



Por mi conducto y con base en los Lineamientos del Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en Educación Superior para el ejercicio fiscal 2013, la Universidad Autónoma del Carmen, presenta para evaluación el proyecto con las características que a continuación se mencionan:

Nombre del proyecto:
Creación de las condiciones necesarias para atender al incremento marginal de la matrícula de nivel superior en programas educativos pertinentes de licenciatura; de reciente creación y que no aún cuentan con egresados.

| PROYECTO DIRIGIDO A: | | | |
|--|---|---|---|
| A) Creación de nuevo (s) campi, planteles o unidades foráneas: | | C) Incremento de Matrícula en PE de P.A/TSU y Licenciatura que aún no cuentan con al menos una generación de egresados (programas de reciente creación) | X |
| B) Creación de nuevos programas educativos | X | D) Incremento de matrícula en programas de PA/TSU y licenciatura reconocidos por su buena calidad; y posgrados reconocidos en el PNPC del CONACYT | |

| TIPO DE PROYECTO: (3 Bis) | |
|---------------------------|---|
| Nuevo: | X |
| De continuidad: | X |

| Costo total del Proyecto 2013 (Por rubro) | | | |
|---|--------------|---------------------|--------------|
| Obra | Equipamiento | Gastos de operación | Total |
| 0.00 | 8,706,824.00 | 0.00 | 8,706,824.00 |

Datos del responsable del proyecto
 Nombre: Juan Pablo Cetina Monterrey
 Cargo: Coordinador Administrativo de Planeación
 Teléfono(s) con clave de larga distancia: 01 938 38 1 10 18 ext. 1310 y 1311
 Dirección de correo electrónico: jcetina@delfin.unacar.mx
 Página Web donde se informará del ejercicio del recurso: www.unacar.mx/planeacion

Datos del responsable operativo del proyecto
 Nombre: Claudia Mariel Pérez López
 Cargo: Jefa de Departamento de Proyectos
 Teléfono(s) con clave de larga distancia: 01 938 38 1 10 18 ext. 1311 y 1338
 Dirección de correo electrónico: cmperez@delfin.unacar.mx

Justificación del Proyecto:

El Plan de Desarrollo Institucional 2012-2016 y fue realizado tomando en cuenta el Plan de Desarrollo del Estado de Campeche, así como el Programa Sectorial de Educación del Estado, con énfasis en dos grandes oportunidades que se presentan en el entorno; 1) la industria petrolera y 2) la riqueza del medio ambiente. En su primer eje; "Consolidar el modelo educativo Acalán", en su primer objetivo estratégico; "Fortalecer el modelo curricular en todos los niveles y modalidades educativas", menciona la meta; "El 100 por ciento de los programas educativos de nivel superior activos con estudios de factibilidad y pertinencia actualizados", Así como el sexto objetivo estratégico; "Ampliar y diversificar la oferta educativa" y su meta; "Incrementar la matrícula del nivel medio superior en la modalidad escolarizada, un 22 por ciento".

En Ciudad del Carmen, Campeche, el poder adquisitivo promedio es más alto que en otros lugares en general, por lo que muchos egresados de preparatoria se van a otras ciudades al no encontrar la oferta educativa de su preferencia, tan solo en la preparatoria de la UNACAR, el 25 por ciento de los estudiantes egresados se van a estudiar a otras ciudades. Cuando se iniciaron los programas educativos de Ingeniería Petrolera, Ingeniería Mecatrónica y Licenciatura en Biología Marina, aumentó el número de estudiantes en la matrícula de licenciatura en la UNACAR, gozando de este beneficio por último año, ya que aunque no reportan egresados, el ciclo 2013-2014 será el profesionalizante especializado y último sin que egresen todavía sus estudiantes. Para este ciclo escolar se ofertarán por primera vez la Licenciatura en Medicina, esperada por muchos estudiantes que tenían que salir a buscar la opción, Ingeniería Geofísica, Ingeniería Geológica e Ingeniería en Energía, directamente relacionadas con la industria petrolera y la Licenciatura en Arquitectura Sustentable e Ingeniería en Diseño Multimedia, programas educativos aperturados por su alto grado de pertinencia y demanda de los estudiantes.

El Artículo 4 Constitucional, establece que la salud es considerada un derecho para coadyuvar a incrementar las posibilidades de desarrollo pleno de hombres y mujeres. Esto es así porque, en su concepción individual y colectiva, la salud es producto de complejas interacciones entre procesos biológicos, psicológicos, ecológicos y socioeconómicos que usualmente tienen lugar entre la población y su entorno. En la región Sur Sureste de la ANUIES están los Estados de Yucatán, Quintana Roo, Campeche, Tabasco, Veracruz, Chiapas y Oaxaca, todas las Universidades Públicas Estatales ofertando la Licenciatura en Medicina por lo que ahora la UNACAR tendrá esta oportunidad para ofrecer a los habitantes de su zona de impacto, según estadísticas del Diagnóstico de Salud de Pemex 2012, la cifra era de más de 36,121 trabajadores en plataformas en constante movimiento mensual, de los cuales aproximadamente existe una relación 1:1 entre trabajadores de Pemex y trabajadores de compañías, estas últimas se cuantifican en más de 150 en Ciudad del Carmen. Isla del Carmen es, actualmente, uno de los lugares más importantes del país debido a que es una zona rica en yacimientos petrolíferos porque de su subsuelo se extrae el 74% de la producción nacional de petróleo.

En el Plan Estatal de Desarrollo de Campeche 2009-2015 se señala que, a nivel del estado, incluyendo el petróleo y gas, la concentración de la economía se encuentra en Carmen que produce el 96% de la producción total del estado. Sin el petróleo y gas, la economía de Carmen representa 61% y la ciudad de San Francisco de Campeche un 28%, mientras que el 11% se reparte entre los 9 municipios restantes. Una realidad en nuestro estado, es la creciente demanda de aspirantes a la Licenciatura en medicina lo que se explica, por un lado, por el aumento de servicios de salud producto del alto ritmo de crecimiento anual de la población (4.2%); así como del reconocimiento de la alta calidad de nuestros programas educativos, a nivel regional y nacional.

En el periodo escolar 20011-2012, en las escuelas de medicina de la región, se recibió un total de 4100 solicitudes de aspirantes a la carrera de medicina, de las cuales 600 estuvieron en la Facultad de Medicina de Campeche, 1100 para la de Tabasco, 600 para Quintana Roo y Chiapas respectivamente, el resto para la Universidad Autónoma de Yucatán. Estas solicitudes representaron un 23% de incremento con respecto al año anterior. Del total de solicitudes recibidas se atendieron 462 (18.94%), en virtud de la capacidad actual de atención de estas unidades académicas; de tal manera que aun cuando un buen número de aspirantes obtuvo un puntaje elevado, no fue posible brindar un espacio para sus estudios por dificultades de infraestructura.

Este programa se basa en el proyecto académico de la Universidad Autónoma del Carmen así como en los propósitos del Proyecto Educativo del Gobierno del Estado de Campeche. En este sentido, se propone atender los intereses y las necesidades de formación de los egresados a través de una propuesta de estudios de licenciatura que responda a las condiciones del contexto de Ciudad del Carmen y sus particularidades relacionadas con la industria petrolera así como a las características generales del Estado de Campeche.

