

Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.

Contrato por adjudicación directa relativa a la **Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO** que celebran, por una parte, el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, a quien en lo sucesivo se denominará "**La Institución**", representada en éste acto por el **Dr. Rafael Ignacio Romero Mayo**, en su carácter de Director General y por la otra parte la empresa **L.G. Distribuciones, S.A. de C.V.**, representada en este acto por el **C. Luis Gonzaga Pinto y Pinto**, en su carácter de Representante Legal, y a quien en lo sucesivo se le denominará "**El Proveedor**", contrato que sujetan al tenor de las siguientes declaraciones y cláusulas:

### Declaraciones

#### I. Declara "**La Institución**"

1. Que es un Organismo Público descentralizado del Estado de Quintana Roo, con personalidad Jurídica y patrimonio propio, de conformidad con lo establecido en el artículo 1 del decreto de creación número 95, emitido por la H. Legislatura Constitucional del Estado Libre y Soberano de Quintana Roo publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado en fecha treinta de agosto de mil novecientos ochenta, reformado mediante decreto 04 publicado en el mismo medio oficial el quince de mayo de dos mil dos.
2. Que su objeto es el impartir educación tipo medio superior en el estado, buscando principalmente el satisfacer con calidad académica las necesidades del estudiantado Quintanarroense de este tipo.
3. Para el cumplimiento de su objeto "**La Institución**" cuenta entre sus facultades con las siguientes: establecer, promover, administrar y sostener planteles así como módulos de educación media superior a distancia en diversos lugares del estado, planear, programar, organizar, ejecutar y evaluar sus actividades académicas como: investigación, difusión y extensión cultural, realizar actividades administrativas y técnicas inherentes a las anteriores; celebrar toda clase de actos jurídicos para el cumplimiento de este.
4. Para cumplir con su objeto "**La Institución**", requiere del apoyo de profesionales en las diversas áreas relacionadas con los mismos.
5. Que en términos de lo establecido en los artículos 13 y 14 fracciones X y XII de su decreto de creación el Director General, cuenta con las facultades necesarias para suscribir este contrato.
6. Que tiene establecido su domicilio en la **Avenida Héroes número trescientos diez entre Bugambilias y Justo Sierra, de la Colonia Adolfo López Mateos, con Código Postal 77010, de esta ciudad de Chetumal, Quintana Roo**, mismo que queda señalado para todos los efectos y fines legales de este contrato.
7. Que cuenta con disponibilidad presupuestal mediante oficio número DPPP/DPP/163/2021, de fecha 8 de octubre de 2021 y DPPP/DPP/183/2021, de fecha 28 de octubre de 2021, expedidos

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo  
Dirección General  
Dirección Administrativa  
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales  
Contrato Número 026/2021



Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.

por la Dirección de Planeación, Programación y Presupuesto y autorizada por el Comité de Adquisiciones en la sesión ordinaria de fecha tres de diciembre de 2021.

8. Que en cumplimiento de la adjudicación directa relativa a la **Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO** y con recursos obtenidos de **Ingresos Propios**, celebra el presente contrato por adjudicación directa con **"El Proveedor"**.

## II. Declara "El Proveedor"

1. Que es una persona moral constituida legalmente conforme a las Leyes Mexicanas, mediante escritura pública número **treinta y ocho**, tomo **XVII**, volumen **"C"**, Folio **ciento diez**, de fecha **trece de febrero del año mil novecientos noventa y siete**, pasada ante la fe del Lic. **Mauricio Alberto de Jesús Tappan y Repetto**, titular de la notaría pública número **cuarenta y cinco**, de la ciudad de **Mérida, Yucatán** y tener la capacidad suficiente para surtir los bienes y/o materiales objeto de este contrato.
2. Estar dado de alta en el Registro Federal de Contribuyentes con la clave **LDI970213M93**.
3. Estar inscrito ante Oficialía Mayor del Estado de Quintana Roo en el padrón de proveedores, con registro vigente número **0625**
4. Que se dedica entre otras actividades a la compraventa importación/exportación de equipo mobiliario refacciones y material médico, reactivos y químicos de laboratorio.
5. Que en este acto estará representado por el **C. Luis Gonzaga Pinto y Pinto** en su carácter de Representante Legal, personalidad que acredita con la escritura pública número **treinta y ocho**, tomo **XVII**, volumen **"C"**, Folio **ciento diez**, de fecha **trece de febrero del año mil novecientos noventa y siete**, pasada ante la fe del Lic. **Mauricio Alberto de Jesús Tappan y Repetto**, titular de la notaría pública número **cuarenta y cinco**, de la ciudad de **Mérida, Yucatán**, en la cual se le otorgó dicha representación.
6. Que conoce plenamente el contenido y los requisitos que establece la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y prestaciones de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo, aplicable en lo conducente al presente contrato.
7. Que tiene establecido su domicilio en la **Calle 7 número 367, por 42 y 44, de la Colonia Residencial Pensiones, con Código Postal 97217, de la ciudad de Mérida, Yucatán**, mismo que queda señalado para todos los efectos y fines legales de este contrato.
8. En este acto el proveedor manifiesta bajo protesta de decir la verdad, que la empresa que representa no se encuentra en los supuestos del artículo 39, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo  
 Dirección General  
 Dirección Administrativa  
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales  
 Contrato Número 026/2021  
 Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



Quintana Roo y que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, que cuenta con las licencias, permisos, autorizaciones, facultades y con los recursos suficientes para celebrar el presente contrato.

