



# UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.  
O A X A C A

UMAR/CAAS-02/16  
03/02/16

## ACTA DE SESIÓN DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD DEL MAR

En las instalaciones que ocupa la Universidad del Mar, sita en: Ciudad Universitaria, Campus Puerto Ángel, San Pedro Pochutla, Estado de Oaxaca, siendo las diecisiete horas del tres de febrero de dos mil dieciséis día y hora señalada para que tenga verificativo la reunión en Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad del Mar, con fundamento en el artículo 22 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 19 del Reglamento de la propia Ley, así como en el acta del H. Consejo Académico, de fecha cinco de septiembre de mil novecientos noventa y siete, que constituye el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad del Mar, y al acta de fecha veintiséis de enero de dos mil quince, en donde se dio el nombramiento a los actuales integrantes del Comité, el cual opera para la adquisición de bienes muebles, arrendamientos y la contratación de servicios que se realicen con cargo total o parcial a fondos federales, y previa convocatoria se reunieron en la oficina de la Vice-Rectoría Administrativa, los CC. L.C.E. José Luis Ramos Espinoza, Vice-Rector de Administración en su carácter de Presidente; Lic. Gerardo Juan López Salazar, Jefe del Departamento de Recursos Materiales, en su carácter de Secretario; la M. en C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz; el Mtro. Juan Carlos García Villeda; el Dr. Aitor Aizpuru, Profesores-Investigadores, en su carácter de vocales. De la misma forma, comparece el L.C.P. Héctor Manuel Castillo Sosa, Jefe del Departamento de Auditoría Interna de la UMAR, en su carácter de Asesor de este Comité.

Abierta que fue la presente, y confirmando el quórum legal para el desarrollo de la misma, se procede al análisis y a la toma de los siguientes:

### ACUERDOS

**PRIMERO.-** Se inicia la sesión y para la adquisición de consumibles de cómputo para stock de Almacén General, solicitado por el Lic. Gerardo Juan López Salazar, Jefe del Departamento de Recursos Materiales, con cargo a los recursos provenientes del Subsidio para Gastos de Operación, se presentó cuadro comparativo de precios con siete partidas, la cual contiene las siguientes cotizaciones: Consumibles Digitales del Sureste, S.A. de C.V., por la cantidad de \$136,955.95 (Ciento treinta y seis mil novecientos cincuenta y cinco pesos 95/100 M.N.) IVA incluido; Francisco Javier Trujillo Acevedo (ABC Computer), por la cantidad de \$128,405.00 (Ciento veintiocho mil cuatrocientos cinco pesos 00/100 M.N.) IVA incluido; Electrónica, Computación, Telecomunicaciones y Oficina de Oaxaca, S.A. de C.V. (Compuser), por la cantidad de \$111,228.95 (Ciento once mil doscientos veintiocho pesos 95/100 M.N.) IVA incluido; Consumibles Milenio, S.A. de C.V., por la cantidad de \$121,500.08 (Ciento veintiún mil quinientos pesos 08/100 M.N.) IVA incluido; Gerardo Hipólito Ramírez Ortiz (Magam), por la cantidad de \$119,612.82 (Ciento diecinueve mil seiscientos doce pesos 82/100 M.N.) IVA incluido. En tenor de lo anterior, y previo análisis de las cotizaciones presentadas, los miembros del Comité de Adquisiciones de esta Universidad, acordaron que la compra se realizara ante el proveedor que cumple con las especificaciones solicitadas y presenta la cotización solvente más baja, en ese sentido se deliberó y RECOMENDÓ: Adjudicar la compra a favor del proveedor: **ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y OFICINA DE OAXACA, S.A. DE C.V. (COMPUSER)**, POR LA CANTIDAD DE



# UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.  
O A X A C A

UMAR/CAAS-02/16  
03/02/16

\$111,228.95 (CIENTO ONCE MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 95/100 M.N.) IVA INCLUIDO. -----

**SEGUNDO.**- Para la adquisición de material de limpieza para stock de Almacén General, solicitado por el Lic. Gerardo Juan López Salazar, Jefe del Departamento de Recursos Materiales, con cargo a los recursos provenientes del Subsidio para Gastos de Operación, se presentó cuadro comparativo de precios con dieciocho partidas, la cual contiene las siguientes cotizaciones: Alberto Patiño Romero (Arpa Comercial Grupo Aico), por la cantidad de \$108,563.24 (Ciento ocho mil quinientos sesenta y tres pesos 24/100 M.N.) IVA incluido; Aurora Concepción Maldonado (Todo para Limpieza), por la cantidad de \$ 106,275.96 (Ciento seis mil doscientos setenta y cinco pesos 96/100 M.N.) IVA incluido; Ecodeli Comercial, S.A. de C.V. \$157,371.53 (Ciento cincuenta y siete mil trescientos setenta y un pesos 53/100 M.N.) IVA incluido; Grupo Consultor y Comercial Velechro, S.A. de C.V., por la cantidad de \$105,466.99 (Ciento cinco mil cuatrocientos sesenta y seis pesos 99/100 M.N.) IVA incluido. En tenor de lo anterior, y previo análisis de las cotizaciones presentadas, los miembros del Comité de Adquisiciones de esta Universidad, acordaron que la compra se realizara ante el proveedor que cumple con las especificaciones solicitadas y presenta la cotización solvente más baja, en ese sentido se deliberó y RECOMENDÓ: Adjudicar la compra a favor de los proveedores: **ALBERTO PATIÑO ROMERO (ARPA COMERCIAL GRUPO AICO), LAS PARTIDAS 1, 2, 3, 5 Y 16, POR LA CANTIDAD DE \$51,359.00 (CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO; AURORA CONCEPCIÓN MALDONADO (TODO PARA LIMPIEZA), LAS PARTIDAS 4, 9, 13, 14 Y 17, POR LA CANTIDAD DE \$9,084.05 (NUEVE MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N.) IVA INCLUIDO; ECODELI COMERCIAL, S.A. DE C.V., LAS PARTIDAS 8 Y 10, POR LA CANTIDAD DE \$3,074.00 (TRES MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO; GRUPO CONSULTOR Y COMERCIAL VELECHRO, S.A. DE C.V., LAS PARTIDAS 6, 7, 11, 12, 15 Y 18, POR LA CANTIDAD DE \$30,286.49 (TREINTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** -----

**TERCERO.**- Para la adquisición de material de oficina para stock de Almacén General, solicitado por el Lic. Gerardo Juan López Salazar, Jefe del Departamento de Recursos Materiales, con cargo a Subsidio para Gastos de Operación, se presentó cuadro comparativo con seis partidas, la cual contiene las siguientes cotizaciones: Colibrí Papelería, S.A. de C.V., por la cantidad de \$78,153.55 (Setenta y ocho mil ciento cincuenta y tres pesos 55/100 M.N.) IVA incluido; Papelería Turín, S.A. de C.V., por la cantidad de \$68,130.00 (Sesenta y ocho mil ciento treinta pesos 00/100 M.N.) IVA incluido; Tauro de Oaxaca, S.A. de C.V., por la cantidad de \$60,447.60 (Sesenta mil cuatrocientos cuarenta y siete pesos 60/100 M.N.) IVA incluido; Grupo Consultor y Comercial Velechro, S.A. de C.V., por la cantidad de \$81,753.32 (Ochenta y un mil setecientos cincuenta y tres pesos 32/100 M.N.) IVA incluido. En tenor de lo anterior, y previo análisis de las cotizaciones presentadas, los miembros del Comité de Adquisiciones de esta Universidad, acordaron que la compra se realizara ante el proveedor que cumple con las especificaciones solicitadas y presenta la cotización solvente más baja, en ese sentido se deliberó y RECOMENDÓ: Adjudicar la compra a favor del proveedor: **GRUPO CONSULTOR Y COMERCIAL VELECHRO, S.A. DE C.V., LAS PARTIDAS 1,2, 3, 4 Y 5, POR LA CANTIDAD DE \$53,712.64 (CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 64/100 M.N.) IVA INCLUIDO. LA PARTIDA 6 CONSISTE EN GASTOS DE ENVÍO Y NO APLICA PARA EL PROVEEDOR**



# UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.  
O A X A C A

UMAR/CAAS-02/16  
03/02/16

ADJUDICADO. -----

**CUARTO.-** Para la adquisición de pinturas para mantenimiento a inmuebles, solicitado por el Lic. Gerardo Juan López Salazar Jefe del Departamento de Recursos Materiales, con cargo a los recursos provenientes del Subsidio para Gastos de Operación, se presentó cuadro comparativo de precios con tres partidas, la cual contiene, las siguientes cotizaciones: Pinturas y Solventes Costa Chica, S.A. de C.V. (Comex Huatulco), por la cantidad de \$55,975.63 (Cincuenta y cinco mil novecientos setenta y cinco pesos 63/100 M.N.) IVA incluido; Pinturas y Solventes Costa Chica, S.A. de C.V. (Comex Pochutla), por la cantidad de \$55,975.63 (Cincuenta y cinco mil novecientos setenta y cinco pesos 63/100 M.N.) IVA incluido; Pinturas y Solventes Costa Chica, S.A. de C.V. (Comex Puerto Escondido), por la cantidad de \$52,865.87 (Cincuenta y dos mil ochocientos sesenta y cinco pesos 87/100 M.N.) IVA incluido. En tenor de lo anterior, y previo análisis de las cotizaciones presentadas, los miembros del Comité de Adquisiciones de esta Universidad, acordaron que la compra se realizara ante el proveedor que cumple con las especificaciones solicitadas y presenta la cotización solvente más baja, en ese sentido se deliberó y RECOMENDÓ: Adjudicar la compra a favor del proveedor: **PINTURAS Y SOLVENTES COSTA CHICA, S.A. DE C.V. (COMEX PUERTO ESCONDIDO), POR LA CANTIDAD DE \$52,865.87 (CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** -----

**QUINTO.-** Para la adquisición de cables para la interconexión del Instituto Isidro Fabela, solicitado por el Arq. José Luis Morán Mejía, Jefe del Departamento de Proyectos, Construcción y Mantenimiento, campus Huatulco, con cargo a los recursos provenientes del Subsidio para Gastos de Operación, se presentó cuadro comparativo de precios con dieciocho partidas, la cual contiene las siguientes cotizaciones: Eléctrica Mexicana de Antequera, S.A. de C.V., por la cantidad de \$83,818.50 (Ochenta y tres mil ochocientos dieciocho pesos 50/100 M.N.) IVA incluido, Depósito Eléctrico y Distribuciones de Oaxaca, S.A. de C.V., por la cantidad de \$72,592.57 (Setenta y dos mil quinientos noventa y dos pesos 57/100 M.N.) IVA incluido; Procables de México, S. de R. L. de C.V. \$64,336.23 (Sesenta y cuatro mil trescientos treinta y seis pesos 23/100 M.N.) IVA incluido; Ferretería Modelo México, S.A. de C.V., por la cantidad de \$126,901.68 (Ciento veintiséis mil novecientos un pesos 68/100 M.N.) IVA incluido. En uso de la palabra, la M. en C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz menciona que los proveedores Depósito Eléctrico y Distribuciones de Oaxaca, S.A. de C.V. y Procables de México, S. de R. L. de C.V., no cumplen con la marca solicitada. Por lo anterior, recomienda tener en cuenta tal observación al efectuar la adjudicación. En tenor de lo anterior, y previo análisis de las cotizaciones presentadas, los miembros del Comité de Adquisiciones de esta Universidad, acordaron que la compra se realizara ante el proveedor que cumple con las especificaciones solicitada, en ese sentido se deliberó y RECOMENDÓ: Adjudicar la compra a favor del proveedor: **ELÉCTRICA MEXICANA DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V., PRO LA CANTIDAD DE \$83,818.50 (OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** -----