El número de unidades médicas del estado de Campeche favorece la creación del Programa Educativo de Licenciatura en Medicina en la Universidad Autónoma del Carmen. En este sentido, a nivel de la Secretaría de Salud del estado contamos con 156 unidades médicas (INEGI, 2012), lo que significa que existen 29 unidades médicas por cada 100,000 mil habitantes. En Carmen funcionan 27 unidades médicas Institucionales, siendo una del ISSSTE, 16 de la Secretaría de Salud, 2 del IMSS, 7 del IMSS Oportunidades, una de la Secretaría de Marina, 7 módulos pertenecientes al Ayuntamiento, un Centro de rehabilitación del DIF, en la modalidad de brigadas médicas existen 4, ampliando la cobertura de los servicios, integradas por médicos generales.

Según datos del IMSS, publicados por su Director, José Antonio González Anaya, el 20 de febrero de este año, alrededor de 3 mil médicos concluyen en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) su formación como especialistas. De éstos, la mayoría son contratados por el organismo para sustituir a los 2 mil 500 profesionales de la medicina que, por antigüedad, alcanzan su derecho al retiro. El director general del instituto, informó que en esta ocasión se contratará a 2 mil 300. A la vez, otros 3 mil 742 egresados de las escuelas de medicina—de los 6 mil 964 que aprobaron el examen nacional de residencias médicas, en septiembre del año pasado—se incorporarán como residentes a partir del próximo primero de marzo, fecha de inicio del ciclo escolar 2013-2014.

México, 12 Nov. (Notimex).- En el marco de la Convención Nacional Geológica, el director general de Pemex Exploración y Producción, Carlos Morales Gil destacó que aunque la paraestatal contrata una gran variedad de servicios, "la evaluación de la información sísmica es 100 por ciento nuestra". En su cuenta de twitter, la paraestatal señaló que una de las razones del éxito en la exploración marina es que "nuestros geólogos especializados son los que deciden dónde perforar".

4 X

Parece paradójico que siendo el estado petrolero por excelencia, que nutre al país, no se tenga todavía un Ingeniero petrolero egresado de la UNACAR y que no exista la carrera de Ingeniero Geólogo o de Ingeniero Geofísico en todo el Sureste que genere el descubrimiento de nuevos yacimientos.

El Programa Estratégico Tecnológico 2013-2027 de México, plantea en su objetivo 1; "la búsqueda de una relación confiable entre propiedades petrofísicas a partir de registros geofísicos de pozos y datos sísmicos y "la asimilación de herramientas tecnológicas de modelado estructural 3D para realizar estudios de mini cuencas en áreas de tectónica salina, arcillosa, contraccional y extensional, así como "la integración de resultados de generación-migración de hidrocarburos con modelo de evolución estructural de horizontes almacenadores y "la mejora de la resolución de correlaciones estratigráficas entre pozos y determinar grado de incertidumbre en la extrapolación hacia otros pozos". Entre otras acciones que requieren de las habilidades de geofísicos y geólogos y expertos todo tipo de energía y desarrollo de simuladores.

Las mismas actividades derivadas de la extracción de los combustibles han generado daños al medio ambiente, a pesar de que PEMEX es reconocida a nivel mundial por ser una empresa que se preocupa de no dañar los sistemas ecológicos. El programa educativo ya ofertado de biología marina con enfoque en la sustentabilidad ha tenido aceptación por los estudiantes y por las autoridades de la paraestatal y la Licenciatura en Arquitectura Sustentable, se suma a este proyecto, para cuidar que las edificaciones no solo se hagan de manera limpia, sino aprovechen fuentes renovables de energía que eviten el deterioro del medio ambiente.

Finalmente, es necesario enfatizar que la nueva oferta educativa y de reciente creación están relacionadas entre sí y dan respuesta a las dos grandes oportunidades de nuestro entorno, "la industria petrolera" y "el medio ambiente", las cuales, son de gran demanda y aceptación por los estudiantes de preparatoria por lo que aumentará la matrícula de nivel superior en programas educativos no solo demandados, sino con alto grado de pertinencia y alta remuneración económica mayor a los programas educativos tradicionales.

| Objetivo general: | Meta Académica del proyecto: |
|--|--|
| Incrementar la matrícula total de nivel superior a través de la oferta de programas educativos con alto grado de pertinencia en el entorno, creado las condiciones de laboratorios, equipos y acervo bibliohemerográfico necesarias para que el proceso de enseñanza, aprendizaje y autoaprendizaje se facilite a través de las experiencias de aprendizaje significativo basadas en competencias. | A través de este Fondo, se apoyarán 9 programas educativos, por lo que para el ciclo 2013-2014, la institución incrementará su matrícula en 428 estudiantes; esto es, la institución pasará de 4,999 alumnos del ciclo escolar 2012-2013 a 5,427 alumnos en el ciclo escolar 2013-2014, sólo en los PE para los que se solicita apoyo. |

| Objetivo particular | Meta | Acción | Recurso total solicitado 2013 | Breve justificación |
|---|--|--|-------------------------------|--|
| 1. Generar las condiciones para el aprendizaje de los estudiantes que ingresarán al programa educativo de licenciatura en medicina, ofertada por primera ocasión. | 1.1. Incrementar la matrícula en 100 estudiantes que ingresan a la licenciatura en medicina, como nuevo programa educativo. | 1.1.1. Equipamiento de laboratorios y simuladores. | 8,414,884.88 | Atención a los nuevos programas educativos para el primer y segundo año en que se ofertarán. Exclusivamente laboratorios y equipamiento para prácticas de experiencias de aprendizaje. |
| | | 1.1.2. Equipamiento de acervo bibliohemerográfico. | 291,939.12 | Acervo bibliográfico necesario para atender a los estudiantes en el primer año de la licenciatura en medicina. |
| 2. Generar las condiciones para el aprendizaje de los estudiantes que ingresarán a la ingeniería geofísica, ingeniería geológica e ingeniería en energía, ofertadas por primera ocasión. | 2.1. Incrementar la matrícula en 185 estudiantes que ingresan a la ingeniería geofísica (100 estudiantes), ingeniería geológica (45 estudiantes) e ingeniería en energía (40 estudiantes), como nuevos programas educativos. | 2.1.1. Equipamiento de laboratorios y simuladores. | 0.00 | Atención a los nuevos programas educativos para el primer año en que se ofertarán. Exclusivamente laboratorios y equipamiento para prácticas de experiencias de aprendizaje. |
| 3. Generar las condiciones para el aprendizaje de los estudiantes que ingresarán a la ingeniería en diseño multimedia y a la licenciatura en arquitectura sustentable, ofertadas por primera ocasión. | 3.1. Incrementar la matrícula en 85 estudiantes que ingresan a la ingeniería en diseño multimedia (45 estudiantes) y licenciatura en arquitectura sustentable (40 estudiantes), como nuevos programas educativos. | 3.1.1. Equipamiento de laboratorios y simuladores. | 0.00 | Atención a los nuevos programas educativos para el primer año en que se ofertarán. Exclusivamente laboratorios y equipamiento para prácticas de experiencias de aprendizaje. |
| 4. Generar las condiciones para el aprendizaje de los estudiantes adicionales que ingresarán a la ingeniería petrolera, ingeniería mecatrónica y a la licenciatura en biología marina, que aún no reportan egresados. | 4.1. Incrementar la matrícula en 58 estudiantes adicionales que ingresan a la ingeniería petrolera, ingeniería mecatrónica y licenciatura en biología marina, que tienen su última generación incremental. | 4.1.1. Equipamiento de laboratorios y simuladores. | 0.00 | Equipamiento necesario para atender los cursos terminales y especializantes. |
| Total | | | 8,706,824.00 | |