**III. Ambas partes declaran:**

Que en el cumplimiento de la adjudicación directa relativa a la **Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO**, y con recursos obtenidos por **Ingresos Propios**, celebran el presente contrato sin que exista vicio alguno para declararlo y dan su total y expreso consentimiento al mismo, al tenor de las siguientes:

**C l a u s u l a s**

**Primera.- Objeto del contrato.-** El presente contrato tiene por objeto la **Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO** de conformidad con las especificaciones que se encuentran descritas en la Cláusula Quinta del presente instrumento.

**Segunda.- Plazo de entrega.-** "El Proveedor" se obliga a entregar a la "La Institución" en los términos señalados en este documento, los materiales y/o bienes, cuya adquisición le sea solicitada mediante la orden de compra debidamente requisitado y las deberá entregar dentro de los 21 días naturales siguientes a la firma del presente contrato.

Cuando no se pueda llevar a cabo la entrega dentro del periodo estipulado, por cuestiones de caso fortuito o fuerza mayor o cuando se presenten circunstancias o acontecimientos no previstos en el presente contrato "La Institución" podrá otorgar prórroga para el cumplimiento de entrega, siempre y cuando "El Proveedor" realice su solicitud con anticipación, contemplando cinco días hábiles anteriores a la fecha de terminación del plazo de entrega.

**Tercera.- Monto del presente contrato.-** Es por un monto de \$ 846,859.50 (Son: ochocientos cuarenta y seis mil ochocientos cincuenta y nueve pesos 50/100 m.n.) con I.V.A. Incluido.

**Cuarta.- La vigencia del contrato.-** El presente contrato estará vigente durante el periodo del 10 al 31 de diciembre de 2021.

**Quinta.- Costo de los bienes y/o materiales.-** Las partes están plenamente de acuerdo en que los precios son en moneda nacional, con I.V.A. incluido y son fijos hasta que concluya la relación contractual, así como en el caso previsto en la Cláusula Séptima, por lo que "El Proveedor" no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato de los bienes que a continuación se detallan en esta cláusula.

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Marca	Precio Unitario	Subtotal	I.V.A.	Total
3	Aceite de pino	MI.	1000	Meyer	\$0.16	\$160.00	\$25.60	\$185.60
7	Ácido clorhídrico al 98% - 100%	MI.	2000	Meyer	\$0.12	\$240.00	\$38.40	\$278.40

*(Handwritten signatures and marks on the right margin)*

*(Handwritten mark)*

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo  
 Dirección General  
 Dirección Administrativa  
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales



Contrato Número 026/2021  
 Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Marca	Precio Unitario	Subtotal	I.V.A.	Total
8	Ácido acético al 100%	MI.	1000	Meyer	\$0.25	\$250.00	\$40.00	\$290.00
9	Ácido Sulfúrico al 100%	MI.	500	Meyer	\$0.21	\$105.00	\$16.80	\$121.80
10	Ácido Nítrico al 100%	MI.	500	Meyer	\$0.36	\$180.00	\$28.80	\$208.80
11	Ácido Tánico al 100%	MI.	500	meyer	\$4.86	\$2,430.00	\$388.80	\$2,818.80
12	Agar Muller Hinton en polvo fco de 100 g.	Gr.	100	Dibico	\$8.23	\$823.00	\$131.68	\$954.68
14	Agar con eosina y azul de metileno en polvo fco de 100 g.	Gr.	200	Dibico	\$4.95	\$990.00	\$158.40	\$1,148.40
15	Agar Lisina de hierro fco. De 100 grs	Gr.	200	Dibico	\$8.02	\$1,604.00	\$256.64	\$1,860.64
17	Agar citrato de simons fco 100 gr	Gr.	200	Dibico	\$6.53	\$1,306.00	\$208.96	\$1,514.96
18	Agar medio de arroz fco. Con 100 grs	Gr.	100	BD	\$81.35	\$8,135.00	\$1,301.60	\$9,436.60
19	Agar para estafilococos frasco con 500gr	GR.	1500	Dibico	\$3.89	\$5,835.00	\$933.60	\$6,768.60
21	Agua Destilada	Lts.	230	High Purity	\$17.16	\$3,946.80	\$631.49	\$4,578.29
24	Alcohol cetona 1:1 al 99% - 100%	MI.	1000	Hycel	\$0.40	\$400.00	\$64.00	\$464.00
26	Alcohol isopropílico al 99% - 100%	MI.	2000	High Purity	\$0.43	\$860.00	\$137.60	\$997.60
28	Azul de lactofenol	MI.	100	Hycel	\$2.67	\$267.00	\$42.72	\$309.72
30	Alcohol etílico(etanol) concentrado 100%	MI.	6000	Hycel	\$0.35	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
40	Carbonato de sodio anhidro Sustancia Pura Solida	Gr.	200	meyer	\$2.33	\$466.00	\$74.56	\$540.56
51	Equipo que contiene reactivo para la determinación de Factor Reumatoide con 100 pbas.	Eqpo.	2	Spinre act	\$1,656.25	\$3,312.50	\$530.00	\$3,842.50
53	Equipo que contiene reactivo para la determinación PROTEINA C REACTIVA para 100 pbas.	Eqpo.	1	Spinre act	\$2,081.25	\$2,081.25	\$333.00	\$2,414.25
54	Equipo que contiene reactivo para la determinación antidoping p/20 pbas.	KIT	2	Spinre ac	\$1,320.00	\$2,640.00	\$422.40	\$3,062.40
57	Equipo que contiene reactivo para la determinación de ácido urico p/20 pbas.	Eqpo.	1	Spinre ac	\$1,902.00	\$1,902.00	\$304.32	\$2,206.32
58	Equipo que contiene reactivo para la determinación de VDRL p/50 pbas.	Eqpo.	2	Spinre ac	\$993.75	\$1,987.50	\$318.00	2,305.50
59	Equipo de prueba cualitativa para de embarazo en suero y orina p/25 pbas.	Eqpo.	5	Lincon	\$592.20	\$2,961.00	\$473.76	\$3,434.76
66	Hidróxido de bario Concentrado 95% - 100 %	Gr.	200	meyer	\$2.91	\$582.00	\$93.12	\$675.12
70	Óxido de Zinc	Gr.	600	meyer	\$1.84	\$1,104.00	\$176.64	\$1,280.64