**SEXTO.-** Para la adquisición de refacciones de cómputo, solicitado por el Téc. Carlos Eliud Cruz Reyes, Departamento de Mantenimiento Electrónico, campus Puerto Ángel, con cargo a Subsidio para Gastos de Operación, se presentó cuadro comparativo de precios con cuatro partidas, la cual contiene las siguientes cotizaciones:



# UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.  
O X A C A

UMAR/CAAS-02/16

03/02/16

Infortime, S.A. de C.V., por la cantidad de \$45,390.92 (Cuarenta y cinco mil trescientos noventa pesos 92/100 M.N.) IVA incluido; Electrónica, Computación, Telecomunicaciones y Oficina de Oaxaca, S.A. de C.V., por la cantidad de \$40,080.90 (Cuarenta mil ochenta pesos 90/100 M.N.) IVA incluido; Francisco Javier Trujillo Acevedo (ABC Computer), por la cantidad de \$42,900.00 (Cuarenta y dos mil novecientos pesos 00/100 M.N.) IVA incluido; Gerardo Hipólito Ramírez Ortiz, por la cantidad de \$37,620.08 (Treinta y siete mil seiscientos veinte pesos 08/100 M.N.) IVA incluido. En tenor de lo anterior, y previo análisis de las cotizaciones presentadas, los miembros del Comité de Adquisiciones de esta Universidad, acordaron que la compra se realizara ante el proveedor que cumple con las especificaciones solicitadas y presenta la cotización solvente más baja, en ese sentido se deliberó y RECOMENDÓ: Adjudicar la compra a favor de los proveedores: **ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y OFICINA DE OAXACA, S.A. DE C.V., LA PARTIDA 2, POR LA CANTIDAD DE \$11,121.96 (ONCE MIL CIENTO VEINTIÚN PESOS 96/100 M.N.) IVA INCLUIDO; FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ACEVEDO (ABC COMPUTER), LAS PARTIDAS 1, 3 Y 4, POR LA CANTIDAD DE \$25,100.00 (VEINTICINCO MIL CIENTOS PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO.**-----

**SÉPTIMO.** Para la adquisición de refacciones de cómputo, solicitado por el Téc. Carlos Eliud Cruz Reyes, Departamento de Mantenimiento Electrónico, campus Puerto Ángel con cargo a Subsidio para Gastos de Operación, se presentó cuadro comparativo de precios con seis partidas, la cual contiene las siguientes cotizaciones: Infortime, S.A. de C.V., por la cantidad de \$131,134.58 (Ciento treinta y un mil ciento treinta y cuatro pesos 58/100 M.N.) IVA incluido; Francisco Javier Trujillo Acevedo (ABC Computer), por la cantidad de \$130,575.00 (Ciento treinta mil quinientos setenta y cinco pesos 00/100 M.N.) IVA incluido; Computación Gráfica de Oaxaca, S.A. de C.V., por la cantidad de \$126,237.00 (Ciento veintiséis mil doscientos treinta y siete pesos 00/100 M.N.) IVA incluido; Electrónica, Computación, Telecomunicaciones y Oficina de Oaxaca, S.A. de C.V. (Compuser), por la cantidad de \$109,836.98 (Ciento nueve mil ochocientos treinta y seis pesos 98/100 M.N.) IVA incluido; Gerardo Hipólito Ramírez Ortiz, por la cantidad de \$111,495.02 (Ciento once mil cuatrocientos noventa y cinco pesos 02/100 M.N.) IVA incluido. En tenor de lo anterior, y previo análisis de las cotizaciones presentadas, los miembros del Comité de Adquisiciones de esta Universidad, acordaron que la compra se realizara ante el proveedor que cumple con las especificaciones solicitadas y presenta la cotización solvente más baja, en ese sentido se deliberó y RECOMENDÓ: Adjudicar la compra a favor de los proveedores: **INFORTIME, S.A. DE C.V., LA PARTIDA 5, POR LA CANTIDAD DE \$4,293.45 (CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.) IVA INCLUIDO; COMPUTACIÓN GRÁFICA DE OAXACA, S.A. DE C.V., LA PARTIDA 3 POR LA CANTIDAD DE \$7,395.00 (SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO; GERARDO HIPÓLITO RAMÍREZ ORTIZ, LA PARTIDA 4, POR LA CANTIDAD DE \$16,878.00 (DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO; LAS PARTIDAS 1 Y 2 SE DECLARARON DESERTAS DEBIDO A QUE NO CUMPLEN CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS.**-----

**OCTAVO.** Para la adquisición de reactivos y material de laboratorio, solicitado por la Dra. Alicia Soledad Martínez Silva, Profesora-Investigadora, con cargo a los recursos provenientes del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP 2015), se presentó cuadro comparativo con noventa y tres partidas, la cual contiene las



# UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.  
O A X O A C A

UMAR/CAAS-02/16

03/02/16

siguientes cotizaciones: Sigma Aldrich Química, S. de R.L. de C.V., por la cantidad de \$ 28,572.54 (Veintiocho mil quinientos setenta y dos pesos 54/100 M.N.) IVA incluido; Martha Erika Saucedo González (ERYMSA), por la cantidad de \$130,086.30 (Ciento treinta mil ochenta y seis pesos 30/100 M.N. IVA incluido); Distribuidora Química JAG, S.A. de C.V., por la cantidad de \$87,548.68 (Ochenta y siete mil quinientos cuarenta y ocho pesos 68/100 M.N.) IVA incluido; Diproqyn, S.A. de C.V., por la cantidad de \$110,765.88 (Ciento diez mil setecientos sesenta y cinco pesos 88/100 M.N.) IVA incluido; Hannapro, S.A. de C.V., por la cantidad de \$21,955.92 (Veintiún mil novecientos cincuenta y cinco pesos 52/100 M.N.) IVA incluido; Química y Reactivos de Oaxaca, S.A. de C.V., por la cantidad de \$107,090.16 (Ciento siete mil noventa pesos 16/100 M.N.) IVA incluido. En tenor de lo anterior, y previo análisis de las cotizaciones presentadas, los miembros del Comité de Adquisiciones de esta Universidad, acordaron que la compra se realizara ante el proveedor que cumple con las especificaciones solicitadas y presenta la cotización solvente más baja, en ese sentido se deliberó y RECOMENDÓ: Adjudicar la compra a favor de los proveedores: **SIGMA ALDRICH QUÍMICA, S. DE R.L. DE C.V., LAS PARTIDAS 15, 24, 39, 40, 52, 58, 59, 63, 64, 65, 69, 76, 80, POR LA CANTIDAD DE \$26,611.56 (VEINTISÉIS MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 56/100 M.N.) IVA INCLUIDO; MARTHA ERIKA SAUCEDO GONZÁLEZ (ERYMSA), LA PARTIDA 77, POR LA CANTIDAD DE \$1,680.61 (MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 61/100 M.N.) IVA INCLUIDO; DISTRIBUIDORA QUÍMICA JAG, S.A. DE C.V., LAS PARTIDAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 49, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 66, 70, 71, 83, 86, 87, 88, 89, POR LA CANTIDAD DE \$37,606.04 (TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 04/100 M.N.) IVA INCLUIDO; DIPROQYN, S.A. DE C.V., LAS PARTIDAS 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 60, 67, 68, 72, 73, 74, 75, 78, 79, 81, 82, 84, 85, 90, 91, 92, 93, POR LA CANTIDAD DE \$50,084.00 (CINCUENTA MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** -----

**NOVENO.**- En uso de la palabra, el Lic. Gerardo Juan López Salazar, Jefe del Departamento de Recursos Materiales, informa a los miembros de éste Comité, que aprovechando la salida de un vehículo oficial de ésta institución a la Ciudad de México, se enviaron 28 tanques de buceo de aluminio, para la realización del mantenimiento y prueba hidrostática a los mismos. Lo anterior, debido a que en la región y en el estado no existe proveedores que ofrezcan éste servicio y que para poder efectuar tales trabajos, el proveedor debe contar físicamente con los tanques de buceo. De acuerdo a lo señalado por el Encargado de los equipos de buceo, Sr. Heladio Espindola Ávila, cada tanque de buceo debe ser inspeccionado visualmente cada dos años y deben realizarse pruebas hidrostáticas completas cada cinco años para garantizar que el interior y el exterior del tanque son lo suficientemente sólidos como para soportar el aire a presión. Lo anterior, para garantizar la seguridad de los buceadores (comunidad estudiantil y académica). En tenor de lo anterior, y con fundamento en el Art. 41 Fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, éste Comité toma conocimiento y aprueba los trabajos efectuados, a favor del proveedor: **LILIANA TALINA ROJAS NOGUEZ POR UN MONTO DE \$51,620.00 (CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO.** -----



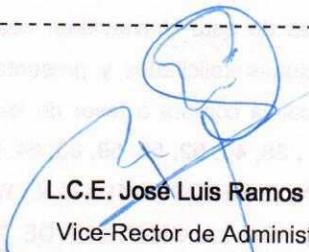
# UNIVERSIDAD DEL MAR

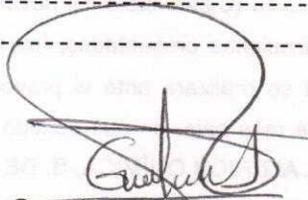
Puerto Escondido Puerto Ángel Huatulco.  
O X A X O A C A

UMAR/CAAS-02/16  
03/02/16

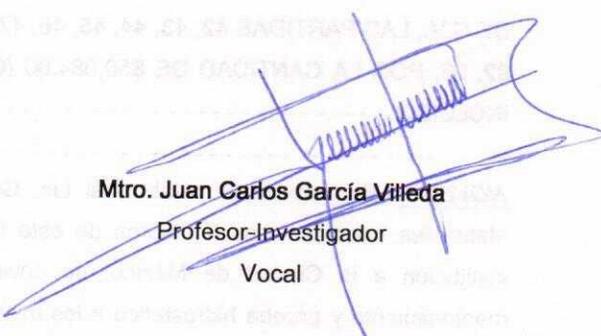
No habiendo otros asuntos que tratar se cierra la presente acta a las diecinueve horas del día de su inicio, firmando al margen y al calce todos y cada uno de los que en ella intervinieron para su legal constancia, agregándose los documentos señalados en el punto respectivo, mismos que se anexan a la presente acta para que se tengan formando parte de la misma, vinculándose jurídicamente en todas sus partes para los efectos legales a que haya lugar, los cuales se encuentran debidamente revisados y rubricados por los miembros del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad del mar, presentes. -----

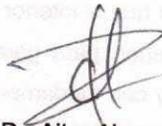
----- CONSTE -----

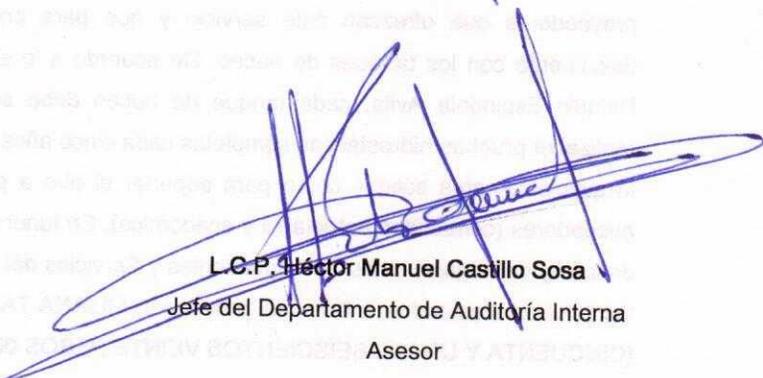
  
L.C.E. José Luis Ramos Espinoza  
Vice-Rector de Administración y  
Apoderado Legal de la UMAR.  
Presidente

  
Lic. Gerardo Juan López Salazar.  
Jefe del Departamento de Recursos  
Materiales  
Secretario

  
M. en C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz  
Profesora-Investigadora  
Vocal

  
Mtro. Juan Carlos García Villeda  
Profesor-Investigador  
Vocal

  
Dr. Aitor Aizpuru  
Profesor-Investigador  
Vocal<sup>1</sup>

  
L.C.P. Héctor Manuel Castillo Sosa  
Jefe del Departamento de Auditoría Interna  
Asesor

1 LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD DEL MAR, No. UMAR/CAAS-02/16 DE FECHA 03 DE FEBRERO DEL AÑO 2016.