Objetivo Particular 1: EQUIPAMIENTO Y ACERVO BIBLIO-HEMEROGRÁFICO

| Número de Meta | Número de Acción | Descripción | Concepto | Costo unitario \$ | Cantidad requerida | Unidad de medida | Recurso solicitado 2013 | Justificación | Fecha programada para conclusión de la acción |
|----------------|------------------|---|-----------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------------------|---|---|
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.1. Mesa muro con instalaciones eléctricas múltiple un contacto doble aterizado y polarizado por cada estación de trabajo. | Equipamiento de Espacio Educativo | 48,000.00 | 4 | pieza(s) | 192,000.00 | Equipamiento necesario para el proceso enseñanza aprendizaje de la Licenciatura en Medicina, a través del laboratorio de histopatología. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.2. Tarja con servicio de agua y desagüe. | Equipamiento de Espacio Educativo | 9,600.00 | 2 | pieza(s) | 19,200.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.3. Procesador de tejidos. | Equipamiento de Espacio Educativo | 72,000.00 | 1 | pieza(s) | 72,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.4. Centro de inclusión de tejidos. | Equipamiento de Espacio Educativo | 90,000.00 | 1 | pieza(s) | 90,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.5. Baño de flotación. | Equipamiento de Espacio Educativo | 47,000.00 | 1 | pieza(s) | 47,000.00 | Equipamiento necesario para el proceso enseñanza aprendizaje de la Licenciatura en Medicina, a través del laboratorio de histopatología. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.6. Teñidor automático. | Equipamiento de Espacio Educativo | 194,000.00 | 1 | pieza(s) | 194,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.7. Microtomo manual. | Equipamiento de Espacio Educativo | 60,000.00 | 1 | pieza(s) | 60,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.8. Tren de tinción. | Equipamiento de Espacio Educativo | 80,000.00 | 1 | pieza(s) | 80,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.9. Accesorios adicionales para procesamiento de tejidos. | Equipamiento de Espacio Educativo | 25,000.00 | 1 | pieza(s) | 25,000.00 | Equipamiento necesario para el proceso enseñanza aprendizaje de la Licenciatura en Medicina, a través del laboratorio de histopatología. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.10. Mesa de trabajo con 6 áreas, con instalaciones eléctricas. | Equipamiento de Espacio Educativo | 35,010.60 | 4 | pieza(s) | 140,042.40 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.11. Microscopio óptico binocular. | Equipamiento de Espacio Educativo | 25,104.61 | 30 | pieza(s) | 753,138.36 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.12. Microscopio óptico binocular con cámara infinity digital. | Equipamiento de Espacio Educativo | 25,695.60 | 2 | pieza(s) | 51,391.20 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.13. Microscopio estereoscópico con cámara integrada. | Equipamiento de Espacio Educativo | 35,000.00 | 2 | pieza(s) | 70,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | #REF! | Equipamiento de Espacio Educativo | 42,000.00 | 2 | pieza(s) | 84,000.00 | Permitirá construir escenarios problema que exploran las relaciones homeostáticas entre estructura y la función de diversos órganos, aparatos o sistemas del cuerpo humano. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.15. Silla giratoria. | Equipamiento de Espacio Educativo | 3,500.00 | 24 | pieza(s) | 84,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.16. Equipo Biopac (inalámbrico o alámbrico MP36) para fisiología humana y farmacología con accesorios. | Equipamiento de Espacio Educativo | 49,000.00 | 4 | Paquete(s) | 196,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.17. Equipo de disección básico. | Equipamiento de Espacio Educativo | 28,000.00 | 12 | pieza(s) | 336,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.18. Camilla con freno. | Equipamiento de Espacio Educativo | 29,000.00 | 4 | pieza(s) | 116,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.19. Esfigmomanómetros digitales. | Equipamiento de Espacio Educativo | 7,000.00 | 4 | pieza(s) | 28,000.00 | Permitirá construir escenarios problema que exploran las relaciones homeostáticas entre estructura y la función de diversos órganos, aparatos o sistemas del cuerpo humano. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.20. Medidores de grasa corporal. | Equipamiento de Espacio Educativo | 2,500.00 | 4 | pieza(s) | 10,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.21. Báscula con estadiómetros. | Equipamiento de Espacio Educativo | 5,000.00 | 2 | pieza(s) | 10,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.22. Báscula TANITA para evaluación metabólica. | Equipamiento de Espacio Educativo | 10,000.00 | 1 | pieza(s) | 10,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.23. Impresora laser o print jet básica (bajo volumen). | Equipamiento de Espacio Educativo | 5,000.00 | 1 | pieza(s) | 5,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.24. Modelos anatómicos de resina plástica. 2 ejemplares de cada uno: torso, corazón, cerebro, cabeza, cuello. | Equipamiento de Espacio Educativo | 70,000.00 | 1 | pieza(s) | 70,000.00 | | 20/12/2013 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--|-----------------------------------|------------|-----|---------|------------|---|------------|
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.25. MESA MURO 3 Mts con gabinete suspendido y tarja, con áreas de trabajo, instalacion electrica, gas y agua (SANTRE). | Equipamiento de Espacio Educativo | 38.217,79 | 1 | piezas) | 38.217,79 | Adquisición del equipamiento, los materiales, y las sustancias indispensables para la ejecución de las prácticas de laboratorio y de la investigación en las áreas de composición nutricional, calidad higiénico sanitaria de los alimentos, y la caracterización de indicadores bioquímicos del estado nutrición en los individuos y en comunidades humanas. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.26. MESA MURO 2 Mts con gabinete suspendido y tarja, con áreas de trabajo, instalacion electrica, gas y agua (SANTRE). | Equipamiento de Espacio Educativo | 27.981,72 | 3 | piezas) | 83.945,15 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.27. Armarios, gabinetes especiales y estantes (SANTRE) Area de Alimentos. | Equipamiento de Espacio Educativo | 129.239,37 | 1 | piezas) | 129.239,37 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.28. Mesa triangulo con rodajes (SANTRE). | Equipamiento de Espacio Educativo | 246,878,06 | 2 | piezas) | 493.756,12 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.29. Mesa del profesor (SANTRE). | Equipamiento de Espacio Educativo | 1.411,92 | 1 | piezas) | 1.411,92 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.30. Mesa a Muro con Balanza (SANTRE). | Equipamiento de Espacio Educativo | 55,860,09 | 2 | piezas) | 111.720,18 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.31. Espectrofotometro UV-VIS. | Equipamiento de Espacio Educativo | 200,939,30 | 1 | piezas) | 200.939,30 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.32. Cromatografo Gaseoso. | Equipamiento de Espacio Educativo | 790,000,00 | 1 | piezas) | 790,000,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.33. Espectrofotometro de masas. | Equipamiento de Espacio Educativo | 750,000,00 | 1 | piezas) | 750,000,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.34. Sistema Automatizado para Western Blot. | Equipamiento de Espacio Educativo | 200,000,00 | 1 | piezas) | 200,000,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.35. Dispositivo Digital Multifuncional y tiras reactivas para determinar glucosa, trigliceridos y colesterol. | Equipamiento de Espacio Educativo | 5,000,00 | 6 | piezas) | 30,000,00 | Adquisición del equipamiento, los materiales, y las sustancias indispensables para la ejecución de las prácticas de laboratorio y de la investigación en las áreas de composición nutricional, calidad higiénico sanitaria de los alimentos, y la caracterización de indicadores bioquímicos del estado nutrición en los individuos y en comunidades humanas. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.36. Centrifuga refrigerada. | Equipamiento de Espacio Educativo | 7,800,00 | 1 | piezas) | 7,800,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.37. Destilador de agua para Laboratorio. | Equipamiento de Espacio Educativo | 55,000,00 | 1 | piezas) | 55,000,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.38. Camara de Electroforésis para geles de agarosa. | Equipamiento de Espacio Educativo | 20,000,00 | 1 | piezas) | 20,000,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.39. Camara de Electroforésis para geles de poliacrilamida. | Equipamiento de Espacio Educativo | 23,000,00 | 1 | piezas) | 23,000,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.40. Estufa de secado. | Equipamiento de Espacio Educativo | 60,780,00 | 1 | piezas) | 60.780,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.41. pH de mesa Portatil con Electrodo. | Equipamiento de Espacio Educativo | 7,000,00 | 2 | piezas) | 14,000,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.42. Mechero TIPO BUNSEN, de gas natural dobio. | Equipamiento de Espacio Educativo | 89,25 | 24 | piezas) | 2,142,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.43. Cañon para proyección y pantalla. | Equipamiento de Espacio Educativo | 15,000,00 | 1 | piezas) | 15,000,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.44. Parrilla digital con agitación de 18x18 cm., 5 a 540°C. | Equipamiento de Espacio Educativo | 6,028,80 | 8 | piezas) | 48,230,40 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.45. Baño Termostatao c/circulacion forzada 329x300x150 mm/2L (-20 a 195) °C. | Equipamiento de Espacio Educativo | 24,664,45 | 1 | piezas) | 24.664,45 | Adquisición del equipamiento, los materiales, y las sustancias indispensables para la ejecución de las prácticas de laboratorio y de la investigación en las áreas de composición nutricional, calidad higiénico sanitaria de los alimentos, y la caracterización de indicadores bioquímicos del estado nutrición en los individuos y en comunidades humanas. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.46. Aparato micro kjeldahl p/diest. | Equipamiento de Espacio Educativo | 65,922,18 | 1 | piezas) | 65.922,18 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.47. Aparato de fibra cruda, 6 lugares. | Equipamiento de Espacio Educativo | 183,839,32 | 1 | piezas) | 183.839,32 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.48. Bomba vacio lubricada de 72 lt./min vacio max. 500 mmHg. | Equipamiento de Espacio Educativo | 8,215,25 | 1 | piezas) | 8.215,25 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.49. Campana de extraccion de humos 120x75x225 cm. | Equipamiento de Espacio Educativo | 163,862,01 | 1 | piezas) | 163.862,01 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.50. Balanza Analitica Tipo DENVER. | Equipamiento de Espacio Educativo | 24,592,00 | 3 | piezas) | 73.776,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.51. Mesa p/balanza 90x55 cm. /cubierta de marmol. | Equipamiento de Espacio Educativo | 15,300,00 | 3 | piezas) | 45.900,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.52. Agitador mag. de 18x18 mm cubierta de ceramica 60-1200 mm. | Equipamiento de Espacio Educativo | 3,948,53 | 4 | piezas) | 15.794,12 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.53. Extractor de solventes Modelo SER 148/3. | Equipamiento de Espacio Educativo | 153,000,00 | 1 | piezas) | 153.000,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.54. MOLINO ANALYTICAL. | Equipamiento de Espacio Educativo | 13,285,00 | 1 | piezas) | 13.285,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.55. Agitador mag. de 18x18 mm cubierta de ceramica 60-1200 mm. | Equipamiento de Espacio Educativo | 3,948,53 | 4 | piezas) | 15.794,12 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.56. Refrigerador Vertical Mod. RV5-240-C. | Equipamiento de Espacio Educativo | 28,500,00 | 1 | piezas) | 28.500,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.57. Congeladores verticales Mod. CV-16. | Equipamiento de Espacio Educativo | 28,051,00 | 2 | piezas) | 56.102,00 | Adquisición del equipamiento, los materiales, y las sustancias indispensables para la ejecución de las prácticas de laboratorio y de la investigación en las áreas de composición nutricional, calidad higiénico sanitaria de los alimentos, y la caracterización de indicadores bioquímicos del estado nutrición en los individuos y en comunidades humanas. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.58. MATRAZ VOL. "A" CERT/LOTE, T/P, DE 25 ML. C/6. | Equipamiento de Espacio Educativo | 1,410,50 | 4 | piezas) | 5.642,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.59. MATRAZ VOL. "A" CERT/LOTE, T/P, DE 50 ML. C/6. | Equipamiento de Espacio Educativo | 1,558,28 | 4 | piezas) | 6.233,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.60. MATRAZ VOL. "A" CERT/LOTE, T/P, DE 100 ML. C/6. | Equipamiento de Espacio Educativo | 1,465,23 | 4 | piezas) | 5.860,92 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.61. MATRAZ VOL. "A" CERT/LOTE, T/P, DE 250 ML. C/6. | Equipamiento de Espacio Educativo | 1,968,74 | 4 | piezas) | 7.874,99 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.62. MATRAZ VOL. "A" CERT/LOTE, T/P, DE 1 L. | Equipamiento de Espacio Educativo | 431,98 | 4 | piezas) | 1.727,92 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.63. VASO PRECIPITADO GRAD. DE 20 ML., C/12. | Equipamiento de Espacio Educativo | 371,85 | 2 | piezas) | 743,70 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.64. VASO PRECIPITADO GRAD. DE 50 ML., C/12. | Equipamiento