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo  
 Dirección General  
 Dirección Administrativa  
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales  
 Contrato Número 026/2021  
 Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de  
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO  
 GOBIERNO DEL ESTADO  
 2016 - 2022



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Marca	Precio Unitario	Subtotal	I.V.A.	Total
72	Peróxido de hidrogeno Concentrado 29% - 32 %	MI.	1500	meyer	\$0.26	\$390.00	\$62.40	\$452.40
74	Reactivo Ehrlich 100 ml	MI.	200	Hycel	\$3.22	\$644.80	\$103.04	\$747.04
76	Papel Parafilm Papel 10cm Ancho Por Dos Metros de Material (Ver anexo)	Cja.	2	Parafil m	\$900.00	\$1,800.00	\$288.00	\$2,088.00
77	Papel tornasol azul caja con un tubo de 100 tiras.	Pqte.	7	Civeq	\$97.50	\$682.50	\$109.20	\$791.70
78	Papel tornasol rojo caja con un tubo de 100 tiras.	Pqte.	5	Civeq	\$97.50	\$487.50	\$78.00	\$565.50
80	Purpura de bromocresol	MI.	1	Meyer	\$130.00	\$130.00	\$20.80	\$150.80
81	Equipo que contenga Reactivo para tinción de Gram.	KIT	2	Hycel	\$660.00	\$1,320.00	\$211.20	\$1,531.20
82	Equipo que contenga Reactivo para tinción de Zheel Nielsen	KIT	4	Hycel	\$795.00	\$3,180.00	\$508.80	\$3,688.80
84	Salicilato de metilo Formula C8H8O3 Masa Molar 152.15	Gr.	100	Meyer	\$2.80	\$280.00	\$44.80	\$324.80
86	Sulfato de cobre II Sustancia Q.P. (Solido)	Gr.	500	Meyer	\$5.12	\$2,560.00	\$409.60	2,969.60
88	Sulfato de cobre pentahidratado	Gr.	1100	Meyer	\$0.51	\$561.00	\$89.76	\$650.76
89	Tiosulfato de sodio Sustancia Q.P. (Solido)	Gr.	300	Meyer	\$0.42	\$126.00	\$20.16	\$146.16
90	Tetraborato de sodio Sustancia Q.P. (Solido)	Gr.	500	Meyer	\$0.30	\$150.00	\$24.00	\$174.00
91	Turk diluyente	MI.	100	Meyer	\$2.20	\$220.00	\$35.20	\$255.20
94	Yoduro de potasio Concentrado 95% - 100 %	Gr.	200	Meyer	\$7.65	\$1,530.00	\$244.80	\$1,774.80
95	Yoduro de sodio /cristales Concentrado 95% - 100 %	Gr.	1150	Meyer	\$7.96	\$9,154.00	\$1,464.64	\$10,618.64
96	Abatelenguas de madera estériles (50 pzas) (Ver anexo)	Bolsa	48	Pop	\$29.40	\$1,411.20	\$225.79	\$1,636.99
97	Agitador de vidrio/Tubo de vidrio de 8 mm de diámetro x 25 cm de largo (agitador).	Pza.	36	Civeq	\$22.10	\$795.60	\$127.30	\$922.90
99	Aguja para toma múltiple 21 Gx38 mm con 25 pzas. vacutainer	Caja	4	BD	\$116.00	\$464.00	\$74.24	\$538.24

