



MACROPROYECTO DE APORTE  
PROYECTO APORTE ACERVO  
CIUDAD DE NEAJELOS DE PROYECTO DE MEDICINA

No. de ABO 63

OBJETO: Adquisición de elementos y equipos de vidrio para los laboratorios de Biotecnología y Genética Sede Panguazá, y Laboratorio de Hidráulica Seccional Granda de la Universidad de Cundinamarca

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NUEVOS EQUIPOS			FISICOQUIMICA, LITERALES & SAS			TARIFA IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR PROMEDIO IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO
			VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL				
1	VERRO BOROSILICATO BALONES AFORADOS DE 100ML	4	\$ 250.000	\$ 1.000.000	\$ 1.200.000	\$ 1.000.000	\$ 200.000	\$ 1.200.000	10%	\$ 280.000	\$ 216.000	\$ 1.500.000
2	VERRO BOROSILICATO BALONES AFORADOS DE 100 ML	2	\$ 111.800	\$ 223.600	\$ 268.320	\$ 223.600	\$ 44.720	\$ 268.320	10%	\$ 295.080	\$ 223.600	\$ 500.000
3	VERRO BOROSILICATO BALONES AFORADOS DE 250 ML	2	\$ 148.000	\$ 296.000	\$ 355.200	\$ 296.000	\$ 59.200	\$ 355.200	10%	\$ 395.200	\$ 296.000	\$ 690.000
4	VERRO BOROSILICATO BALONES AFORADOS DE 500 ML	2	\$ 189.000	\$ 378.000	\$ 453.600	\$ 378.000	\$ 75.600	\$ 453.600	10%	\$ 503.600	\$ 378.000	\$ 880.000
5	VERRO BOROSILICATO BOTELLAS WINLER DE 300 ml	1	\$ 214.000	\$ 214.000	\$ 256.800	\$ 214.000	\$ 42.800	\$ 256.800	10%	\$ 282.000	\$ 214.000	\$ 500.000
6	VERRO BOROSILICATO BURETA 10 ml	1	\$ 460.000	\$ 460.000	\$ 552.000	\$ 460.000	\$ 92.000	\$ 552.000	10%	\$ 612.000	\$ 460.000	\$ 1.070.000
7	VERRO BOROSILICATO BURETA CLASE A GRADUACIONES DE 0,1 ML	1	\$ 460.000	\$ 460.000	\$ 552.000	\$ 460.000	\$ 92.000	\$ 552.000	10%	\$ 612.000	\$ 460.000	\$ 1.070.000
8	VERRO BOROSILICATO BURETA CLASE A Llave PTFE DE 25 ML	1	\$ 460.000	\$ 460.000	\$ 552.000	\$ 460.000	\$ 92.000	\$ 552.000	10%	\$ 612.000	\$ 460.000	\$ 1.070.000
9	CAJAS DE CUBREBOTES DE VERRO CAJAX Y 100 UNIDADES	1	\$ 650.000	\$ 650.000	\$ 780.000	\$ 650.000	\$ 130.000	\$ 780.000	10%	\$ 850.000	\$ 650.000	\$ 1.430.000
10	CAJAS DE PETRO VERRO 60X150MM	20	\$ 1.500.000	\$ 30.000.000	\$ 36.000.000	\$ 30.000.000	\$ 6.000.000	\$ 36.000.000	10%	\$ 39.600.000	\$ 30.000.000	\$ 700.000.000
11	CAJAS DE PORTABOTES DE VERRO CAJAX Y 50 UNIDADES	20	\$ 10.000	\$ 200.000	\$ 240.000	\$ 200.000	\$ 40.000	\$ 240.000	10%	\$ 264.000	\$ 200.000	\$ 460.000
12	CAJAS DE PETRO VERRO 100X150MM	20	\$ 6.000	\$ 120.000	\$ 144.000	\$ 120.000	\$ 24.000	\$ 144.000	10%	\$ 156.000	\$ 120.000	\$ 270.000
13	CAPSULAS DE PORCELANA CERAMICA FONDO INTERMEDIO SEMISFERICO Y EXTERNO PLANO CAPACIDAD 10 ML	20	\$ 4.000	\$ 80.000	\$ 96.000	\$ 80.000	\$ 16.000	\$ 96.000	10%	\$ 106.000	\$ 80.000	\$ 180.000
