

RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Fecha: 21/04/2023 N° de Requisición (es): 85-86-87 Monto total \$ 99,424.00
 Origen de los bienes: Nacional Procedimiento: Licitación

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	MONTO DISPONIBLE (MÁXIMO DE REFERENCIA)	DIFERENCIA DE MARGEN	LÍMITE DE PRECIO CONVENIENTE (POR PARTIDA)	PRECIO NO ACEPTABLE (POR PARTIDA)
1	MEDIDOR PORTÁTIL DE PH Y TEMPERATURA, DEBE INCLUIR LOS ELECTRODOS, OHAUS 10800	\$ 11,440.00	\$ 15,655.00	\$ 12,917.93	\$ 13,337.64	\$ 15,655.00	\$ 2,317.36	\$ 6,864.00	\$ 12,584.00
2	MICRO ESPÁTULAS DE LABORATORIO, DE ACERO INOXIDABLE	\$ 1,680.00	\$ 780.00	\$ 530.00	\$ 996.67	\$ 1,680.00	\$ 683.33	\$ 1,008.00	\$ 1,848.00
3	MORTERO DE PORCELANA CON PISTILO 600 ML DIÁMETRO 14.6, ALTURA 7.6 APROX.	\$ 1,800.00	\$ 2,064.00	\$ 1,440.00	\$ 1,768.00	\$ 2,064.00	\$ 296.00	\$ 1,080.00	\$ 1,980.00
4	CRISOLES DE PORCELANA, PORCELANA VITRIFICADA CON RESISTENCIA AL CALOR, 50 ML	\$ 1,025.00	\$ 525.00	\$ 380.00	\$ 643.33	\$ 1,025.00	\$ 381.67	\$ 615.00	\$ 1,127.50
5	PINZAS TIPO CADENA PARA VASO AJUSTABLES A DIFERENTES TAMAÑOS FABRICADA EN ACERO	\$ 1,508.00	\$ 2,176.00	\$ 1,520.00	\$ 1,734.67	\$ 2,176.00	\$ 441.33	\$ 904.80	\$ 1,658.80
6	TAPON DE VIDRIO HUECO ESMERILADO JUNTA 24/40	\$ 2,160.00	\$ 1,698.00	\$ 1,223.34	\$ 1,693.78	\$ 12,584.00	\$ 10,890.22	\$ 1,296.00	\$ 2,376.00
7	PAPEL PARAFILM, PAPEL PARAFILM 5 CM X 76 M	\$ 1,273.00	\$ 1,050.00	\$ 1,390.00	\$ 1,237.67	\$ 1,848.00	\$ 610.33	\$ 763.80	\$ 1,400.30
8	CAJA DE VASOS DE PRECIPITADOS DE 50 ML, CON 10 PIEZAS CADA CAJA	\$ 820.00	\$ 1,280.00	\$ 1,946.00	\$ 1,348.67	\$ 1,980.00	\$ 631.33	\$ 492.00	\$ 902.00
9	MATRAZ DE TRES BOCAS DE FORMA OBLICUA, CON LA BOCA DE MOLIENDA TRES CUELLOS ESTÁNDAR, CAPACIDAD 1000ML 24/29, MATRAZ DE TRES BOCAS DE FONDO PLANO PRUEBAS	\$ 5,455.00	\$ 5,320.00	\$ 4,500.00	\$ 5,091.67	\$ 1,127.50	-\$ 3,964.17	\$ 3,273.00	\$ 6,000.50

