

| <b>FORMATO No. 2</b><br><b>PLAN DE COMPRAS</b><br><b>INFORME PRESENTADO A LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA</b> |   |                   |  |   |  |                             |  |   |
|--|---|-------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
| <b>ENTIDAD: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA</b>   |   |                   |  |   |  |                             |  |   |
| <b>REPRESENTANTE LEGAL: LUIS ENRIQUE ARANGO JIMÉNEZ</b>  |   |                   |  |   |  |                             |  |   |
| <b>PERIODO INFORMADO:</b>  |   |                   |  |   |  |                             |  |   |
| SEMESTRE   |   | ENERO A JUNIO     |  | X   |  | AÑO: 2010                   |  |   |
|  |   | JULIO A DICIEMBRE |  |   |  | AÑO:                        |  |   |
| <b>Diligenciar Valores en Miles de Pesos</b>   |   |                   |  |   |  |                             |  |   |
| Nro.   | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                   | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|  | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA  |  |   |  |                             |  |   |
| 1  | 2   | Unidad            | FOTOMETRO. Haz simple. Ancho de banda de 8 nm. Sistema óptico de Rejilla de difracción 1200 líneas/nm. Lámpara de Tungsteno con un tiempo de vida aproximadamente de 1000 horas. Rango de longitud de onda 325 a 1100 nm Exactitud de longitud de onda +/- 2 | 6.960.000   | 13.920.000   | 13                          | Licitación                                     | 2010                                      |
| 2  | 1   | Unidad            | Refractometro Tipo ABBE. Pantalla: De escala iluminada internamente, Para lecturas de: índice de refracción, Porcentaje de sólidos disueltos (escala de sucrosa). Rango: Índice de refracción 1.30 – 1.71 nD Sólidos disueltos (escala de sucrosa) 0 - 85%   | 12.064.000  | 12.064.000   | 13                          | Licitación                                     | 2010                                      |
| 3  | 1   | Unidad            | PERSIANAS OFICINA A-319  | 1.000.000   | 1.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 4  | 4   | Unidad            | Ventilador de pared tres usos (ETE)  | 120.000   | 480.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 5  | 1   | Unidad            | Ventilador   | 84.000  | 84.000   | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 6  | 12  | Unidad            | VENTILADORES   | 74.900  | 898.800  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 7  | 12  | Unidad            | VENTILADORES   | 74.900  | 898.800  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 8  | 1   | Unidad            | Ventilador   | 84.000  | 84.000   | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 9  | 1   | Unidad            | Cámara Fotográfica   | 490.000   | 490.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 10   | 2   | Unidad            | Display interactivo Cintiq 21UX  | 6.700.000   | 13.400.000   | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 11   | 1   | Unidad            | DVD REPRODUCTOR DE DVD TIPO 1  | 150.000   | 150.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 12   | 1   | Unidad            | Equipo de Sonido   | 500.000   | 500.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 13   | 1   | Unidad            | Filmadora  | 700.000   | 700.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 14   | 1   | Unidad            | Grabadora Periodista   | 150.000   | 150.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 15   | 1   | Unidad            | Micrófono inalámbrico de solapa EW-122   | 1.270.000   | 1.270.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 16   | 1   | Unidad            | Micrófono duro inalámbrico QRX-P1 66UHF  | 1.500.000   | 1.500.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 17   | 1   | Unidad            | Televisor TIPO 3 - De 21" LCD o Plasma; LCD o Plasma; Audio, Video S-Video, Video compuesto, HD video; Estereofonico, Dolby Stereo; 4:3, 16:9, STV, HDTV, NTSC   | 1.000.000   | 1.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 18   | 1   | Unidad           | VIDEO PROYECTOR TECNOLOGÍA LCD TIPO 1  | 1.740.000   | 1.740.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 19   | 1   | Unidad           | Balanza Rango 0-20Kg Resolucion 1gr Exactitud 1 gr puerto adquisicion RS-232 (Equipo de Refrigeración)   | 1.000.000   | 1.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 20   | 1   | Unidad           | Datalogger 40 canales, 16 entradas análogas (ETM)  | 7.800.000   | 7.800.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 21   | 1   | Unidad           | Densímetro para densidades relativas entre 0.7 y 1.0 (Lab. de Fluidos)   | 100.000   | 100.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 22   | 1   | Unidad           | Densímetro para densidades relativas entre 1.0 y 1.5 (Lab. de Fluidos)   | 100.000   | 100.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 23   | 2   | Unidad           | Manómetro presiones de 0 a 7 bar 0 a 100 psig Doble Escala Caratula de 2.5 pulg en acero inoxidable Conexión Vertical de 1/4 Con baño en glicerina (Lab. de Fluidos) | 120.000   | 240.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 24   | 1   | Unidad           | Manómetro en U flexible Columna 0-30 in.c.a. (Equipo de Refrigeración)   | 300.000   | 300.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 25   | 5   | Unidad           | PERIFERICOS RELES temporizados programables Zelio-logic ref: SR2B121BD (Ing. Eléctrica)  | 1.000.000   | 5.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 26   | 1   | Unidad           | Picnómetro de 10 ml sin calibrar (Lab. de Fluidos)   | 35.000  | 35.000   | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 27   | 1   | Unidad           | Soldador GMAW MIG WELD 350 Amp   | 5.500.000   | 5.500.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 28   | 1   | Unidad           | Portable Strain Gage Meter (Lab. Resistencia de Materiales)  | 5.430.000   | 5.430.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 29   | 1   | Unidad           | Celda de carga miniatura para compresión y tensión Omega LCFA y actuadores para una tonelada (Lab. de Corrosión)   | 6.380.000   | 6.380.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 30   | 1   | Unidad           | Medidor y controlador de procesos Omega (Lab. de Corrosión)  | 1.740.000   | 1.740.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 31   | 1   | Unidad           | Higrometro Digital Resolucion 0.1% Rango 10-100% Exactitud 1-2% (Equipo de Refrigeración)  | 1.350.000   | 1.350.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 32   | 6   | Unidad           | Generador de Señales BK- Presicion Modelo 4011A (Ing. Eléctrica)   | 1.250.000   | 7.500.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 33   | 1   | Unidad           | Celda de carga tipo S, con acondicionador de señal, MODELO MST-1, CAPACIDAD DE (2-3) Klb (ETM)   | 500.000   | 500.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 34   | 1   | Unidad           | Motor eléctrico 0,5 HP (ETM)   | 1.200.000   | 1.200.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 35   | 1   | Unidad           | Variador de velocidad, , MODELO ESMD371X2SFA, CAPACIDAD DE 0,37 KW (ETM)   | 620.000   | 620.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 36   | 2   | Unidad           | Portaherramientas de altura regulable (ETM)  | 1.000.000   | 2.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 37   | 1   | Unidad           | Tobera Aspirado VAD-ME-1/4 (ETE)   | 497.203   | 497.203  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 38   | 1   | Unidad           | Electrovalvula MFH-5/3G-1/4 B (ETE)  | 451.440   | 451.440  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 39   | 2   | Unidad           | Cilindro Doble DNC- 40- 125PPV-A (ETE)   | 378.575   | 757.150  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 40   | 2   | Unidad           | Electrovalvula con MU MFH-5-1/4 (ETE)  | 340.000   | 680.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 41   | 1   | Unidad           | Motor electrico de inducción trifásico de 1/4 HP, 1800 RPM, 220-240 V (ETE)  | 274.920   | 274.920  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 42   | 1   | Unidad           | Encoder incremental eje diámetro 8 mm, alimentación 12 - 24 V dc, 3 fases A, B, Z, rpm 5 000 max, IP 50, frecuencia de respuesta 300 kHz, salida totem pole, resolución 1 024 ppr (ETE)  | 522.000   | 522.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 43   | 1   | Unidad           | Línea de vida de 15 m con mosquetón de 20 mm, cierre automático referencia N252-G, para complementar con gorro para poste, freno anticaídas con abservedor de energía de cuerda de 12,5 a 14 mm, tula para transporte de equipo de trabajo en alturas (ETE)                    | 590.000   | 590.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 44   | 1   | Unidad           | Pértiga telescópica de 10 m ( 35 pies), 8 cuerpos de 1,6 m cada uno (ETE)  | 2.100.000   | 2.100.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 45   | 1   | Unidad           | Línea de vida de 15 m con un mosquetón de 65 mm referencia N3630, un mosquetón de 20 mm con cierre automático y adaptador para pértiga, freno anticaídas con abservedor de energía para cuerda de 12,5 mm a 14 mm, tula para transporte de equipo de trabajo en alturas. (ETE) | 715.000   | 715.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 46   | 5   | Unidad           | Programador para microcontroladores PIC (ETE)  | 714.000   | 3.570.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 47   | 3   | Unidad           | Programador para microcontroladores PIC y DSPIC (ETE)  | 408.000   | 1.224.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 48   | 10  | Unidad           | multitoma cortapicos 5 amperios  | 30.000  | 300.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 49   | 6   | Unidad           | reguladores de voltaje PC 1000   | 60.000  | 360.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 50   | 1   | Unidad           | Estabilizador de Voltage   | 10.000.000  | 10.000.000   | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 51   | 7   | Unidad           | PROTECTOR CORTAPICOS MARCA EXCELINE. PROTECCION CONTRA ALTO Y BAJO VOLTAJE; TEMPORIZADO DE CONEXIÓN DE 30 SEGUNDOS; VOLTAJE DE CONEXIÓN 120Vts.     | 45.000  | 315.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 52   | 5   | Unidad           | Computador Tipo 1 (Ing. Sistemas)   | 1.885.600   | 9.428.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 53   | 4   | Unidad           | Computador TIPO 2 (3 música, 1 Decanatura)  | 1.812.300   | 7.249.200  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 54   | 5   | Unidad           | Computador TIPO 1 (2 Filosofía, 1 Artes Visuales, 1 Depto Humanidades y 1 Enseñanza de la Lengua Inglesa)   | 1.885.800   | 9.429.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 55   | 6   | Unidad           | Computador TIPO 1 especificaciones técnica de la Universidad  | 1.885.800   | 11.314.800   | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 56   | 15  | Unidad           | Computador tipo 1 (3 Dibujo, 8 Matemáticas, 4 Física)   | 1.885.800   | 28.287.000   | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 57   | 2   | Unidad           | Computador Tipo 1 (Escuela de Español y Comunicación AV.)   | 1.885.800   | 3.771.600  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 58   | 6   | Unidad           | Computador tipo 1 (Psicopedagogia)  | 1.885.800   | 11.314.800   | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 59   | 1   | Unidad           | MINITORRE DE COMPUTADOR pequeña Tipo 2 (Escuela de Ciencias Sociales)   | 1.885.800   | 1.885.800  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 60   | 24  | Unidad           | Computadores TIPO 2   | 1.812.300   | 43.495.200   | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 61   | 7   | Unidad           | Computador Tipo 1   | 1.885.800   | 13.200.600   | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 62   | 5   | Unidad           | Computador TIPO 1   | 1.800.000   | 9.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 63   | 4   | Unidad           | Computador Equipo tipo I (Ing. Eléctrica)   | 1.885.600   | 7.542.400  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 64   | 2   | Unidad           | COMPUTADOR TIPO I (ETM)   | 1.885.800   | 3.771.600  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 65   | 4   | Unidad           | COMPUTADOR TIPO I CUBICULO (ETI)  | 1.885.800   | 7.543.200  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 66   | 1   | Unidad           | Computador MacBook Pro (13-inch, 2.53 Ghz Intel Core 2 Duo, 4GB 1066 Mhz DDR3 SDRAM 2x2 GB, 500GB, Serial ATA Drive @ 5400 rpm, SuperDrive 8x (ETI) | 4.460.000   | 4.460.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 67   | 1   | Unidad           | Computador tipo 1 (ETE)   | 1.885.800   | 1.885.800  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 68   | 5   | Unidad           | COMPUTADOR TIPO I (ETQ)   | 1.885.800   | 9.429.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 69   | 1   | Unidad           | Impresora TIPO 3 (1 Filosofía)  | 789.600   | 789.600  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 70   | 1   | Unidad           | IMPRESORA TIPO III (1 para la Decanatura)   | 789.600   | 789.600  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 71   | 3   | Unidad           | Impresora Tipo 2 (Escuela de Español y Comunicación AV.)  | 548.100   | 1.644.300  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 72   | 3   | Unidad           | Impresora Tipo 2  | 548.600   | 1.645.800  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 73   | 1   | Unidad           | IMPRESORA LASER TIPO 3 (ETM)  | 789.600   | 789.600  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 74   | 1   | Unidad           | Impresora tipo 3 (ETE)  | 789.600   | 789.600  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 75   | 1   | Unidad           | impresora HP P2015DN Tipo 3 (ETQ)   | 789.600   | 789.600  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 76   | 6   | Unidad           | LECTOR DE CODIGO DE BARRAS MODELO LS 2208 MARCA SYMBOL. COLOR GRIS, CONEXIÓN USB. INCLUYE BASE AUTOMATICA (DESARROLLO DE COLECCIONES, SECRETARIA Y DIRECCION)                      | 477.920   | 2.867.520  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 77   | 29  | Unidad           | Mouse USB  | 30.000  | 870.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 78   | 2   | Unidad           | Monitor para computador tipo I LCD de 17" (Ing. Eléctrica)   | 450.000   | 900.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 79   | 1   | Unidad           | Tarjeta de video con salida dual para equipo tipo I (Ing. Eléctrica)   | 500.000   | 500.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 80   | 1   | Unidad           | Computador portátil ( Ing. Física)   | 3.500.000   | 3.500.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 81   | 1   | Unidad           | Portátil Tipo I 1 Reposición (Ing. Sistemas)   | 3.500.000   | 3.500.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 82   | 3   | Unidad           | Scanner  | 151.200   | 453.600  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 83   | 1   | Unidad           | SCANNER Tipo 1 Con puerto USB y paralelo, de página completa, 4800x2400 dpi, para opacos, transparencias y diapositivas. Con sus correspondientes cables y drivers de instalación. | 194.250   | 194.250  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 84   | 2   | Unidad           | Disco Duro portable 500GB interfaz USB 2.0 (opcional Firewire 400) (IE) (Ing. Sistemas)  | 400.000   | 800.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 85   | 3   | Unidad           | Cámara Fotográfica TIPO3 (Artes Visuales)  | 1.000.000   | 3.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 86   | 5   | Unidad           | Camara de Fotografía SONY REF.DSC-WW110(Escuela de Español y Comunicación AV.)   | 365.000   | 1.825.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 87   | 2   | Unidad           | DVD con puerto usb   | 700.000   | 1.400.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 88   | 2   | Unidad           | REPRODUCTOR DE DVD (Escuela de Ciencias Sociales)  | 140.000   | 280.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 89   | 1   | Unidad           | Filmadora TIPO 2, CAMARA VIDEO DE ALTA DEFINICIÓN CON ESTUCHE (Música)   | 1.400.000   | 1.400.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 90   | 2   | Unidad           | Filmadora Camara de Video (Escuela de Español y Comunicación AV.)  | 1.999.000   | 3.998.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 91   | 3   | Unidad           | Grabadora Portatil (Escuela de Español y Comunicación AV.)   | 175.000   | 525.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 92   | 1   | Unidad           | Grabadora de Periodista Pequeña digital (Escuela de Ciencias Sociales)   | 185.000   | 185.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 93   | 1   | Unidad           | TV DE 42"  | 5.000.000   | 5.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 94   | 4   | Unidad           | Video Proyector TIPO 2 - VIDEO PROYECTO ULTRA PORTATIL - (Depto Humanidades y Enseñanza lengua Inglesa)  | 2.200.000   | 8.800.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 95   | 4   | Unidad           | Video Beam tipo 1  | 1.990.000   | 7.960.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 96   | 1   | Unidad           | VIDEO BEAN ULTRA PORTATIL TIPO 2 (Depto. Dibujo)   | 1.990.000   | 1.990.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 97   | 1   | Unidad           | VIDEO PROYECTORES TECNOLOGÍA LCD TIPO 1 (DECANATURA)   | 1.740.000   | 1.740.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 98   | 2   | Unidad           | Video proyector EPSON (Escuela de Español y Comunicación AV.) Tipo 1  | 1.740.000   | 3.480.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 99   | 2   | Unidad           | Video Beam Tipo 1 (Psicopedagogia)  | 1.740.000   | 3.480.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 100  | 2   | Unidad           | Video Beam Tipo 1 (Escuela de Ciencias Sociales)  | 1.740.000   | 3.480.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 101  | 4   | Unidad           | video proyectores tipo 1  | 1.740.000   | 6.960.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 102  | 3   | Unidad           | Video Beam tpo 2  | 1.990.000   | 5.970.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 103  | 1   | Unidad           | Video beam (ETQ)  | 1.500.000   | 1.500.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 104  | 2   | Unidad           | Video beam - Facultad   | 1.500.000   | 3.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 105  | 1   | Unidad           | KIT DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA- VER ANEXO  | 5.000.000   | 5.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 106  | 1   | Unidad           | KIT DE HERRAMIENTAS PARA FONTANERO ( VER ANEXO)   | 5.000.000   | 5.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 107  | 1   | Unidad           | KIT DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA EBANISTERIA ( VER ANEXO)   | 8.000.000   | 8.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 108  | 1   | Unidad           | Archivador horizontal - Modulo de 3 gavetas (Ing. Sistemas)   | 900.000   | 900.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 109  | 1   | Unidad           | Archivador (ETE)  | 1.000.000   | 1.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 110  | 2   | Unidad           | Mueble para Biblioteca  | 300.000   | 600.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 111  | 1   | Unidad           | Modulo de Biblioteca de 90 de fente x 180 de altura modulo inferior y superior con puertas (Ing. Sistemas)  | 1.800.000   | 1.800.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 112  | 1   | Unidad           | Biblioteca de madera y vidrio (ETE)   | 1.000.000   | 1.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 113  | 2   | Unidad           | Escritorio para computador Ignacio Moncayo y Jorge Rodriguez  | 250.000   | 500.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 114  | 5   | Unidad           | Escritorios Normales para cubiculo docente  | 260.000   | 1.300.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 115  | 1   | Unidad           | Mesa para computadora con capacidad para 2 equipos (ETE)  | 700.000   | 700.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 116  | 1   | Unidad           | MUEBLE TIPO AUXILIAR CON GABETAS (Decanatura)   | 1.800.000   | 1.800.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 117  | 4   | Unidad           | Estanteria para almacenamiento de reactivos. Mueble tipo estanteria en triplex de 18 mm con 6 entrepaños con barandilla. De 2,0 metros de alto x 1,10 metros de ancho y 44 cm de fondo. (ETQ)             | 1.160.000   | 4.640.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 118  | 1   | Unidad           | SILLA EJECUTIVA SIN BRAZOS, CONTACTO PERMANENTE (Escuela de Español y Comunicación AV.)   | 450.000   | 450.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 119  | 9   | Unidad           | SILLA EJECUTIVA SIN BRAZOS, CONTACTO PERMANENTE (Escuela de Ciencias Sociales)  | 450.000   | 4.050.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 120  | 10  | Unidad           | Sillas ergonómicas docentes de Básicas (Bibiana Murilo, Wilson Pineda, Jorge Rodriguez, Ignacio Moncayo, Oscar Pinzón, Juan Carlos Sepulveda, Julio C Sanchez, JairoOrbes, Vicente Cediel, Jorge Machado) | 400.000   | 4.000.000  | 241                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO                        | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|--|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |  |  |   |