de Espacio Educativo | 371,85 | 2 | piezas) | 743,70 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.65. VASO PRECIPITADO GRAD. DE 100 ML., C/12. | Equipamiento de Espacio Educativo | 407,19 | 2 | piezas) | 814,38 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.66. VASO PRECIPITADO GRAD. DE 250 ML., C/12. | Equipamiento de Espacio Educativo | 497,51 | 2 | piezas) | 995,02 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.67. MATRAZ ERLNMEYER GRADUADO DE 25 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 35,36 | 12 | piezas) | 424,32 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.68. MATRAZ ERLNMEYER GRADUADO DE 125 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 45,21 | 12 | piezas) | 542,52 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.69. MATRAZ ERLNMEYER GRAD. DE 50 ML. C/12. | Equipamiento de Espacio Educativo | 458,03 | 4 | piezas) | 1.832,12 | Adquisición del equipamiento, los materiales, y las sustancias indispensables para la ejecución de las prácticas de laboratorio y de la investigación en las áreas de composición nutricional, calidad higiénico sanitaria de los alimentos, y la caracterización de indicadores bioquímicos del estado nutrición en los individuos y en comunidades humanas. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.70. MATRAZ ERLNMEYER GRAD. DE 250 ML. C/12. | Equipamiento de Espacio Educativo | 594,04 | 4 | piezas) | 2.376,16 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.71. MATRAZ PARA FILTRACION (KITAZATO) DE 50 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 325,00 | 12 | piezas) | 3.900,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.72. MATRAZ PARA FILTRACION (KITAZATO) DE 125 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 332,00 | 12 | piezas) | 3.984,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.73. MATRAZ PARA FILTRACION (KITAZATO) DE 250 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 293,00 | 12 | piezas) | 3.516,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.74. MATRAZ PARA FILTRACION (KITAZATO) DE 1000 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 442,00 | 12 | piezas) | 5.304,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.75. TUBO DE CULTIVO S/LABIO DE 13x100 mm, C/72. | Equipamiento de Espacio Educativo | 222,76 | 6 | piezas) | 1.336,56 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.76. TUBO DE CULTIVO S/LABIO DE 16x150 mm, C/72. | Equipamiento de Espacio Educativo | 319,15 | 6 | piezas) | 1.914,90 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.77. BURETA "A" CERTIFICADA LL/TEFLON, 10 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 883,69 | 8 | piezas) | 7.069,52 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.78. BURETA "A" CERTIFICADA LL/TEFLON, 25 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 994,17 | 8 | piezas) | 7.953,36 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.79. BURETA "A" CERTIFICADA LL/TEFLON, 50 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 1,104,64 | 8 | piezas) | 8.837,12 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.80. Pinza para crisol 22.5 cm. Niquel plateado. | Equipamiento de Espacio Educativo | 52,70 | 8 | piezas) | 421,60 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.81. Silica gel desecante de 500 grs.. | Equipamiento de Espacio Educativo | 1,380,98 | 6 | piezas) | 8.285,88 | Adquisición del equipamiento, los materiales, y las sustancias indispensables para la ejecución de las prácticas de laboratorio y de la investigación en las áreas de composición nutricional, calidad higiénico sanitaria de los alimentos, y la caracterización de indicadores bioquímicos del estado nutrición en los individuos y en comunidades humanas. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.82. Espátula de a. inox. c/cuchara de 23 cm. | Equipamiento de Espacio Educativo | 63,75 | 12 | piezas) | 765,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.83. Crisol goch de porcelana 36x21 mm, 25 ml. | Equipamiento de Espacio Educativo | 145,35 | 12 | piezas) | 1.744,20 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.84. Guantes de asbesto de 35 cm. longitud. | Equipamiento de Espacio Educativo | 181,05 | 10 | piezas) | 1.810,50 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.85. Soplete con varilla de 60 cm. | Equipamiento de Espacio Educativo | 136,00 | 12 | piezas) | 1.632,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.86. Pinza p/bureta sencilla. | Equipamiento de Espacio Educativo | 87,55 | 12 | piezas) | 1.050,60 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.87. Frasco lavador picleta de 125 ml. | Equipamiento de Espacio Educativo | 48,45 | 12 | piezas) | 581,40 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.88. Frasco lavador picleta de 250 ml. | Equipamiento de Espacio Educativo | 55,25 | 12 | piezas) | 663,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.89. Frasco lavador picleta de 500 ml. | Equipamiento de Espacio Educativo | 60,35 | 12 | piezas) | 724,20 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.90. Capsula de porcelana 60x24 mm, 35 ml. | Equipamiento de Espacio Educativo | 136,85 | 24 | piezas) | 3.284,40 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.91. Crisol de porcelana f/alta 43x37 mm, 30 ml. | Equipamiento de Espacio Educativo | 107,10 | 24 | piezas) | 2.570,40 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.92. Desecador mediano con tapa. | Equipamiento de Espacio Educativo | 3.838,44 | 4 | piezas) | 15.353,76 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.93. Celda para espectrofotometro vidrio 10 mm c/12. | Equipamiento de Espacio Educativo | 2,703,00 | 1 | piezas) | 2.703,00 | Adquisición del equipamiento, los materiales, y las sustancias indispensables para la ejecución de las prácticas de laboratorio y de la investigación en las áreas de composición nutricional, calidad higiénico sanitaria de los alimentos, y la caracterización de indicadores bioquímicos del estado nutrición en los individuos y en comunidades humanas. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.94. TUBO DE ENSAYE CON TAPON DE BAQUELITA 13X100 MM. | Equipamiento de Espacio Educativo | 7,60 | 200 | piezas) | 1.520,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.95. TUBO DE CULTIVO ROSCADO C/TAPA 16X150. | Equipamiento de Espacio Educativo | 13,00 | 200 | piezas) | 2.600,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.96. TUBO DE CULTIVO ROSCADO C/TAPA 16X125. | Equipamiento de Espacio Educativo | 12,00 | 200 | piezas) | 2.400,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.97. Cuadernillo papel seda c/100. | Equipamiento de Espacio Educativo | 90,00 | 5 | piezas) | 450,00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.98. Puntas para pipetas automatica de 1 ml. C/1000. | Equipamiento de Espacio Educativo | 385,00 | 1 | piezas) | 385,00 | | 20/12/2013 |