10	PROBETAS DE 100 ML DE PLASTICO , APACIDAD: 100 ML, MATERIAL DE FABRICACIÓN: POLIPROPILENO, IRROMPIBLE, CASI TRANSPARENTE GRADUACIÓN EN RELIEVE	\$ 660.00	\$ 750.00	\$ 525.00	\$ 645.00	\$ 1,658.80	\$ 1,013.80	\$ 396.00	\$ 726.00
11	PIPETA DE UN SOLO CANAL 2-20UL CON 1000 PUNTAS DE PIPETA DE 10 UL, MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE	\$ -	\$ 2,498.00	\$ 2,059.00	\$ 1,519.00	\$ 2,376.00	\$ 857.00	\$ -	\$ -
12	PIPETEADOR DE UN SOLO CANAL 2-20MICROL CON 1000 PUNTAS DE PIPETA DE 10 UL, MICROPIPETA DE VOLUMEN AJUSTABLE	\$ -	\$ 2,500.00	\$ 2,059.00	\$ 1,519.67	\$ 1,400.30	-\$ 119.37	\$ -	\$ -
13	PUNTAS DE PIPETA 200 UL 1000 PIEZAS DE PLÁSTICO UNIVERSAL DE LABORATORIO AMARILLO TRANSPARENTE PARA PIPETAS DE POLIPROPILENO (PP) AUTOCILAVABLES	\$ -	\$ 350.00	\$ 295.00	\$ 215.00	\$ 902.00	\$ 687.00	\$ -	\$ -
14	MICROPIPETAS, AJUSTABLE VOLUMEN VARIABLE (1-5ML), PIPETAS MONOCANAL MANUALES, AJUSTE CON PUNTA DE PIPETA DE 5ML	\$ -	\$ 2,500.00	\$ 1,749.00	\$ 1,416.33	\$ 6,000.50	\$ 4,584.17	\$ -	\$ -
15	PUNTAS DE PIPETA UNIVERSALES DE 5 ML, PUNTAS DE PIPETA LÍQUIDA DE LABORATORIO, 5000 ML, PUNTAS DE MICROPIPETA PARA PIPETA TRANSPARENTE POLIPROPILENO (PP)	\$ -	\$ 2,500.00	\$ 310.00	\$ 936.67	\$ 726.00	-\$ 210.67	\$ -	\$ -
16	ACETATO ZINC, FRASCO CON 500 GRAMOS, REACTIVO ANALÍTICO	\$ 1,250.00	\$ 1,414.00	\$ 1,200.00	\$ 1,288.00	\$ -	-\$ 1,288.00	\$ 750.00	\$ 1,375.00
17	ACIDO CITRICO	\$ 425.00	\$ 608.00	\$ 650.00	\$ 561.00	\$ -	-\$ 561.00	\$ 255.00	\$ 467.50
18	ACIDO CLORHIDRICO, GRADO REACTIV ANALITICO 36 %	\$ -	\$ 1,610.00	\$ 650.00	\$ 753.33	\$ -	-\$ 753.33	\$ -	\$ -
19	ACIDO NITRICO GRADO REACTIVO ANALITICO 75 %	\$ 3,180.00	\$ 3,312.00	\$ 2,316.00	\$ 2,936.00	\$ -	-\$ 2,936.00	\$ 1,908.00	\$ 3,498.00
20	ETANOL GRADO REACTIVO ANALITICO	\$ 11,100.00	\$ 1,584.00	\$ 4,291.00	\$ 5,658.33	\$ -	-\$ 5,658.33	\$ 6,660.00	\$ 12,210.00
21	BIDON DE AGUA DESIONIZADA 20 LITROS	\$ 1,900.00	\$ 2,200.00	\$ 1,648.00	\$ 1,916.00	\$ 1,375.00	-\$ 541.00	\$ 1,140.00	\$ 2,090.00
22	EMULSIONANTE O/W, SOLUBILIZANTE Y AGENTE HUMECTANTE DE ACEITES.	\$ -	\$ 316.00	\$ -	\$ 105.33	\$ 467.50	\$ 362.17	\$ -	\$ -
23	ESTANDAR DE PLATA CONCENTRACION 1000 PPM PARA ABSORCIÓN ATOMICA	\$ 3,570.00	\$ 4,896.00	\$ 3,063.34	\$ 3,843.11	\$ -	-\$ 3,843.11	\$ 2,142.00	\$ 3,927.00
24	POLVO DE GRAFITO, SINTÉTICO, GRADO CONDUCTOR, MALLA -325, 99,9995 %	\$ -	\$ 25,772.00	\$ -	\$ 8,590.67	\$ 3,498.00	-\$ 5,092.67	\$ -	\$ -