14	CERILCO DE PORCELANA CERAMICA FORMA BAMB DE 80 ML	3	\$ 170.000	\$ 510.000	\$ 612.000	\$ 510.000	\$ 102.000	\$ 612.000	10%	\$ 672.000	\$ 510.000	\$ 1.160.000
15	EMBUJO DE VERRO CON VASTAGO DE 7 CM DE DIAMETRO	3	\$ 290.000	\$ 870.000	\$ 1.044.000	\$ 870.000	\$ 174.000	\$ 1.044.000	10%	\$ 1.154.000	\$ 870.000	\$ 1.970.000
16	EMBUJO DE VERRO DE FILTRACION	2	\$ 47.000	\$ 94.000	\$ 112.800	\$ 94.000	\$ 18.800	\$ 112.800	10%	\$ 125.600	\$ 94.000	\$ 210.000
17	ERLENMEYERS DE VERRO BOROSILICATO DE 100 ML	4	\$ 26.000	\$ 104.000	\$ 124.800	\$ 104.000	\$ 20.800	\$ 124.800	10%	\$ 139.600	\$ 104.000	\$ 230.000
18	ERLENMEYERS DE VERRO BOROSILICATO DE 250 ML	4	\$ 37.000	\$ 148.000	\$ 177.600	\$ 148.000	\$ 29.600	\$ 177.600	10%	\$ 197.200	\$ 148.000	\$ 320.000
19	FRASCO DE VERRO DE LABORATORIO CON TAPON DE ROSCA DE 1000ML	2	\$ 69.000	\$ 138.000	\$ 165.600	\$ 138.000	\$ 27.600	\$ 165.600	10%	\$ 183.200	\$ 138.000	\$ 300.000
20	FRASCO DE VERRO DE LABORATORIO CON TAPON DE ROSCA DE 2000ML	2	\$ 69.000	\$ 138.000	\$ 165.600	\$ 138.000	\$ 27.600	\$ 165.600	10%	\$ 183.200	\$ 138.000	\$ 300.000
21	FRASCO DE VERRO DE LABORATORIO CON TAPON DE ROSCA DE 500ML	1	\$ 34.500	\$ 34.500	\$ 41.400	\$ 34.500	\$ 6.900	\$ 41.400	10%	\$ 45.300	\$ 34.500	\$ 78.000
22	FRASCO DE VERRO DE LABORATORIO CON TAPON DE ROSCA DE 1000ML	1	\$ 34.500	\$ 34.500	\$ 41.400	\$ 34.500	\$ 6.900	\$ 41.400	10%	\$ 45.300	\$ 34.500	\$ 78.000
23	MORTERO DE PORCELANA CERAMICA CON MANGO MEDIANO	3	\$ 151.800	\$ 455.400	\$ 546.480	\$ 455.400	\$ 91.080	\$ 546.480	10%	\$ 597.560	\$ 455.400	\$ 1.050.000
24	PIRETA VOLUMETRICA EN VERRO DE 10 ML	3	\$ 36.300	\$ 108.900	\$ 130.680	\$ 108.900	\$ 21.780	\$ 130.680	10%	\$ 146.460	\$ 108.900	\$ 240.000
25	PIRETA DE VERRO GRADUACIONES DE 0,01 ML TIPO A	3	\$ 23.300	\$ 69.900	\$ 83.880	\$ 69.900	\$ 13.980	\$ 83.880	10%	\$ 92.860	\$ 69.900	\$ 156.000
26	PIRETA DE VERRO GRADUACIONES DE 0,05 ML TIPO A	3	\$ 21.100	\$ 63.300	\$ 75.960	\$ 63.300	\$ 12.660	\$ 75.960	10%	\$ 83.620	\$ 63.300	\$ 142.000
27	PIRETA DE VERRO GRADUACIONES DE 0,1 ML TIPO A	3	\$ 21.100	\$ 63.300	\$ 75.960	\$ 63.300	\$ 12.660	\$ 75.960	10%	\$ 83.620	\$ 63.300	\$ 142.000
28	PIRETA PASTEUR DE VERRO CAJAX Y 100 UNIDADES	3	\$ 73.300	\$ 219.900	\$ 263.880	\$ 219.900	\$ 43.980	\$ 263.880	10%	\$ 291.860	\$ 219.900	\$ 490.000
29	PIRETA PASTEUR DE VERRO CAJAX Y 50 UNIDADES	3	\$ 73.300	\$ 219.900	\$ 263.880	\$ 219.900	\$ 43.980	\$ 263.880	10%	\$ 291.860	\$ 219.900	\$ 490.000
30	PIRETA PASTEUR DE VERRO CAJAX Y 25 UNIDADES	3	\$ 73.300	\$ 219.900	\$ 263.880	\$ 219.900	\$ 43.980	\$ 263.880	10%	\$ 291.860	\$ 219.900	\$ 490.000
31	PLACA REFRACTARIA EN CERAMICA DE 100MM POR 100MM PARA HORNO O MUFLA TEMPERATURA DE 1200C	3	\$ 450.000	\$ 1.350.000	\$ 1.620.000	\$ 1.350.000	\$ 270.000	\$ 1.620.000	10%	\$ 1.770.000	\$ 1.350.000	\$ 3.120.000