Handwritten signature or mark, possibly '4' or 'L', written vertically.

| | | | | | | | | | |
|------|--------|---|-----------------------------|------------|----|----------|------------|---|------------|
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.99. Puntas para pipeta automática de 1 - 10 mL c/200. | Equipo de Espacio Educativo | 1,050.00 | 3 | pieza(s) | 3,150.00 | los alimentos, y la caracterización de | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.100. Puntas para pipetas automática de 2 - 200 mL c/1000. | Equipo de Espacio Educativo | 240.00 | 1 | pieza(s) | 240.00 | indicadores bioquímicos del estado nutricional en los individuos y en comunidades humanas. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.101. Micropipeta de 1 a 10 mL. | Equipo de Espacio Educativo | 1,050.00 | 10 | pieza(s) | 10,500.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.102. Puntas para tubos de ensayo. | Equipo de Espacio Educativo | 34.00 | 20 | pieza(s) | 680.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.103. Gradilla de alambre p/72 tubos de 16 mm . | Equipo de Espacio Educativo | 235.00 | 10 | pieza(s) | 2,350.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.104. Gradilla de alambre p/40 tubos de 13mm . | Equipo de Espacio Educativo | 148.00 | 10 | pieza(s) | 1,480.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.105. Gradilla de alambre p/40 tubos de 27mm . | Equipo de Espacio Educativo | 176.00 | 10 | pieza(s) | 1,760.00 | Adquisición del equipo, los materiales, y las sustancias indispensables para la ejecución de las prácticas de laboratorio y de la investigación en las áreas de composición nutricional, calidad higiénico sanitaria de los alimentos, y la caracterización de indicadores bioquímicos del estado nutricional en los individuos y en comunidades humanas. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.106. Pinza de disección c/dientes 14 cm . | Equipo de Espacio Educativo | 130.00 | 20 | pieza(s) | 2,600.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.107. Porta pipetas p/13 lugares de 13 mm | Equipo de Espacio Educativo | 260.00 | 5 | pieza(s) | 1,300.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.108. Guantes p/cinaglia # 7 c/50 pares. | Equipo de Espacio Educativo | 50.00 | 10 | pieza(s) | 500.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.109. Filtros de 25 mm de diámetro y 22 mc de poro c/50. | Equipo de Espacio Educativo | 1,600.00 | 5 | pieza(s) | 8,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.110. Pizetas de 250 mL. | Equipo de Espacio Educativo | 64.00 | 10 | pieza(s) | 640.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.111. Pizetas de 500 mL. | Equipo de Espacio Educativo | 69.00 | 10 | pieza(s) | 690.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.112. Pencila de seguridad. | Equipo de Espacio Educativo | 220.00 | 10 | pieza(s) | 2,200.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.113. Pipeta volumétrica 10 mL. | Equipo de Espacio Educativo | 160.00 | 20 | pieza(s) | 3,200.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.114. Pipeta volumétrica 5 mL. | Equipo de Espacio Educativo | 135.00 | 20 | pieza(s) | 2,700.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.115. Pipeta volumétrica 1 mL. | Equipo de Espacio Educativo | 120.00 | 20 | pieza(s) | 2,400.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.116. Pipeta pasteur 9" c/200 pzas. | Equipo de Espacio Educativo | 270.00 | 2 | pieza(s) | 540.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.117. Pipeta pasteur 5" c/200 pzas. | Equipo de Espacio Educativo | 2,800.00 | 2 | pieza(s) | 5,600.00 | Adquisición del equipo, los materiales, y las sustancias indispensables para la ejecución de las prácticas de laboratorio y de la investigación en las áreas de composición nutricional, calidad higiénico sanitaria de los alimentos, y la caracterización de indicadores bioquímicos del estado nutricional en los individuos y en comunidades humanas. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.118. Varilla de vidrio de 6 mm de diámetro. | Equipo de Espacio Educativo | 60.00 | 10 | pieza(s) | 600.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.119. Probeta graduada de 50 mL. | Equipo de Espacio Educativo | 240.00 | 20 | pieza(s) | 4,800.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.120. Probeta graduada de 100 mL. | Equipo de Espacio Educativo | 450.00 | 20 | pieza(s) | 9,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.121. Carbon Activado c/250g. | Equipo de Espacio Educativo | 300.00 | 6 | pieza(s) | 1,800.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.122. Zeolita c/250g. | Equipo de Espacio Educativo | 200.00 | 6 | pieza(s) | 1,200.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.123. Extracto de levadura 300 g. | Equipo de Espacio Educativo | 900.00 | 3 | pieza(s) | 2,700.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.124. A-Amilasa/10g. | Equipo de Espacio Educativo | 1,040.00 | 1 | pieza(s) | 1,040.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.125. Proteasa/25g. | Equipo de Espacio Educativo | 5,010.00 | 1 | pieza(s) | 5,010.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.126. Amiloglucosidasa. | Equipo de Espacio Educativo | 1,800.00 | 2 | pieza(s) | 3,600.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.127. HEXANO RA ACS DE 500 MKL. | Equipo de Espacio Educativo | 190.00 | 12 | pieza(s) | 2,280.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.128. ETER DE PETROLEO 35-60 C., DE 1 LT. | Equipo de Espacio Educativo | 420.00 | 6 | pieza(s) | 2,520.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.129. ETER ETILICO RA ACS DE 500 ML. | Equipo de Espacio Educativo | 290.00 | 12 | pieza(s) | 3,480.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.130. HIDROXIDO DE SODIO ESE. DE 500 GRs. | Equipo de Espacio Educativo | 170.00 | 8 | pieza(s) | 1,360.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.131. SULFATO DE POTASIO GRAN. 500 GRs. | Equipo de Espacio Educativo | 280.00 | 2 | pieza(s) | 560.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.132. ROJO DE METILO CRISTAL DE 30 GRs. | Equipo de Espacio Educativo | 920.00 | 1 | pieza(s) | 920.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.133. VERDE DE BROMOCRESOL. DE 25 GRs. | Equipo de Espacio Educativo | 3,500.00 | 1 | pieza(s) | 3,500.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.134. ACIDO SULFURICO INSTRA DE 500 ML. | Equipo de Espacio Educativo | 500.00 | 6 | pieza(s) | 3,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.135. ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO DE 500 ML. | Equipo de Espacio Educativo | 190.00 | 10 | pieza(s) | 1,900.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.136. ACETONA RA ACS DE 1 LT. | Equipo de Espacio Educativo | 270.00 | 6 | pieza(s) | 1,620.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.137. Buffer de referencia pH 4 de 1 Lt. | Equipo de Espacio Educativo | 90.00 | 2 | pieza(s) | 180.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.138. Buffer de referencia pH 7 de 1 Lt. | Equipo de Espacio Educativo | 100.00 | 2 | pieza(s) | 200.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.139. Cristal violeta 100 g. | Equipo de Espacio Educativo | 300.00 | 2 | pieza(s) | 600.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.140. Safranina de 500 ml. | Equipo de Espacio Educativo | 100.00 | 2 | pieza(s) | 200.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.141. Azul de metileno 500 ml. | Equipo de Espacio Educativo | 120.00 | 2 | pieza(s) | 240.00 | Adquisición del equipo, los materiales, y las sustancias indispensables para la ejecución de las prácticas de laboratorio y de la investigación en las áreas de composición nutricional, calidad higiénico sanitaria de los alimentos, y la caracterización de indicadores bioquímicos del estado nutricional en los individuos y en comunidades humanas. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.142. Fucsina básica 100 g. | Equipo de Espacio Educativo | 400.00 | 4 | pieza(s) | 1,600.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.143. Yodo lugol 250 ml. | Equipo de Espacio Educativo | 170.00 | 4 | pieza(s) | 680.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.144. Fucsina fenicada método frío 500 ml. | Equipo de Espacio Educativo | 155.00 | 4 | pieza(s) | 620.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.145. Fucsina fenicada método caliente 500 ml. | Equipo de Espacio Educativo | 120.00 | 4 | pieza(s) | 480.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.146. Rojo congo 100 g. | Equipo de Espacio Educativo | 630.00 | 2 | pieza(s) | 1,260.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.147. fenolftaleina 30g. | Equipo de Espacio Educativo | 100.00 | 2 | pieza(s) | 200.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.148. Verde malaquita oxalato 25 g. | Equipo de Espacio Educativo | 250.00 | 5 | pieza(s) | 1,250.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.149. Verde malaquita 1% 500 ml. | Equipo de Espacio Educativo | 110.00 | 2 | pieza(s) | 220.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.150. Nigrosina/25 g. | Equipo de Espacio Educativo | 900.00 | 4 | pieza(s) | 1,200.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.151. Azul alamina sol. Alc. De 125 g. | Equipo de Espacio Educativo | 260.00 | 4 | pieza(s) | 1,040.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.152. Azul alamina sol. Alc. De 125 g. | Equipo de Espacio Educativo | 540.00 | 2 | pieza(s) | 1,080.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.153. Fenol cristales 500 g. | Equipo de Espacio Educativo | 700.00 | 2 | pieza(s) | 1,400.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.154. Acido láctico 1 lt. | Equipo de Espacio Educativo | 350.00 | 2 | pieza(s) | 700.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.155. Acido Acetico Gakcial 1 lt. | Equipo de Espacio Educativo | 370.00 | 2 | pieza(s) | 740.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.156. Alcohol 96° 20 lt. | Equipo de Espacio Educativo | 850.00 | 2 | pieza(s) | 1,700.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.157. EDTA /1kg. | Equipo de Espacio Educativo | 800.00 | 1 | pieza(s) | 800.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.158. MESA MURO 3 Mts con gabinete suspendido y tarja, con áreas de trabajo, instalación eléctrica, gas y agua (SANTRE). | Equipo de Espacio Educativo | 38,217.79 | 1 | pieza(s) | 38,217.79 | Indispensable soporte físico para el montaje equipos de laboratorio y el desarrollo de las marchas analíticas en la valoración bromatológica y bioquímica de sustancias de interés diagnóstico y nutricional. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.159. MESA ISLA 2 Mts con gabinete suspendido y tarja, con áreas de trabajo, instalación eléctrica, gas y agua (SANTRE). | Equipo de Espacio Educativo | 27,981.72 | 4 | pieza(s) | 111,926.88 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.160. Mesa triángulo con rodajas (SANTRE). | Equipo de Espacio Educativo | 246,878.06 | 2 | pieza(s) | 493,756.12 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.161. Mesa del profesor (SANTRE). | Equipo de Espacio Educativo | 18,354.96 | 1 | pieza(s) | 18,354.96 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.162. Mesa a Muro con Balanza (SANTRE). | Equipo de Espacio Educativo | 55,860.09 | 2 | pieza(s) | 111,720.18 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.163. Centrifuga refrigerada. | Equipo de Espacio Educativo | 7,800.00 | 1 | pieza(s) | 7,800.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.164. Destilador de Agua para Laboratorio. | Equipo de Espacio Educativo | 55,000.00 | 1 | pieza(s) | 55,000.00 | | 20/12/2013 |