25	NANOTUBOS DE CARBONO DE PARED MULTIPLE	\$ -	\$ 15,694.00	\$ -	\$ 5,231.33	\$ 12,210.00	\$ 6,978.67	\$ -	\$ -
26	POLISORBATO CONSERVADOR DE ALIMENTOS, TWEED 80	\$ 1,560.00	\$ 314.00	\$ 150.00	\$ 674.67	\$ 2,090.00	\$ 1,415.33	\$ 936.00	\$ 1,716.00
27	HIDROXIDO DE LITIO, REACTIVO	\$ 3,440.00	\$ 1,165.00	\$ 750.00	\$ 1,785.00	\$ -	\$ 3,440.00	\$ 2,064.00	\$ 3,784.00
28	TORNILLOS ALLEN, CABEZA HEXAGONAL MILIMÉTRICOS, TORNILLOS ALLEN, PRISIONEROS SIN CABEZA	\$ -	\$ 334.00	\$ 300.00	\$ 211.33	\$ 3,927.00	\$ 3,715.67	\$ -	\$ -
29	PEGAMENTO PVC 225 G	\$ 115.00	\$ 158.00	\$ 230.00	\$ 167.67	\$ -	-\$ 167.67	\$ 69.00	\$ 126.50
30	CONDUIT GAL TUBO 19 MM	\$ 1,380.00	\$ 4,554.00	\$ 3,220.00	\$ 3,051.33	\$ -	-\$ 3,051.33	\$ 828.00	\$ 1,518.00
31	CONDULET FSC 19 MM 3/4	\$ 1,435.00	\$ 640.00	\$ 455.00	\$ 843.33	\$ 1,716.00	\$ 872.67	\$ 861.00	\$ 1,578.50
32	CONDULET LB 13 MM 1/2	\$ 126.00	\$ 352.00	\$ 200.00	\$ 226.00	\$ 3,784.00	\$ 3,558.00	\$ 75.60	\$ 138.60
33	CONDULET LB 19 MM 3/4	\$ 244.00	\$ 456.00	\$ 364.00	\$ 354.67	\$ -	-\$ 354.67	\$ 146.40	\$ 268.40
34	PVC SAN TUBO 0.50 MM	\$ 800.00	\$ 1,540.00	\$ 475.00	\$ 938.33	\$ 126.50	-\$ 811.83	\$ 480.00	\$ 880.00
35	PVC SAN COPLE 0.50 MM	\$ 168.00	\$ 422.00	\$ 84.00	\$ 224.67	\$ 1,518.00	\$ 1,293.33	\$ 100.80	\$ 184.80
36	PVC SAN TEE 0.50	\$ 72.00	\$ 240.00	\$ 40.00	\$ 117.33	\$ 1,578.50	\$ 1,461.17	\$ 43.20	\$ 79.20
37	PVC SAN CODO 90X0.50 MM	\$ 539.00	\$ 120.00	\$ 70.00	\$ 243.00	\$ 138.60	-\$ 104.40	\$ 323.40	\$ 592.90
38	PPR TUBO PLUS DE 0.20MM 1/2 CLASE 16	\$ 500.00	\$ 1,900.00	\$ 480.00	\$ 960.00	\$ 268.40	-\$ 691.60	\$ 300.00	\$ 550.00
39	PPR TEE REDU CENTRAL 25X25X20 3/4X 3/4X 1/2	\$ 38.00	\$ 120.00	\$ 30.00	\$ 62.67	\$ 880.00	\$ 817.33	\$ 22.80	\$ 41.80