UNIVERSIDAD DEL MAR  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES, SOLICITADO POR EL LIC. GERARDO J. LÓPEZ SALAZAR. JEFE DE RECURSOS MATERIALES. CON CARGO A LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL SUBSIDIO PARA GASTOS DE OPERACIÓN.

PART.	CANT.	U.M.	DESCRIPCION	CONSUMIBLES DIGITALES DEL SURESTE S.A DE C.V			FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ACEVEDO (ABC COMPUTER)			ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y OFICINA DE OAXACA S.A DE C.V (COMPUSER)			CONSUMIBLES MILENIO S.A DE C.V			GERARDO HIPOLITO RAMÍREZ ORTIZ (MAGAM)		
				P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.
1	15	PZAS.	TÓNER HP CE320A NEGRO PARA IMPRESORA CP1525NW	1,114.70	16,720.47		1,030.17	15,452.59		1,644.53	11,511.71	COTIZA 7 PAQUETES DUO	979.31	14,689.65		973.62	14,604.30	
										913.63	913.63	COTIZA SOLO 1 PIEZA						
2	10	PZAS.	TÓNER HP CE321A CYAN PARA IMPRESORA CP1525NW	1,060.47	10,604.66		1,008.62	10,086.21		869.18	8,691.75		931.90	9,319.00		926.10	9,261.00	
3	10	PZAS.	TÓNER HP CE322A AMARILLO PARA IMPRESORA CP1525NW	1,060.47	10,604.66		1,008.62	10,086.21		869.18	8,691.75		931.90	9,319.00		926.10	9,261.00	
4	10	PZAS.	TÓNER HP CE323A MAGENTA PARA IMPRESORA CP1525NW	1,060.47	10,604.66		1,008.62	10,086.21		869.18	8,691.75		931.90	9,319.00		926.10	9,261.00	
5	20	PZAS.	TÓNER HP NEGRO 83X	1,253.28	25,065.52		1,119.83	22,396.55		1,027.21	20,544.21		1,101.72	22,034.40		1,100.52	22,010.40	
6	20	PZAS.	CARTUCHO HP CC643WL #60 COLOR	358.62	7,172.41		318.97	6,379.31		295.42	5,908.44		315.52	6,310.40		308.34	6,166.80	
7	30	PZAS.	CARTUCHO CANON NEGRO N° 128	1,243.10	37,293.10		1,206.90	36,206.90		1,031.13	30,933.77		1,125.00	33,750.00		1,085.00	32,550.00	
SUB-TOTAL					118,065.47			110,693.97			95,887.03			104,741.45			103,114.50	
I.V.A					18,890.48			17,711.03			15,341.92			16,758.63			16,498.32	
TOTAL					136,955.95			128,405.00			111,228.95			121,500.08			119,612.82	

NOTA:ES IMPORTANTE REVISAR CADA UNA DE LAS COTIZACIONES ANEXAS.  
CONSUMIBLES DIGITALES DEL SURESTE S.A DE C.V

Forma de pago: Crédito de 15 días  
Lugar de Entrega: No especifica  
Tiempo de Entrega: Al día siguiente del pago

FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ACEVEDO (ABC COMPUTER)

Forma de pago: Crédito de 20 días  
Lugar de Entrega: A domicilio  
Tiempo de Entrega: 4 días hábiles

ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y OFICINA DE OAXACA S.A DE C.V (COMPUSER)

Forma de pago: Crédito  
Lugar de Entrega: a domicilio flete por cobrar  
Tiempo de Entrega: 4 días hábiles

CONSUMIBLES MILENIO S.A DE C.V

Forma de pago: Crédito  
Lugar de Entrega: A domicilio  
Tiempo de Entrega: 3 días hábiles

GERARDO HIPOLITO RAMÍREZ ORTIZ (MAGAM)

Forma de pago: Crédito  
Lugar de Entrega: A domicilio, flete por cobrar.  
Tiempo de Entrega: 2-3 días

Fecha de aprobación:

3/Feb/16

UNIVERSIDAD DEL MAR  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES  
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE LIMPIEZA, SOLICITADO POR EL LIC. GERARDO J. LÓPEZ SALAZAR. JEFE DE RECURSOS MATERIALES. CON CARGO A LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL SUBSIDIO PARA GASTOS DE OPERACIÓN.

PART.	CANT.	U.M.	DESCRIPCION	ARPA COMERCIAL DEL GRUPO AICO (ALBERTO PATIÑO ROMERO)			TODO PARA LA LIMPIEZA (AURORA CONCEPCIÓN MALDONADO)			ECODELI COMERCIAL S.A DE C.V			GRUPO CONSULTOR Y COMERCIAL VELECHRO, S.A DE C.V		
				P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.
1	100	CAJA	PAPEL HIGIÉNICO JUMBO, HOJA DOBLE, COLOR BLANCO (ROLLO CON 500 METROS) (CAJA C/6 ROLLOS)	219.00	21,900.00		234.48	23,448.28	PAPEL H. SOFT&WHITE JUMBO	357.90	35,790.00	PAPEL SR SCOTT	250.64	25,064.00	
2	50	CAJA	TOALLA INTERDOBLADA COLOR BLANCO O CAFÉ DE 200 SERVICIOS (CAJA CON 20 PQTS)	113.00	5,650.00		145.50	7,275.00	TOALLA INTERD. SOFT&WHITE CAFÉ CAJA C/15 PQTS	331.80	16,590.00	TOALLA INTERD. PÉTALO C/150 SERV.	131.62	6,581.00	TOALLA SANITAS
3	50	CAJA	TOALLA PARA MANO EN ROLLO COLOR BLANCO, HOJA SENCILLA (CAJA CON 6 ROLLOS DE 20 CMS X 180 METROS)	153.00	7,650.00		193.96	9,698.00	TOALLA SOFT&WHITE	385.00	19,250.00	TOALLA EN ROLLO PÉTALO	235.82	11,791.00	
4	100	PZAS.	TRAPEADOR (MECHUDO) DE 600 GR <i>de las muestras</i>	35.50	3,550.00		17.15	1,715.00	TRAPEADOR DE HILO MEDIANO	36.99	3,699.00	TRAPEADOR DE 500 GR	30.62	3,062.49	
5	200	GALÓN	BLANQUEADOR CLOROX CONCENTRADO DE 3.8 LTS.	28.50	5,700.00		29.08	5,816.00		32.58	6,516.00	COLOR ECODELI DE 4 LTS	23.60	4,720.69	
6	300	GALÓN	FABULOSO LAVANDA DE 5 LTS	69.30	20,790.00		45.69	13,707.00	LIMPIADOR SOFT&WHITE <i>N.e.</i>	85.25	25,575.00	AROMATIZANTE ECODELI	59.65	17,894.81	
7	20	CAJA	DETERGENTE ROMA DE 1 KG (CAJA C/10)	24.20	484.00		219.49	4,389.80		260.54	5,210.80		213.90	4,278.05	
8	100	PARES	GUANTES DE LATEX HIPOALERGÉNICOS TALLA 8	105.00	10,500.00				NO COTIZA	9.60	960.00		13.56	1,356.00	
9	200	KGS	BOLSA NEGRA PARA BASURA 90 X 120 CM <i>verificar calibre</i>	24.50	4,900.00		20.58	4,527.60	BOLSA DE 2DA. COTIZA 220 KGS	21.65	4,330.00	BOLSA BAJA DENSIDAD	24.30	4,859.00	
							27.41	6,030.20	BOLSA COPLASUR. COTIZA 220 KGS						
10	200	MTS	FRANELA ROJA	9.30	1,860.00		9.18	1,836.00	FRANELA DE 60 CMS DE ANCHO	8.45	1,690.00	FRANELA LISA (CARPE)	8.55	1,710.90	
11	100	PZAS.	FIBRAS VERDES SIN ESPONJA DE 64MMX100 MM MARCA SCOTH BRITE	9.70	970.00		13.21	1,321.00	FIBRA DE 15 X 23 CMS	11.87	1,187.00		9.66	965.65	
12	100	PZAS.	FIBRAS VERDES CON ESPONJA DE 64MMX100 MM MARCA SCOTH BRITE	12.30	1,230.00		15.15	1,515.00	FIBRA DE 8 X 12 CMS	12.69	1,269.00		7.60	760.03	
13	100	PZAS.	ROLLO DE PAPEL HIGIÉNICO TRADICIONAL PÉTALO	2.90	278.00	PAPEL PÉTALO. BULTO C/96 ROLLOS	2.77	266.38	BULTO C/96 ROLLOS	4.20	404.52	PAPEL PÉTALO. BULTO C/96 ROLLOS	2.78	277.70	COTIZA POR UNIDAD
										3.46	13.84	COTIZA 4 ROLLOS SUELTOS			
14	100	MTS	JERGA	9.70	970.00		7.53	753.00	JERGA DE 60 CMS DE ANCHO	8.50	850.00		8.34	834.21	

UNIVERSIDAD DEL MAR  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES  
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE LIMPIEZA, SOLICITADO POR EL LIC. GERARDO J. LÓPEZ SALAZAR, JEFE DE RECURSOS MATERIALES, CON CARGO A LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL SUBSIDIO PARA GASTOS DE OPERACIÓN.

PART.	CANT.	U.M.	DESCRIPCION	ARPA COMERCIAL DEL GRUPO AICO (ALBERTO PATIÑO ROMERO)			TODO PARA LA LIMPIEZA (AURORA CONCEPCIÓN MALDONADO)			ECODELI COMERCIAL S.A DE C.V			GRUPO CONSULTOR Y COMERCIAL VELECHRO, S.A DE C.V		
				P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.
15	200	PZAS.	JABÓN DE BAÑO 100 GRS	4.50	900.00		3.89	778.00	JABÓN ROSA VENUS	5.98	1,196.00	JABÓN DE TOCADOR LIRIO	3.43	685.01	
16	15	BIDON	JABON LIQUIDO PARA MANOS AROMA DURAZNO (BIDON DE 20 LTS.)	225.00	3,375.00		68.53	1,027.95	JABÓN SOFT&WHITE AROMA MANZANA, GALÓN 5 LTS. CAJA C/4 PZAS	235.87	3,538.05	SHAMPOO P/MANOS "ECODELI"	254.25	3,813.75	
							350.86	5,262.90	JABÓN DE MANOS VERAZ DE 20 LTS						
17	30	PZAS.	CONTENEDOR MEDIANO PARA BASURA DE PLÁSTICO <i>Especificas volúmen.</i>	46.90	1,407.00		18.97	569.10	CESTO DE 15 LTS	135.59	4,067.70	CESTO RECTANGULAR DE 41 LTS	25.30	759.00	
										82.79	2,483.70	CESTO RECTANGULAR DE 26.6 LTS			
18	50	PZAS	ESCOBA TIPO ABANICO DE MARCA LA PALMA DE ORO. <i>Hevar muestra.</i>	29.50	1,475.00		33.62	1,681.00	ESCOBA PERICO	20.91	1,045.50		30.51	1,525.50	
SUB-TOTAL					93,589.00	41,275.00		91,617.21	7,831.08		135,665.11	2,650.00		90,938.79	26,109.05
I.V.A					14,974.24	3,084.00		14,658.75	1,252.93		21,706.42	424.00		14,550.21	1,177.45
TOTAL					108,563.24	51,359.00		106,275.96	9,084.05		157,371.53	3,074.00		105,488.99	30,286.49

NOTA: ES IMPORTANTE REVISAR CADA UNA DE LAS COTIZACIONES ANEXAS.