*(Handwritten signature)*

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo  
 Dirección General  
 Dirección Administrativa  
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales  
 Contrato Número 026/2021  
 Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de  
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Marca	Precio Unitario	Subtotal	I.V.A.	Total
100	Aguja de disección (Ver anexo).	Pza.	38	Civeq	\$41.60	\$1,580.80	\$252.93	\$1,833.73
101	Bureta de 25 ml con llave de teflón resistente.	Pza.	6	Civeq	\$518.70	\$3,112.20	\$497.95	\$3,610.15
102	Bombas recirculadoras de agua (mediana/para peces). (Ver anexo)	Pza.	12	LAWN GARD EN	\$241.80	\$2,901.60	\$464.26	\$3,365.86
104	Calibrador Palmer metálico con rango de medición de 0-25mm (Ver anexo)	Pza.	8	CIVEQ	\$663.00	\$5,304.00	\$848.64	\$6,152.64
106	Cápsula de porcelana 10 cm de Diam. 125 mm/ALTURA 38MM	Pza.	20	CIVEQ	\$156.00	\$3,120.00	\$499.20	\$3,619.20
107	Cubrebocas	Pza	100	COMEMEX	\$1.00	\$100.00	\$16.00	\$116.00
108	Cubreobjetos de 22 x 22 mm c/100 pzas.	Caja	47	VELA B	\$35.10	\$1,649.70	\$263.95	\$1,913.65
109	Cucharilla de combustión 50 cm	Pza.	3	CIVEQ	\$37.70	\$113.10	\$18.10	\$131.20
110	Cristalizador 150 x75 mm	Pza	3	KIMAX	\$972.50	\$2,917.50	\$466.80	\$3,384.30
111	Cronómetros	Pza	13	CIVEQ	\$81.90	\$1,064.70	\$170.35	\$1,235.05
112	Cámara de recuento celular, Hemacitómetro Neubauer	Pza	6	CIVEQ	\$494.00	\$2,964.00	\$474.24	\$3,438.24
114	Desecador con llave de vacío 150mm	Pza.	2	KARTELL	\$8,002.80	\$16,005.60	\$2,560.90	\$18,566.50
115	Electrodos de diferentes metales de zinc, cobre, aluminio, plomo y hierro de 15 X 80mm (ver anexo)	Caja	11	CIVEQ	\$115.00	\$1,265.00	\$202.40	\$1,467.40
116	Embudo de separación de 250 ml de vidrio.	Pza	3	CIVEQ	\$903.50	\$2,710.50	\$433.68	\$3,144.18
117	Embudo de separación de 125 ml de vidrio.	Pza	6	CIVEQ	\$598.00	\$3,588.00	\$574.08	\$4,162.08
118	Espátula metálica acero inoxidable 20 cm.	Pza.	12	CIVEQ	\$62.40	\$748.80	\$119.81	\$868.61
119	Espátula de porcelana	Pza	12	CIVEQ	\$134.00	\$1,608.00	\$257.28	\$1,865.28
120	Espejo vaginal con 5 piezas	Kit.	2	SYM LAB	\$136.50	\$273.00	\$43.68	\$316.68
121	Fco. Gotero con Tapón de 50 ml Color Ámbar.	Pza.	30	FAB NACIONAL	\$30.00	\$900.00	\$144.00	\$1,044.00
124	Mascarilla de seguridad con filtro de carbón activado Antigas anti-polvo (Ver anexo).	Pza	4	GONI	\$176.80	\$707.20	\$113.15	\$820.35
125	Guantes de neopreno contra ácidos (30 o 40 cm de largo) Talla mediana con 100 piezas.	Bolsa	3	CIVEQ	\$169.00	\$507.00	\$81.12	\$588.12
126	Imanes en barra de 20 cm (PAR).	Pza.	12	CIVEQ	\$136.50	\$1,638.00	\$262.08	\$1,900.08

03

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo  
 Dirección General  
 Dirección Administrativa  
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales  
 Contrato Número 026/2021  
 Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de  
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Marca	Precio Unitario	Subtotal	I.V.A.	Total
128	Jeringas de 10 ml. con aguja G21 de 0,8 mm. X 40 mm. Caja de 100 und.	Cja.	1	BD	\$470.00	\$470.00	\$75.20	\$545.20
131	Lancetas de seguridad para toma de muestra de sangre estériles C/250 PZA MCA. ACCU-CHEK	Caja	7	ACCU CHEK	\$391.50	\$2,740.50	\$438.48	\$3,178.98
133	Llaves Allen Milimétrica Punta Bola Largas Juego De 13 Pieza	Estuche	2	URREA	\$516.10	\$1,032.20	\$165.15	\$1,197.35
135	Manguera de Latex para mechero	Mtros	151	HOLY	\$30.00	\$4,530.00	\$724.80	\$5,254.80
136	Matraz aforado 100 ml.	Pza.	6	KIMAX	\$702.00	\$4,212.00	\$673.92	\$4,885.92
137	Matraz aforado 250 ml.	Pza.	6	KIMAX	\$988.00	\$5,928.00	\$948.48	\$6,876.48
138	Matraz erlenmeyer de 300 ml.	Pza.	12	KIMAX	\$204.10	\$2,449.20	\$391.87	\$2,841.07
140	Mecha para Lámpara de Alcohol de 15cms. (25 piezas).	Bolsa.	22	CIVEQ	\$130.00	\$2,860.00	\$457.60	\$3,317.60
141	Mecheros de Bunsen	Pza.	19	AESA	\$197.60	\$3,754.40	\$600.70	\$4,355.10
143	Mortero con pistilo de porcelana 125 ml	Pza.	4	CIVEQ	\$201.50	\$806.00	\$128.96	\$934.96
144	Micropipeta automática de 0.5 a 10 ul (ver anexos)	Pza.	3	SCIEN CE MED	\$2,067.00	\$6,201.00	\$992.16	\$7,193.16
145	Micropipeta automática de 100 a 1000 ul	Pza.	3	SCIEN CE MED	\$2,067.00	\$6,201.00	\$992.16	\$7,193.16
146	Papel Whatman grado 601 de 12.5 cms (100 pza)	Caja.	2	WHAT MAN	\$1,012.70	\$2,025.40	\$324.06	\$2,349.46
147	Papel Seda Para Limpiar Objetivos Paq. C/50 Hojas Clay Adams	Caja	5	CIVEQ	\$75.00	\$375.00	\$60.00	\$435.00
148	Papel filtro pliegos	Pliego	20	FAB NACI ONAL	\$20.00	\$400.00	\$64.00	\$464.00
149	Pinza para tubo de ensaye.	Pza.	12	CIVEQ	\$49.50	\$594.00	\$95.04	\$689.04
154	Pipeta pyrex de 5 ml	Pza	17	PYRE X	\$159.30	\$2,708.10	\$433.30	\$3,141.40
155	Pipeta pyrex de 10 ml	Pza	12	PYRE X	\$189.40	\$2,272.80	\$363.65	\$2,636.45
156	Pipeta Pasteur de Vidrio talle largo 100 Piezas	Cja.	1	FAB NACI ONAL	\$450.00	\$450.00	\$72.00	\$522.00
158	Portaobjetos de 25 x 75 c/50 pzas.	Caja	6	SCIM ATE	\$45.00	\$270.00	\$43.20	\$313.20
159	Probeta graduada con base de vidrio de 100 ml.	Pza.	12	CIVEQ	\$566.50	\$6,798.00	\$1,087.68	\$7,885.68
160	Probeta graduada con base de vidrio de 25 ml.	Pza	6	CIVEQ	\$473.20	\$2,839.20	\$454.27	\$3,293.47
162	Refrigerante leibing. 41x300mm	Pza	3	FAB NACI ONAL	\$221.98	\$665.94	\$106.55	\$772.49