4

| | | | | | | | | | |
|------|--------|---|-----------------------------------|-----------|-----|----------|-----------|---|------------|
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.165. Estufa de secado. | Equipamiento de Espacio Educativo | 60,780.00 | 1 | pieza(s) | 60,780.00 | Indispensable soporte fisico para el montaje equipos de laboratorio y el desarrollo de las marchas analíticas en la valoración bromatologica y bioquímica de sustancias de interés diagnóstico y nutricional. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.166. pH de mesa Portatil con Electrodo. | Equipamiento de Espacio Educativo | 7,000.00 | 1 | pieza(s) | 7,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.167. Mechero TIPO BUNSEN, de gas natural doble. | Equipamiento de Espacio Educativo | 89.25 | 12 | pieza(s) | 1,071.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.168. Cañon para proyección y pantalla. | Equipamiento de Espacio Educativo | 15,000.00 | 1 | pieza(s) | 15,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.169. Parrilla digital con agitación de 18x18 cm., 5 a 540°C. | Equipamiento de Espacio Educativo | 6,028.80 | 4 | pieza(s) | 24,115.20 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.170. Baño Termostático c/circulación forzada 329x300x150 mm. 12 H. (-20) a (95) °C. | Equipamiento de Espacio Educativo | 24,664.45 | 1 | pieza(s) | 24,664.45 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.171. Microscopio Optico Binocular 2000 x Quasar Profesional. | Equipamiento de Espacio Educativo | 7,000.00 | 10 | pieza(s) | 70,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.172. Bomba vacío lubricada de 72 lt./min Vacío max. 500 mm/hg. | Equipamiento de Espacio Educativo | 8,215.25 | 1 | pieza(s) | 8,215.25 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.173. Balanza Analítica Tipo DENVER. | Equipamiento de Espacio Educativo | 24,592.00 | 2 | pieza(s) | 49,184.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.174. Agitador mag. de 18x18 mm cubierta de cerámica 60-1200 rpm. | Equipamiento de Espacio Educativo | 3,948.53 | 4 | pieza(s) | 15,794.12 | Indispensable soporte fisico para el montaje equipos de laboratorio y el desarrollo de las marchas analíticas en la valoración bromatologica y bioquímica de sustancias de interés diagnóstico y nutricional. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.175. Contador de colonias LKB 2002/ZM. | Equipamiento de Espacio Educativo | 13,680.00 | 2 | pieza(s) | 27,360.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.176. Incubadoras Microbiológicas. | Equipamiento de Espacio Educativo | 35,000.00 | 2 | pieza(s) | 70,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.177. Refrigerador Vertical Mod. RVS-240-C. | Equipamiento de Espacio Educativo | 28,500.00 | 1 | pieza(s) | 28,500.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.178. Congeladores Verticales Mod. CV-16. | Equipamiento de Espacio Educativo | 28,051.00 | 1 | pieza(s) | 28,051.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.179. MATRAZ VOL. "A" CERT/LOTE, T/P, DE 25 ML. C/6. | Equipamiento de Espacio Educativo | 1,410.50 | 4 | pieza(s) | 5,642.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.180. MATRAZ VOL. "A" CERT/LOTE, T/P, DE 50 ML. C/6. | Equipamiento de Espacio Educativo | 1,558.26 | 4 | pieza(s) | 6,233.04 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.181. MATRAZ VOL. "A" CERT/LOTE, T/P, DE 100 ML. C/6. | Equipamiento de Espacio Educativo | 1,465.23 | 4 | pieza(s) | 5,860.92 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.182. MATRAZ VOL. "A" CERT/LOTE, T/P, DE 250 ML. C/6. | Equipamiento de Espacio Educativo | 1,968.74 | 4 | pieza(s) | 7,874.96 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.183. MATRAZ VOL. "A" CERT/LOTE, T/P, DE 1 L. | Equipamiento de Espacio Educativo | 431.98 | 4 | pieza(s) | 1,727.92 | Indispensable soporte fisico para el montaje equipos de laboratorio y el desarrollo de las marchas analíticas en la valoración bromatologica y bioquímica de sustancias de interés diagnóstico y nutricional. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.184. VASO PRECIPITADO GRAD. DE 20 ML., C/12. | Equipamiento de Espacio Educativo | 371.85 | 2 | pieza(s) | 743.70 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.185. VASO PRECIPITADO GRAD. DE 50 ML., C/12. | Equipamiento de Espacio Educativo | 371.85 | 2 | pieza(s) | 743.70 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.186. VASO PRECIPITADO GRAD. DE 100 ML., C/12. | Equipamiento de Espacio Educativo | 407.19 | 2 | pieza(s) | 814.38 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.187. VASO PRECIPITADO GRAD. DE 250 ML., C/12. | Equipamiento de Espacio Educativo | 497.51 | 2 | pieza(s) | 995.02 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.188. MATRAZ ERLENMEYER GRADUADO DE 25 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 35.36 | 12 | pieza(s) | 424.32 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.189. MATRAZ ERLENMEYER GRADUADO DE 125 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 45.21 | 12 | pieza(s) | 542.52 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.190. MATRAZ ERLENMEYER GRAD. DE 50 ML. C/12. | Equipamiento de Espacio Educativo | 458.03 | 4 | pieza(s) | 1,832.12 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.191. MATRAZ ERLENMEYER GRAD. DE 250 ML. C/12. | Equipamiento de Espacio Educativo | 594.04 | 4 | pieza(s) | 2,376.16 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.192. MATRAZ PARA FILTRACION (KITAZATO) DE 50 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 325.00 | 12 | pieza(s) | 3,900.00 | Indispensable soporte fisico para el montaje equipos de laboratorio y el desarrollo de las marchas analíticas en la valoración bromatologica y bioquímica de sustancias de interés diagnóstico y nutricional. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.193. MATRAZ PARA FILTRACION (KITAZATO) DE 125 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 332.00 | 12 | pieza(s) | 3,984.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.194. MATRAZ PARA FILTRACION (KITAZATO) DE 250 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 293.00 | 12 | pieza(s) | 3,516.