**ARPA COMERCIAL DEL GRUPO AICO (ALBERTO PATIÑO ROMERO)**

Forma de pago: 100% Anticipado

Lugar de Entrega: Flete por cobrar a domicilio.

Tiempo de Entrega: 1 a 2 días, después del pago

**TODO PARA LA LIMPIEZA (AURORA CONCEPCIÓN MALDONADO)**

Forma de pago: Crédito de 20 días

Lugar de Entrega: En oficinas de Oaxaca

Tiempo de Entrega: 5 días hábiles

**ECODELI COMERCIAL S.A DE C.V**

Forma de pago: 100% anticipado

Lugar de Entrega: En campus Huatulco

Tiempo de Entrega: de 2 a 3 días

**GRUPO CONSULTOR Y COMERCIAL VELECHRO, S.A DE C.V**

Forma de pago: Crédito de 30 días

Lugar de Entrega: En oficinas de Oaxaca

Tiempo de Entrega: de 2 a 3 días

FECHA DE APROBACIÓN:

*03/ Febrero / 2016*

UNIVERSIDAD DEL MAR  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES  
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE PAPELERÍA, SOLICITADO POR EL LIC. GERARDO J. LÓPEZ SALAZAR. JEFE DE RECURSOS MATERIALES. CON CARGO A LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL SUBSIDIO PARA GASTOS DE OPERACIÓN.

PART.	CANT.	U.M	DESCRIPCION	COLIBRÍ PAPELERÍA S.A DE C.V			PAPELERÍA TURÍN S.A DE C.V			TAURO DE OAXACA S.A DE C.V			GRUPO CONSULTOR Y COMERCIAL VELECHRO S.A DE C.V		
				P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.
1	50	CAJA	HOJAS BLANCAS XEROX O FACIA BOND TAMAÑO CARTA CON 5000 75 GR (8.5 X 11")	575.00	28,750.00	HOJAS FACIA BOND	491.38	24,568.97	HOJAS SCRIBE	46.30	23,150.00	XEROX OFFICE AZUL. COTIZA 500 CAJAS C/PQTS DE 500 H	483.46	24,173.00	MARCA XEROX ROJO
													418.10	20,905.00	MARCA XEROX ECOLÓGICO
2	5	CAJA	HOJAS BLANCAS XEROX O FACIA BOND TAMAÑO OFICIO CON 5000 75 GR (8.5 X 13.4")	732.75	3,663.75	HOJAS FACIA BOND	750.00	3,750.00	HOJAS SCRIBE	61.20	3,060.00	XEROX OFFICE AZUL. COTIZA 50 CAJAS C/PQTS DE 500 H	610.40	3,052.00	MARCA XEROX ROJO
3	100	PQT.	MARCADOR PARA PIZARRÓN MARCA MAGISTRAL. ( PQT C/4 PZAS)	60.09	6,009.00	MARCADORES DE ALUMINIO	54.31	5,431.03		48.90	4,890.00		47.62	4,762.00	MARCADORES DE PLÁSTICO
				53.49	5,349.00	MARCADORES DE PLÁSTICO									
4	400	PZAS.	RECOPIADORES T/CARTA MARCA PRINTAFORM	27.70	11,080.00		24.05	9,620.69		17.90	7,160.00	RECOPIADOR NEGRO FILE	17.12	6,848.00	
5	300	PZAS.	CAJAS PARA ARCHIVO MUERTO DE PLÁSTICO, T/CARTA, MARCA PRINTAFORM O ARCHIMIL	41.74	12,522.00	MARCA PRINTAFORM	51.21	15,362.07		39.50	11,850.00	MARCA PRINTAFORM	35.79	10,737.00	MARCA PRINTAFORM
6	1	N/A	ENVÍO			LUGAR DE ENTREGA: EN LAS INSTALACIONES DEL PROVEEDOR			ENTREGA A DOMICILIO SIN COSTO	2,000.00	2,000.00	SERVICIO DE FLETE			LUGAR DE ENTREGA: EN LAS INSTALACIONES DEL PROVEEDOR
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>67,373.75</b>			<b>58,732.76</b>			<b>52,110.00</b>			<b>70,477.00</b>	
<b>I.V.A.</b>					<b>10,779.80</b>			<b>9,397.24</b>			<b>8,337.60</b>			<b>11,276.32</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>78,153.55</b>			<b>68,130.00</b>			<b>60,447.60</b>			<b>81,753.32</b>	

NOTA: ES IMPORTANTE REVISAR CADA UNA DE LAS COTIZACIONES ANEXAS.

**COLIBRÍ PAPELERÍA S.A DE C.V**

Forma de pago: Crédito de 20 días

Lugar de Entrega: En caso de material especial, en oficinas colibrí.

Tiempo de Entrega: Inmediata

**PAPELERÍA TURÍN S.A DE C.V**

Forma de pago: 100% anticipado

Lugar de Entrega: A domicilio

Tiempo de Entrega: 15 días

**TAURO DE OAXACA S.A DE C.V**

Forma de pago: 100% anticipado

Lugar de Entrega: A domicilio

Tiempo de Entrega: 3-4 días

**GRUPO CONSULTOR Y COMERCIAL VELECHRO S.A DE C.V**

Forma de pago: Crédito de 30 días

Lugar de entrega: Oficinas de Velechro

Tiempo de entrega: 2-3 días

Subtotal = 46,304.00  
I.V.A. = 7,408.64  
Total = 53,712.64

FECHA DE APROBACIÓN: 3/ Feb/16

UNIVERSIDAD DEL MAR  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE SOLVENTES, SOLICITADO POR EL LIC. GERARDO J. LÓPEZ SALAZAR, JEFE DE RECURSOS MATERIALES. CON CARGO A LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL SUBSIDIO PARA GASTOS DE OPERACIÓN.

PART.	CANT.	U.M	DESCRIPCION	PINTURAS Y SOLVENTES COSTA CHICA S.A DE C.V (SUC. HUATULCO)			PINTURAS Y SOLVENTES COSTA CHICA S.A DE C.V (SUC. POCHUTLA)			PINTURAS Y SOLVENTES COSTA CHICA S.A DE C.V (SUC. PUERTO ESCONDIDO)		
				P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.
1	20	CUBETA	PINTURA VINILICA BLANCO AMANECER 756 MARCA COMEX 19 LTS.	1,531.90	30,638.00		1,531.90	30,638.00		1,531.90	30,638.00	
2	10	CUBETA	PINTURA VINILICA ROJO INDIO MARCA COMEX 19 LTS.	1,531.90	15,319.00		1,531.90	15,319.00		1,531.90	15,319.00	
3	5	CUBETA	PINTURA VINILICA BLANCO OSTION MARCA COMEX 19 LTS	1,531.90	7,659.50		1,531.90	7,659.50		1,531.90	7,659.50	
SUB-TOTAL					53,616.50			53,616.50			53,616.50	
I.V.A					8,578.64			8,578.64			8,578.64	
TOTAL					62,195.14			62,195.14			62,195.14	
GRAN TOTAL					55,975.63	DESC. 10%		55,975.63	DESC. 10%		52,865.87	DESC. 15%

NOTA: ES IMPORTANTE REVISAR CADA UNA DE LAS COTIZACIONES ANEXAS.

**PINTURAS Y SOLVENTES COSTA CHICA S.A DE C.V (SUC. HUATULCO)**

Forma de pago: crédito

Lugar de Entrega: Campus Huatulco

Tiempo de Entrega: 2-3 días

**PINTURAS Y SOLVENTES COSTA CHICA S.A DE C.V (SUC. POCHUTLA)**

Forma de pago: Crédito

Lugar de Entrega: Campus Puerto Ángel

Tiempo de Entrega: de 2 a 3 días hábiles

**PINTURAS Y SOLVENTES COSTA CHICA S.A DE C.V (SUC. PUERTO ESCONDIDO)**

Forma de pago: 100% anticipado

Lugar de Entrega: Campus Puerto Escondido

Tiempo de Entrega: Después del depósito

Fecha de aprobación: 3/Feb/16



## UNIVERSIDAD DEL MAR

## DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE CABLES PARA LA INTERCONEXIÓN DEL INSTITUTO ISIDRO FABELA, SOLICITADO POR EL ARQ. JOSÉ LUIS MORÁN MEJÍA, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, CAMPUS HUATULCO. CON CARGO A SUBSIDIO PARA GASTOS DE OPERACIÓN.

PART.	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN	ELECTRICA MEXICANA DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.			DEPOSITO ELÉCTRICO Y DISTRIBUCIONES DE OAXACA, S.A. DE C.V.			PROCABLES DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.			FERRETERIA MODELO MEXICO, S.A. DE C.V.		
				P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.
1	150	ML	CABLE THW UNIPOLAR CALIBRE 4 NEGRO CONDUMEX	39.11	5,866.81		33.26	NC 4,988.25	MONTERREY	28.72	4,307.43	NC	55.66	8,349.00	
2	500	ML	CABLE THW UNIPOLAR CALIBRE 8 NEGRO CONDUMEX	15.09	7,547.41		13.74	6,870.15	MONTERREY	11.58	5,792.15		22.58	11,290.00	
3	1000	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX ROJO	9.39	9,387.93		8.35	8,349.38	MONTERREY	7.21	7,209.20		14.22	14,220.00	
4	500	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX BLANCO	9.39	4,693.97		8.35	4,174.50	MONTERREY	7.21	3,604.60		14.22	7,110.00	
5	500	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX VERDE	9.39	4,693.97		8.35	4,174.69	MONTERREY	7.21	3,604.60		14.22	7,110.00	
6	500	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX NEGRO	9.39	4,693.97		8.35	4,174.69	MONTERREY	7.21	3,604.60		14.22	7,110.00	
7	500	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX AZUL	9.39	4,693.97		8.35	4,174.69	MONTERREY	7.21	3,604.60		14.22	7,110.00	
8	500	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX ROJO	6.04	3,021.55		5.37	2,684.78	MONTERREY	4.64	2,318.20		9.39	4,695.00	
9	500	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX BLANCO	6.04	3,021.55		5.37	2,684.78	MONTERREY	4.64	2,318.20		9.39	4,695.00	
10	500	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX VERDE	6.04	3,021.55		5.37	2,684.78	MONTERREY	4.64	2,318.20		9.39	4,695.00	
11	500	ML	CABLE DESNUDO CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX	4.39	2,193.97		-	-		3.75	1,875.00		7.82	3,910.00	
12	200	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX ROJO	15.09	3,018.97		13.74	2,748.06	MONTERREY	11.58	2,316.86		22.58	4,516.00	
13	200	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX NEGRO	15.09	3,018.97		13.74	2,748.06	MONTERREY	11.58	2,316.86		22.58	4,516.00	
14	200	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX BLANCO	15.09	3,018.97		13.74	2,748.06	MONTERREY	11.58	2,316.86		22.58	4,516.00	
15	200	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX VERDE	15.09	3,018.97		13.74	2,748.06	MONTERREY	11.58	2,316.86		22.58	4,516.00	
16	300	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX AZUL	15.09	4,528.45		13.74	4,122.09	MONTERREY	11.58	3,475.29		22.58	6,774.00	
17	200	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX VERDE	9.39	1,877.59		8.35	1,669.88	MONTERREY	7.21	1,441.84		14.22	2,844.00	
18	100	ML	CABLE UNIPOLAR THW CALIBRE 10 NEGRO	9.39	938.79		8.35	834.94	MONTERREY	7.21	720.92		14.22	1,422.00	
SUBTOTAL				72,257.33			62,579.81			55,462.27			109,398.00		
IVA				11,561.17			10,012.77			8,873.96			17,503.68		
TOTAL				\$ 83,818.50			\$ 72,592.57			\$ 64,336.23			\$ 126,901.68		