*(Handwritten mark)*

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo  
 Dirección General  
 Dirección Administrativa  
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales  
 Contrato Número 026/2021  
 Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de  
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO  
 GOBIERNO DEL ESTADO  
 2016 - 2022



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Marca	Precio Unitario	Subtotal	I.V.A.	Total
164	Termómetro de mercurio de -10 a 400° C. TERMOMETRO DE LOTOX	Pza.	6	BRAN NAN	\$287.00	\$1,722.00	\$275.52	\$1,997.52
165	Termómetro de mercurio de -10 a 160° C. TERMOMETRO DE LOTOX	Pza.	22	BRAN NAN	\$170.30	\$3,746.60	\$599.46	\$4,346.06
166	Tubos de Ensaye de 15 X 125 mm sin labio	Pza.	70	CIVEQ	\$10.00	\$700.00	\$112.00	\$812.00
167	Tubos de ensaye de 15 x 150 mm	Pza.	350	GLAS SCO	\$6.00	\$2,100.00	\$336.00	\$2,436.00
168	Tubos rojos al vacío con 100 pzas.	Caja	1	BD	\$410.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60
169	Tubos al vacío tapón morado 100 pzas.	Caja	1	BD	\$410.00	\$410.00	\$65.60	\$475.60
170	Tubos de ensaye con salida lateral o tubos de desprendimiento de 16 mm x 150 mm	Pza.	6	CIVEQ	\$44.20	\$265.20	\$42.43	\$307.63
171	Tubos capilares con heparina con 100 pzas.	Pza.	1	CIVEQ	\$90.00	\$90.00	\$14.40	\$104.40
173	Vaso de Precipitado de 500 ml. Forma baja graduado	Pza.	9	CIVEQ	\$204.00	\$1,836.00	\$293.76	\$2,129.76
174	Vaso de Precipitado de 400 ml. Forma baja graduado	Pza.	12	CIVEQ	\$137.60	\$1,651.20	\$264.19	\$1,915.39
179	Vaso de precipitado de 20 ml	Pza.	4	CIVEQ	\$79.20	\$316.80	\$50.69	\$367.49
180	Vidrio de reloj de 20 cm	Pza.	24	CIVEQ	\$52.00	\$1,248.00	\$199.68	\$1,447.68
181	Kit electrónico Uno Pro ultimate compatible con Arduino, voltaje de funcionamiento de 5 a 9 V (Ver anexo)	Kit.	46	ELEC AN 3D	\$1,168.70	\$53,760.20	\$8,601.63	\$62,361.83
182	Microscopio binocular biológico. Microscopio capaz de satisfacer todo tipo de técnicas básicas y avanzadas, que cumpla con las características necesarias para el trabajo de rutina en laboratorios clínicos, ideal para observar muestras en áreas como Histología, Biomedicina y Biotecnología: <ul style="list-style-type: none"> <li>Oculares: WF 10X-18mm, con ajuste de dioptrías en uno de los oculares.</li> <li>Cabeza: Binocular tipo Siedentopf inclinada a 30° y giratoria 360° con ajuste de distancia interpupilar de 48-75 mm.</li> <li>Revolver: Cuádruple con tope.</li> <li>Objetivos: 4X,10X, 40X (retráctil), inmersión 100X (retráctil) con óptica acromática, acabado metálico, anillo antiderrapante y anillo de color para fácil identificación.</li> <li>Cuerpo: Estativo, robusto, reforzado y acabado en pintura epóxica, con soporte para enrollar el cable.</li> </ul>	Pza	30	VELA B	\$10,560.00	\$316,800.00	\$50,688.00	\$367,488.00

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo  
 Dirección General  
 Dirección Administrativa  
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales  
 Contrato Número 026/2021  
 Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de  
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO  
 GOBIERNO DEL ESTADO  
 2016 • 2022



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Marca	Precio Unitario	Subtotal	I.V.A.	Total
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Platina: de doble placa con movimientos coaxiales X-Y, 130 X 130 mm, con vernier, escala milimétrica, pinza y tope con ajuste de altura.</li> <li>Condesador: Abbe, A.N. 1.25</li> <li>Diafragma: De iris con portafilos.</li> <li>Enfoque: Coaxial antiderrapante macro métrico con ajuste de tensión.</li> <li>Iluminación LED con control de intensidad variable.</li> <li>Dimensiones: 148 X 355 X 225 MM</li> </ul> Energía: 3 baterías AA recargables (incluidas) para 4 horas de operación continua. CA 110/240V, 50/60 Hz							
183	Microscopio estereoscópico ideal para educación a nivel básico y capaz de cubrir técnicas sencillas en educación media y superior. Que cuente con diseño Greenough que permita la observación tridimensional de muestras. Útil en numismática, industria electrónica, joyería disección y clasificación de organismos en entomología y taxonomía. <ul style="list-style-type: none"> <li>Oculares: Wf 10X -20 mm con prisionero, gomas protectoras y ajuste de dioptría en uno de los oculares.</li> <li>Cabeza: Binocular inclinada a 45° con ajuste de distancia interpupilar de 55-75 mm.</li> <li>Objetivos: Seleccionable 2X, 4X (20 Y 40 aumentos totales) con tapa y anillo antiderrapante.</li> <li>Cuerpo. Estativo, robusto y reforzado con acabado en pintura epóxica.</li> <li>Platina: Intercambiables, de cristal opaco, y doble cara blanco/negro, con un par de pinzas.</li> <li>Enfoques: Macrométrico antiderrapante.</li> <li>Iluminación: LED transmitida a incidente con interruptores independietes.</li> <li>Dimensiones: 160 x 283 x 235 mm.</li> <li>Alimentación: CA 120V, 50/60 Hz. Con ranura para 3 baterías AA de 1.2V (no incluidas).</li> </ul>	pza	24	VELA B	\$6,545.00	\$157,080.00	\$25,132.80	\$182,212.80