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.195. MATRAZ PARA FILTRACION (KITAZATO) DE 1000 ML. | Equipamiento de Espacio Educativo | 442.00 | 12 | pieza(s) | 5,304.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.196. TUBO DE CULTIVO S/LABIO DE 12x75 mm, C/72. | Equipamiento de Espacio Educativo | 187.21 | 6 | pieza(s) | 1,123.26 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.197. TUBO DE CULTIVO S/LABIO DE 13x100 mm, C/72. | Equipamiento de Espacio Educativo | 222.76 | 6 | pieza(s) | 1,336.56 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.198. TUBO DE CULTIVO S/LABIO DE 16x150 mm, C/72. | Equipamiento de Espacio Educativo | 319.15 | 6 | pieza(s) | 1,914.90 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.199. Silica gel desecante de 500 grs. | Equipamiento de Espacio Educativo | 1,380.98 | 6 | pieza(s) | 8,285.88 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.200. Espátula de a. inox. c/cuchara de 23 cm. | Equipamiento de Espacio Educativo | 63.75 | 12 | pieza(s) | 765.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.201. Soplete con varilla de 60 cm. | Equipamiento de Espacio Educativo | 136.00 | 12 | pieza(s) | 1,632.00 | Indispensable soporte fisico para el montaje equipos de laboratorio y el desarrollo de las marchas analíticas en la valoración bromatologica y bioquímica de sustancias de interés diagnóstico y nutricional. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.202. Frasco lavador piceta de 125 ml. | Equipamiento de Espacio Educativo | 48.45 | 12 | pieza(s) | 581.40 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.203. Frasco lavador piceta de 250 ml. | Equipamiento de Espacio Educativo | 55.25 | 12 | pieza(s) | 663.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.204. Frasco lavador piceta de 500 ml. | Equipamiento de Espacio Educativo | 60.35 | 12 | pieza(s) | 724.20 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.205. Capsula de porcelana 60x24 mm, 35 ml. | Equipamiento de Espacio Educativo | 136.85 | 24 | pieza(s) | 3,284.40 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.206. Desecador mediano con tapa | Equipamiento de Espacio Educativo | 3,838.44 | 4 | pieza(s) | 15,353.76 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.207. TUBO DE ENSAYE CON TAPON DE BAQUELITA 13X100 MM. | Equipamiento de Espacio Educativo | 7.60 | 200 | pieza(s) | 1,520.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.208. TUBO DE CULTIVO ROSCADO C/TAPA 16X150. | Equipamiento de Espacio Educativo | 13.00 | 200 | pieza(s) | 2,600.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.209. TUBO DE CULTIVO ROSCADO C/TAPA 16X125. | Equipamiento de Espacio Educativo | 12.00 | 200 | pieza(s) | 2,400.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.210. Cuadernillo papel. seda c/100. | Equipamiento de Espacio Educativo | 90.00 | 5 | pieza(s) | 450.00 | Indispensable soporte fisico para el montaje equipos de laboratorio y el desarrollo de las marchas analíticas en la valoración bromatologica y bioquímica de sustancias de interés diagnóstico y nutricional. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.211. Puntas para pipetas automática de 1 ml. C/1000. | Equipamiento de Espacio Educativo | 385.00 | 1 | pieza(s) | 385.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.212. Puntas para pipeta automática de 1 - 10 ml. c/200. | Equipamiento de Espacio Educativo | 1,050.00 | 3 | pieza(s) | 3,150.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.213. Puntas para pipetas automática de 2 - 200 mcl. C/1000. | Equipamiento de Espacio Educativo | 240.00 | 1 | pieza(s) | 240.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.214. Micropipeta de 1 a 10 mL. | Equipamiento de Espacio Educativo | 1,050.00 | 10 | pieza(s) | 10,500.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.215. Puntas para tubos de ensaye. | Equipamiento de Espacio Educativo | 34.00 | 20 | pieza(s) | 680.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.216. Gradilla de alambre p/72 tubos de 16 mm. | Equipamiento de Espacio Educativo | 235.00 | 10 | pieza(s) | 2,350.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.217. Gradilla de alambre p/40 tubos de 13mm. | Equipamiento de Espacio Educativo | 148.00 | 10 | pieza(s) | 1,480.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.218. Gradilla de alambre p/40 tubos de 27mm. | Equipamiento de Espacio Educativo | 176.00 | 10 | pieza(s) | 1,760.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.219. Caja petri desechable sencilla c/10 pza. | Equipamiento de Espacio Educativo | 21.50 | 100 | pieza(s) | 2,150.00 | Indispensable soporte fisico para el montaje equipos de laboratorio y el desarrollo de las marchas analíticas en la valoración bromatologica y bioquímica de sustancias de interés diagnóstico y nutricional. | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.220. caja petri desechable c/división c/10 pza. | Equipamiento de Espacio Educativo | 24.00 | 100 | pieza(s) | 2,400.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.221. Pinza de disección c/dientes 14 cm. | Equipamiento de Espacio Educativo | 130.00 | 20 | pieza(s) | 2,600.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.222. Porta pipetas p/13 lugares de 13 mm. | Equipamiento de Espacio Educativo | 260.00 | 5 | pieza(s) | 1,300.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.223. Guantes p/crugía # 7 c/50 pares. | Equipamiento de Espacio Educativo | 50.00 | 10 | pieza(s) | 500.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.224. Filtros de 25 mm de diametro y 22 mc de poro c/50. | Equipamiento de Espacio Educativo | 1,600.00 | 5 | pieza(s) | 8,000.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.225. Pizetas de 250 mL. | Equipamiento de Espacio Educativo | 64.00 | 10 | pieza(s) | 640.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.226. Pizetas de 500 mL. | Equipamiento de Espacio Educativo | 69.00 | 10 | pieza(s) | 690.00 | | 20/12/2013 |
| 1.1. | 1.1.1. | 1.1.1.227. Asa de siembra de 1 mcl. c/20 pzas. | Equipamiento de Espacio Educativo | 100.00 | 3 | pieza(s) | 300.00 | | 20/12/2013 |

4