FECHA DE APROBACIÓN: 3/Feb/16



**UNIVERSIDAD DEL MAR**  
**DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES**

**CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE CABLES PARA LA INTERCONEXIÓN DEL INSTITUTO ISIDRO FABELA, SOLICITADO POR EL ARQ. JOSÉ LUIS MORÁN MEJÍA, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, CAMPUS HUATULCO. CON CARGO A SUBSIDIO PARA GASTOS DE OPERACIÓN.**

PART.	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN	ELECTRICA MEXICANA DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.			DEPOSITO ELECTRICO Y DISTRIBUCIONES DE OAXACA, S.A. DE C.V.			PROCABLES DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.			FERRETERIA MODELO MEXICO, S.A. DE C.V.		
				P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.

**ELECTRICA MEXICANA DE ANTEQUERA, S.A. DE C.V.**  
 VIGENCIA DE COTIZACION: PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO  
 CONDICIONES DE PAGO: 50% ANTICIPO Y 50% SOBRE AVISO DE EMBARQUE  
 NO INCLUYE FLETE  
 EL MATERIAL SE COTIZA POR METRO

**DEPOSITO ELECTRICO Y DISTRIBUCIONES DE OAXACA, S.A. DE C.V.**  
 VIGENCIA DE COTIZACION: PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO  
 CONDICIONES DE PAGO: NO ESPECIFICA  
 EL MATERIAL SE COTIZA ROLLO

**PROCABLES DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.**  
 VIGENCIA DE COTIZACION: PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO  
 CONDICIONES DE PAGO: CONTADO  
 FLETE A CUENTA Y RIESGO DEL CLIENTE  
 EL MATERIAL SE COTIZA POR METRO

**FERRETERIA MODELO MEXICO, S.A. DE C.V.**  
 VIGENCIA DE COTIZACION: 6 DÍAS  
 CONDICIONES DE PAGO: CRÉDITO A 30 DÍAS  
 FLETE A CUENTA Y RIESGO DEL CLIENTE  
 EL MATERIAL SE COTIZA POR METRO



UNIVERSIDAD DEL MAR

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LA ADQUISICIÓN REFACIONES DE CÓMPUTO , SOLICITADAS POR EL TÉC. CARLOS ELIUD CRUZ REYES, DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO. CON CARGO A SUBSIDIO PARA GASTOS DE OPERACIÓN

PART.	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN	INFORTIME, S.A. DE C.V.			ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y OFICINA DE OAXACA, S.A. DE C.V. (COMPUSER)			FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ACEVEDO (ABC COMPUTER)			GERARDO HIPOLITO RAMÍREZ ORTÍZ (MAGAM)		
				P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.
1	10	PZA	Motherboard,GIGABYTE,GA-J1800N-D2PH	1,456.00	14,560.00		1,269.73	12,697.30		1,137.93	11,379.31	CACHÉ 64 MB	1,485.00	14,850.00	
2	10	PZA	Disco Duro Desktop, generico Capacidad de Almacenamiento 1 TB; Interfaz S-ATA; Velocidad de Almacenamiento 7200 RPM; Caché 16 MB	1,132.27	11,322.70		958.79	9,587.90		1,017.24	10,172.41		990.00	9,900.00	
3	10	PZA	LG GH24NSC0, Negro, Bandeja, Horizontal, Escritorio, DVD Super Multi DL, SATA	282.30	2,823.00		268.01	2,680.10		254.31	2,543.10		300.61	3,006.10	
4	10	PZA	HX316LS9IBK2/8 HyperX Impact Kingston 8 GB	1,042.44	10,424.40		958.72	9,587.20		517.24	5,172.41	4GB SUGIERE USAR DOS PIEZAS PARA CADA EQUIPO	467.50	4,675.00	4GB
				SUBTOTAL	39,130.10		SUBTOTAL	34,552.50		SUBTOTAL	36,982.76	8 GB SUGIERE USAR 1 PZA PARA CADA EQUIPO	SUBTOTAL	32,431.10	
				IVA	6,260.82		IVA	5,528.40		IVA	5,917.24		IVA	5,188.98	
				TOTAL	\$ 45,390.92		TOTAL	\$ 40,080.90		TOTAL	\$ 42,900.00		TOTAL	\$ 37,620.08	

INFORTIME, S.A. DE C.V.

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL  
 CONDICIONES DE PAGO: CONTADO  
 TIEMPO DE ENTREGA: 3 A 5 DÍAS HÁBILES  
 VIGENCIA DE PRECIOS: SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO  
 GARANTÍA: NO ESPECIFICA

ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN,  
 TELECOMUNICACIONES Y OFICINA DE OAXACA, S.A.  
 DE C.V. (COMPUSER)

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL  
 CONDICIONES DE PAGO: CRÉDITO A 30 DÍAS  
 TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS HÁBILES  
 VIGENCIA DE PRECIOS: SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO  
 GARANTÍA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL FABRICANTE

FECHA DE APROBACIÓN:

3/Feb/16

9,587.90  
 1,534.06  
 -----  
 11,121.96

21,637.93  
 3,462.07  
 -----  
 25,100.00



## UNIVERSIDAD DEL MAR

## DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LA ADQUISICIÓN REFACIONES DE CÓMPUTO , SOLICITADAS POR EL TÉC. CARLOS ELIUD CRUZ REYES, DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO. CON CARGO A SUBSIDIO PARA GASTOS DE OPERACIÓN

PART.	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN	INFORTIME, S.A. DE C.V.			ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y OFICINA DE OAXACA, S.A. DE C.V. (COMPUSER)			FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ACEVEDO (ABC COMPUTER)			GERARDO HIPOLITO RAMÍREZ ORTÍZ (MAGAM)		
				P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.

FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ACEVEDO (ABC  
COMPUTER)

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL  
CONDICIONES DE PAGO: CRÉDITO A 30 DÍAS  
TIEMPO DE ENTREGA: NO ESPECIFICA  
VIGENCIA DE PRECIOS: SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO  
GARANTÍA: NO ESPECIFICA

GERARDO HIPOLITO RAMÍREZ ORTÍZ (MAGAM)

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL  
CONDICIONES DE PAGO: CRÉDITO A 30 DÍAS  
TIEMPO DE ENTREGA: 8 DÍAS HÁBILES  
VIGENCIA DE PRECIOS: AL 30 DE ENERO DE 2016  
GARANTÍA: NO ESPECIFICA

FECHA DE APROBACIÓN: \_\_\_\_\_



UNIVERSIDAD DEL MAR

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE KITS DE ACTUALIZACIÓN, PARA EQUIPOS DE COMPUTO, SOLICITADOS POR EL TEC. CARLOS ELIUD CRUZ REYES, DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO. CON CARGO A SUBSIDIO PARA GASTOS DE OPERACIÓN

PART.	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN	INFORTIME, S.A. DE C.V.			FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ACEVEDO (ABC COMPUTER)			COMPUTACIÓN GRÁFICA DE OAXACA, S.A. DE C.V.			ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y OFICINA DE OAXACA, S.A. DE C.V. (COMPUSER)			GERARDO HIPOLITO RAMÍREZ ORTÍZ (MAGAM)		
				P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.
1	15	PZA	Placa Madre H97N-Wifi <i>Checkar lo que cobzara.</i>	2,274.16	34,112.40	GAH97M-PLUS	2,500.00	37,500.00	GA-Z97N-WIFI	2,265.00	33,975.00	H97M-PLUS	1,079.65	16,194.75	GA-H81M-DS2	1,096.00	16,440.00	GA-H81M-DS2
2	15	PZA	CPU Intel Core i5 4440 3.1 Ghz	3,848.25	57,723.75		3,086.21	46,293.10	i5-4460	3,275.00	49,125.00	i5-4460	3,442.35	51,635.25	NO	3,495.00	52,425.00	i5-4460
3	15	PZA	Memoria 4 GB DDR3 a 16000Mhz Adata		-		543.10	8,146.55		425.00	6,375.00		442.59	6,638.85		436.76	6,551.40	
4	15	PZA	HD Seagate de 1TB Sata 3	1,067.30	16,009.50		1,017.24	15,258.62		975.00	14,625.00		1,019.07	15,286.05		970.00	14,550.00	
5	15	PZA	DVD-RW LG 24x	246.75	3,701.25		254.31	3,814.66	N.C.	240.00	3,600.00	LG GH24NSD1	252.36	3,785.40		280.00	4,200.00	
6	15	PZA	Adaptador de DVI aVGA	100.01	1,500.15		103.45	1,551.72		75.00	1,125.00	STARTTECH	76.45	1,146.75	MANHATTAN	130.00	1,950.00	
SUBTOTAL					113,047.05			112,564.66			108,825.00			94,687.05			96,116.40	
IVA					18,087.53			18,010.34			17,412.00			15,149.93			15,378.62	
TOTAL					\$ 131,134.58			\$ 130,575.00			\$ 126,237.00			\$ 109,836.98			\$ 111,495.02	

3,701.25  
592.20  
4,293.45

83,793.10  
13,406.90  
97,200.00

6,375.00  
1,020.00  
7,395.00

14,550.00  
2,328.00  
16,878.00

INFORTIME, S.A. DE C.V.

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL  
CONDICIONES DE PAGO: 100% CONTADO  
TIEMPO DE ENTREGA: 3 A 4 DÍAS HÁBILES  
VIGENCIA DE PRECIOS: SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO  
GARANTÍA: NO ESPECÍFICA

FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ACEVEDO (ABC COMPUTER)

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL  
CONDICIONES DE PAGO: CRÉDITO A 30 DÍAS  
TIEMPO DE ENTREGA: NO ESPECÍFICA  
VIGENCIA DE PRECIOS: SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO  
GARANTÍA: NO ESPECÍFICA

COMPUTACIÓN GRÁFICA DE OAXACA, S.A. DE C.V.

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL  
CONDICIONES DE PAGO: CRÉDITO A 30 DÍAS  
TIEMPO DE ENTREGA: 5-8 DÍAS HÁBILES  
VIGENCIA DE PRECIOS: 10 DÍAS  
GARANTÍA: NO ESPECÍFICA

FECHA DE APROBACIÓN:

03/Febrero/2016

## UNIVERSIDAD DEL MAR

## DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES

## CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS PARA LA ADQUISICION DE KITS DE ACTUALIZACION, PARA EQUIPOS DE COMPUTO, SOLICITADOS POR EL TEC. CARLOS ELIUD CRUZ REYES, DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO. CON CARGO A SUBSIDIO PARA GASTOS DE OPERACIÓN



PART.	CANT.	U.M.	DESCRIPCIÓN	INFORTIME, S.A. DE C.V.			FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ACEVEDO (ABC COMPUTER)			COMPUTACIÓN GRÁFICA DE OAXACA, S.A. DE C.V.			ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y OFICINA DE OAXACA, S.A. DE C.V. (COMPUSER)			GERARDO HIPOLITO RAMÍREZ ORTÍZ (MAGAM)		
				P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.	P.U.	IMPORTE	OBS.