32	PROBETA DE VERRO BASE HEXAGONAL CLASE A 100ML	2	\$ 151.000	\$ 302.000	\$ 362.400	\$ 302.000	\$ 60.400	\$ 362.400	10%	\$ 398.800	\$ 302.000	\$ 690.000
33	PROBETA DE VERRO BASE HEXAGONAL CLASE A 100ML	2	\$ 151.000	\$ 302.000	\$ 362.400	\$ 302.000	\$ 60.400	\$ 362.400	10%	\$ 398.800	\$ 302.000	\$ 690.000
34	PROBETA DE VERRO BASE HEXAGONAL CLASE A 200ML	1	\$ 210.000	\$ 210.000	\$ 252.000	\$ 210.000	\$ 42.000	\$ 252.000	10%	\$ 276.000	\$ 210.000	\$ 480.000
35	PROBETA DE VERRO BASE HEXAGONAL CLASE A 250ML	1	\$ 210.000	\$ 210.000	\$ 252.000	\$ 210.000	\$ 42.000	\$ 252.000	10%	\$ 276.000	\$ 210.000	\$ 480.000
36	PROBETA DE VERRO BASE HEXAGONAL CLASE A 500ML	1	\$ 250.000	\$ 250.000	\$ 300.000	\$ 250.000	\$ 50.000	\$ 300.000	10%	\$ 330.000	\$ 250.000	\$ 580.000
37	PROBETA DE VERRO DE 100 ML	2	\$ 75.000	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 150.000	\$ 30.000	\$ 180.000	10%	\$ 198.000	\$ 150.000	\$ 350.000
38	PROBETA DE VERRO DE 250 ML	2	\$ 100.000	\$ 200.000	\$ 240.000	\$ 200.000	\$ 40.000	\$ 240.000	10%	\$ 264.000	\$ 200.000	\$ 460.000
39	TUBOS DE VERRO DE ENSAYO 10 ML	50	\$ 3.000	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 150.000	\$ 30.000	\$ 180.000	10%	\$ 198.000	\$ 150.000	\$ 350.000
40	TUBOS DE VERRO DE ENSAYO 15 ML	50	\$ 3.500	\$ 175.000	\$ 210.000	\$ 175.000	\$ 35.000	\$ 210.000	10%	\$ 228.000	\$ 175.000	\$ 390.000
41	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VERRO BOROSILICATO 3.3 DE 100 ML	5	\$ 21.000	\$ 105.000	\$ 126.000	\$ 105.000	\$ 21.000	\$ 126.000	10%	\$ 138.000	\$ 105.000	\$ 240.000
42	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VERRO BOROSILICATO 3.3 DE 250 ML	5	\$ 21.000	\$ 105.000	\$ 126.000	\$ 105.000	\$ 21.000	\$ 126.000	10%	\$ 138.000	\$ 105.000	\$ 240.000
43	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VERRO BOROSILICATO 3.3 DE 500 ML	5	\$ 21.000	\$ 105.000	\$ 126.000	\$ 105.000	\$ 21.000	\$ 126.000	10%	\$ 138.000	\$ 105.000	\$ 240.000
44	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VERRO BOROSILICATO 3.3 DE 100 ML	5	\$ 21.000	\$ 105.000	\$ 126.000	\$ 105.000	\$ 21.000	\$ 126.000	10%	\$ 138.000	\$ 105.000	\$ 240.000
45	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VERRO BOROSILICATO 3.3 DE 250 ML	5	\$ 21.000	\$ 105.000	\$ 126.000	\$ 105.000	\$ 21.000	\$ 126.000	10%	\$ 138.000	\$ 105.000	\$ 240.000
46	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VERRO BOROSILICATO 3.3 DE 500 ML	5	\$ 21.000	\$ 105.000	\$ 126.000	\$ 105.000	\$ 21.000	\$ 126.000	10%	\$ 138.000	\$ 105.000	\$ 240.000
47	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VERRO BOROSILICATO 3.3 DE 100 ML	5	\$ 21.000	\$ 105.000	\$ 126.000	\$ 105.000	\$ 21.000	\$ 126.000	10%	\$ 138.000	\$ 105.000	\$ 240.000
