580.000
COMPAC FLASH	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000	160.000	1.160.000
IMPREVISTOS				6.446.896		6.446.896
<b>TOTAL DIVISION DE RECURSOS EDUCATIVOS</b>		<b>114</b>		<b>102.192.896</b>	<b>15.319.360</b>	<b>117.512.256</b>
<b>VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA</b>						
<b>EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
Computador table pc	Unidad	1	3.794.000	3.794.000	607.040	4.401.040
<b>TOTAL EQUIPO DE SISTEMAS</b>		<b>1</b>	<b>3.794.000</b>	<b>3.794.000</b>	<b>607.040</b>	<b>4.401.040</b>
<b>EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>						
AMPLIACION CENTRAL TELEFONICA	Unidad	1	98.000.000	98.000.000		98.000.000
<b>IMPREVISTOS</b>						
			2.476.880	2.476.880		2.476.880
<b>TOTAL VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA</b>		<b>2</b>	<b>104.270.880</b>	<b>104.270.880</b>	<b>607.040</b>	<b>104.877.920</b>
<b>DIVISION FINANCIERA</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
COMPUTADOR	UNIDAD	1	3.360.000	3.360.000	537.600	3.897.600
IMPRESORA MATRIZ DE PUNTO	UNIDAD	1	1.314.000	1.314.000	210.240	1.524.240
<b>2. ELEMENTOS DE OFICINA</b>						
PERFORADORA INDUSTRIAL	UNIDAD	1	150.000	150.000	24.000	174.000



**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**OFICINA DE PLANEACION**  
**PLAN DE COMPRAS**  
**EQUIPO 2005**

DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA DE BIENES	VALOR UNITARIO ESTIMADO	SUB TOTAL	IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>TOTAL DIVISION FINANCIERA</b>		<b>3</b>	<b>4.824.000</b>	<b>4.824.000</b>	<b>771.840</b>	<b>5.595.840</b>
<b>DIVISION DE PERSONAL</b>						
<b>DIVISION DE PERSONAL</b>						
<b>EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
Hardware -Computador	Unidad	1	3.794.000	3.794.000	607.040	4.401.040
<b>TOTAL EQUIPO DECOMPUTO</b>		<b>1</b>	<b>3.794.000</b>	<b>3.794.000</b>	<b>607.040</b>	<b>4.401.040</b>
<b>MOBILIARIO Y ENSERES</b>						
<b>MOBILIARIO Y ENSERES</b>						
Archivador Metalico	Unidad	1	1.870.000	1.870.000	300.128	2.170.128
Mueble en Madera	Unidad	1	750.000	750.000	120.000	870.000
<b>TOTAL MOBILIARIO Y ENSERES</b>		<b>2</b>	<b>2.620.000</b>	<b>2.620.000</b>	<b>420.128</b>	<b>3.040.128</b>
<b>TOTAL DIVISION DE PERSONAL</b>		<b>3</b>	<b>6.414.000</b>	<b>6.414.000</b>	<b>1.027.168</b>	<b>7.441.168</b>
<b>DIVISION DE SERVICIOS GENERALES</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
2a Fase Circuito de seguridad	Unidad	1	84.800.000	84.800.000	13.568.000	98.368.000
Computadores Pentium IV	Unidad	6	3.000.000	18.000.000	2.880.000	20.880.000
<b>2. EQUIPO DE COMUNICACIÓN</b>						
Telefono	1	5	116.400	582.000	93.120	675.120
<b>3. EQUIPO CAFETERIA Y ASEO</b>						
Planta de purificación de agua	1	1	22.000.000	22.000.000	3.520.000	25.520.000
<b>5. MAQUINARIA</b>						
Guadañadora	1	2	6.000.000	6.000.000	960.000	6.960.000
<b>10. OTROS</b>						
<b>TOTAL DIVISION DE SERVICIOS GENERALES</b>		<b>15</b>	<b>115.916.400</b>	<b>131.382.000</b>	<b>21.021.120</b>	<b>152.403.120</b>
<b>DIVISION DE INFORMATICA</b>						
<b>1. EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
Discos Duros de 140 Gb SCSI para backups de servidores.		7	2.500.000	17.500.000	2.800.000	20.300.000
USB Memory Key . Capacidad 512 MB	MB	10	400.000	4.000.000	640.000	4.640.000
<b>Software</b>						
Licenciamiento Adicional para módulo de WorkFlow del proyecto de gestión documental.		1	33.000.000	33.000.000	5.280.000	38.280.000
Licenciamiento de Campus Agreement		1	95.500.000	95.500.000	15.280.000	110.780.000
Desarrollo fase III - Plataforma tecnológica UMNG - Forhex Ltda.		1	100.000.000	100.000.000	16.000.000	116.000.000
<b>TOTAL DIVISION DE INFORMATICA</b>		<b>20</b>	<b>231.400.000</b>	<b>250.000.000</b>	<b>40.000.000</b>	<b>290.000.000</b>
<b>VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES</b>						
<b>EQUIPO DE SISTEMAS</b>						
<b>Hardware</b>						
Computador pentium IV, monitor 17", teclado, parlantes, mouse, unidades diskette y CD,	un	1	3.794.000	3.794.000	607.040	4.401.040
<b>TOTAL EQUIPO DE SISTEMAS</b>		<b>1</b>	<b>3.794.000</b>	<b>3.794.000</b>	<b>607.040</b>	<b>4.401.040</b>
<b>TOTAL VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES</b>		<b>1</b>	<b>3.794.000</b>	<b>3.794.000</b>	<b>607.040</b>	<b>4.401.040</b>