ELECTRÓNICA, COMPUTACIÓN,  
TELECOMUNICACIONES Y OFICINA DE  
OAXACA, S.A. DE C.V. (COMPUSER)

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL  
CONDICIONES DE PAGO: CRÉDITO A 30 DÍAS  
TIEMPO DE ENTREGA: 4 DÍAS HÁBILES  
VIGENCIA DE PRECIOS: NO ESPECIFICA  
GARANTÍA: DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL FABRICANTE

GERARDO HIPOLITO RAMÍREZ ORTÍZ (MAGAM)

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL  
CONDICIONES DE PAGO: CRÉDITO A 30 DÍAS  
TIEMPO DE ENTREGA: 8 DÍAS HÁBILES  
VIGENCIA DE PRECIOS: AL 30 DE ENERO DE 2016  
GARANTÍA: NO ESPECIFICA

FECHA DE APROBACIÓN: \_\_\_\_\_

**UNIVERSIDAD DEL MAR**  
**Departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones**

**Cuadro comparativo de precios de reactivos y material de laboratorio, PRODEP 2015 Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo, Dra. Alicia Soleda Martínez Silva**

29 de enero de 2016

PART.	CANT	U.M.	DESCRIPCIÓN	SIGMA ALDRICH		ERYMSA		DISTR. QUÍM. JAG		DIPROQYN, S.A. DE		HANNAPRO		QUÍMICA Y REACT.	
				P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
1	1	Litro	Acetona A.C.S. (2-Propanona). (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO. Peso Molecular 58.08. CAS: 67-64-1. Marca Meyer. Catálogo: 0025-1000. Presentación de un litro.	-		255.08	255.08	125.00	125.00	183.00	183.00	-		192.00	192.00
2	1	Litro	Metanol A.C.S. (Alcohol metílico) CH <sub>3</sub> OH. Peso Molecular 32.04. CAS: 67-56-1. Marca Meyer. Catálogo: 0410-1000. Presentación de un litro.	-		219.22	219.22	107.00	107.00	165.00	165.00	-		181.00	181.00
3	2	500gr	Hidróxido de sodio escamas A.C.S. NaOH. Peso molecular 40.0 CAS: 1310-73-2. Marca Meyer. Catálogo: 2430-500. Presentación de 500 gramos.	-		127.55	255.09	62.00	124.00	96.00	192.00	-		96.00	192.00
4	2	2.5kg	Hidróxido de sodio escamas A.C.S. NaOH. Peso molecular 40.0 CAS: 1310-73-2. Marca Meyer. Catálogo: 2430-2500. Presentación de 2,5 kilos.	-		531.43	1,062.86	260.00	520.00	400.00	800.00	-		400.00	800.00
5	1	Litro	Ácido sulfúrico (95-98%). A.C.S. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Peso Molecular 98.08. CAS: 7664-93-9. Marca Meyer. Catálogo: 0285-1000. Presentación de un litro.	-		341.45	341.45	167.00	167.00	257.00	257.00	-		257.00	257.00
6	1	4l.	Ácido sulfúrico (95-98%). A.C.S. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Peso Molecular 98.08. CAS: 7664-93-9. Marca Meyer. Catálogo: 0285-4000. Presentación de 4 litros.	-		1,137.25	1,137.25	556.00	556.00	856.00	856.00	-		856.00	856.00
7	2	500gr	Sulfato de potasio anhidro A.C.S. K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> . Peso molecular 174.26. CAS: 7778-80-5. Marca Meyer. Catálogo: 2120-500. Presentación de 500 gramos.	-		506.18	1,012.37	247.00	494.00	296.00	592.00	-		381.00	762.00
8	1	500gr	Sulfato de cobre anhidro. CuSO <sub>4</sub> . Peso molecular 159.6. CAS: 7758-98-7. Marca Meyer. Catálogo: 1130-500. Presentación de 500 gramos	-		1,456.12	1,456.12	712.00	712.00	1,096.00	1,096.00	-		1,096.00	1,096.00
9	1	1l.	Ácido Clorhídrico. HCl. Peso molecular 36.46. CAS: 7647-01-0. Marca Meyer. Catálogo: 0095-1000. Presentación de 1000 mL.	-		219.22	219.22	107.00	107.00	142.00	142.00	-		165.00	165.00
10	1	500gr	Sulfato de amonio. (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> . Peso molecular 132.14. CAS: 7783-20-2. Marca Meyer. Catálogo: 0620-500. Presentación de 500 gramos.	-		264.38	264.38	129.00	129.00	199.00	199.00	-		199.00	199.00
11	2	1l.	Éter de Petróleo. (Bencina) A.C.S. CAS: 8032-32-4. Marca Meyer. Catálogo: 1290-1000. Presentación de un litro.	-		705.47	1,410.94	345.00	690.00	531.00	1,062.00	-		531.00	1,062.00
12	2	500gr	Nitrato de Sodio. NaNO <sub>3</sub> . Peso molecular 84.99. CAS: 7631-99-4. Marca Meyer. Catálogo: 2465-500. Presentación de 500 gramos.	-		596.53	1,193.06	292.00	584.00	366.00	732.00	-		449.00	898.00
13	1	500gr	Nitrito de sodio. NaNO <sub>2</sub> . Peso molecular 69.00 CAS: 7632-00-0. Marca Meyer. Catálogo: 2470-500. Presentación de 500 gramos.	-		433.12	433.12	212.00	212.00	326.00	326.00	-		326.00	326.00
14	1	500gr	Nitrato de amonio. NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> . Peso molecular 80.04. CAS: 6484-52-2. Marca Meyer. Catálogo: 0605-500. Presentación de 500 gramos.	-		534.08	534.08	261.00	261.00	344.00	344.00	-		402.00	402.00
15	1	250g	Metasilicato de sodio nonahidratado. Sodium Metasilicate nonahydrate Na <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Si • 9H <sub>2</sub> O. Peso molecular: 284.20. CAS: 13517-24-3. Marca Sigma-Aldrich. Catálogo S4392-250G	1,212.00	1,212.00	1,610.23	1,610.23	1,426.00	1,426.00	1,371.60	1,371.60	-		1,575.60	1,575.60
16	2	500gr	EDTA sal disódica dihidratada C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> • 2H <sub>2</sub> O Peso molecular 372.24. CAS: 6381-92-6. Marca Meyer. Catálogo: 1230-500. Presentación de 500 gramos.	-		628.42	1,256.83	307.00	614.00	446.00	892.00	-		473.00	946.00
17	1	500gr	EDTA C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Peso molecular 292.25. CAS: 60-00-4. Marca Meyer. Catálogo: 1225-500. Presentación de 500 gramos.	-		1,154.53	1,154.53	565.00	565.00	658.00	658.00	-		869.00	869.00
18	1	500gr	Cloruro Férrico hexahidratado A. C. S. FeCl <sub>3</sub> •6H <sub>2</sub> O. Peso molecular 270.30. CAS: 10025-77-1. Marca Meyer. Catálogo: 1330-250. Presentación de 250 gramos.	-		902.10	902.10	441.00	441.00	619.00	619.00	-		679.00	679.00

026/0216

027

028

029

**UNIVERSIDAD DEL MAR**  
**Departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones**

**Cuadro comparativo de precios de reactivos y material de laboratorio, PRODEP 2015 Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo, Dra. Alicia Soleda Martínez Silva**

29 de enero de 2016

PART.	CANT	U.M.	DESCRIPCIÓN	SIGMA ALDRICH		ERYMSA		DISTR. QUÍM. JAG		DIPROQYN, S.A. DE		HANNAPRO		QUÍMICA Y REACT.	
				P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
19	1	100gr	Sulfato de cobalto heptahidratado Reactivo. CoSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O. Peso molecular 281.10. CAS: 10026-24-1. Marca Meyer. Catálogo 1070-100. Presentación de 100 gramos.	-		834.35	834.35	408.00	408.00	598.00	598.00	-		628.00	628.00
20	1	100gr	Sulfato de Zinc Heptahidratado A.C.S. ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O. Peso molecular 287.58. CAS: 7446-20-0. Marca Meyer. Catálogo 2790-500. Presentación de 500 gramos	-		304.25	304.25	149.00	149.00	217.00	217.00	-		229.00	229.00
21	1	500gr	Cloruro de Manganeso Tetrahidratado A.C.S. MnCl <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O. Peso molecular 197.91. CAS: 13446-34-9. Marca Meyer. Catálogo 1625-250. Presentación de 250	-		314.87	314.87	154.00	154.00	237.00	237.00	-		237.00	237.00
22	1	250gr	Sulfato Cúprico Pentahidratado A.C.S. CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O. Peso molecular 249.68. CAS: 7758-99-8. Marca Meyer. Catálogo 1135-250. Presentación de 250 gramos.	-		362.70	362.70	177.00	177.00	273.00	273.00	-		273.00	273.00
23	1	100gr	Molibdato de Sodio Dihidratado A.C.S. Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O. Peso molecular 241.95. CAS: 10102-40-6. Marca Meyer. Catálogo 2460-100. Presentación de 100 gramos.	-		972.52	972.52	476.00	476.00	594.00	594.00	-		732.00	732.00
24	1	1gr	Ciclohexamida (cycloheximide). ≥93.0% (HPLC). Marca Sigma. Catálogo 01810-1G. Presentación de un gramo. La marca sigma solo maneja este producto.	1,288.00	1,288.00	1,711.20	1,711.20	1,515.00	1,515.00	1,530.90	1,530.90	-		1,674.40	1,674.40
25	1	500gr	Agar-Agar Tec. Marca Meyer. Catálogo 5345-500. Presentación de 500 gramos.	-		2,026.07	2,026.07	358.00	358.00	496.00	496.00	-		550.00	550.00
26	2	500gr	Cloruro de Sodio. A.C.S. NaCl. Peso molecular 58.44. CAS: 7647-14-5. Marca Meyer. Catálogo 2365-500. Presentación de 500 gramos.	-		156.77	313.54	77.00	154.00	118.00	236.00	-		118.00	236.00
27	1	500gr	Sulfato de Magnesio Heptahidratado A.C.S. MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O. Peso molecular 246.47. CAS: 10034-99-8. Marca Meyer. Catálogo 1600-500. Presentación de 500 gramos.	-		518.15	518.15	254.00	254.00	367.00	367.00	-		390.00	390.00
28	1	500gr	Ácido cítrico Anhidro A.C.S. C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> . Peso molecular 192.13. CAS: 77-92-9. Marca Meyer. Catálogo 0085-250. Presentación de 500 gramos	-		207.25	207.25	101.00	101.00	147.00	147.00	-		156.00	156.00
29	1	500gr	Carbonato de sodio monohidratado A.C.S. Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ·H <sub>2</sub> O. Peso molecular 124.00. CAS: 5968-11-6. Marca Meyer. Catálogo 2345-500. Presentación de 500 gramos	-		410.53	410.53	201.00	201.00	275.00	275.00	-		309.00	309.00
30	1	250gr	Citrato Férrico Amónico Reactivo. C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> FeNO <sub>7</sub> . Peso molecular 265.00. CAS: 1185-57-5. Marca Meyer. Catálogo 1320-250. Presentación 250 gramos	-		840.98	840.98	411.00	411.00	633.00	633.00	-		633.00	633.00
31	1	250gr	Fosfato de Potasio Dibásico Anhidro A.C.S. K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> . Peso molecular 174.18. CAS: 7758-11-4. Marca Meyer. Catálogo 2050-250. Presentación de 250 gramos.	-		413.18	413.18	202.00	202.00	311.00	311.00	-		311.00	311.00
32	2	500gr	Ácido Bórico A.C.S. H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> . Peso molecular 61.83. CAS: 10043-35-3. Marca Meyer. Catálogo 0075-500. Presentación de 500 gramos.	-		381.30	762.60	187.00	374.00	271.00	542.00	-		287.00	574.00
33	1	100gr	Nitrato de Cobalto Hexahidratado A.C.S. Co(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O. Peso molecular 291.03. CAS: 10026-22-9. Marca Meyer. Catálogo 1065-100. Presentación 100 gramos.	-		1,361.78	1,361.78	666.00	666.00	932.00	932.00	-		1,025.00	1,025.00
34	1	500gr	Cloruro de Amonio. A.C.S. NH <sub>4</sub> Cl. Peso molecular 53.49. CAS: 12125-02-9. Marca Meyer. Catálogo 0560-500. Presentación de 500 gramos.	-		285.65	285.65	140.00	140.00	215.00	215.00	-		215.00	215.00
35	1	500gr	Fosfato de Sodio Monobásico Monohidratado A.C.S. NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O. Peso molecular 137.99. CAS: 10049-21-5. Marca Meyer. Catálogo 2415-500. Presentación 500g	-		370.67	370.67	181.00	181.00	279.00	279.00	-		279.00	279.00
36	1	100gr	Sulfato de Níquel Hexahidratado A.C.S. NiSO <sub>4</sub> ·6H <sub>2</sub> O. Peso molecular 262.85. CAS: 10101-97-0. Marca Meyer. Catálogo 1820-100. Presentación 100 gramos.	-		350.75	350.75	172.00	172.00	264.00	264.00	-		264.00	264.00
37	1	100gr	Cromato de Potasio A.C.S. K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> . Peso molecular 194.19. CAS: 7789-00-6. Marca Meyer. Catálogo 2020-100. Presentación 100 gramos	-		334.80	334.80	164.00	164.00	214.00	214.00	-		252.00	252.00