| 121  | 6   | Unidad           | Silla giratoria con rodachines y sin brazos Operativas (Profesionales, Secretarias, Profesores) (Ing. Eléctrica)  | 300.000   | 1.800.000  | 241  | Licitación                                     | 2010                                      |
| 122  | 5   | Unidad           | Silla Operativa-Silla giratoria con rodachines y sin brazos (Ing. Sistemas)   | 390.000   | 1.950.000  | 241  | Licitación                                     | 2010                                      |
| 123  | 1   | Unidad           | Escalera Tijera IA en aluminio 4 pasos, 1.20 cm   | 91.211  | 91.211   | 241  | Licitación                                     | 2010                                      |
| 124  | 1   | Unidad           | MOTOCICLETA AX-100 -RX-115  | 3.200.000   | 3.200.000  | 241  | Licitación                                     | 2010                                      |
| 125  | 5   | Unidad           | ventiladores  | 99.000  | 495.000  | 241  | Licitación                                     | 2010                                      |
| 126  | 50  | Unidad           | Software NetSupport School 10   | 116.000   | 5.800.000  | 241  | Licitación                                     | 2010                                      |
| 127  | 1   | Unidad           | Software Upgrade, NI Academic Site License, Department, Spring 2009 PN: 852777-06H // Renovacion Licencias (Ing. Eléctrica)   | 6.000.000   | 6.000.000  | 241  | Licitación                                     | 2010                                      |
| 128  | 1   | Unidad           | Software NI Academic Site License - Department Teaching Maintenance Includes automatic SW upgrades for 1 year PN: 900777-06 // Mantenimiento x 1 año adicional (Ing. Eléctrica) | 6.000.000   | 6.000.000  | 241  | Licitación                                     | 2010                                      |
| 129  | 1   | Unidad           | Software Goldfire (Vigilancia tecnológica) (ETI)  | 4.500.000   | 4.500.000  | 241  | Licitación                                     | 2010                                      |
| 130  | 1   | Unidad           | Software SPSS (RENOVACION)  | 6.000.000   | 6.000.000  | 241  | Licitación                                     | 2010                                      |
| 131  | 3   | Unidad           | Software AUTOCAD (RENOVACION)   | 1.500.000   | 4.500.000  | 241  | Licitación                                     | 2010                                      |
| 132  | 3   | Unidad           | Software MS PROJECT (RENOVACION)  | 1.000.000   | 3.000.000  | 241  | Licitación                                     | 2010                                      |
| 133  | 1   | Unidad           | Software VISUAL MIND (RENOVACION)   | 1.000.000   | 1.000.000  | 241  | Licitación                                     | 2010                                      |
| 134  | 10  | Unidad           | Computador Tipo 1   | 1.885.800   | 18.858.000   | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 135  | 3   | Unidad           | Video proyector tecnología LCD tipo 1, incluye empotramiento  | 1.740.000   | 5.220.000  | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 136  | 4   | Unidad           | Disco duro Fiber channel 15 rpm 450 Gb  | 11.600.000  | 46.400.000   | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 137  | 1   | Unidad           | Voz y datos 3com switch 8800 24-port 1000base-x (sfp) IPv6 Module   | 33.640.000  | 33.640.000   | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                                   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO                        | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|--|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |  |   |   |
| 138  | 30  | Unidad           | Voz y datos 3com 1000base-LX SFP   | 2.320.000   | 69.600.000   | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 139  | 1   | Unidad           | Voz y datos 3com switch 8800 24-port 10/100/1000base-x (RJ-45) IPv6 Module             | 25.520.000  | 25.520.000   | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 140  | 5   | Unidad           | Voz y datos 3com switch 5500G-EI 24 port incluido express 1 año 7x24NBD                | 11.252.000  | 56.260.000   | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 141  | 1   | Unidad           | Voz y datos 3com switch 5500-EI 28 port incluido express 1 año 7x24NBD                 | 4.060.000   | 4.060.000  | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 142  | 2   | Unidad           | Voz y datos 3com switch 5500-EI 52 port incluido express 1 año 7x24NBD                 | 7.772.000   | 15.544.000   | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 143  | 6   | Unidad           | Voz y datos 3Com Switch 5500G-EI PoE PSU 24  | 6.404.360   | 38.426.160   | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 144  | 1   | Unidad           | Voz y datos 3com wireless lan controller 24 MAP licence upgrade incluido express 1 año | 7.470.400   | 7.470.400  | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 145  | 10  | Unidad           | Voz y datos 3com wireless lan managed Access point 3950                                | 3.480.000   | 34.800.000   | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 146  | 10  | Unidad           | Voz y datos 3com 802.3af Gigabit PoE Injector  | 129.920   | 1.299.200  | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 147  | 14  | Unidad           | Voz y datos 3com 6/8 dbi dual band omni antenna  | 522.000   | 7.308.000  | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 148  | 14  | Unidad           | Voz y datos 3com Ultra low loss 20 foot antenna cable                                  | 234.320   | 3.280.480  | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 149  | 1   | Unidad           | Telefono inalámbrico para soporte  | 457.000   | 457.000  | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 150  | 5   | Unidad           | UPS BNT de 1.5 Kva   | 922.200   | 4.611.000  | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |



| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO                           | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|---|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |   |  |   |
| 151  | 2   | Unidad           | Bundle de laboratorio estandar versión 1.0 para CCNA  | 14.000.000  | 28.000.000   | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 152  | 50  | Unidad           | Computador Tipo 1 para salas R-205 y R-207  | 1.885.800   | 94.290.000   | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 153  | 12  | Unidad           | Computador tipo 2 para salas Música   | 1.474.839   | 17.698.068   | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 154  | 6   | Unidad           | Lectora Laser de codigos de barras 1D de mano con conexion USB, Modelo: Symbol LS2208 (Series 2200) | 370.000   | 2.220.000  | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 155  | 14  | Unidad           | Mac para Salas Artes Plásticas BA   | 6.000.000   | 84.000.000   | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 156  | 2   | Unidad           | Mac para Salas Artes Plásticas BA   | 1.474.839   | 2.949.678  | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 157  | 1   | Unidad           | Torre duplicadora de dvd/cd wytron 688, multiformato.(DVD+R/RW/DVD-R/RW YCDS )                      | 1.900.000   | 1.900.000  | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 158  | 1   | Unidad           | DISCO DURO EXT 1000GB WESTER 3.5" USB FIREWIRE(11705  | 525.000   | 525.000  | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 159  | 30  | Unidad           | Sillas miami para salas   | 98.960  | 2.968.800  | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 160  | 1   | Anual            | Soporte switch core 8814  | 46.400.000  | 46.400.000   | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 161  | 1   | Anual            | Soporte SMARTNET 8X5X4 - 1 YEAR   | 6.017.500   | 6.017.500  | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 162  | 1   | Anual            | Barracuda spam firewall renovation  | 8.400.000   | 8.400.000  | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 163  | 1   | Anual            | Annual Maintenance fee for (Soporte anual) NETLAB   | 7.000.000   | 7.000.000  | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO                           | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|---|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |   |   |   |
| 164  | 1   | Anual            | soporte servidor de comunicaciones  | 32.016.000  | 32.016.000   | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 165  | 1   | Anual            | Soporte Tipping Point SMS - Support Plan 1 YR   | 5.899.460   | 5.899.460  | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 166  | 1   | Anual            | Vacuna X506 - 3Com X500 DVGold Subscription   | 5.099.118   | 5.099.118  | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 167  | 1   | Anual            | Soporte Tipping Point 1200 - Support Plan 1 YR  | 38.367.452  | 38.367.452   | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 168  | 1   | Anual            | Monitoreo portal institucional  | 2.204.000   | 2.204.000  | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 169  | 6   | Actualización    | Software Mac Box Set, actualización a sistema operativo leopard.  | 600.000   | 3.600.000  | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 170  | 1   | Actualización    | Software 3Com license 3CWX4400L24A License ( upgrade license ) - 24 MAP                                   | 5.495.500   | 5.495.500  | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 171  | 1   | PAQUETE          | Software Actualización software INFOSAT   | 1.200.000   | 1.200.000  | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 172  | 500   | Licencia         | Software Deep Freeze Enterprise   | 61.480  | 30.740.000   | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 173  | 1   | Global           | Asesoría - contrato PROTOCOLO ISO 27001 - SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN SGSI FASE III | 50.000.000  | 50.000.000   | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 174  | 1   | Global           | Adecuacion centros de cableado salas CRIE 2do y 3er piso  | 39.000.000  | 39.000.000   | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 175  | 1   | Global           | Adecuación cableado estructurado solicitud puntos de red  | 32.000.000  | 32.000.000   | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 176  | 1   | Global           | Actualización y mejoramiento red de voz   | 12.000.000  | 12.000.000   | 211 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                   | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO                        | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|-------------------|--|---|--|--|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA  |  |   |  |  |  |   |
| 177  | 1   | Global            | Cableado ampliacion red Inalámbrica  | 10.000.000  | 10.000.000   | 211 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 178  | 1   | Global            | Automatización de un Edificio  | 200.000.000   | 200.000.000  | 211 705 22 3 AUTOMATIZACIÓN DE ESPACIOS FÍSICOS    | Licitación                                     | 2010                                      |
| 179  | 1   | Global            | Software Inscripción anual Science Direct  | 166.837.000   | 166.837.000  | 211 705 22 3 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN              | Licitación                                     | 2010                                      |
| 180  | 1   | Global            | Sistema de seguridad del Centro de Procesamiento de Datos NetBotz.   | 30.000.000  | 30.000.000   | 211 705 22 4 AUTOMATIZACIÓN DE RECURSOS FÍSICOS    | Licitación                                     | 2010                                      |
| 181  | 1   | 8,40 mt           | Cortinas Enrollable black out importado  | 504.000   | 504.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 182  | 1   | Unidad            | AMPLIFICADOR DE AUDIO MARCA CHALLENGER   | 1.650.000   | 1.650.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 183  | 1   | Unidad            | CONSOLA DE AUDIO MARCA YAMAHA  | 2.000.000   | 2.000.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 184  | 1   | Unidad            | Filmadora TIPO 1   | 1.480.160   | 1.480.160  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 185  | 1   | Unidad            | Video grabadora Alta Definición  | 2.000.000   | 2.000.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 186  | 1   | Unidad            | Filmadora  | 1.999.000   | 1.999.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 187  | 7   | Unidad            | MICROFONO CONFERENCIA MARCA SHURE CON BASE   | 1.250.000   | 8.750.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 188  | 1   | Unidad            | PANTALLA DE LEDS DE 40 PULGADAS  | 5.470.000   | 5.470.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 189  | 1   | Unidad            | PANTALLA DE PROYECCION ELECTRICA   | 1.650.000   | 1.650.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 190  | 1   | Unidad            | RACK PARA EMPOTRAR EQUIPOS EN MADERA   | 1.950.000   | 1.950.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 191  | 2   | Unidad            | Teatro en casa   | 350.000   | 700.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 192  | 1   | Unidad            | Teatro en casa   | 350.000   | 350.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 193  | 1   | Unidad            | Televisor LCD 42"  | 2.500.000   | 2.500.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 194  | 1   | Unidad            | Trípode  | 39.000  | 39.000   | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 195  | 1   | Unidad            | Video Proyector  | 2.100.000   | 2.100.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 196  | 2   | Unidad            | Video Proyectores Almacen de Basicas   | 2.000.000   | 4.000.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 197  | 1   | Unidad            | Video proyectores tecnología LCD   | 1.720.000   | 1.720.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 198  | 4   | Unidad            | CABINAS AMBIENTALES MARCA SELENIUM   | 410.000   | 1.640.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 199  | 1   | Unidad            | KIT DE CABLES DE AUDIO instalacion   | 2.850.000   | 2.850.000  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 200  | 1   | Un juego completo | Colchoneta salto alto 5m x 4m, consta de 10 módulos 2m x 1m x 70cm espuma semicompacta, forro nylon carpa, cámara de aire, una colchoneta protectora 5m x 4m x 10cm espuma semicompacta y nylon lona, forro funda 5m x 4m x 35cm | 20.386.927  | 20.386.927   | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 201  | 1   | Un juego completo | Altímetro competitivo con vara en fibra (juego)  | 967.637   | 967.637  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                   | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|-------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA  |  |   |  |                             |   |   |
| 202  | 1   | Un juego completo | Cajon sueco de 125 cmx125cmx40cm, 5 secciones, superficie tapizada.  | 930.369   | 930.369  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 203  | 2   | un juego          | Colchoneta plegable 5 modulos, 360cmx200cmx3cm,ethauretano y forro Nylon carpa   | 1.066.000   | 2.132.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 204  | 2   | UN PAR            | Pertiga de 60 a 70 kg, 4 metros de largo   | 1.795.500   | 3.591.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 205  | 1   | Unidad            | MÁQUINA EXTENSION PIERNA CON RANGO INICIAL Y FINAL<br>PESO kgs: 241<br>LONGITUD cms: ANCHO 100, LARGO 122, ALTO 133 EJERCICIO: EXTENSION DE PIERNA (ESTIMULA EL MUSCULO ANTERIOR DE      | 6.177.000   | 6.177.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 206  | 1   | Unidad            | MÁQUINA FLEXION PIERNA CON RANGO INICIAL Y FINAL<br>PESO kgs: 243<br>LONGITUD cms: ANCHO 90, LARGO 148, ALTO 133 EJERCICIO: FLEXION DE PIERNA ACOSTADO (ESTIMULA LOS MUSCULOS POSTERIORE | 6.177.000   | 6.177.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 207  | 1   | Unidad            | PRENSA HORIZONTAL<br>PESO kgs: 399<br>LONGITUD cms: ANCHO 114, LARGO 197, ALTO 153 EJERCICIO: SENTADILLA EN POSICION ACOSTADO (ESTIMULA LOS MUSCULOS DEL TREN INFERIOR)Tráfico pesado    | 6.177.000   | 6.177.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 208  | 1   | Unidad            | PRESION HOMBRO<br>PESO kgs: 261<br>LONGITUD cms: ANCHO 130, LARGO 202, ALTO 148 EJERCICIO: PRESION DE HOMBRO (ESTIMULA EL MUSCULO DELTOIDES)Tráfico pesado                               | 4.971.000   | 4.971.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 209  | 1   | Unidad            | CADERA POSICION BANCO<br>PESO kgs:<br>LONGITUD cms: ANCHO , LARGO , ALTO EJERCICIO: EXTENSION DE PIERNA EN CUADRUPEDIS (ESTIMULA LOS MUSCULOS DE LA CADERA)Tráfico pesado                | 6.275.000   | 6.275.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 210  | 1   | Unidad           | BANCA INCLINADA POWER<br>PESO kgs: 85<br>LONGITUD cms: ANCHO 222, LARGO 170 ALTO 134 EJERCICIO: FLEXO-EXTENSION DE CODO (ESTIMULA EL PECTORAL MENOR)Tráfico pesado                                       | 1.968.000   | 1.968.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 211  | 1   | Unidad           | BANCA PLANA POWER<br>PESO kgs: 85<br>LONGITUD cms: ANCHO 222, LARGO 167 ALTO 111 EJERCICIO: FLEXO-EXTENSION DE CODO (ESTIMULA EL PECTORAL MAYOR)Tráfico pesado   | 2.146.000   | 2.146.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 212  | 1   | Unidad           | ABDOMEN PROFESIONAL<br>PESO kgs: 265<br>LONGITUD cms: ANCHO 107, LARGO 174, ALTO 133 EJERCICIO: FLEXION DE TRONCO (ESTIMULA EL RECTO ANTERIO   | 4.971.000   | 4.971.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 213  | 1   | Unidad           | PANTORRILLA TIPO PRENSA<br>PESO kgs: 123<br>LONGITUD cms: ANCHO 136, LARGO 165 ALTO 126 EJERCICIO: PLATIFLEXION Y DORSIFLEXION DE TOBILLO (ESTIMULA LOS GEMELOS)Tráfico pesado                           | 2.166.000   | 2.166.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 214  |   | Unidad           | REMO T INCLINADO CON APOYO<br>PESO Kgr: 65 LONGITUD cms: ANCHO 101, LARGO 199 ALTO 118 EJERCICIO: ADUCCION Y ABDUCCION DE ESCAPULAS (ESTIMULA LOS MUSCULOS ESCAPULARES, ROMBOIDES Y TRAPECIO)Tráfico pes | 2.256.000   | 0  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 215  | 1   | Unidad           | BANCA HIPEREXTENSION INCLINADA<br>PESO kgs: 42<br>LONGITUD cms: ANCHO 80, LARGO 150, ALTO 80 EJERCICIO: FLEXION DE TRONCO (ESTIMULA EL RECTO ANTERIOR DEL ABDOMEN Tráfico pesado                         | 1.037.000   | 1.037.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 216  | 1   | Unidad           | BANCA DE ABDOMEN LATERAL<br>PESO kgs: 42<br>LONGITUD cms: ANCHO 80, LARGO 150, ALTO 85 EJERCICIO: FLEXION DE TRONCO (ESTIMULA EL RECTO ANTERIOR DEL ABDOMEN Tráfico pesado                               | 1.037.000   | 1.037.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 217  | 1   | Unidad           | BARRA OLIMPICA PROFESIONAL DE 2.22 CMS   | 760.000   | 760.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 218  | 2   | Unidad           | ELIPTICA PROGRAMABLE   | 3.200.000   | 6.400.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |   |   |