9/3

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo  
 Dirección General  
 Dirección Administrativa  
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales  
 Contrato Número 026/2021  
 Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO  
 GOBIERNO DEL ESTADO  
 2016-2027



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Marca	Precio Unitario	Subtotal	I.V.A.	Total
Totales						\$730,051.29	\$116,808.21	\$846,859.50

**Sexta.- Lugar de la Entrega.- “El Proveedor”** se compromete a entregar los materiales y/o bienes objeto de este contrato, en cada una de las direcciones de los Centros Educativos que a continuación se mencionan o de acuerdo como se indica en la orden de compra:

No.	Nombre del Plantel	Dirección
1	Plantel Chetumal Uno	Av. Insurgentes s/n Col Forjadores C.P.77025 Chetumal Q. Roo, municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.
2	Plantel Chetumal Dos	Av. Constituyente del 74 s/n entre Erick Paolo y av. Insurgentes Chetumal Q. Roo, municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.
3	Plantel Carlos A. Madrazo	Carretera federal Chetumal-Escárcega, km 26, C.P. 77960, Carlos A. Madrazo, municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.
4	Plantel Bacalar	Av. 15 entre calle 16,18 y 20 Col Serapio flota más C.P. 77930, municipio de Bacalar, Q. Roo.
5	Plantel Rio Hondo	Ejido Pucte carretera Ucum-La Unión km 34, Rio hondo Q. Roo, municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.
6	Plantel Nicolás Bravo	Calle Nicolás bravo s/n del poblado de Nicolás Bravo Q. Roo municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.
7	Plantel Tihosuco	Domicilio conocido del poblado de Tihosuco Q. Roo., municipio de Felipe Carrillo Puerto Q. Roo.
8	Plantel José Ma. Morelos	Av. Miguel Hidalgo s/n col Guadalupe CP 77890, municipio de José María Morelos Q. Roo
9	Plantel Señor	Domicilio conocido del poblado de Señor, municipio de Felipe Carrillo Puerto Quintana Roo
10	Plantel Saban	Domicilio conocido del poblado de Saban Q. Roo, municipio de José María Morelos, Quintan Roo.
11	Plantel Presidente Juárez	Domicilio conocido del poblado de Presidente Juárez, municipio de Felipe Carrillo Puerto Quintana Roo.

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo  
 Dirección General  
 Dirección Administrativa  
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales  
 Contrato Número 026/2021  
 Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de  
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No.	Nombre del Plantel	Dirección
12	Plantel Cancún Uno	Región 91 manzana 56 y 57 calle 21 norte C.P. 77516, Col Nuevos Horizontes, Cancún Quintana Roo., Municipio de Benito Juárez
13	Plantel Cancún Dos	Av. Francisco I. Madero ruta 4 por calle 137 región 102 cp. 77538, Cancún Quintana Roo, Municipio de Benito Juárez
14	Plantel Cancún Cuatro	Av. Chetumal esq. Kanlol Super Manzana 260, Manzana 9, Fracc. Prado Norte, Cancún, Quintana Roo, Municipio de Benito Juárez
15	Plantel Alfredo V. Bonfil	Calle Luis Echevarría Álvarez esquina Carlos Salinas de Gortari, mza. 133-134 Lt 01-04 308, C.P. 77560, Col. Alfredo V. Bonfil, Cancún Quintana Roo, Municipio de Benito Juárez
16	Plantel Isla Mujeres	Carretera Perimetral Oriente km 1 s/n Col centro C.P 77400, Isla Mujeres, Municipio de Isla Mujeres Quintana Roo.
17	Plantel Ignacio Zaragoza	Carretera Federal Cancún - Mérida km. 80, Ignacio Zaragoza, Municipio de Lázaro Cárdenas Quintana Roo
18	Plantel Cozumel	Calle 27 Sur por 50 avenida Col San Miguel C.P. 77600, Cozumel, Municipio de Cozumel Quintana Roo.
19	Plantel Playa del Carmen	Av. 30 entre 10 y 12 Col. Centro Playa del Carmen, Municipio de Solidaridad Quintana Roo
20	Plantel Puerto Morelos	Calle caobas s/n domicilio conocido, colonia Cetina Gazca, del municipio de Puerto Morelos, Quintana Roo.
21	Maya Balam	Domicilio conocido s/n del poblado de Maya Balam, municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.
22	Plantel Candelaria	Domicilio conocido del poblado de Candelaria, municipio de Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo.

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the table]*

Todos los reactivos, materiales y equipos de laboratorio objeto de este contrato, deberán estar para su entrega debidamente empacados, para evitar daños en el transporte y soportar las maniobras a la que estarán sujetos; todos los empaques deberán contener la información necesaria para su identificación.