**UNIVERSIDAD DEL MAR**  
**Departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones**

**Cuadro comparativo de precios de reactivos y material de laboratorio, PRODEP 2015 Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo, Dra. Alicia Soleda Martínez Silva**

29 de enero de 2016

PART.	CANT	U.M.	DESCRIPCIÓN	SIGMA ALDRICH		ERYMSA		DISTR. QUÍM. JAG		DIPROQYN, S.A. DE		HANNAPRO		QUÍMICA Y REACT.	
				P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
38	1	100gr	Cloruro de Cobalto Hexahidratado A.C.S. CoCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O. Peso molecular 237.93. CAS: 7791-13-1. Marca Meyer. Catálogo 1060-100. Presentación 100 gramos.	-	-	823.72	823.72	403.00	403.00	539.00	539.00	-	-	620.00	620.00
39	1	500mg	Cyanocobalamin B 12. C63H88CoN14O14P. meets USP testing specifications (Sigma-Aldrich). Peso molecular 1355.37. CAS: 68-19-9. Marca Sigma-Aldrich. Catálogo C3607-500MG. Aldrich-Sigma solamente lo comercializa	1,829.00	1,829.00	2,429.95	2,429.95	2,152.00	2,152.00	2,173.50	2,173.50	-	-	2,377.70	2,377.70
40	1	500mg	Biotin powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99% (Sigma). C10H16N2O3S. Peso molecular 244.31. CAS: 58-85-5. Marca Sigma. Catálogo B4639-500MG. Sigma solamente lo comercializa	1,443.00	1,443.00	1,917.13	1,917.13	2,152.00	2,152.00	1,714.86	1,714.86	-	-	1,875.90	1,875.90
41	1	500mg	Cloruro de Calcio Dihidratado A.C.S. CaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O. Peso molecular 147.01. CAS: 10035-04-8. Marca Meyer. Catálogo 0930-500. Presentación 500 gramos	-	-	773.23	773.23	378.00	378.00	471.00	471.00	-	-	582.00	582.00
42	1	Paq 1,000	Punta, 1000 □L, color azul, bolsas con 1000 piezas. Marca Axygen. Catálogo T-1000-B	-	-	476.63	476.63	-	-	273.30	273.30	-	-	-	-
43	1	Paq 1,000	Punta, 200 □L, color amarilla, bolsas con 1000 piezas. Marca Axygen. Catálogo T-200-Y.	-	-	435.10	435.10	-	-	248.90	248.90	-	-	-	-
44	1	Paq 1,000	Punta, 10 □L, color clara, bolsas con 1000 piezas. Marca Axygen. Catálogo T-300	-	-	443.41	443.41	-	-	253.80	253.80	-	-	-	-
45	1	Paq 2	Rack vacío para puntas de 1000 □L, dos piezas. Marca Gilson. Catálogo F171502.	-	-	173.73	173.73	250.00	250.00	154.80	154.80	-	-	-	-
46	1	Paq 2	Rack vacío para puntas de 200 □L, dos piezas. Marca Gilson. Catálogo F171302.	-	-	124.68	124.68	250.00	250.00	154.80	154.80	-	-	-	-
47	1	Paq 2	Rack vacío para puntas de 10 □L, dos piezas. Marca Gilson. Catálogo F171102	-	-	-	-	250.00	250.00	154.80	154.80	-	-	-	-
48	1	Paq 500pz	Microtubo 1.5 mL color claro, bolsa con 500 piezas. Marca Axygen. Catálogo MCT-150-C.	-	-	328.82	328.82	-	-	224.00	224.00	-	-	-	-
49	1	Paq 5	Gradilla para 100 tubos de 1.5 mL fabricada de polipropileno, colores variados, paquete con 5 piezas. Marca Heathrow Scientific. Catálogo HS120044.	-	-	-	-	377.00	377.00	686.46	686.46	-	-	-	-
50	1	Paq 5	Gradilla reversible 96-well, colores surtidos, paquete con 5 piezas. Marca Heathrow Scientific. Catálogo HS2345A	-	-	-	-	-	-	952.64	952.64	-	-	-	-
51	1	Paq 1,000	Microtubo 0.2 mL color claro bolsa con 1000 piezas. Marca Axygen. Catálogo PCR-02-C.	-	-	1,268.01	1,268.01	-	-	756.25	756.25	-	-	-	-
52	1	1kg	Trizma® base bioUltra for molecular biology ≥99.9% (T), 1kg. Marca Sigma-Aldrich. Catálogo: T4661-1KG	4,313.00	4,313.00	5,730.13	5,730.13	5,074.00	5,074.00	5,126.94	5,126.94	-	-	5,606.90	5,606.90
53	1	100gr	Lauril sulfato de sodio, reactivo. CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>11</sub> SO <sub>4</sub> Na. Peso molecular 288.38. CAS: 151-21-3. Marca Meyer. Catálogo 2445-100. Presentación 100 gramos	-	-	170.05	170.05	83.00	83.00	128.00	128.00	-	-	128.00	128.00
54	1	1,000ml	Alcohol isopropílico. A.C.S. CH <sub>3</sub> CHOHCH <sub>3</sub> . Peso molecular 60.10. Marca JT Baker. Catálogo 9084-02. Presentación 1000 mL	-	-	264.38	264.38	238.00	238.00	395.22	395.22	-	-	355.70	355.70
55	1	500ml	Alcohol isoamílico. A.C.S. (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH. Peso molecular 88.15. CAS: 123-51-3. Marca Meyer. Catálogo 0395-500. Presentación 500 mL	-	-	821.05	821.05	402.00	402.00	561.00	561.00	-	-	618.00	618.00
56	1	1,000ml	Cloroformo. A.C.S. CHCl <sub>3</sub> . Peso molecular 119.38. CAS: 67-66-3. Marca Meyer. Catálogo 1050-1000. Presentación 1000 mL.	-	-	544.72	544.72	266.00	266.00	410.00	410.00	-	-	410.00	410.00
57	1	500ml	Ácido fenico cristal A.C.S. (FENOL). C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH. Peso molecular 94.11. CAS: 108-95-2. Marca Meyer. Catálogo 0115-500. Presentación 500 mL.	-	-	744.00	744.00	364.00	364.00	560.00	560.00	-	-	560.00	560.00
58	1	50mg	Ribonuclease a from bovine pancreas for molecular biology ≥70% Kunitz units/mg protein, lyophilized, 50 mg. Marca Sigma-Aldrich. Catálogo R6513-50MG.	2,336.00	2,336.00	3,103.55	3,103.55	2,748.00	2,748.00	2,777.00	2,777.00	-	-	3,036.80	3,036.80

**UNIVERSIDAD DEL MAR**  
**Departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones**

**Cuadro comparativo de precios de reactivos y material de laboratorio, PRODEP 2015 Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo, Dra. Alicia Soleda Martínez Silva**