| 219  | 10  | Unidad           | DISCO PIRAMIDAL OLIMPICO DE 2.5 LBS   | 17.000  | 170.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 220  | 18  | Unidad           | DISCO PIRAMIDAL OLIMPICO DE 5 LBS   | 29.000  | 522.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 221  | 20  | Unidad           | DISCO PIRAMIDAL OLIMPICO DE 10 LBS  | 51.000  | 1.020.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 222  | 16  | Unidad           | DISCO PIRAMIDAL OLIMPICO DE 25 LBS  | 90.000  | 1.440.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 223  | 10  | Unidad           | DISCO PIRAMIDAL OLIMPICO DE 45 LBS  | 150.000   | 1.500.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 224  | 5   | PAR              | PAR ANILLOS DE SUJECIÓN   | 15.000  | 75.000   | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 225  | 1   | Unidad           | Gimnasia Pasiva computarizada más maletín trabaja localizadamente   | 1.701.000   | 1.701.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 226  | 4   | Unidad           | Inhibidor de señal de hasta 40 mts de cobertura (Proveedor INSEGH LTDA). Cobertura 30 a 45m, potencia 10w, fuente de alimentación 50/60 Hz, AC 100-2400 AC (UBIOCACION: SALA ESTUDIO 2; SALA ESTUDIO 1; SALA DE TRABAJO EN GRUPO; HEMEROTECA) | 1.300.000   | 5.200.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 227  | 6   | Unidad           | DECIBELIMETRO (UBICACIÓN: SALA ESTUDIO 1; SALA DE ESTUDIO 2; CIRCULACION Y PRESTAMO; SALA DE TRABAJO EN GRUPO; HEMEROTECA; REFERENCIA)  | 950.000   | 5.700.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 228  | 3   | Unidad           | MICROFONO EXTRA PARA SENSAR RUIDOS  | 80.000  | 240.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 229  | 5   | Unidad           | Camillas plegables  | 693.680   | 3.468.400  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 230  | 4   | Unidad           | Tensiometro   | 69.600  | 278.400  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 231  | 2   | Unidad           | Tensiometro de aneiroides, modelo de pared  | 580.000   | 1.160.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 232  | 4   | Unidad           | Estetoscopio  | 25.520  | 102.080  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 233  | 1   | Unidad           | Documentador de Geles (laboratorio de fisiología Celular e Inmunología) con: papel termico de alto brillo, computador, bandejas para muestras de gel, software, camara, pantalla LSD ajustable,   | 26.000.000  | 26.000.000   | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 234  | 1   | Global           | Centro de mecanizado vertical CNC con las siguientes características y accesorios:<br>Control: Programación con códigos ISO y conversacional (intuitivo).<br>Pantalla LCD a color de mínimo 12".<br>Capaz de manejar cuatro ejes como mínimo (opcional 5o eje), comunicación por puerto USB y opcionales RS232 y Ethernet .<br>Interpolación: lineal, circular<br>Características mesa: Tamaño mínimo de 900mm x 350mm. Mínima capacidad de peso 1300kg. Recorridos X/Y/Z mínimos 760mmx400mmx500mm.<br>Característica de mecanizado.<br>Avances rápidos mínimos (en m/min) X/Y/Z de 25/25/25; velocidad máxima de los ejes de al menos 15m/min.<br>El proveedor debe fijar por escrito los requerimientos de polo a tierra que debe ejecutar la Universidad en el sitio de instalación del centro de mecanizado, debe suministrar el compresor, el regulador de voltaje (si el equipo no lo amerita debe quedar po | 215.586.000   | 215.586.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 235  | 1   | UNIDAD           | DENSITÓMETRO  | 7.911.200   | 7.911.200  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 236  | 1   | UNIDAD           | Adquisition Interfaz Model: 9062-02   | 18.473.000  | 18.473.000   | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 237  | 2   | Unidad           | Juego de cables de conexión ref: 8951-00  | 2.074.660   | 4.149.320  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 238  | 1   | Unidad           | Analizador de Calidad de energía Ref: Fluke 434/003   | 19.411.760  | 19.411.760   | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 239  | 1   | unidad           | AC Current Clamp ref: i2000 flex  | 1.700.400   | 1.700.400  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 240  | 3   | unidad           | Arrancador de motor AC  | 1.500.000   | 4.500.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 241  | 2   | unidad           | Arrancador de motor DC  | 1.500.000   | 3.000.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 242  | 1   | Unidad           | Termoreactor para Demanda Quimica de Oxígeno.<br>Termoreactor para Demanda Quimica de Oxígeno.Bloque termostático.<br>Especificaciones:   | 4.524.000   | 4.524.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 243  | 3   | Unidad           | Bomba de vacío tipo diafragma. Máxima presión 50 psig   | 1.500.000   | 4.500.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 244  | 10  | Unidad           | Tubo para digestión y destilación. Para Digestor de Nitrógeno Semi-Micro Kjeldahl.JP Selecta.M12 de 100 ml de capacidad. De 26 mm de diametro y 300 mm de alto.   | 64.960  | 649.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 245  | 2   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Matraz de rebose de 365 ml  | 147.320   | 294.640  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 246  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Matraz de rebose de 97 ml   | 103.820   | 103.820  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 247  | 2   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Matraz de rebose de 43,5  | 103.820   | 207.640  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 248  | 4   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Cabeza medidora Oxitop  | 1.305.000   | 5.220.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 249  | 5   | unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Frasco color ambar de 500 ml para medición de DBO con el sistema oxitop.  | 34.220  | 171.100  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 250  | 1   | Unidad           | Cabina de Almacenamiento para acidos.<br>Especificaciones:<br>1-Elaborada en polietileno  | 3.944.000   | 3.944.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 251  | 1   | Unidad           | Incubadora para DBO. Con microprocesador control de temperatura. DBO Refrigeradora Incubadora. ncubadora, Refrigeradora; DBO; Nor-Lake Científica; Capacidad hasta 375 botellas DBO 300 ml. Dimensiones: 204.1H x 81.2W x 78.1cm; | 16.588.000  | 16.588.000   | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 252  | 1   | Unidad           | Termociclador.<br>Medodo de calentamiento inframiento Peltier y Joule Rango de temperatura de 4 a 100 gados cels  | 20.000.000  | 20.000.000   | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 253  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO PASPORT High Resolution Force Sensor  | 545.200   | 545.200  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 254  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Xplorer GLX Portable Lab Kit  | 1.981.280   | 1.981.280  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 255  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Force Sensor Balance Stand  | 171.680   | 171.680  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 256  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Mortero agata con pistilo 125mm DIAM  | 2.965.424   | 2.965.424  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 257  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Accessory Kit -- Air Track  | 649.600   | 649.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 258  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Mechanical Wave Driver  | 909.440   | 909.440  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 259  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Educational Spectrophotometer System  | 3.997.360   | 3.997.360  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 260  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Smart Timer   | 986.000   | 986.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 261  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Ballistic Pendulum  | 2.890.720   | 2.890.720  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 262  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Photogate Head  | 171.680   | 171.680  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 263  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Complete Rotational System  | 3.159.840   | 3.159.840  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 264  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO PASPORT Rotary Motion Sensor  | 758.640   | 758.640  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 265  | 2   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Lab Jack-Small  | 1.122.880   | 2.245.760  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |



| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                     | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |   |   |
| 266  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO "A"-Base Rotational Adapter                        | 162.400   | 162.400  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 267  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Rotational Motor Drive                             | 721.520   | 721.520  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 268  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO PASPORT Motion Sensor                              | 306.240   | 306.240  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 269  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Matter Model                                       | 301.600   | 301.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 270  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Glow String (2 Pack)                               | 64.960  | 64.960   | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 271  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Resistivity Apparatus                              | 566.080   | 566.080  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 272  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO PASPORT Galvanometer                               | 591.600   | 591.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 273  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Xplorer GLX Power Amplifier                        | 1.139.120   | 1.139.120  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 274  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO 3-D Magnetic Field Demonstrator                    | 301.600   | 301.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 275  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Diode Laser -- Basic Optics                        | 758.640   | 758.640  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 276  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Polarization Analyzer, Basic Optics                | 758.640   | 758.640  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 277  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Sensor-Based Diffraction System                    | 2.396.560   | 2.396.560  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 278  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Solar Spectrum Chart                               | 76.560  | 76.560   | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 279  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Spectrum Chart                                     | 113.680   | 113.680  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 280  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO VideoFlex Microscope NTSC                          | 3.350.080   | 3.350.080  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 281  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Coulomb's Law Experiment                           | 9.106.000   | 9.106.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 282  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Radioactive Sources (Set of 5)                     | 946.560   | 946.560  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 283  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO G-M Resolving Time Set                             | 457.040   | 457.040  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 284  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Desecador tapa PC base PC c/llave 280 mm sin plato | 417.948   | 417.948  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 285  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Plato p/desecador Metal-Cerámico 230mm             | 303.875   | 303.875  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 286  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Faraday's Law, PASPORT                             | 3.271.200   | 3.271.200  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 287  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Xplorer GLX  | 1.371.120   | 1.371.120  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 288  | 1   | Unidad           | MODULO ELECTRONEUMATICO FESTO COMPUESTO POR:<br>- 6 UNIDADES DE CONECTOR POR EN QST-6 (REF 153129)<br>- 2 UNIDADES DE HORQUILLA ARTIC SGS-M 12X1,25 (REF 9262)<br>- 2 UNIDADES DE FIJ. PIVOTE OSC ZNCF-40 (REF 174412)<br>- 6 UNIDADES DE REGULADOR DE FLUJO GRLA-174-QS          | 7.540.286   | 7.540.286  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 289  | 2   | Unidad           | Balanza analítica digital. Capacidad de 0 a 200 gramos +/- 10 % Resolución de 0,1 mg Con cabina o gabinete cortaviento. Conector de energía. Con pesa de referencia y Manual de operación.  | 5.220.000   | 10.440.000   | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 290  | 1   | Unidad           | Incubadora digital de conveccion natural. Volumen de la Cámara 106 L +/- 10 L Cámara interna en Acero Inoxidable, exterior en acero recubierto.<br>Control de Temperatura<br>Microprocesador PID.<br>Display de Temperatura LED.<br>Rango de Temperatura T°Ambiente +5°C          | 7.600.000   | 7.600.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 291  | 2   | Unidad           | Microscopio binocular de sobremesa<br>Objetivos: 4X; 10X; 40X y 100X<br>Acromaticos.<br>Iluminación luz blanca.<br>Platina<br>Condensador precentrado y pre-enfocado.<br>Tubo binocular a 45 °. Con sus respectivos oculares.<br>Conexión a 110 V                                 | 4.234.000   | 8.468.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 292  | 1   | Unidad           | Autoclave electrica de 25 L a vapor tipo olla. Fabricada en aluminio<br>Capacidad aproximada de 25 litros<br>Funciona con corriente eléctrica.<br>Características<br>Posee manómetro de presión.<br>Calentador eléctrico de inmersión.<br>Presión de trabajo de 17-21 psi<br>Válv | 2.552.000   | 2.552.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 293  | 1   | Unidad           | MULTITOMA DE RACK PARA EQUIPOS  | 280.000   | 280.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 294  | 2   | Unidad           | Computador Tipo 1   | 1.886.900   | 3.773.800  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |   |   |
| 295  | 1   | Unidad           | Computador Core 2 Duo 3 Ghz, 4 Gb Memoria RAM DD 400GB. Monitor LCD 21"   | 3.200.000   | 3.200.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 296  | 16  | Unidad           | Computador Tipo 1   | 1.885.800   | 30.172.800   | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 297  | 6   | Unidad           | Computador iMac (24"LCD / 2.66GHz / Ram 4GB / Disco Duro 640GB /SuperDrive / NVIDIA GeForce 9400M / AP / BT ) Español | 4.242.642   | 25.455.852   | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 298  | 28  | Unidad           | Computador SEGÚN LAS CARACTERISTICAS ESTABLECIDAS POR LA UNIVERSIDAD TIPO 1   | 1.885.800   | 52.802.400   | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 299  | 10  | Unidad           | Computador  | 1.678.710   | 16.787.100   | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 300  | 29  | Unidad           | Computador Tipo 1   | 1.885.800   | 54.688.200   | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 301  | 3   | Unidad           | Computador Tipo 3   | 789.600   | 2.368.800  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 302  | 5   | Unidad           | Monitor LCD Widescreen 22" o 23", resolución 1920 x 1200  | 800.000   | 4.000.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 303  | 3   | Unidad           | Portátiles de 10", RAM de 2 Gb, Disco duro de 250 Gb  | 700.000   | 2.100.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 304  | 4   | Unidad           | Portátiles de 10", RAM de 2 Gb, Disco duro de 250 Gb  | 700.000   | 2.800.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 305  | 1   | Unidad           | Portátil  | 5.300.000   | 5.300.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 306  | 1   | Unidad           | Scanner para película de microfilmación Scan Pro 2000   | 28.173.600  | 28.173.600   | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 307  | 1   | Unidad           | Escaner Bell & Howell SideKick 1400 U mas SoftWare Kofax Express  | 14.616.000  | 14.616.000   | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 308  | 1   | Unidad           | SCANNER   | 2.779.352   | 2.779.352  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 309  | 3   | Unidad           | Lectores de código de barras fijo   | 477.900   | 1.433.700  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 310  | 1   | Unidad           | Lectores de código de barras inalámbricos   | 1.392.000   | 1.392.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 311  | 2   | Unidad           | Unidad externa de DVD para portátil   | 380.000   | 760.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 312  | 3   | Unidad           | CALADORA 400W-500a31 OOpmm VV 6cm   | 337.900   | 1.013.700  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 313  | 1   | Unidad           | CALADORA DE BRAZO16pg 120W 550-1700SPM  | 399.900   | 399.900  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 314  | 1   | Unidad           | CALADORA DE Mesa 16" BÍD  | 399.900   | 399.900  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 315  | 1   | Unidad           | CEPILLO ELÉCTRICOS 1/4pg 4mm 624W 15000   | 579.900   | 579.900  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 316  | 1   | Unidad           | CEPILLO MQD DM680 DEMALT  | 499.914   | 499.914  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 317  | 1   | Unidad           | COMPRESOR 100lt 2HP HURACÁN 2000  | 1.599.900   | 1.599.900  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 318  | 1   | Unidad           | CORTADOR DE PLASMA THERMAL DYNAMICS   | 7.500.000   | 7.500.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 319  | 2   | Unidad           | ESMERIL DE BANCO 6pg 375W-3450rpm   | 249.900   | 499.800  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 320  | 3   | Unidad           | Grapadora EN6RAPADORA ELÉCTRICA CRAFTSMAN   | 142.241   | 426.723  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 321  | 2   | Unidad           | Grapadora EN6RAPADORA CLAVACORA SENCO   | 357.759   | 715.518  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 322  | 1   | Set              | HERRAMIENTAS 133212 SET 145 HERRAMIENTAS PARA MECÁNICOS   | 399.900   | 399.900  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 323  | 1   | Unidad           | INGLETEADORA 12pg1650W MAKITA   | 1.403.900   | 1.403.900  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 324  | 5   | Unidad           | INVERSOR ZX7-160 HEST ARCO  | 1.293.103   | 6.465.515  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 325  | 2   | Unidad           | LIJADURA BANDA/DISCO 5.2AMP 2000SFPM B&   | 569.900   | 1.139.800  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 326  | 2   | Unidad           | LIJADURA DE PALMA NAKITA 4.1/2-5.1/   | 172.900   | 345.800  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 327  | 2   | Unidad           | LIJADORA DE BANDA 4 X 24" PORTER CA   | 818.870   | 1.637.740  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 328  | 3   | Unidad           | Mototool 67441 MOTOTOOL 420W-25000rpm-1/4pg   | 381.900   | 1.145.700  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 329  | 2   | Unidad           | Nivel Laser 50563 NIVEL LÁSER CON TRÍPODE MAS GAFAS Y MALE  | 149.900   | 299.800  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 330  | 2   | Unidad           | Pistola calor62596 PISTOLA CALOR 1500W 120-600GRADOS MAK1T  | 313.900   | 627.800  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 331  | 4   | Unidad           | Prensa 77563 PRENSA BANCO INDUSTRIAL 6pg  | 299.900   | 1.199.