40	2 T TUB PLUS	\$ 200.00	\$ 240.00	\$ 40.00	\$ 160.00	\$ 184.80	\$ 24.80	\$ 120.00	\$ 220.00
41	PPR CODO 90 DE 0.20 MM 1/2	\$ 64.00	\$ 200.00	\$ 40.00	\$ 101.33	\$ 79.20	-\$ 22.13	\$ 38.40	\$ 70.40
42	PPR CONECTOR MACHO 20X 1/2 1/2X1/2	\$ 268.00	\$ 240.00	\$ 160.00	\$ 222.67	\$ 592.90	\$ 370.23	\$ 160.80	\$ 294.80
43	PPR CONECTOR HEMBRA 20X 1/2 1/2X1/2	\$ 240.00	\$ 264.00	\$ 160.00	\$ 221.33	\$ 550.00	\$ 328.67	\$ 144.00	\$ 264.00
44	LLAVE NARIZ 1/2 DICA 4019 DE COMPRESION GRANDE	\$ 486.00	\$ 330.00	\$ 540.00	\$ 452.00	\$ 41.80	-\$ 410.20	\$ 291.60	\$ 534.60
45	TARJA SEN SENCC-100- 48X51-18	\$ 1,490.00	\$ 2,072.00	\$ 1,200.00	\$ 1,587.33	\$ 220.00	-\$ 1,367.33	\$ 894.00	\$ 1,639.00
46	MEZCLA FREG ALAN MANERAL PALANCA 2240-MP HV	\$ 800.00	\$ 2,328.00	\$ 800.00	\$ 1,309.33	\$ 70.40	-\$ 1,238.93	\$ 480.00	\$ 880.00
47	LLAVE DE PASO	\$ 150.00	\$ 280.00	\$ 130.00	\$ 186.67	\$ 294.80	\$ 108.13	\$ 90.00	\$ 165.00
48	BATERIA SOLAR 120AH 12V MS-SOLAR LTH CALE PANEL SOLAR	\$ 3,590.00	\$ 4,928.00	\$ 3,189.00	\$ 3,902.33	\$ 264.00	-\$ 3,638.33	\$ 2,154.00	\$ 3,949.00
49	PILAS DE RELOG PARA INSTRUMENTOS DEL C.D. DEL PE DE E.R.	\$ 720.00	\$ 184.00	\$ 90.00	\$ 331.33	\$ 534.60	\$ 203.27	\$ 432.00	\$ 792.00
50	CABLE CON CONEXIÓN BANANA DE 4 MM. EN AMBOS EXTREMOS DE 10 CM. DE LARGO, COLOR NEGRO, MODELO CP-NG-010	\$ -	\$ 3,264.00	\$ -	\$ 1,088.00	\$ 1,639.00	\$ 551.00	\$ -	\$ -
51	CABLE CON CONEXIÓN BANANA DE 4 MM. EN AMBOS EXTREMOS DE 25 CM. DE LARGO, COLOR NEGRO, MODELO CP-NG-025	\$ -	\$ 3,264.00	\$ -	\$ 1,088.00	\$ 880.00	-\$ 208.00	\$ -	\$ -
52	CABLE CON CONEXIÓN BANANA DE 4 MM. EN AMBOS EXTREMOS DE 50 CM. DE LARGO, COLOR NEGRO, MODELO CP-NG-050	\$ -	\$ 2,340.00	\$ -	\$ 780.00	\$ 165.00	-\$ 615.00	\$ -	\$ -
53	CABLE CONEXIÓN BANANA DE 4 MM. EN AMBOS EXTREMOS DE 10 CM. DE LARGO, COLOR ROJOS, MODELO CP-RJ-010	\$ -	\$ 3,264.00	\$ -	\$ 1,088.00	\$ 3,949.00	\$ 2,861.00	\$ -	\$ -
54	CABLE CONEXIÓN BANANA DE 4 MM. EN AMBOS EXTREMOS DE 25 CM. DE LARGO, COLOR ROJOS, MODELO CP-RJ-025	\$ -	\$ 3,264.00	\$ -	\$ 1,088.00	\$ 792.00	-\$ 296.00	\$ -	\$ -