“El Proveedor” decidirá el tipo de transporte a utilizar para la entrega de reactivos químicos bajo las condiciones de seguridad para su traslado deberán apegarse a las normas vigentes que emite la S.C.T. de acuerdo a las características de la sustancia química; así como de los materiales, desde su lugar de origen hasta el domicilio y/o lugares donde se ubican los Centros Educativos del Colegio de

*[Handwritten signature in blue ink]*

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo  
Dirección General  
Dirección Administrativa  
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales  
Contrato Número 026/2021  
Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO  
ESTADO DEL ESTADO  
2016 • 2022



Bachilleres del Estado de Quintana Roo que se indican en la presente cláusula, pagando por su cuenta gastos de seguro y flete, así como carga y descarga.

### De los materiales y reactivos

Los materiales de cristalería solicitados deben soportar altos grados de temperatura, ya que en ello se llevan a cabo reacciones químicas y en su caso deberán contener los instructivos originales en español y toda la información para su uso. Si presenta alguna anomalía, este deberá ser sustituido en un plazo no mayor de 15 días naturales a partir de que reciba la solicitud de cambio por escrito.

Los reactivos deben ser entregados en frascos de plástico y vidrio herméticamente cerrados y sellados, los cuales deben contener: (1) el nombre de reactivo en la etiqueta (2) la etiqueta debe ser resistente a la luz como a las salpicaduras (3) la etiqueta debe indicar la fecha de caducidad del reactivo (4) la etiqueta debe de contener los pictogramas e indicaciones de peligrosidad de acuerdo a los símbolos y códigos reconocidos (5) condiciones especiales de almacenamiento, incluyendo la temperatura (mantener en el refrigerador, congelador etc.), humedad, sensible a la luz, etc., mediante un código de colores. (6) información sobre los efectos de exposición con la piel, ojos etc., (7) en la etiqueta debe contener la cantidad de sustancia que se encuentra en el recipiente (8) clave de elaboración del reactivo (9) deben tener como mínimo un año de caducidad las sustancias químicas como los agares e hidróxidos.

### De los equipos

Los equipos solicitados deben contener los instructivos originales en español y toda la información para su uso, el proveedor a la hora de entrega deberá explicar el manejo del equipo, montarlo al entregarlo, para que la persona que lo recibe verifique que cuenta con todas las piezas y funciona el equipo de otra manera no se recibirá el equipo por la persona responsable en el plantel, en el caso de equipos especiales y/o complejos deberán dar una capacitación específica al responsable de laboratorio para operar adecuadamente estos equipos.

“Todos los equipos deben incluir una garantía del fabricante de por lo menos de un año y del proveedor de 30 días si presentarán alguna anomalía, de mal funcionamiento este deberá ser cambiado por equipo nuevo, la solicitud de cambio se realizará por escrito al proveedor y enviada por la instancia educativa correspondiente”.

“El proveedor” entregará los materiales y equipos a la persona responsable, permitiendo verificar que cuenta con todas las piezas y funciona el equipo de otra manera no se recibirá el equipo por la persona responsable en el plantel”.

**Séptima.-** Si como consecuencia del presupuesto aprobado y disponible y por razones fundadas fuera necesario ampliar el monto total señalado en la Cláusula Tercera para la ejecución del suministro de los bienes y/o materiales objeto de este contrato y si dicho incremento no excediera del 15% del monto original, “La Institución” podrá solicitar a “El Proveedor” la ampliación de dicho monto, lo que se formalizara debidamente por escrito.

**Octava.- Anticipos.** “La Institución” no entregará anticipo alguno.

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo  
Dirección General  
Dirección Administrativa  
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales  
Contrato Número 026/2021  
Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de  
Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



**Novena.- Garantías.-** “El Proveedor” se compromete a entregar fianza como garantía de cumplimiento de contrato a más tardas dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del presente contrato, por la cantidad de \$ 84,685.95 (Son: ochenta y cuatro mil seiscientos ochenta y cinco pesos 95/100 m.n.) correspondiente al 10% de \$ 846,859.50 (Son: ochocientos cuarenta y seis mil ochocientos cincuenta y nueve pesos 50/100 m.n.) con respecto al monto total del contrato incluyendo I.V.A., misma que será requisito para el trámite de pago de la factura y se hará efectiva en caso de que “El Proveedor” incumpla con cualquiera de sus obligaciones o cláusulas establecidas en este instrumento. Así mismo se obliga “El Proveedor” ante “La Institución” a responder por los defectos y/o vicios ocultos y por la calidad de los bienes y/o materiales establecidos en el presente contrato, y en caso necesario se obliga a sustituirlos o cambiarlos por nuevos y con las características y calidad requerida en un plazo no mayor a 10 días naturales siguientes a la devolución por rechazo, obligándose “El Proveedor” a recogerlos en cada centro educativo y devolverlos en el mismo domicilio, exceptuándose los casos en que “El Proveedor” mediante solicitud por escrito compruebe que requiere de una prórroga del plazo de sustitución, la que no deberá ser mayor a diez días naturales adicionales a la inicial, en caso contrario se procederá de conformidad con lo establecido en la Cláusula Décima Tercera del presente contrato.

**Decima.-** “La Institución” designa al de Departamento de Docencia y Apoyo Académico de la Dirección Académica adscrita a la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo como responsable de la supervisión del presente contrato, quien supervisara su estricto cumplimiento, en consecuencia, deberá revisar e inspeccionar el cumplimiento de las cláusulas de este instrumento, así como girar las instrucciones que considere oportunas y verificar que los materiales y/o bienes objeto de este contrato cumplan con las especificaciones señaladas en la Cláusula Quinta.