48	VERRO DE REJULO DE 100MM DE DIAMETRO	10	\$ 34.000	\$ 340.000	\$ 408.000	\$ 340.000	\$ 68.000	\$ 408.000	10%	\$ 444.000	\$ 340.000	\$ 780.000
49	VERRO DE REJULO DE 150MM DE DIAMETRO	10	\$ 40.000	\$ 400.000	\$ 480.000	\$ 400.000	\$ 80.000	\$ 480.000	10%	\$ 520.000	\$ 400.000	\$ 900.000
50	VERRO DE REJULO DE 200MM DE DIAMETRO	10	\$ 46.000	\$ 460.000	\$ 552.000	\$ 460.000	\$ 92.000	\$ 552.000	10%	\$ 598.000	\$ 460.000	\$ 1.020.000
51	WELLAS APTADORAS DE VERRO DE 7mm X 250 mm	10	\$ 4.000	\$ 40.000	\$ 48.000	\$ 40.000	\$ 8.000	\$ 48.000	10%	\$ 52.000	\$ 40.000	\$ 90.000
52	BALONES AFORADOS DE 100ML	6	\$ 180.000	\$ 540.000	\$ 648.000	\$ 540.000	\$ 108.000	\$ 648.000	10%	\$ 716.000	\$ 540.000	\$ 1.260.000
53	BALONES AFORADOS DE 100 ML	6	\$ 250.000	\$ 750.000	\$ 900.000	\$ 750.000	\$ 150.000	\$ 900.000	10%	\$ 990.000	\$ 750.000	\$ 2.100.000
54	BALONES AFORADOS DE 250 ML	6	\$ 111.800	\$ 335.400	\$ 402.480	\$ 335.400	\$ 67.080	\$ 402.480	10%	\$ 440.560	\$ 335.400	\$ 740.000
55	BALONES AFORADOS DE 500 ML	6	\$ 189.000	\$ 567.000	\$ 680.400	\$ 567.000	\$ 113.400	\$ 680.400	10%	\$ 746.800	\$ 567.000	\$ 1.260.000
56	BALONES DE DESTILACION DE 200ML	6	\$ 74.000	\$ 222.000	\$ 266.400	\$ 222.000	\$ 44.400	\$ 266.400	10%	\$ 292.800	\$ 222.000	\$ 500.000
57	BALONES DE DESTILACION DE 500 ml	6	\$ 111.800	\$ 335.400	\$ 402.480	\$ 335.400	\$ 67.080	\$ 402.480	10%	\$ 440.560	\$ 335.400	\$ 740.000
58	BALONES FONDO REDONDO SIN DESPRENDIMIENTO DE TL	6	\$ 38.000	\$ 114.000	\$ 136.800	\$ 114.000	\$ 22.800	\$ 136.800	10%	\$ 151.600	\$ 114.000	\$ 250.000
59	BOTELLAS WINLER DE 300 ml	20	\$ 214.000	\$ 4.280.000	\$ 5.136.000	\$ 4.280.000	\$ 856.000	\$ 5.136.000	10%	\$ 5.642.000	\$ 4.280.000	\$ 9.900.000
60	BURETA CLASE A GRADUACIONES DE 10 ml	2	\$ 460.000	\$ 920.000	\$ 1.104.000	\$ 920.000	\$ 184.000	\$ 1.104.000	10%	\$ 1.214.000	\$ 920.000	\$ 2.030.000
61	BURETA CLASE A GRADUACIONES DE 25 ML	2	\$ 460.000	\$ 920.000	\$ 1.104.000	\$ 920.000	\$ 184.000	\$ 1.104.000	10%	\$ 1.214.000	\$ 920.000	\$ 2.030.000
62	BURETA CLASE A Llave PTFE DE 25 ML	2	\$ 460.000	\$ 920.000	\$ 1.104.000	\$ 920.000	\$ 184.000	\$ 1.104.000	10%	\$ 1.214.000	\$ 920.000	\$ 2.030.000
63	CAJAS DE PETRO VERRO 60X150MM	6	\$ 4.500	\$ 27.000	\$ 32.400	\$ 27.000	\$ 5.400	\$ 32.400	10%	\$ 35.800	\$ 27.000	\$ 60.000
64	CAJAS DE PETRO VERRO 100X150MM	6	\$ 3.000	\$ 18.000	\$ 21.600	\$ 18.000	\$ 3.600	\$ 21.600	10%	\$ 23.600	\$ 18.000	\$ 40.000
65	CAJAS DE PETRO VERRO 150X150MM	6	\$ 2.000	\$ 12.000	\$ 14.400	\$ 12.000	\$ 2.400	\$ 14.400	10%	\$ 15.600	\$ 12.000	\$ 27.000
66	CAPSULAS DE PORCELANA FONDO INTERMEDIO SEMISFERICO Y EXTERNO PLANO CAPACIDAD 10 ML	10	\$ 4.000	\$ 40.000	\$ 48.000	\$ 40.000	\$ 8.000	\$ 48.000	10%	\$ 52.000	\$ 40.000	\$ 90.000
6												