55	CABLE CONEXIÓN BANANA DE 2 MM. EN AMBOS EXTREMOS DE 50 CM. DE LARGO, COLOR ROJOS, MODELO CP-RJ-050	\$	-	\$	2,340.00	\$	-	\$	780.00	\$	-	-\$	780.00	\$	-	\$	-
56	CABLE CON CONEXIÓN BANANA DE 4 MM. EN AMBOS EXTREMOS DE 10 CM. DE LARGO, COLOR AZUL, MODELO CP-AZ-010	\$	-	\$	3,264.00	\$	-	\$	1,088.00	\$	-	-\$	1,088.00	\$	-	\$	-
57	CABLE CON CONEXIÓN BANANA DE 4 MM. EN AMBOS EXTREMOS DE 25 CM. DE LARGO, COLOR AZUL, MODELO CP-AZ-025	\$	-	\$	1,360.00	\$	-	\$	453.33	\$	-	-\$	453.33	\$	-	\$	-
58	CABLE CON CONEXIÓN BANANA DE 4 MM. EN AMBOS EXTREMOS DE 50 CM. DE LARGO, COLOR AZUL, MODELO CP-AZ-050	\$	-	\$	2,340.00	\$	-	\$	780.00	\$	-	-\$	780.00	\$	-	\$	-
59	CABLE CONEXIÓN BANANA DE 4 MM. EN AMBOS EXTREMOS DE 10 CM. DE LARGO, COLOR VERDE, MODELO CP-VR-010	\$	-	\$	2,720.00	\$	-	\$	906.67	\$	-	-\$	906.67	\$	-	\$	-
60	CABLE CONEXIÓN BANANA DE 4 MM. EN AMBOS EXTREMOS DE 25 CM. DE LARGO, COLOR VERDE, MODELO CP-VR-025	\$	-	\$	3,264.00	\$	-	\$	1,088.00	\$	-	-\$	1,088.00	\$	-	\$	-
61	CABLE CONEXIÓN BANANA DE 2 MM. EN AMBOS EXTREMOS DE 50 CM. DE LARGO, COLOR VERDE, MODELO CP-VR-050	\$	-	\$	2,340.00	\$	-	\$	780.00	\$	-	-\$	780.00	\$	-	\$	-
62	ARDUINO MEGA 2560 CON CABLE USB	\$	4,130.00	\$	4,508.00	\$	7,840.00	\$	5,492.67	\$	-	-\$	5,492.67	\$	2,478.00	\$	4,543.00
63	PANEL SOLAR SREVER 150 WATTS, MODULO POLICRISTALINO NOMINAL 12V 150 W	\$	5,840.00	\$	7,860.00	\$	5,220.00	\$	6,306.67	\$	-	-\$	6,306.67	\$	3,504.00	\$	6,424.00
64	PLANTA SOLAR PORTATIL 20W EVEREXCEED, MODELO SHS-2012R	\$	6,100.00	\$	-	\$	-	\$	2,033.33	\$	-	-\$	2,033.33	\$	3,660.00	\$	6,710.00
65	INVERSOR DE CORRIENTE 12V A 110V 750W CONTINUOS 1500W PICO	\$	2,050.00	\$	2,798.00	\$	2,000.00	\$	2,282.67	\$	-	-\$	2,282.67	\$	1,230.00	\$	2,255.00

FUENTE: Fracción I y III. Cotizaciones vía correo electrónico

VO BO, PRESUPUESTO

L.C. Lilliana Reyes Kanhan

ELABORO

L.A.E. Marcela Santuario Ortiz