**Décima Primera.- Forma de pago.-** “La Institución” pagara a “El Proveedor” el 100% del monto total de la orden de compra dentro de los **20 días naturales posteriores** a la fecha en que hayan recepcionado en el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales de la Dirección Administrativa adscrita a la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, la factura original que ampare los bienes y/o materiales pactados en este contrato, misma que deberá especificar por separado lo correspondiente al porcentaje del IVA., la documentación soporte de la factura que se menciona, será la orden de compra y el formato de entrega recepción del proveedor con la firma del responsable de cada centro educativo pudiendo ser el director, subdirector administrativo, jefe del área de recursos humanos y financieros de los planteles y en la que se especificara que han recibido en su totalidad los bienes y/o materiales, señalados en la orden de compra o pedido correspondiente, ya que por ningún motivo se aceptaran vales a cambio de los bienes y/o materiales faltante o defectuosos.

**Decima Segunda.- Pena convencional y rescisión del contrato.-** En caso de incumplimiento a las obligaciones objeto del presente contrato, el proveedor se hará acreedor a la pena convencional equivalente al 5% (cinco por ciento) del precio total de los bienes y/o materiales que se hayan dejado de suministrar, con I.V.A. incluido por cada día de atraso, sin que la acumulación de dicha pena pueda rebasar en su totalidad el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato.

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo  
Dirección General  
Dirección Administrativa  
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales  
Contrato Número 026/2021  
Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



Esta sanción se estipula por el simple retraso en el cumplimiento de las obligaciones y que la adquisición de los bienes y/o materiales no sea entregada conforme a lo establecido en el presente contrato, sin perjuicio del derecho que tiene la institución de optar entre exigir el cumplimiento del contrato o rescindirlo.

“La Institución” en caso de que requieran el pago de la pena convencional por cualquiera de los supuestos señalados en el presente contrato, deberá de solicitar por escrito el pago de dichas penas, debiendo el proveedor hacer el pago en los cinco días hábiles siguientes de haber recibido dicha solicitud.

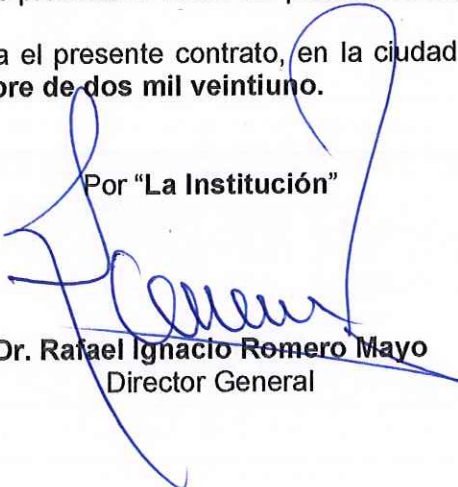
Independientemente del pago de las penas convencionales señalada en el párrafo anterior, “La Institución” podrá optar por la rescisión del contrato de acuerdo al Artículo 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo.

**Décima Tercera.- Terminación anticipada del presente contrato.-** Ambas partes están plenamente de acuerdo en que únicamente “La Institución” podrá dar por terminado en forma anticipada el presente contrato sin necesidad de declaración judicial, en cualquiera de los siguientes casos: a) cuando “La Institución” decida dar por terminado el presente contrato por motivos personales justificados; b) cuando “La Institución” decida dar por terminado el presente contrato por carencia y/o insuficiencia presupuestal; c) cuando “La Institución” decida dar por terminado el presente contrato por motivos de causa mayor y d) cuando “El Proveedor” incumpla con alguna de las obligaciones establecidas en el presente contrato, lo cual “La Institución” lo comunicara por escrito a “El Proveedor” indicando las causas y fecha de terminación, pactado en este momento las partes por su plena voluntad que “La Institución” no tendrá ningún tipo de responsabilidad civil ni contractual por la terminación anticipada de este contrato, por lo que “El Proveedor” libera o condona a “La Institución” todo tipo de responsabilidad civil o contractual por la terminación anticipada del presente contrato.

**Décima Cuarta.-** El presente contrato es de naturaleza civil, por lo que, para su interpretación, rescisión, cumplimiento o cualquier otra acción, las partes se someten expresamente a los Tribunales del Distrito Judicial de Chetumal Quintana Roo, renunciando a cualquier otro fuero que por razón de domicilio presente o futuro les pudiera corresponder.

Se firma el presente contrato, en la ciudad de Chetumal, Quintana Roo, a los diez días del mes de diciembre de dos mil veintiuno.

Por “La Institución”

  
Dr. Rafael Ignacio Romero Mayo  
Director General

Por “El Proveedor”

  
C. Luis Gonzaga Pinto y Pinto  
Representante Legal

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo  
Dirección General  
Dirección Administrativa  
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales  
Contrato Número 026/2021  
Relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.




QUINTANA ROO  
GOBIERNO DEL ESTADO  
2016 • 2022



**Testigos**




**Lic. Doris del Carmen Ortiz Barajas**  
Directora Administrativa



**Lic. Mario Antonio Canum Fernández**  
Jefe del Departamento Jurídico



**Lic. Enrique Figueroa Arnaud**  
Encargado del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales



**MCyTE. Cindy Jazmín Cuellar Ortiz**  
Jefa del Departamento de Docencia y Apoyo Académico



La presente hoja de firmas forma parte integrante del contrato por adjudicación directa relativa a la Adquisición de Reactivos, Materiales y Equipos de Laboratorio para los Centros Educativos del Cobaqroo, celebrado entre el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo y la empresa LG Distribuciones, S.A. de C.V.