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 332  | 1   | Unidad           | Pulidora 105953 PULIDORA 9pg 2100W6500RPM   | 475.300   | 475.300  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 333  | 4   | Unidad           | Remachadora 138891 REMACHADORA CON CABEZA GIRATORIA   | 54.900  | 219.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 334  | 5   | Unidad           | Soldador 89382 SOLDADOR AC 40-225A DC 30-125A CICLO 20%   | 1.891.900   | 9.459.500  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 335  | 2   | Unidad           | Soplete 66664 SOPLETE GAS CON QUEMADOR 25-35-50mm   | 130.900   | 261.800  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 336  | 3   | Unidad           | Taladro 12460 TALADRO 112 PERCUTOR 700W 2700RPM VVR DE  | 449.900   | 1.349.700  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 337  | 1   | Unidad           | TRONZADURA 14" 15AHP DEWALT-  | 689.569   | 689.569  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 338  | 2   | Unidad           | LLAVE BRISTOL BOLA 21P 1/16-3/8   | 66.379  | 132.758  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 339  | 2   | Unidad           | COPAS MIXTAS STANLEY  | 116.379   | 232.758  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 340  | 12  | Unidad           | Mesas modulares desplazables dobles   | 680.000   | 8.160.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 341  | 5   | Unidad           | Mesas para computador dobles  | 500.000   | 2.500.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 342  | 3   | Unidad           | Mesas según cotización adjuna   | 1.972.000   | 5.916.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 343  | 24  | Unidad           | Sillas interlocutora  | 152.600   | 3.662.400  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 344  | 9   | Unidad           | Sillas para el laboratorio  | 150.000   | 1.350.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 345  | 1   | Unidad           | SOFTWARE MULTISIM EDUCATION, LICENCIA PARA 10 USUARIOS, 1 AÑO SOPORTE   | 9.861.566   | 9.861.566  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 346  | 1   | Unidad           | CIRCUITOS MULTIBOARD EDUCATION 10 USER LIC, INCLUDES 1 YR STD. SERVICE  | 9.861.566   | 9.861.566  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 347  | 10  | Unidad           | LINEAS DE TRANSMISIÓN AUTOCAD 2010 LIC ACADEMICA  | 1.450.000   | 14.500.000   | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 348  | 10  | Unidad           | LINEAS DE TRANSMISIÓN PROJECT 2007 SINGLE OLP NL ACADEMICO  | 200.000   | 2.000.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 349  | 4   | Unidad           | Software Acronis Disk Director Suite. Herramienta / Utilidad para reparar discos duros  | 974.400   | 3.897.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 350  | 1   | Unidad           | Software FileMaker para Windows y MAC   | 1.500.000   | 1.500.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 351  | 2   | Unidad           | Software Final Cut studio VLA Pack 5 lics. Contiene: Final cut pro 7- Soundtrack pro 3 - Propuesta 4 - Color 1.5 - Compresor 3.5 - DVD Studio Pro 4 | 2.511.185   | 5.022.370  | 211-705-22-2                | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |   |   |
| 352  | 6   | Unidad           | Software Office Mac 2008 SNGL OLP NL Acdmc   | 149.065   | 894.390  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 353  | 9   | Unidad           | Software Office Pro Plus 2007 SNGL OLP NL Acdmc  | 183.465   | 1.651.185  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 354  | 3   | Unidad           | Software AUDITION 3 ESPAÑOL WINDOWS LICENCIAS 1 USER TLP 5.0 NIVEL                                   | 481.597   | 1.444.791  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 355  | 9   | Unidad           | Software CS4 PRODUCTION PREMIUM 4 ESPAÑOL Win Lic 1 USER TLP 5.0                                     | 1.926.388   | 17.337.492   | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 356  | 6   | Unidad           | Software Licencia de Windows Vista Bussiness   | 298.131   | 1.788.786  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 357  | 10  | Unidad           | Software MATLAB SUITE® : MATLAB®, Simulink®, Symbolic Math Toolbox™                                  | 382.800   | 3.828.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 358  | 10  | Unidad           | Software Symbolic Math Toolbox 39  | 76.560  | 765.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 359  | 10  | Unidad           | Software Genetic Algorithm and Direct Search Toolbox™ Ver Nota 14                                    | 76.560  | 765.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 360  | 10  | Unidad           | Software Statistics Toolbox™   | 76.560  | 765.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 361  | 10  | Unidad           | Software Neural Network Toolbox™   | 76.560  | 765.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 362  | 10  | Unidad           | Software Fuzzy Logic Toolbox™  | 76.560  | 765.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 363  | 10  | Unidad           | Software Signal Processing Toolbox™  | 76.560  | 765.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 364  | 10  | Unidad           | Software Wavelet Toolbox™ Ver Notas 10   | 76.560  | 765.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 365  | 10  | Unidad           | Software Image Processing Toolbox™ Ver Nota 10   | 76.560  | 765.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 366  | 10  | Unidad           | Software Image Acquisition Toolbox™ Ver Notas 11, 32   | 76.560  | 765.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 367  | 10  | Unidad           | Software Bioinformatics Toolbox™ Ver Nota 29   | 76.560  | 765.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 368  | 10  | Unidad           | Software MATLAB® Report Generator™   | 76.560  | 765.600  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 369  | 1   | Unidad           | Software Fletes y seguro para Matlab   | 160.000   | 160.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 370  | 5   | Unidad           | Software IBM Rational Software   | 3.409.350   | 17.046.750   | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 371  | 1   | Unidad           | SOFTWARE PROTEUS PCB DESIGN, LEVEL 2 CON LICENCIA PARA 10 USUARIOS                                   | 6.726.179   | 6.726.179  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 372  | 1   | Unidad           | Software PROGRAMADOR DE DSP TEXAS INSTRUMENT TMS320F28335 eZdsp STARTER KIT, NO DE PARTE TMDSEZ28335 | 1.781.760   | 1.781.760  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 373  | 1   | Unidad           | Software PROGRAMADOR PARA MICROCONTROLADORES PIC   | 713.284   | 713.284  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 374  | 1   | Unidad           | Software PROGRAMADOR PARA MICROCONTROLADORES PIC Y DSP PIC   | 407.624   | 407.624  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 375  | 1   | Unidad           | Software USB-6008 12 BITS 10 kS/s MULTIFUNCTION I/O AND NI-DAQmx SOFTWARE                            | 696.000   | 696.000  | 211-705-22-2                | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO                        | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|--|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |  |  |   |
| 376  | 1   | Unidad           | TARJETA FPGA SPARTAN 3E STERTER KI HW - SPAR3E-SK-US | 788.800   | 788.800  | 211-705-22-2                                       | Licitación                                     | 2010                                      |
| 377  | 40  | Unidad           | Computador Tipo 2                                    | 1.885.800   | 75.432.000   | 212 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 378  | 1   | Unidad           | Software Inscripción anual Proquest                  | 30.800.000  | 30.800.000   | 212 705 22 3 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN              | Licitación                                     | 2010                                      |
| 379  | 1   | Unidad           | Automatización del Centro de procesamiento de datos  | 50.000.000  | 50.000.000   | 212 705 22 4 AUTOMATIZACIÓN DE RECURSOS FÍSICOS    | Licitación                                     | 2010                                      |
| 380  | 3   | Unidad           | Scanner Kodak i40                                    | 2.400.000   | 7.200.000  | 213 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 381  | 1   | Unidad           | Software Inscripción anual Journal Ivid              | 66.000.000  | 66.000.000   | 213 705 22 3 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN              | Licitación                                     | 2010                                      |
| 382  | 3   | Unidad           | Impresora Tipo 2                                     | 400.000   | 1.200.000  | 214 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 383  | 1   | Unidad           | Software RENOVACION ASTM & AWS                       | 21.600.000  | 21.600.000   | 214 705 22 3 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN              | Licitación                                     | 2010                                      |
| 384  | 1   | Unidad           | Software Renovación, actualización y mantenimiento   | 53.201.206  | 53.201.206   | 215 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 385  | 1   | Unidad           | Software RENOVACION IEEE (C / 1,5 AÑOS)              | 115.000.000   | 115.000.000  | 215 705 22 3 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN              | Licitación                                     | 2010                                      |
| 386  | 1   | Unidad           | Software Renovación, actualización y mantenimiento   | 34.231.669  | 34.231.669   | 216 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 387  | 1   | Unidad           | Software METABUSCADOR                                | 43.200.000  | 43.200.000   | 216 705 22 3 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN              | Licitación                                     | 2010                                      |
| 388  | 1   | Unidad           | Software Renovación, actualización y mantenimiento   | 44.177.672  | 44.177.672   | 217 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |
| 389  | 1   | Unidad           | Software OTRAS BASES DE DATOS EN CONSORCIO           | 100.000.000   | 100.000.000  | 217 705 22 3 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN              | Licitación                                     | 2010                                      |
| 390  | 1   | Unidad           | Software Renovación, actualización y mantenimiento   | 25.873.189  | 25.873.189   | 218 705 22 2 SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO                           | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|---|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |   |   |   |
| 391  | 1   | Unidad           | Software Renovación, actualización y mantenimiento   | 47.127.960  | 47.127.960   | 219 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 392  | 1   | Unidad           | Software Renovación, actualización y mantenimiento   | 16.392.176  | 16.392.176   | 220 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 393  | 1   | Unidad           | Software Renovación, actualización y mantenimiento   | 75.000.000  | 75.000.000   | 221 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 394  | 4   | Unidad           | Software Spotlight on Oracle (Xpert Edition)         | 12.600.000  | 50.400.000   | 221 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 395  | 2   | Unidad           | Software Xmanager Enterprise 3.0 Upgrade(por 3 años) | 626.850   | 1.253.700  | 221 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 396  | 2   | Unidad           | Software Adobe Acrobat Professional                  | 1.047.900   | 2.095.800  | 221 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 397  | 2   | Unidad           | Software Adobe DreamWeaver CS4                       | 837.900   | 1.675.800  | 221 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 398  | 2   | Unidad           | Software Creative Suite 4 Web Premium                | 1.257.900   | 2.515.800  | 221 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 399  | 2   | Unidad           | Software Creative Suite 4 Design Premium             | 1.257.900   | 2.515.800  | 221 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 400  | 3   | Unidad           | Software Adobe Captivate                             | 1.677.900   | 5.033.700  | 221 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 401  | 1   | Unidad           | Software Nessus                                      | 2.520.000   | 2.520.000  | 221 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 402  | 1   | Unidad           | Software Your kit profile                            | 2.520.000   | 2.520.000  | 221 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 403  | 5   | Unidad           | Software Aranda licencias de consola del AM          | 1.000.000   | 5.000.000  | 221 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO     | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO                           | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|---|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |   |   |   |
| 404  | 1   | Unidad           | Software Protocolo ISO - Seguridad de la Información (A) | 50.000.000  | 50.000.000   | 222 705 22 2<br>SOSTENIBILIDAD DE HARDWARE Y SOFTWARE | Licitación                                    | 2010                                      |
| 405  | 3   | Unidad           | Flautas de Millo   | 15.900  | 47.700   | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 406  | 1   | Unidad           | Guitarra Acustica con estuche                            | 1.508.000   | 1.508.000  | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 407  | 1   | Unidad           | Tiple acustico con estuche                               | 1.508.000   | 1.508.000  | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 408  | 1   | Unidad           | Bandola acustica con estuche                             | 1.508.000   | 1.508.000  | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 409  | 1   | Unidad           | Requinto acustico con estuche                            | 1.508.000   | 1.508.000  | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 410  | 5   | Unidad           | peañas para microfono                                    | 70.000  | 350.000  | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 411  | 1   | Unidad           | estuche para peañas en lona                              | 220.000   | 220.000  | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 412  | 1   | Unidad           | Bongo en madera luengas con estuche                      | 452.400   | 452.400  | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 413  | 1   | Unidad           | Par de cucharas en madera                                | 11.600  | 11.600   | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 414  | 1   | Unidad           | Tambor alegre  | 255.200   | 255.200  | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 415  | 1   | Unidad           | Tambor llamador  | 116.000   | 116.000  | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 416  | 1   | Unidad           | Tambora con base   | 301.600   | 301.600  | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 417  | 1   | Unidad           | Guache en metalico cromado                               | 46.400  | 46.400   | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 418  | 1   | Unidad           | Par de maracas de cumbia                                 | 46.400  | 46.400   | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 419  | 1   | Unidad           | Par de platillos de entretroque                          | 69.600  | 69.600   | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 420  | 1   | Unidad           | Par de cununos (macho y hembra)                          | 324.800   | 324.800  | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 421  | 1   | Unidad           | Par de bombo pacifico (macho y hembra)                   | 348.000   | 348.000  | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 422  | 3   | Unidad           | Guasas en guadua   | 29.000  | 87.000   | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 423  | 6   | Unidad           | Estuches para instrumentos de percusión                  | 147.000   | 882.000  | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 424  | 2   | Unidad           | Gaitas Macho hembra                                      | 220.000   | 440.000  | 410-705-21 / 136-7                                    | Licitación                                    | 2010                                      |
| 425  | 1   | Unidad           | Computador   | 2.624.000   | 2.624.000  | 410-705-21 / 2-09-4                                   | Licitación                                    | 2010                                      |
| 426  | 1   | Unidad           | Cámara Fotográfica                                       | 700.000   | 700.000  | 410-705-21 / 2-10-2                                   | Licitación                                    | 2010                                      |
| 427  | 1   | Unidad           | Barreno  | 400.000   | 400.000  | 410-705-21 / 2-10-2                                   | Licitación                                    | 2010                                      |
| 428  | 1   | Unidad           | Computador   | 2.000.000   | 2.000.000  | 410-705-21 / 2-10-2                                   | Licitación                                    | 2010                                      |
| 429  | 1   | Unidad           | GPS Garmin   | 1.000.000,00  | 1.000.000  | 410-705-21 / 2-10-2                                   | Licitación                                    | 2010                                      |
| 430  | 1   | Unidad           | SCANNER  | 700.000   | 700.000  | 410-705-21 / 2-10-2                                   | Licitación                                    | 2010                                      |
| 431  | 1   | Unidad           | Gps Garmin Con Mapa Oficial Y Original De Colombia       | 916.218   | 916.218  | 410-705-21 / 3-09-1                                   | Licitación                                    | 2010                                      |
| 432  | 1   | Unidad           | Computador Dell Precisión T 7400                         | 3.000.000   | 3.000.000  | 410-705-21 / 5-10-1                                   | Licitación                                    | 2010                                      |
| 433  | 1   | Unidad           | Dell Precisión T 7400                                    | 4.000.000   | 4.000.000  | 410-705-21 / 5-10-3                                   | Licitación                                    | 2010                                      |
| 434  | 1   | Unidad           | SCANNER  | 250.000   | 250.000  | 410-705-21 / 5-10-3                                   | Licitación                                    | 2010                                      |
| 435  | 1   | Unidad           | SOFTWARE Adobe® Creative Suite® 3 D                      | 6.000.000   | 6.000.000  | 410-705-21 / 5-10-3                                   | Licitación                                    | 2010                                      |
| 436  | 15  | Unidad           | circuito driver para los igbt IR2110                     | 4.640   | 69.600   | 410-705-21 / 6-10-4                                   | Licitación                                    | 2010                                      |
| 437  | 10  | Unidad           | diodo de proposito general 6A600                         | 345   | 3.450  | 410-705-21 / 6-10-4                                   | Licitación                                    | 2010                                      |



| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 438  | 30  | Unidad           | Semiconductor, circuito discreto de electrónica de potencia IGBT 20A 600V TO220AB                         | 14.268  | 428.040  | 410-705-21 / 6-10-4         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 439  | 3   | Unidad           | sensor corriente efecto hall ACS714LLC-30A  | 17.400  | 52.200   | 410-705-21 / 6-10-4         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 440  | 1   | Unidad           | MEMORIA PARA CAMARA DIGITAL   | 91.560  | 91.560   | 410-705-21 / 9-10-3         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 441  | 2   | Unidad           | señalizadores Lasser  | 80.000  | 160.000  | 410-705-21 / 9-10-3         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 442  | 1   | Unidad           | Proyector EPSON Powerlite   | 1.740.000   | 1.740.000  | 410-705-21 / 9-10-3         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 443  | 1   | Unidad           | Agitador vortex   | 595.400   | 595.400  | 410-705-21 / 9-10-3         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 444  | 1   | Unidad           | Baño maría termostatado   | 2.563.680   | 2.563.680  | 410-705-21 / 9-10-3         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 445  | 3   | Unidad           | Extractor Soxhlet kit completo 500 mL   | 350.000   | 1.050.000  | 410-705-21 / 9-10-3         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 446  | 1   | Unidad           | Manta de calentamiento de 1 L   | 1.300.000   | 1.300.000  | 410-705-21 / 9-10-3         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 447  | 1   | Unidad           | Molino  | 91.560  | 91.560   | 410-705-21 / 9-10-3         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 448  | 1   | Unidad           | Plancha de calentamiento con agitacion  | 1.739.640   | 1.739.640  | 410-705-21 / 9-10-3         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 449  | 1   | Unidad           | Computador  | 1.070.200   | 1.070.200  | 410-705-21 / 9-10-3         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 450  | 2   | Unidad           | Impresora HP LaserJet serie 1000, con   | 320.460   | 640.920  | 410-705-21 / 9-10-3         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 451  | 2   | Unidad           | Silla para laboratorio  | 45.780  | 91.560   | 410-705-21 / 9-10-3         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 452  | 1   | Unidad           | Cámara digital Canon Sx 20 Is 12.1 Mp 20x Zoom Optico Estabilizado Lcd 2,5                                | 1.000.000   | 1.000.000  | 511-0.263-25                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 453  | 1   | Unidad           | Pantalla de Proyección Pantallas Pared Gama Alta 180 X 180 Cms. Para Proyector.                           | 200.000   | 200.000  | 511-0.263-25                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 454  | 3   | Unidad           | Video Beam portátil - proyección en aulas 2200 lumens   | 3.500.000   | 10.500.000   | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 455  | 10  | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Nexys2 FPG  | 247.500   | 2.475.000  | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 456  | 10  | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Basys2 FPG  | 147.500   | 1.475.000  | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 457  | 2   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Virtex5 Ope   | 1.875.000   | 3.750.000  | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 458  | 2   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO NetFPGA   | 1.247.500   | 2.495.000  | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 459  | 5   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Fluke Netw  | 630.000   | 3.150.000  | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 460  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Spartan 6 S   | 737.500   | 737.500  | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 461  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Virtex 6 ML   | 4.987.500   | 4.987.500  | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 462  | 6   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Platform Ca   | 562.500   | 3.375.000  | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 463  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Logic Analyzer Agilent 16802A   | 35.000.000  | 35.000.000   | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 464  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Hokuyo Laser Scanner  | 16.000.000  | 16.000.000   | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 465  | 1   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Mini GBIC module fibra optica   | 1.000.000   | 1.000.000  | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 466  | 2   | Unidad           | Equipo Dell especializado para procesos académicos e investigativos relacionados con computación gráfica. | 5.000.000   | 10.000.000   | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO              | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 467  | 2   | Unidad           | Computador sin monitor  | 1.850.000   | 3.700.000  | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 468  | 1   | Unidad           | Silla secretarial espaldar alto                                   | 350.000   | 350.000  | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 469  | 1   | Unidad           | Software Licencia académica de LinceoVR                           | 4.275.000   | 4.275.000  | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 470  | 1   | Unidad           | Software Licencia académica de Eligo SDK                          | 4.275.000   | 4.275.000  | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 471  | 1   | Unidad           | Software EDK License  | 1.500.000   | 1.500.000  | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 472  | 1   | Unidad           | Software ISE System License                                       | 10.737.500  | 10.737.500   | 511-0-131-01                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 473  | 1   | Unidad           | Teléfono  | 100.000   | 100.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 474  | 5   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Gear box                                    | 42.000  | 210.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 475  | 5   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Par ruedas                                  | 22.000  | 110.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 476  | 5   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Par ruedas apoyo                            | 20.000  | 100.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 477  | 10  | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO PIC 16F876A                                 | 8.000   | 80.000   | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 478  | 5   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO PIC 16F377                                  | 20.000  | 100.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 479  | 2   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO PIC 18F4550                                 | 3.500   | 7.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 480  | 3   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO DRV101T (driver solenoide)                  | 31.000  | 93.000   | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 481  | 10  | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO L293NE (driver motor)                       | 12.000  | 120.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 482  | 20  | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO LTV 817 (opto acoplador)                    | 1.000   | 20.000   | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 483  | 5   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Max 232 N                                   | 3.000   | 15.000   | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 484  | 3   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO CP 2102 Serial a USB                        | 55.000  | 165.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 485  | 10  | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO 74LS04 (NOT)                                | 1.500   | 15.000   | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 486  | 10  | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO LM324N                                      | 1.500   | 15.000   | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 487  | 2   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Pines, conectores, buses y cables           | 20.000  | 40.000   | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 488  | 2   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Componentes varios de electrónica           | 15.000  | 30.000   | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 489  | 2   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Tornillería                                 | 10.000  | 20.000   | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 490  | 30  | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Sensores CNY70                              | 50.000  | 1.500.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 491  | 6   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Batería de polímero de litio 7,4V a 2200mAh | 170.000   | 1.020.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 492  | 2   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Cargador balanceador                        | 175.000   | 350.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 493  | 3   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Solenoide                                   | 95.000  | 285.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 494  | 10  | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Micro servos                                | 30.000  | 300.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 495  | 5   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Modulo Xbee PRO                             | 140.000   | 700.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                       | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |   |   |
| 496  | 3   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Modulo conversor Xbee xplorer USB                    | 70.000  | 210.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 497  | 5   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Modulo conversor de Xbee a DIP                       | 15.000  | 75.000   | 511-0-131-02                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 498  | 10  | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Protoboards  | 20.000  | 200.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 499  | 2   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Fuentes de - 5 +5V                                   | 20.000  | 40.000   | 511-0-131-02                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 500  | 2   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO MaxSonar EZ1   | 90.000  | 180.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 501  | 20  | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO Led tricolor   | 1.500   | 30.000   | 511-0-131-02                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 502  | 15  | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO LCD -2x16 44780 clon                                 | 15.000  | 225.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 503  | 8   | Unidad           | EQUIPO DE LABORATORIO ROBOTS   | 2.000.000   | 16.000.000   | 511-0-131-02                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 504  | 1   | Unidad           | SCANNER  | 300.000   | 300.000  | 511-0-131-02                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 505  | 1   | Unidad           | Cámara de video con trípode marcaSONY HDR-XR 500V 120GB y 520V 240GB + 4GB | 3.000.000   | 3.000.000  | 511-0-263-25                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 506  | 1   | Unidad           | Instalaciones Eléctricas para cada sitio de trabajo                        | 3.000.000   | 3.000.000  | 511-0-263-25                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 507  | 1   | Unidad           | Dotación de mesas y sillas salones I204 e I205                             | 12.000.000  | 12.000.000   | 511-0-263-25                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 508  | 1   | Unidad           | Fax  | 600.000   | 600.000  | 511-0-263-29                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 509  | 1   | Unidad           | Video Proyector  | 2.600.000   | 2.600.000  | 511-1-024-04                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 510  | 2   | Unidad           | Computador   | 2.300.000   | 4.600.000  | 511-1-024-04                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 511  | 1   | Unidad           | Impresora Tipo 2   | 320.000   | 320.000  | 511-1-024-04                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 512  | 1   | Unidad           | Grabadora  | 500.000   | 500.000  | 511-1-214-02                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 513  | 1   | Unidad           | UPS  | 500.000   | 500.000  | 511-1-214-02                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 514  | 1   | Unidad           | Computador Tipo 2  | 1.812.300   | 1.812.300  | 511-1-214-03                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 515  | 1   | Unidad           | EQUIPOS DE PRUEBA DE LABORATORIO   | 2.300.000   | 2.300.000  | 511-1-223-05                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 516  | 1   | Unidad           | Video Proyector  | 4.500.000   | 4.500.000  | 511-1-234-21                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 517  | 1   | Unidad           | Teléfono dos líneas  | 400.000   | 400.000  | 511-1-234-21                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 518  | 1   | Unidad           | Biblioteca   | 1.000.000   | 1.000.000  | 511-1-234-26                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 519  | 1   | Unidad           | Digital Filmadora  | 600.000   | 600.000  | 511-1-234-27                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 520  | 1   | Unidad           | Webcam   | 300.000   | 300.000  | 511-1-234-27                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 521  | 1   | Unidad           | Biblioteca   | 1.000.000   | 1.000.000  | 511-1-234-28                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 522  | 1   | Unidad           | Computador   | 2.500.000   | 2.500.000  | 511-1-242-37                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 523  | 42  | Unidad           | Mesas escritorio individual para estudiantes                               | 220.000   | 9.240.000  | 511-1-242-44                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 524  | 42  | Unidad           | Sillas   | 100.000   | 4.200.000  | 511-1-242-44                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 525  | 5   | Unidad           | Ventiladores   | 100.000   | 500.000  | 511-1-243-06                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 526  | 1   | Unidad           | Instrumentos electricos  | 2.000.000   | 2.000.000  | 511-1-243-06                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 527  | 1   | Unidad           | Computador   | 2.500.000   | 2.500.000  | 511-1-243-06                | Licitación                                    | 2010                                      |
| 528  | 10  | Unidad           | CASCO DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS                                 | 100.000   | 1.000.000  | 511-22-131-02               | Licitación                                    | 2010                                      |
| 529  | 10  | Unidad           | CINTA DE SEGURIDAD COSIDA PARA TRABAJO EN ALTURAS                          | 15.000  | 150.000  | 511-22-131-02               | Licitación                                    | 2010                                      |
| 530  | 8   | Unidad           | MOSQUETÓN AUTOMÁTICO EN ACERO PARA TRABAJO EN ALTURAS                      | 60.000  | 480.000  | 511-22-131-02               | Licitación                                    | 2010                                      |
| 531  | 1   | Unidad           | Impresora Tipo 2   | 250.000   | 250.000  | 511-22-242-36               | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 532  | 1   | Unidad           | Termohigrómetro Temperatura con resolución de 0,1 °C , Humedad con resolución de 2-3 % o mejor                         | 1.000.000   | 1.000.000  | 511-22-244-01               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 533  | 1   | Unidad           | Balanza electrónica digital Con rango de 0 a 30 kilos, de una o más escalas. Resolución de 0,1 gr. Exactitud 0,1 gr.   | 1.000.000   | 1.000.000  | 511-22-244-25               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 534  | 1   | Unidad           | Balanza electrónica digital Con rango de 0 a 30 kilos, de una o más escalas. Resolución de 0,1 gr. Exactitud 0,1 gr.   | 1.000.000   | 1.000.000  | 511-22-244-25               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 535  | 1   | Unidad           | Bomba de Vacío para sistemas de refrigeración Bomba de vacío de 4 cfm. Mirilla de aceite                               | 1.200.000   | 1.200.000  | 511-22-244-25               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 536  | 1   | Unidad           | Bomba de Vacío para sistemas de refrigeración Bomba de vacío de 4 cfm. Mirilla de aceite                               | 1.200.000   | 1.200.000  | 511-22-244-25               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 537  | 2   | Unidad           | Mangueras para recuperación de refrigerante (2 juegos), cada juego de tres mangueras en colores amarillo, azul y rojo. | 200.000   | 400.000  | 511-22-244-25               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 538  | 2   | Unidad           | Mangueras para recuperación de refrigerante (2 juegos), cada juego de tres mangueras en colores amarillo, azul y rojo. | 200.000   | 400.000  | 511-22-244-25               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 539  | 1   | Unidad           | Recuperadora de Refrigerante. CFC-HFC-HCFC. . Potencia: 110-120 VAC  | 2.000.000   | 2.000.000  | 511-22-244-25               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 540  | 1   | Unidad           | Recuperadora de Refrigerante . CFC-HFC-HCFC. . Potencia: 110-120 VAC   | 2.000.000   | 2.000.000  | 511-22-244-25               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 541  | 1   | Unidad           | Computador TIPO II   | 1.737.547   | 1.737.547  | 511-22-252-27               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 542  | 1   | Unidad           | Computador Tipo 1  | 3.000.000   | 3.000.000  | 511-22-252-90               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 543  | 1   | Unidad           | UPS 3 KVA  | 2.600.000   | 2.600.000  | 511-22-265-06               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 544  | 1   | Unidad           | Computador Tipo I  | 2.000.000   | 2.000.000  | 511-22-265-06               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 545  | 1   | Unidad           | Destilador Kjeldhal  | 15.000.000  | 15.000.000   | 511-22-265-11               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 546  | 5   | Unidad           | Silla operativa  | 295.840   | 1.479.200  | 511-22-265-11               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 547  | 1   | Unidad           | Capa de Aspiración para el Digestor de Nitrogeno DK 6 A 00001096   | 1.100.000   | 1.100.000  | 511-22-272-20               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 548  | 1   | Unidad           | Multifuncional   | 600.000   | 600.000  | 511-22-272-20               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 549  | 1   | Unidad           | 6 Puestos de trabajo y Area de archivo de documentos, Oficina Modular  | 15.000.000  | 15.000.000   | 511-22-272-20               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 550  | 1   | Unidad           | Impresora  | 2.000.000   | 2.000.000  | 511-23-024-08               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 551  | 1   | Unidad           | MEMORIA Unidad de Almacenamiento de 1Tera  | 5.000.000   | 5.000.000  | 511-23-024-08               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 552  | 1   | Unidad           | Portátil   | 8.000.000   | 8.000.000  | 511-23-024-08               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 553  | 6   | Unidad           | Computador Tipo I  | 4.466.000   | 26.796.000   | 511-23-024-09               | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 554  | 1   | Unidad           | Impresora  | 696.000   | 696.000  | 511-23-024-09               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 555  | 2   | Unidad           | SOFTWARE Licencia Compilador C++   | 1.250.000   | 2.500.000  | 511-23-024-09               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 556  | 1   | Unidad           | SOFTWARE Licencia TB36_SALSA03 V2.0  | 1.250.000   | 1.250.000  | 511-23-024-09               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 557  | 1   | Unidad           | SOFTWARE Toolbox de Optimización Matlab  | 450.000   | 450.000  | 511-23-024-09               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 558  | 1   | Unidad           | SOFTWARE Toolbox SVM de Matlab   | 450.000   | 450.000  | 511-23-024-09               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 559  | 1   | Unidad           | SOFTWARE Simulink  | 1.875.000   | 1.875.000  | 511-23-024-09               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 560  | 1   | Unidad           | Estación Hidroclimatológica Estación con sensores, unidades de comunicación, antenas, radios, baterías, paneles solares, conectores, protecciones y gabinetes  | 23.532.143  | 23.532.143   | 511-23-272-147              | Licitación                                     | 2010                                      |