29 de enero de 2016

PART.	CANT	U.M.	DESCRIPCIÓN	SIGMA ALDRICH		ERYMSA		DISTR. QUÍM. JAG		DIPROQYN, S.A. DE		HANNAPRO		QUÍMICA Y REACT.	
				P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
✓ 59	1	10mg	Proteinase K from tritirachium álbium lyophilized power, bioultra ≥30 units/mg protein, for molecular biology. 10 mg. Marca Sigma-Aldrich. Catálogo P2308-10MG	1,091.00	1,091.00	1,449.47	1,449.47	3,071.00	3,071.00	1,296.54	1,296.54	-	-	1,418.30	1,418.30
60	1	2kg	Cloruro de sodio ultrapuro (bioreagent) molecular biology, dnase, rnase and protease, none detected, ≥99.99%. 2 kg. Marca JT BAKER. Catálogo 4058-05	-	-	2,652.91	2,652.91	1,298.00	1,298.00	785.00	785.00	-	-	1,996.81	1,996.81
61	1	500gr	Acetato de amonio cristales A.C.S. CH3COONH4. Peso molecular 77.08. CAS: 631-61-8. Marca Meyer. Catálogo 0525-500. Presentación 500 g	-	-	312.22	312.22	153.00	153.00	199.75	199.75	-	-	235.00	235.00
62	1	500gr	Acetato de potasio. A.C.S. CH3COOK. Peso molecular 98.14. CAS: 127-08-2. Marca Meyer. Catálogo 1965-500. Presentación 500 g	-	-	677.57	677.57	332.00	332.00	433.50	433.50	-	-	510.00	510.00
✓ 63	1	1gr	Bovine serum albumin lyophilized power, crystallized ≥98.0% (GE) 1 g. Marca Sigma-Aldrich. Catálogo 054709-1G. <i>Masha Voronov</i>	1,372.00	1,372.00	1,822.80	1,822.80	896.00	896.00	1,630.44	1,630.44	-	-	1,783.60	1,783.60
✓ 64	1	5g	Polyvinylpyrrolidone power, average Mw ~29,000 (Aldrich), 5 g. CAS: 9003-39-8. Marca Sigma-Aldrich. Catálogo 234257-5G	762.00	762.00	1,012.37	1,012.37	-	-	905.94	905.94	-	-	990.60	990.60
✓ 65	1	25g	Hexadecyltrimethylammonium bromide BioXtra, ≥99%, 25 g. Marca Sigma-Aldrich. Catálogo H9151-25G	905.00	905.00	1,202.35	1,202.35	1,065.00	1,065.00	1,076.00	1,076.00	-	-	1,176.50	1,176.50
66	1	4,000ml	Alcohol etílico absoluto. A.C.S. CH3CH2OH. Peso molecular 46.07. CAS: 64-17-5. Marca Meyer. Catálogo 0390-4000. Presentación 4000 mL	-	-	1,028.32	1,028.32	503.00	503.00	634.00	634.00	-	-	774.00	774.00
67	1	500gr	Agarosa, grado biología molecular, 500 g. Marco IB SCIENTIFIC. Catálogo IB70042.	-	-	-	-	-	-	3,450.00	3,450.00	-	-	-	-
68	1	500ml	Ácido Acético. ≥99%. Marca JT Baker. Catálogo 9511-500ML.	-	-	1,333.88	1,333.88	675.00	675.00	321.50	321.50	-	-	-	-
69	1	500gr	Boric acid for electrophoresis, ≥99.5%, 500 g. Marca Sigma Aldrich. Catálogo B7901-500G	979.00	979.00	1,300.67	1,300.67	1,152.00	1,152.00	1,165.00	1,165.00	-	-	1,272.70	1,272.70
70	1	500ml	Glycerol (glicerina) A.C.S. CH2OHCHOHCH2OH. Peso molecular 92.02. CAS: 56-81-5. Marca Meyer. Catálogo 1435-500. Presentación 500 mL.	-	-	247.12	247.12	121.00	121.00	162.00	162.00	-	-	186.00	186.00
71	1	25g	Azul de bromofenol indicador pH 3.0-4.6 A.C.S. Peso molecular 669.96. Marca Meyer. Catálogo 0710-25. Presentación 25 gramos.	-	-	664.28	664.28	325.00	325.00	1,334.50	1,334.50	100g	-	500.00	500.00
72	1	Pieza	100 bp DNA Ladder, 25 µL. Marca PROMEGA. Catálogo G2101.	-	-	-	-	-	-	2,282.30	2,282.30	-	-	-	-
73	1	Pieza	Lambda DNA/HindIII Marker 5x50 µL. Marca FERMENTAS. Catálogo SM0101.	-	-	-	-	-	-	1,575.03	1,575.03	-	-	-	-
74	1	Pieza	HyperLadder TM 1 kb, 100 líneas. Marca BIOLINE. Catálogo BIO-33053.	-	-	-	-	-	-	2,369.78	2,369.78	-	-	-	-
75	1	Pieza	Gelgreen nucleic acid gel stain 10,000 in water, 0.5 mL. Marca BIOTIUM. Catálogo 41005	-	-	-	-	-	-	3,887.00	3,887.00	-	-	-	-
✓ 76	1	5ml.	Deoxynucleotide mix, 10 mm molecular biology reagent, 0.5 mL. Marca Sigma-Aldrich. Catálogo D7295-5ML.	1,743.00	1,743.00	2,315.70	2,315.70	12,776.00	12,776.00	2,071.00	2,071.00	-	-	2,265.90	2,265.90
✓ 77	1	Pieza	Deoxynucleotide set, 100 mm individual DNTPS for routine PCR; 0.25 ml each, 1 kit. Marca Sigma Aldrich. Catálogo DNTP100-1KT	1,690.50	1,690.50	1,448.80	1,448.80	1,989.00	1,989.00	2,130.12	2,130.12	-	-	2,197.65	2,197.65
78	1		Amplificasa, taq adn polimerasa, 6,000 unidades. Marca BIOTECHMOL. Catálogo EA-3000	-	-	-	-	-	-	7,020.00	7,020.00	-	-	-	-
79	2	1l.	Agua estéril (libre de cloruros y pesas). Marca PISA. Catálogo AEIPISA01. Presentación de un litro	-	-	-	-	-	-	36.70	73.40	-	-	-	-
✓ 80	1	500ml.	Dimethyl sulfoxide for molecular biology. Marca Sigma-Aldrich. Catálogo D8418-500ML. Presentación 500	3,668.00	3,668.00	4,873.20	4,873.20	4,315.00	4,315.00	4,359.60	4,359.60	-	-	4,768.40	4,768.40

**UNIVERSIDAD DEL MAR**  
**Departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones**

**Cuadro comparativo de precios de reactivos y material de laboratorio, PRODEP 2015 Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo, Dra. Alicia Soleda Martínez Silva**

29 de enero de 2016

PART.	CANT	U.M.	DESCRIPCIÓN	SIGMA ALDRICH		ERYMSA		DISTR. QUÍM. JAG		DIPROQYN, S.A. DE		HANNAPRO		QUÍMICA Y REACT.	
				P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
81	1	Paq. 5	Gradilla para 96 tubos de 0.2 mL fabricada de polipropileno, colores variados, paquete con 5 piezas. Marca Heathrow Scientific. Catálogo HS23461A	-	-	-	-	-	-	663.54	663.54	-	-	-	-
82	1	100pz	Guante de nitrilo color azul, talla grande caja con 100 piezas. Marca AMBIDER. Catálogo GNSP-GDE.	-	119.04	119.04	-	-	-	97.22	97.22	-	-	-	-
83	1	500gr	Acetato De Zinc Dihidratado A.C.S. (CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Zn·2H <sub>2</sub> O. Peso molecular 219.53. CAS: 5970-45-6. Marca Meyer. Catálogo 2740-500. Presentación 500 gr	-	694.85	694.85	340.00	340.00	523.00	523.00	-	-	523.00	523.00	
84	1	Pieza	Luxómetro, 20 lux a 20 klux, con autorango, modelo LM 120. Marca Amprobe. Número de catálogo LM-120	-	4,171.72	4,171.72	-	-	4,092.90	4,092.90	-	-	-	-	
85	1	Pieza	Refractómetro digital 0 - 85% Brix. Resolución: 0.1% Brix, 0.1°C/0.1°F. Sensibilidad: ± 0.2% Brix, ±0.3°C/±0.5°F. Vol. min. de muestra: 100 µL. Marca Milwaukee. Simultáneamente hace lecturas de temperatura: 0 a 80°C y de 32 a 175°F con ATC de 10 a 40°C. Mecanismo de auto-apagado después de 3 min sin usar. Dim.: 192x102x67 mm. Peso: 420 g. Incluye batería AA de 9V que alcanza hasta 5000 lecturas. Número de Catálogo MI-MA871.	-	-	-	-	-	2,730.00	2,730.00	-	-	3,214.90	3,214.90	
86	1	Pieza	Sonda nitrato ISE para HI76X9829. Código: HI7609829-12	-	9,929.17	9,929.17	7,175.00	7,175.00	-	-	7,995.25	7,995.25	7,971.81	7,971.81	
87	1	Pieza	Sonda Cloruro ISE para HI76X9829. Código: HI7609829-	-	9,929.17	9,929.17	7,175.00	7,175.00	-	-	7,995.25	7,995.25	7,971.81	7,971.81	
88	1	Pieza	Estándar. X ISE Nitrato 10,100 pp X HI9829. Código: HI9829-14/15	-	1,823.73	1,823.73	1,316.00	1,316.00	-	-	1,468.51	1,468.51	1,464.21	1,464.21	
89	1	Pieza	Estándar. X ISE Cloruro 10,100 pp X HI9829. Código: HI9829-14/15. Código: HI9829-12/13.	-	1,823.73	1,823.73	1,318.00	1,318.00	-	-	1,468.51	1,468.51	1,464.21	1,464.21	
90	1	Pieza	Kit de 3 Micropipetas, digital, ligera ergonómica, calibrada bajo la Norma ISO8655, autoclaveable solo el cono, mod. TopPette + 1 Bolsa de puntas y 1 Timer. Rangos a elegir. Marca Dragón. Número de Catálogo PRO1002932. Número de Catálogo de la micropipeta de 0.5-10 µL: 711111040000. Número de Catálogo de la micropipeta de 10-100 µL: 711111080000. Número de Catálogo de la micropipeta de 100-1000 µL: 711111140000	-	5,328.90	5,328.90	-	-	4,261.25	4,261.25	-	-	5,214.30	5,214.30	
91	1	Pieza	Micropipeta, rango 100-1000 uL, vol. Variable, autoclaveable, calibrada bajo el estándar ISO8655-2:2002. Marca Dragón. Número de Catálogo: 713111140000	-	2,665.12	2,665.12	-	-	2,131.25	2,131.25	-	-	2,607.80	2,607.80	
92	1	Pieza	Micropipeta, rango 0.5-10 uL, vol. Variable, autoclaveable, calibrada bajo el estándar ISO8655-2:2002. Marca Dragón. Número de catálogo: 713111040000	-	2,665.12	2,665.12	-	-	2,131.25	2,131.25	-	-	2,607.80	2,607.80	
93	1	Pieza	Micropipeta, rango 10-100 uL, vol. Variable, autoclaveable, calibrada bajo el estándar ISO8655-2:2002. Marca Dragón. Número de catálogo: 713111080000.	-	2,665.12	2,665.12	-	-	2,131.25	2,131.25	-	-	2,607.80	2,607.80	
				24,631.50	112,143.36	75,473.60	95,487.83	18,927.52	92,319.10						
				16% 3,941.04	16% 17,942.94	16% 12,075.68	16% 15,278.05	16% 3,028.40	16% 14,771.06						
				\$ 28,572.54	\$ 130,086.30	\$ 87,549.28	\$ 110,765.88	\$ 21,955.92	\$ 107,090.16						

$$\begin{array}{r} \$ 22,941 = \\ - 3,670 \text{ 56} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \$ 26,611 \text{ 56} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \$ 1,448 \text{ 80} \\ - 231 \text{ 81} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \$ 1,680 \text{ 61} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \$ 32,419 = \\ - 5,118 \text{ 04} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \$ 37,606 \text{ 04} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \$ 43,175 \text{ 96} \\ - 6,908 \text{ 15} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \$ 50,084 \text{ 11} \\ \hline \end{array}$$

MSA

*[Handwritten signature]*

**UNIVERSIDAD DEL MAR**  
**Departamento de Recursos Materiales y Adquisiciones**

**Cuadro comparativo de precios de reactivos y material de laboratorio, PRODEP 2015 Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo, Dra. Alicia Soleda Martínez Silva**

29 de enero de 2016

PART.	CANT	U.M.	DESCRIPCIÓN	SIGMA ALDRICH		ERYMSA		DISTR. QUÍM. JAG		DIPROQYN, S.A. DE		HANNAPRO		QUÍMICA Y REACT.	
				P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE

SIGMA ALDRICH QUÍMICA, S.A. DE C.V.= Entrega inmediata, precio incluye envío, crédito 30 días.

ERYMSA (MARTHA ERIKA SAUCEDO GONZÁLEZ)= Si el pedido es menor de \$ 3,000.00 se cobrará flete, precios sujetos a cambio sin

DISTRIBUIDORA QUÍMICA JAG, S.A. DE C.V.= Tiempo de entrega: 20 días.

DIPROQYN SA DE CV= Tiempo de entrega: 15/45 días, pago de contado, cotización vigente por 30 días, en montos mayores a \$ 5,000.00 antes del IVA, el envío corre por cuenta de Diproqyn.

HANAPRO, S.A. DE C.V.= Requieren 50% de anticipo, precios sujetos a cambio sin previo aviso.

QUÍMICA Y REACTIVOS DE OAXACA, S.A. DE C.V.= Condiciones de venta: 50% de anticipo y 50% contra entrega, tiempo de entrega: 8-20 días, cotización vigente por 15 días.

FECHA DE APROBACIÓN: 03/ Febrero /2016

\*GJLS/fmjc