| 561  | 4   | Unidad           | SCANNER Kodak i 40   | 3.517.120   | 14.068.480   | 511-25-125-01               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 562  | 25  | Unidad           | Accesorios y partes de PC  | 400.000   | 10.000.000   | 511-25-242-07               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 563  | 2   | Unidad           | Software Maestría  | 40.000.000  | 80.000.000   | 511-25-242-07               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 564  | 2   | Unidad           | Software Pregrado  | 40.000.000  | 80.000.000   | 511-25-242-07               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 565  | 1   | Unidad           | Equipo de saonido aula doctorado   | 2.500.000   | 2.500.000  | 511-25-272-98               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 566  | 15  | Unidad           | Mesas de trabajo   | 400.000   | 6.000.000  | 511-25-272-98               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 567  | 1   | Unidad           | Estanteria   | 2.000.000   | 2.000.000  | 511-25-272-98               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 568  | 15  | Unidad           | Sillas   | 200.000   | 3.000.000  | 511-25-272-98               | Licitación                                     | 2010                                      |
| 569  | 1   | Unidad           | Equipo de computo especializado para software EMMA   | 29.573.430  | 29.573.430   | 511-3-243-13                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 570  | 1   | Unidad           | ENCEFALOGRAMA  | 70.000.000  | 70.000.000   | 511-3-243-14                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 571  | 1   | Unidad           | Balanza digital  | 2.000.000   | 2.000.000  | 511-3-244-04                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 572  | 1   | Unidad           | Dinamómetro  | 2.600.000   | 2.600.000  | 511-3-244-04                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 573  | 1   | Unidad           | Impresora Tipo 2. Impresora HP LaserJet  | 500.000   | 500.000  | 511-3-244-04                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 574  | 1   | Unidad           | Portátil   | 5.000.000   | 5.000.000  | 511-3-244-04                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 575  | 1   | Unidad           | capsula para preservacion de muestras  | 1.300.000   | 1.300.000  | 511-3-244-04                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 576  | 2   | Unidad           | Equipos de prueba de extracción de gel - Construcción  | 12.500.000  | 25.000.000   | 511-3-244-04                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 577  | 1   | Unidad           | Video Proyector  | 3.000.000   | 3.000.000  | 511-3-252-16                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 578  | 1   | Unidad           | Portátil   | 3.000.000   | 3.000.000  | 511-3-252-16                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 579  | 1   | Unidad           | Cámara de secuenciación Sequi - Gen GT BIORAD Completa con base universal, tapa de seguridad con cables, barra estabilizadora, peine en vinilo, indicador de temperatura de gel, nivel de burbuja, conector de puerto de salida y módulo iPC DF 38*30 para un área de gel 34.5 * 30 cm | 5.916.000   | 5.916.000  | 511-3-272-24                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 580  | 1   | Unidad           | Pipeta Cappaero Comfort Variable Vol 0.5 - 10 ul   | 603.432   | 603.432  | 511-3-272-24                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 581  | 1   | Unidad           | Pipeta Cappaero Comfort Variable Vol 10 - 100 ul   | 603.432   | 603.432  | 511-3-272-24                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 582  | 1   | Unidad           | Pipeta Cappaero Comfort Variable Vol 100 - 1000 ul   | 603.432   | 603.432  | 511-3-272-24                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 583  | 1   | Unidad           | Bomba de vacío Concentrar y filtrar extractos  | 5.000.000   | 5.000.000  | 511-3-272-33                | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 584  | 1   | Unidad           | Columnas de Cromatografía de HPLC Separar e identificar azúcares y lignina  | 7.042.880   | 7.042.880  | 511-3-272-33                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 585  | 3   | Unidad           | Pie de Rey Mediciones Diámetricas   | 170.000   | 510.000  | 511-3-272-33                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 586  | 1   | Unidad           | Plancha de calentamiento y agitación Preparar soluciones, extracciones y digestiones.   | 2.871.167   | 2.871.167  | 511-3-272-33                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 587  | 1   | Unidad           | Porta muestra espectrofotómetro de UV-Vis Determinar contenido de lignina   | 5.000.000   | 5.000.000  | 511-3-272-33                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 588  | 1   | Unidad           | Remolque Traslado de culmos y muestras de suelo en el campo para realizar las pruebas en los diferentes laboratorios de analisis de muestras  | 5.000.000   | 5.000.000  | 511-3-272-33                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 589  | 1   | Unidad           | GPS- SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL Georreferenciación y toma de datos en campo  | 1.600.000   | 1.600.000  | 511-3-272-33                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 590  | 3   | Unidad           | PARLANTES DE PC DE ALTA DEFINICIÓN DE SONIDO  | 100.000,00  | 300.000  | 511-4-131-03                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 591  | 1   | Unidad           | CÁMARA DIGITAL 9,1 MEGA PÍXELES, Zoom óptico 20x, Pantalla LCD de 3,0 pulgadas móvil y visor electrónico, Procesador con reducción variable de ruido, Doble solución contra fotos borrosas: estabilizador de imagen óptico y alta sensibilidad ISO 3200, Barrido panorámico de más de 180°, Modo de reconocimiento inteligente de escena, Memoria interna de más de 10MB, Batería de ion de litio con Stamina para 390 fotos. | 1.800.000   | 1.800.000  | 511-4-131-03                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 592  | 3   | Unidad           | VIDEO PROYECTOR TIPO 3  | 8.000.000   | 24.000.000   | 511-4-131-03                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 593  | 4   | Unidad           | VIDEO PROYECTOR TIPO 2  | 5.000.000   | 20.000.000   | 511-4-131-03                | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 594  | 2   | Unidad           | PANTALLAS LCD 40" ULTRADELGADO•<br>Resolución de pantalla de 1.920 x 1.080 píxeles (FHD)<br>• Contraste dinámico: 50.000 a 1<br>• Motionflow: 120Hz<br>• Advanced Contrast Enhancer<br>• Tecnología 24p True Cinema<br>• Theatre Mode<br>• Conexiones HDMI: 4 (3 laterales / 1 posterior)<br>• Entrada para PC<br>• USB 2.0 (Reproductor de música (mp3), visor de fotos (jpeg))<br>• Control dinámico de retroiluminación<br>• Configuración de los parlantes: 2<br>• Potencia de salida de audio: 10W x 2  | 3.250.000   | 6.500.000  | 511-4-131-03                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 595  | 1   | Unidad           | GRABADOR DE DVD<br>• Grabar en formatos DVD+R/+RW/+R DL, DVD-R/-RW/-R DL/-R (VR con CPRM)/-R DL (VR)<br>• Reproductor de CD -R/-RW, Video CD, Super VCD, DVD+R/+RW/+R DL, DVD-R/-RW/-R DL, DivX®, JPEG, MP3, DVD-RAM<br>• Convertidor ascendente a 720p/1080i/1080p *<br>• control de dispositivos usando conexión HDMI<br>• Disco duro de 160 GB<br>• Precision Cinema Progressive<br>• Grabación/ Reproducción simultánea (modo VR)<br>• Grabación de videocámara con disco duro usando entrada USB<br>• Reproducción acelerada, 1,5 veces, con sonido<br>• Modo de grabación de 24 horas en un disco DVD-R DL<br>• Creación de capítulos basado en escenas inteligente<br>• Sintonizador de TV incorporado<br>• Salidas HDMI x 1; video por componentes (Y, Pb, Pr) x 1, S-Video x 1, video compuesto x 1, sonido digital | 1.100.000   | 1.100.000  | 511-4-131-03                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 596  | 12  | Unidad           | MÓDULO ELECTRONICO DE CARGA CUADRUPLA PARA BANCO DIMMERS. DE 2,4 KW  | 2.100.000   | 25.200.000   | 511-4-131-03                | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 597  | 4   | Unidad           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla ancha LCD de 8" y alta resolución con mecanismo de giro</li> <li>• Convertidor D/A de video de 12 bits/108 MHz para una imagen de calidad</li> <li>• Reproduce los formatos (en discos de 12 cm) DVD RW/ R/ R DL y DVD-RW/-R/*</li> <li>• Reproduce los formatos (en discos de 8 cm) DVD RW/ R DL y DVD-RW/-R/</li> <li>• Batería con hasta 6 horas de duración</li> <li>• Búsqueda rápida de múltiples velocidades en DVD (Búsqueda: en ambas direcciones) (3 niveles)</li> <li>• DVD con cámara lenta de múltiples velocidades (hacia adelante) (3 niveles)</li> <li>• Reanuda la reproducción de 1 disco, una vez que se abre la tapa se limpia la memoria</li> <li>• Control Parental</li> <li>• Entradas de audio y video, salida de audio (mini)</li> <li>• Salida de audio digital (estéreo y mini)</li> <li>• Salidas para audífonos x 2</li> <li>• Adaptador de CA</li> <li>• Control remoto</li> </ul> | 600.000   | 2.400.000  | 511-4-131-03                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 598  | 2   | Unidad           | COMPUTADOR PORTATIL (CARACTERÍSTICAS LISTADO DE EQUIPOS 2009)  | 2.900.000   | 5.800.000  | 511-4-131-03                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 599  | 1   | Unidad           | IMPRESORA LASER TIPO 3   | 800.000   | 800.000  | 511-4-131-03                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 600  | 1   | Unidad           | Kit de luces estudio tipo 1  | 270.000   | 270.000  | 511-4-131-05                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 601  | 1   | Unidad           | Micrófono de solapa - Tipo 3   | 500.000   | 500.000  | 511-4-131-05                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 602  | 6   | Unidad           | Diademas con micrófono   | 50.000  | 300.000  | 511-4-131-05                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 603  | 1   | Unidad           | Accesorios TNB Trípode PANORAMIC para Videocámara, Cámara de fotos reflex  | 150.000   | 150.000  | 511-4-131-05                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 604  | 2   | Unidad           | Aparato telefónico   | 150.000   | 300.000  | 511-4-131-05                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 605  | 4   | Unidad           | Cámaras Web  | 120.000   | 480.000  | 511-4-131-05                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 606  | 6   | Unidad           | Computador tipo I  | 1.885.800   | 11.314.800   | 511-4-131-05                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 607  | 1   | Unidad           | Software Adobe Creative Suite 4 - Design Premium PC - Win  | 3.340.743   | 3.340.743  | 511-4-131-05                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 608  | 1   | Unidad           | Software Adobe Creative Suite 4 - Design Premium Mac   | 3.340.743   | 3.340.743  | 511-4-131-05                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 609  | 30  | Unidad           | Audífonos con micrófono integrado (reposicion) Ref. TS-411 M DISTRIOCCIDENTE S.A.  | 50.000  | 1.500.000  | 511-4-131-06                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 610  | 2   | Unidad           | VIDEOBEAM TIPO 2 - ULTRAPORTÁTIL   | 5.500.000   | 11.000.000   | 511-4-131-06                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 611  | 5   | Unidad           | GRABADORAS TIPO 1 - PORTÁTIL   | 800.000   | 4.000.000  | 511-4-131-06                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 612  | 1   | Unidad           | COMPUTADOR TIPO 1  | 4.500.000   | 4.500.000  | 511-4-131-06                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 613  | 2   | Unidad           | Combo VHS - DVD  | 300.000   | 600.000  | 511-4-131-07                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 614  | 1   | Unidad           | Con lector de MP4  | 400.000   | 400.000  | 511-4-131-07                | Licitación                                     | 2010                                      |



| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 615  | 2   | Unidad           | Telefono IP. Que soporte protocolo SIP, SRTP; Codecs G711, G729, G722; 2 Puertos FastEthernet              | 400.000   | 800.000  | 511-4-131-07                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 616  | 3   | Unidad           | Radio de comunicación Con capacidad para 16 millas. IC-F11   | 500.000   | 1.500.000  | 511-4-131-07                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 617  | 3   | Unidad           | Radio de comunicación DTR™620  | 300.000   | 900.000  | 511-4-131-07                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 618  | 1   | Unidad           | Geoposition System - GPS GPS GARMIN Map60csx - Receptor de alta sensibilidad, capta satélites bajo árboles | 1.500.000   | 1.500.000  | 511-4-131-07                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 619  | 2   | Unidad           | Computador Tipo 2 con lector y quemador  | 3.000.000   | 6.000.000  | 511-4-131-07                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 620  | 1   | Unidad           | Sierra Colilladora marca De Walt DW718   | 2.450.000   | 2.450.000  | 511-4-131-07                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 621  | 8   | Unidad           | MOSQUETÓN AUTOMÁTICO EN ACERO PARA TRABAJO EN ALTURAS  | 60.000  | 480.000  | 511-4-131-07                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 622  | 10  | Unidad           | CASCO DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS   | 100.000   | 1.000.000  | 511-4-131-07                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 623  | 10  | Unidad           | CINTA DE SEGURIDAD COSIDA PARA TRABAJO EN ALTURAS  | 15.000  | 150.000  | 511-4-131-07                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 624  | 1   | Unidad           | AMPLIFICACIÓN7TEATRO EN CASA, CAMARA DE VIDEO, CAMARA FOTOGRÁFICA, GRABADORA, MICROFONOS                   | 1.500.000   | 1.500.000  | 511-4-131-15                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 625  | 1   | Unidad           | PANTALLA DE PROYECCIÓN INFLABLE  | 2.000.000   | 2.000.000  | 511-4-131-15                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 626  | 1   | Unidad           | COMPUTADOR PARA EL OBSERVATORIO DE POLITICAS DE INFANCIA   | 3.000.000   | 3.000.000  | 511-4-131-15                | Licitación                                     | 2010                                      |
| 627  | 1   | PAR              | BAQUETAS PARA TIMBAL   | 23.000  | 23.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 628  | 1   | PAR              | BAQUETAS PARA XILOFONO   | 10.000  | 10.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 629  | 15  | UNIDAD           | REQUINTILLAS SEGUNDAS PARA TIPLE   | 1.500   | 22.500   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 630  | 100   | UNIDAD           | CUERDA PARA GUITARRA No.4  | 2.500   | 250.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 631  | 6   | JUEGO            | ENCORDADO PARA BAJO. 5 CUERDAS. CONCERTINA   | 45.000  | 270.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 632  | 6   | JUEGO            | ENCORDADO PARA BANDOLA BC-100 LA BELLA   | 27.000  | 162.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 633  | 40  | UNIDAD           | ENCORDADO PARA GUITARRA ACUSTICA C800/500P   | 11.000  | 440.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 634  | 10  | UNIDAD           | ENCORDADO PARA GUITARRA ELECTRICA C500T  | 11.000  | 110.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 635  | 4   | JUEGO            | ENCORDADO PARA REQUINTO LA BELLA RQ 80   | 20.000  | 80.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 636  | 5   | JUEGO            | ENCORDADO PARA TIPLE   | 20.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 637  | 24  | JUEGO            | ENCORDADO PARA VIOLIN CONCERTINA   | 18.000  | 432.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 638  | 10  | JUEGO            | ENCORDADO PARA VIOLIN 680  | 22.000  | 220.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 639  | 6   | JUEGO            | ENCORDADO PARA CONTRABAJO  | 200.000   | 1.200.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 640  | 6   | JUEGO            | ENCORDADO PARA VIOLONCELLO   | 125.000   | 750.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 641  | 30  | JUEGO            | ENCORDADO PARA BANDOLA CONCERTINA  | 27.000  | 810.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 642  | 36  | DOCENA           | ENTORCHADOS SEGUNDA PARA TIPLE                       | 26.000  | 936.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 643  | 48  | UNIDAD           | ENTORCHADOS TERCEROS PARA BANDOLA                    | 2.500   | 120.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 644  | 180   | UNIDAD           | PRIMERAS DE BANDOLA                                  | 2.500   | 450.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 645  | 60  | UNIDAD           | PRIMERAS PARA TIPLE                                  | 1.500   | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 646  | 2   | PAR              | PARCHE PARA CONGA                                    | 28.000  | 56.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 647  | 2   | UNIDAD           | PARCHES PARA BONGO                                   | 38.000  | 76.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 648  | 4   | UNIDAD           | ADAPTADORES DE 12 VOLTIOS                            | 40.000  | 160.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 650  | 10  | Unidad           | CORREA 4" PARA LIJADORA DE BANDA                     | 20.000  | 200.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 651  | 10  | DISCO 6"         | DISCOS 6"LIJADORA DE BANDA                           | 20.000  | 200.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 652  | 5   | Unidad           | ALICATE 8" AISLADO                                   | 26.100  | 130.500  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 653  | 4   | Unidad           | CARETAS PARA SOLDAR VIDRO LEVANTABLE                 | 43.200  | 172.800  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 654  | 1   | Unidad           | CEPILLO ELECTRICO REF: DW680                         | 521.909   | 521.909  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 655  | 3   | Unidad           | CIZALLAS DE MANO N. 18                               | 81.000  | 243.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 656  | 3   | Unidad           | CIZALLAS DE MANO N. 24                               | 119.700   | 359.100  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 657  | 6   | UNIDAD           | PECHERAS(Delantales) DE CUERO PARA SOLDADURA         | 40.000  | 240.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 658  | 10  | PAR              | POLAINAS DE CARNAZA PARA SOLDADURA                   | 12.350  | 123.500  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 659  | 5   | Unidad           | DISCO ABRASIVO DE 7" REF: DW44850                    | 6.199   | 30.995   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 660  | 5   | Unidad           | DISCO ABRASIVO DE 14" X 3/32 REF: DW44640            | 14.500  | 72.500   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 661  | 5   | Unidad           | DISCO ABRASIVO DE 4 1/2" REF: DW44820                | 3.500   | 17.499   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 662  | 5   | Unidad           | DISCO ABRASIVO DE 4 1/2" REF: DW44830                | 3.599   | 17.997   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 663  | 5   | Unidad           | DISCO ABRASIVO DE 7" REF: DW44840                    | 5.400   | 26.999   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 664  | 4   | Unidad           | TIJERA DE LAMINA CORTE RECTO                         | 31.500  | 126.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 665  | 20  | HOJA             | JUEGO DE SIERRAS DE MADERA PARA CALADORA             | 9.025   | 180.500  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 666  | 5   | unidad           | FLEXOMETRO DE 5 METROS                               | 7.110   | 35.550   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 667  | 3   | JUEGO            | LLAVES BRISTOL JUEGO 5 PIEZAS                        | 80.000  | 240.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 668  | 5   | CAJA             | GRAPAS TRABAJO PESADO 1/2"                           | 20.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 669  | 6   | PAR              | GUANTES DE CARNAZA SOLDADURA                         | 30.000  | 180.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 670  | 4   | Unidad           | GUANTES DE CARNAZA                                   | 13.300  | 53.200   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 671  | 2   | Unidad           | HOMBRE SOLO PARA CADENA REF: 20R                     | 98.999  | 197.998  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 672  | 2   | Unidad           | HOMBRE SOLO PARA LAMINA REF. 11R                     | 71.999  | 143.998  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 673  | 3   | Unidad           | JUEGO DE FORMONES                                    | 40.500  | 121.500  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 674  | 3   | Unidad           | JUEGO DE GUBIAS                                      | 36.899  | 110.697  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 675  | 2   | Unidad           | MOTOR TOOL CON 25 ACCESORIOS                         | 117.000   | 234.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 676  | 4   | Unidad           | PIROGRABADOR   | 81.000  | 324.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 677  | 1   | Unidad           | PISOLA DE CALOR                                      | 282.510   | 282.510  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 678  | 2   | Unidda           | PULIDORA MANUAL REF: D28110                          | 200.259   | 400.518  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 679  | 5   | GALÓN            | PETROLEO   | 30.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 681  | 1   | Unidad           | TINTAS LITOGRAFICA COLOR NEGRO                       | 26.000  | 26.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 682  | 1   | Unidad           | TINTAS LITOGRAFICA COLOR AMARILLO   | 26.000  | 26.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 683  | 1   | Unidad           | TINTAS LITOGRAFICA COLOR ROJO   | 26.000  | 26.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 684  | 1   | Unidad           | TINTAS LITOGRAFICA COLOR SEPIA  | 26.000  | 26.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 685  | 1   | Unidad           | TINTAS LITOGRAFICA COLOR BLANCO   | 26.000  | 26.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 686  | 1   | Unidad           | TINTAS LITOGRAFICA COLOR AZUL   | 26.000  | 26.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 687  | 1   | 100 g            | 2,6 Diclorofenolindofenol Dihidratado (sal de sodio)  | 200.000   | 200.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 688  | 1   | 100 g            | Acetanilida   | 120.000   | 120.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 689  | 1   | 2,5 L            | Acido Acético   | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 690  | 1   | 100 g            | Acido Ascórbico   | 70.000  | 70.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 691  | 1   | 1 kg             | Acido Bórico  | 95.000  | 95.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 692  | 1   | 1 L              | Ácido Clorhídrico 0,1N. Titrisol  | 38.000  | 38.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 693  | 3   | 1 L              | Ácido Clorhídrico 1N. Titrisol  | 37.000  | 111.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 694  | 6   | 2,5 L            | Ácido Clorhídrico Concentrado   | 40.000  | 240.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 695  | 1   | 250 g            | Acido estearico   | 45.000  | 45.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 696  | 2   | 1L               | Ácido Fórmico (Comercial)   | 7.000   | 14.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 697  | 2   | 2,5 L            | Acido Nítrico concentrado   | 95.000  | 190.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 698  | 2   | 1L               | Ácido Sulfúrico 1N. Titrisol  | 38.000  | 76.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 699  | 6   | 2.5 L            | Acido Sulfúrico concentrado   | 70.000  | 420.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 700  | 1   | 4 L              | Alcohol Metílico Anhidro Absoluto   | 70.000  | 70.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 701  | 1   | 1 L              | Buffer pH 4,00  | 98.000  | 98.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 702  | 1   | 1 L              | Buffer pH 7,00  | 98.000  | 98.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 703  | 1   | 250 g            | Carbonato de calcio   | 63.000  | 63.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 704  | 1   | 100 g            | Cloruro de cobalto  | 80.000  | 80.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 705  | 2   | caja x 25        | Cartuchos de extracción de grasas (Diámetro interno 32 mm x 100 mm de alto). <b>Importante: el diametro interno es 32</b> | 160.000   | 320.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 706  | 1   | 500g             | Carbonato de calcio   | 78.000  | 78.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 707  | 1   | 1000 g           | Cloruro de Potasio  | 37.000  | 37.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 708  | 1   | 500 g            | Cloruro de sodio  | 38.000  | 38.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 709  | 1   | 1 L              | Cloruro de Potasio 3M   | 175.000   | 175.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 710  | 1   | 4L               | Etanol al 70%   | 140.000   | 140.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 711  | 1   | 1 L              | Etilenglicol  | 65.000  | 65.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 712  | 1   | 1 kg             | Gelrite gelland Gum   | 700.000   | 700.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 713  | 2   | 1 Kg             | Hidróxido de Sodio  | 40.000  | 80.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 714  | 2   | 25 L             | Jabón comercial exento de fosfatos  | 150.000   | 300.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 715  | 4   | 4 L              | n-Hexano  | 95.000  | 380.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 716  | 2   | caja             | Papel filtro Whatman 40   | 120.000   | 240.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 717  | 6   | caja             | Papel Filtro Cualitativo. 125 mm Diámetro referencia 595  | 30.000  | 180.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 718  | 3   | caja             | Papel Filtro Cuantitativo. 110 mm Diámetro Banda Blanca 589 -2  | 85.000  | 255.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 719  | 2   | caja             | Papel Filtro microfibra de vidrio GF/C. 110 mm Diámetro.  | 700.000   | 1.400.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 720  | 10  | caja             | Membrana 0.45 micras y 47 mm de diametro. Con cuadrícula. Empaque individual SIN PAD                                      | 80.000  | 800.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 721  | 2   | 100 g            | Sulfato de Mercurio   | 300.000   | 600.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 722  | 2   | 100 g            | Sulfato de Plata  | 410.000   | 820.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 723  | 1   | 500 g            | Sulfato Manganoso Heptahidratado  | 120.000   | 120.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                                   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 724  | 1   | 100 g            | Tartrato de Antimonio y Potasio 1/2H2O   | 210.000   | 210.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 725  | 2   | 500 g            | Agar cromogenico para deteccion de coliformes. con fecha de venc. Mínimo 3 años        | 600.000   | 1.200.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 726  | 20  | 750 MI           | Alcohol Antiseptico 70°  | 3.000   | 60.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 727  | 1   | 1L               | Alcohol Isoamilico   | 70.000  | 70.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 728  | 1   | 1000 g           | Lana de vidrio   | 320.000   | 320.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 729  | 1   | Paquete x 150    | Viales para ensayo de DQO. Rango de 5 a 150 mg/L                                       | 138.000   | 138.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 730  | 10  | unidad           | Agitador de vidrio. 25 cm de largo x 7 mm de diámetro                                  | 1.000   | 10.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 731  | 10  | unidad           | Balón Kjeldahl de 250 mL sin esmerilado  | 25.000  | 250.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 732  | 50  | unidad           | Botella Winkler de 300 mL  | 39.000  | 1.950.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 733  | 15  | unidad           | Barra agitadora magnetica, sin anillo. De 30 mm  | 8.000   | 120.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 734  | 50  | unidad           | Beaker de vidrio de 100 mL.  | 6.000   | 300.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 735  | 10  | unidad           | Beaker de vidrio de 1000 mL  | 15.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 736  | 3   | unidad           | Beaker de vidrio de 2000 mL.   | 25.000  | 75.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 737  | 50  | unidad           | Beaker de vidrio de 250 mL.  | 7.000   | 350.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 738  | 50  | unidad           | Beaker de vidrio de 50 mL.   | 6.000   | 300.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 739  | 10  | unidad           | Beaker de vidrio de 600 mL   | 9.000   | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 740  | 20  | unidad           | Bisturí No 23  | 25.000  | 500.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 741  | 25  | unidad           | Cápsula de porcelana de 10 cm diámetro.  | 18.000  | 450.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 742  | 4   | unidad           | Cartucho de extraccion de grasas de 33 x 80 mm. Caja x 25 unidades.                    | 85.000  | 340.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 743  | 2   | unidad           | Crisoles filtrantes fondo sinterizado de 50 ml poro No 3 RF: 2585133. <b>Caja x 10</b> | 480.000   | 960.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 744  | 10  | unidad           | Embudo Buchner de 11 de diámetro   | 38.000  | 380.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 745  | 10  | unidad           | Embudo de vidrio caña corta. De 8 cm de diámetro                                       | 10.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 746  | 2   | unidad           | Erlenmeyer con desprendimiento lateral en vidrio de 2000 mL pared gruesa               | 20.000  | 40.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 747  | 50  | unidad           | Erlenmeyer cuello angosto en vidrio de 100 mL  | 7.000   | 350.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 748  | 25  | unidad           | Erlenmeyer cuello angosto en vidrio de 250 mL.   | 12.000  | 300.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 749  | 5   | unidad           | Escobillones para tetero   | 1.600   | 8.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 750  | 5   | unidad           | Escobillones Pequeños, para pipetas  | 1.800   | 9.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 751  | 10  | unidad           | Espatula metálica acanalada  | 9.500   | 95.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 752  | 10  | unidad           | Guantes de Nitrilo desechables. Talla S . Caja x 100                                   | 65.000  | 650.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 753  | 5   | unidad           | Guantes de Nitrilo desechables. Talla L . Caja x 100                                   | 65.000  | 325.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 754  | 10  | unidad           | Guantes quirúrgicos talla S. Caja x 100  | 12.000  | 120.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 755  | 5   | unidad           | Guantes quirúrgicos talla L. Caja x 100  | 12.000  | 60.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |   |   |
| 756  | 3   | unidad           | Juego adaptadores para sistema de filtración al vacío. Paq x 1        | 80.000  | 240.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 757  | 4   | unidad           | laminas cubreobjetos x caja   | 1.700   | 6.800  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 758  | 5   | unidad           | Manguera amarilla para laboratorio de 4,5 mm de diámetro externo 9 mm | 6.000   | 30.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 759  | 4   | unidad           | Matraces Aforados en vidrio de 2000 mL Con tapa esmerilada. Clase A   | 87.000  | 348.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 760  | 10  | unidad           | Matraces Aforados en vidrio de 200 mL Con tapa esmerilada. Clase A    | 35.000  | 350.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 761  | 100   | unidad           | Matraces Aforados en vidrio de 100 mL Con tapa esmerilada. Clase A    | 36.000  | 3.600.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 762  | 5   | unidad           | Matraces Aforados en vidrio de 1000 mL Con tapa esmerilada. Clase A   | 8.600   | 43.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 763  | 50  | unidad           | Matraces Aforados en vidrio de 50 mL Con tapa esmerilada. Clase A     | 37.500  | 1.875.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 764  | 5   | unidad           | Pesasustancias forma alta de 30 mL y 5 cm de diámetro Tapa esmerilada | 32.000  | 160.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 765  | 20  | unidad           | Pipeta Graduada 10 mL en VIDRIO                                       | 3.500   | 70.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 766  | 20  | unidad           | Pipeta Graduada 5 mL en VIDRIO  | 3.000   | 60.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 767  | 50  | unidad           | Pipeta Volumétrica de 2 mL VIDRIO. Clase A                            | 10.000  | 500.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 768  | 25  | unidad           | Pipeta Volumétrica de 3 mL VIDRIO. Clase A                            | 12.000  | 300.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 769  | 6   | unidad           | Pipeta Volumétrica de 11 mL VIDRIO. Clase A                           | 18.000  | 108.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 770  | 6   | unidad           | Pipeta Volumétrica de 12 mL VIDRIO. Clase A                           | 88.000  | 528.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 771  | 15  | unidad           | Pipeta Volumétrica de 15 mL VIDRIO. Clase A                           | 17.000  | 255.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 772  | 6   | unidad           | Pipeta Volumétrica de 40 mL VIDRIO. Clase A                           | 35.000  | 210.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 773  | 70  | unidad           | Pipeta volumetrica de 50 ml VIDRIO. Clase A                           | 23.000  | 1.610.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 774  | 10  | unidad           | Pipeta volumetrica de 100 ml VIDRIO. Clase A                          | 35.000  | 350.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 775  | 25  | unidad           | Pipeta Volumétrica de 5 mL VIDRIO. Clase A                            | 3.600   | 90.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 776  | 50  | unidad           | Pipeta volumetrica en vidrio de 10 mL. Clase A                        | 4.000   | 200.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 777  | 15  | unidad           | Pipeta volumetrica en vidrio de 20 mL. Clase A                        | 18.000  | 270.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 778  | 15  | unidad           | Pipeta volumetrica en vidrio de 25 mL. Clase A                        | 19.000  | 285.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 779  | 5   | unidad           | Probeta de vidrio de 100 mL anillo de seguridad. Clase A              | 18.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 780  | 5   | unidad           | Probeta graduada en vidrio de 250 mL con anillo de seguridad.         | 32.000  | 160.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |   |   |
| 781  | 3   | unidad           | Probeta graduada en vidrio de 1000 mL con anillo de seguridad. Clase A   | 100.000   | 300.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 782  | 2   | unidad           | Recipientes de disolvente para extractor de grasas B-811. Paquete x 4  | 900.000   | 1.800.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 783  | 1   | unidad           | Sistema de filtración por membrana (embudo de vidrio, pinza metálica, tapón) para adaptar a manifold de acero. | 2.000.000   | 2.000.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 784  | 12  | unidad           | Tubo Kjeldahl de vidrio de 30 cm de largo x 4 cm de diametro interno.  | 45.000  | 540.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 785  | 3   | unidad           | Electrodo para pHmetro marca Metrohm 704   | 700.000   | 2.100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 786  | 2   | unidad           | Electrodo para conductimetro Marca Metrohm   | 700.000   | 1.400.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 787  | 1   | unidad           | Electrodo para phmetro WTW   | 700.000   | 700.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 788  | 1   | unidad           | Electrodo pH solitrodo con Pt 1000 Metrohm   | 900.000   | 900.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 789  | 1   | unidad           | Modulo de alimentación universal 100 V..240 V para pHmetro Schott CG 842                                       | 200.000   | 200.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 790  | 1   | unidad           | Juego de soportes completo con porta electrodo para pHmetro Schott CG 842                                      | 200.000   | 200.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 791  | 5   | unidad           | Frasco en vidrio ambar de 1000 mL, con tapa esmerilada   | 3.500   | 17.500   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 792  | 5   | unidad           | Frasco en vidrio ambar de 500 mL, con tapa esmerilada  | 3.500   | 17.500   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 793  | 5   | unidad           | Frasco en vidrio ambar de 250 mL, con tapa esmerilada  | 35.000  | 175.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 794  | 5   | unidad           | Frasco en vidrio ambar de 100 mL, con tapa esmerilada  | 3.000   | 15.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 795  | 5   | unidad           | Frasco en vidrio claro tapa rosca azul de 250 mL   | 9.000   | 45.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 796  | 6   | unidad           | Cristalizador de vidrio con pico. Diametro de 150 mm y 80 mm de alto.  | 23.000  | 138.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 797  | 5   | unidad           | Frascos con goteros  | 20.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 798  | 8   | unidad           | Cronometros  | 70.000  | 560.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 799  | 1   | unidad           | Transferpipetas de 100uL   | 450.000   | 450.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 800  | 1   | unidad           | Transferpipetas de 1000uL  | 450.000   | 450.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 801  | 15  | unidad           | Tubos de Thielle   | 14.000  | 210.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 802  | 10  | unidad           | Pinza para temometro Ref. 05.8090  | 85.000  | 850.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 803  | 4   | Unidad           | Tintas Nro 78 (color) para impresora 12  | 95.000  | 380.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 804  | 2   | Unidad           | Tinta C9374A G para plotter  | 230.000   | 460.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 805  | 2   | Unidad           | Tinta C9370A PK para plotter   | 230.000   | 460.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 806  | 2   | Unidad           | Tinta C9403A MK para plotter   | 230.000   | 460.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 807  | 2   | Unidad           | Tinta C9373A Y para plotter  | 230.000   | 460.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 808  | 2   | Unidad           | Tinta C9372A M para plotter  | 230.000   | 460.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 809  | 2   | Unidad           | Tinta C9371A C para plotter  | 230.000   | 460.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 811  | 4   | Unidad           | Tintas Nro 45 (negra) para impresora 1   | 80.000  | 320.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 812  | 3   | Unidad           | Tonner CC364A  | 700.000   | 2.100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO    | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |   |   |
| 813  | 4   | Unidad           | Pilas de 6 voltios                                      | 10.000  | 40.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 814  | 1   | Unidad           | Bombillo de Stefan Boltzmann Lamp                       | 2.000.000   | 2.000.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 815  | 1   | Unidad           | Lámpara de cadmio zeemann                               | 2.000.000   | 2.000.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 816  | 10  | Unidad           | Pilas de 9 voltios                                      | 15.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 817  | 3   | Unidad           | Medidor de Perímetros                                   | 15.000  | 45.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 818  | 20  | Unidad           | Balón de cuero a 18 cascos                              | 95.000  | 1.900.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 819  | 100   | Metro            | Cuerda Estatica 11mm x mts                              | 9.600   | 960.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 820  | 12  | Unidad           | Arnes Pelvico Deportivo de Cintas                       | 97.000  | 1.164.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 821  | 6   | Unidad           | Descendedor tipo 8 de 30kn                              | 58.000  | 348.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 822  | 12  | Unidad           | Mosqueton Seguro Automatico 30kn                        | 48.000  | 576.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 823  | 12  | Unidad           | Casco para Deportes Extremos cert: C.P.S.C.             | 96.000  | 1.152.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 824  | 60  | Unidad           | material didactico                                      | 5.000   | 300.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 825  | 30  | Unidad           | pelotas de fundamentacion de futbol                     | 8.000   | 240.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 826  | 45000   | Unidad           | Balón de Futbol N. 5                                    | 15  | 675.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 828  | 15  | UNIDAD           | BALON VOLEYBOL V5FLC1                                   | 55.000  | 825.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 829  | 15  | UNIDAD           | BALON FUTBOL GOLTY # 5                                  | 42.400  | 636.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 830  | 15  | UNIDAD           | BALON BALONCESTO EN GOMA                                | 25.950  | 389.250  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 831  | 10  | molten           | material didactico estaca con base redonda              | 20.000  | 200.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 832  | 20  | molten           | material didactico cono de plastico                     | 14.000  | 280.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 833  | 2   | 100 ml           | Material de Laboratorios Aceite de inmersión            | 35.564  | 71.128   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 834  | 3   | 1000mL           | Material de Laboratorios ACETONA                        | 304.972   | 914.915  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 835  | 2   | 2500ml           | Material de Laboratorios ACIDO ACETICO GLACIAL          | 204.928   | 409.856  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 836  | 5   | 1000g            | Material de Laboratorios ACIDO BORICO                   | 96.865  | 484.324  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 837  | 5   | 100g             | Material de Laboratorios ACRILAMIDA                     | 135.543   | 677.715  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 838  | 2   | 1000g            | Material de Laboratorios AGAR AGAR                      | 487.309   | 974.618  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 839  | 2   | 500 gr           | Material de Laboratorios Agar BHI                       | 290.449   | 580.898  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 840  | 2   | 500 gr           | Material de Laboratorios Agar CLED                      | 207.206   | 414.413  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 841  | 3   | 500 gr           | Material de Laboratorios Agar Columbia                  | 190.406   | 571.217  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 842  | 2   | 500 gr           | Material de Laboratorios Agar Macconkey                 | 161.361   | 322.721  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 843  | 2   | 500 gr           | Material de Laboratorios Agar Manitol sal rojo de fenol | 158.133   | 316.267  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 844  | 2   | 500 gr           | Material de Laboratorios Agar Mueller-Hinton            | 180.724   | 361.448  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 845  | 2   | 500 gr           | Material de Laboratorios Agar nutritivo                 | 217.837   | 435.674  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 846  | 2   | 500 gr           | Material de Laboratorios Agar stuart con carbon         | 648.670   | 1.297.340  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 847  | 2   | 500 gr           | Material de Laboratorios Agar Triptona Soya             | 186.242   | 372.485  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 848  | 2   | 100 gr           | Material de Laboratorios Agarosa                        | 973.005   | 1.946.009  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO              | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |   |   |
| 849  | 2   | 500g             | Material de Laboratorios AGAROSA PARA ADN                         | 1.500.654   | 3.001.308  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 850  | 25  | botella          | Material de Laboratorios Alcohol antiséptico 70%                  | 3.711   | 92.782   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 851  | 120   | lt               | Material de Laboratorios Alcohol etílico                          | 6.551   | 786.149  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 852  | 2   | 500 ml           | Material de Laboratorios Alcohol isoamílico                       | 93.589  | 187.178  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 853  | 2   | 1 gr             | Material de Laboratorios Anfotericina                             | 2.357.479   | 4.714.958  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 854  | 2   | 500 grs          | Material de Laboratorios ARENA DE MAR PURIFICADA                  | 726.123   | 1.452.246  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 855  | 2   | 25 gr            | Material de Laboratorios Azul de bromotimol                       | 561.535   | 1.123.070  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 856  | 2   | 1 gr             | Material de Laboratorios Bacitracina                              | 28.238  | 56.476   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 857  | 4   | 25 ml            | Material de Laboratorios Balsamo de canada                        | 157.165   | 628.661  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 858  | 2   | 500 gr           | Material de Laboratorios Caldo BHI                                | 217.837   | 435.674  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 859  | 2   | 500 gr           | Material de Laboratorios Caldo nutritivo                          | 290.449   | 580.898  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 860  | 2   | 500g             | CARBONATO DE SODIO HIDRATADO                                      | 304.972   | 609.943  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 861  | 2   | 100g             | CETOGLUTARATO(a)  | 519.581   | 1.039.163  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 862  | 3   | 500 ml           | Cloroformo  | 118.519   | 355.558  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 863  | 2   | Unidad           | Control positivo para control de calidad de las tirillas de orina | 141.997   | 283.995  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 864  | 2   | 100 gr           | Cristal violeta   | 84.230  | 168.461  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 865  | 2   | Caja             | CROMATOFOLIOS AL TLC 20X20 cm SILICAGEL 60                        | 408.969   | 817.937  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 866  | 2   | 1g               | CYTIDINE 5'-MONOPHOSPHATE DISODIUM SALT                           | 187.178   | 374.357  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 867  | 2   | 100 mM           | Material de Laboratorios dNTPs c/u                                | 209.769   | 419.538  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 868  | 2   | 1000g            | Material de Laboratorios EDTA                                     | 354.993   | 709.987  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 869  | 2   | 500 unidades     | Enzima de restricción Bsa I                                       | 303.358   | 606.716  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 870  | 2   | 500 Unidades     | Enzima de restricción MboII                                       | 303.358   | 606.716  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 871  | 2   | Unidad           | Estandar de Hemoglobina de 15.2 g/dl                              | 193.633   | 387.266  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 872  | 6   | 2500ml           | ETANOL ABSOLUTO   | 93.589  | 561.535  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 873  | 2   | 1000mL           | ETER DE PETROLEO  | 187.178   | 374.357  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 874  | 2   | 500g             | EXTRACTO DE LEVADURA  | 128.282   | 256.563  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 875  | 2   | 20g              | FENILALANINA  | 193.633   | 387.266  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 876  | 2   | 1 lt             | Formaldehido  | 223.129   | 446.259  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 877  | 10  | 100 mL           | FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 100 MI                                  | 94.880  | 948.801  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 878  | 10  | 50mL             | FRASCO DE VIDRIO AMBAR DE 50 mL                                   | 5.809   | 58.090   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 879  | 10  | 60 mL            | FRASCO DE VIDRIO AMBAR ESMERILADO                                 | 5.809   | 58.090   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 880  | 2   | 500 ml           | Glicerol  | 26.947  | 53.894   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |



| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                   | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                      | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|-------------------|---|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA  |   |   |  |                             |   |   |
| 881  | 6   | Kilo              | Glucosa comercial en polvo para pruebas orales de tolerancia a la glucosa | 93.751  | 562.503  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 882  | 2   | 5g                | GUANINE   | 5.648   | 11.295   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 883  | 2   | 1g                | GUANOSINE   | 187.178   | 374.357  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 884  | 2   | 500 grs           | hidroxido de potasio  | 64.544  | 129.089  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 885  | 2   | Kit               | Hem-check-1 Sangre oculta   | 860.052   | 1.720.104  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 886  | 2   | 1000g             | HIDROXIDO DE SODIO  | 50.151  | 100.302  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 887  | 2   | Kit               | Kit para determinación de glucosa en suero                                | 80.680  | 161.361  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 888  | 2   | Kit               | Kit para determinación de Tiempo de protombina "TP"                       | 129.089   | 258.177  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 889  | 2   | Kit               | Kit para determinación de tiempo parcial de tromboplastina activada       | 411.470   | 822.939  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 890  | 2   | Kit               | Kit para detetminación de proteínas en liquido cefalorraquídeo            | 411.470   | 822.939  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 891  | 2   | kit               | KIT PARA LA DETERMINACION DE COLESTEROL                                   | 209.769   | 419.538  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 892  | 2   | 100ml             | KIT PARA LA DETERMINACION DE GLUCOSA SERA PAK PLUS                        | 209.769   | 419.538  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 893  | 2   | 25g               | LEUCINA   | 127.475   | 254.950  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 894  | 2   | 50g               | L-GLUTAMINA   | 256.402   | 512.804  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 895  | 3   | 25g               | METIONINA   | 121.666   | 364.998  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 896  | 2   | 1000g             | NITRATO DE AMONIO   | 279.154   | 558.308  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 897  | 2   | 1000g             | NITRATO DE POTASIO  | 263.018   | 526.036  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 898  | 2   | 250g              | NITRITO DE SODIO  | 1.103.707   | 2.207.414  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 899  | 2   | 100g              | NITROPRUSIATO DE SODIO  | 547.013   | 1.094.025  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 900  | 2   | 50                | ONPG discos   | 193.633   | 387.266  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 901  | 2   | 1 Caja            | PHITOHMAGGLUTININ P   | 726.123   | 1.452.246  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 902  | 3   | Kit x 50          | Prueba de aglutinación latex para antiestreptolisina O                    | 87.135  | 261.404  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 903  | 3   | Kit x 50          | Prueba de aglutinación latex para Factor Reumatoideo                      | 79.067  | 237.200  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 904  | 3   | Kit x 50          | Prueba de aglutinación latex para Proteína C Reactiva                     | 87.135  | 261.404  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 905  | 2   | Kit               | Pruebas de embarazo pregna elisa  | 64.544  | 129.089  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 906  | 2   | Caja              | Pruebas de embarazo cassette  | 125.861   | 251.723  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 907  | 3   | Frasco por 500 ml | Reactivo Drabkin para hemoglobina   | 209.769   | 629.306  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 908  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidisco Piperacillin   | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 909  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Amikacin  | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 910  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos amoxicilina/acido clavulanico                                 | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 911  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos ampicilina  | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 912  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Aztreonam   | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 913  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Carbenicillin   | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 914  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Cefotaxime  | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                   | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|-------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA  |  |   |  |                             |  |   |
| 915  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Cefoxitin                                | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 916  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Ceftazidime                              | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 917  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Cephalotin                               | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 918  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Ciprofloxacina                           | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 919  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Cloranfenicol                            | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 920  | 4   | Frasco por 500 ml | sensidiscos Gentamicina                              | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 921  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Imipenem                                 | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 922  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Kanamicina                               | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 923  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Loracarbef                               | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 924  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Nitrofurantoina                          | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 925  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Norfloxacin                              | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 926  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Oxacilina o metilclina                   | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 927  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Sulfisoxazole                            | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 928  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Tetraciclina                             | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 929  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Tobramycin                               | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 930  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos trimetropin                              | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 931  | 4   | Frasco por 500 ml | Sensidiscos Trimetropin/sulfamethoxazole             | 80.680  | 322.721  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 932  | 2   | 1000g             | SULFATO DE HIERRO                                    | 149.743   | 299.485  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 933  | 3   | 500 unidades      | Taq DNA polimerasa                                   | 355.639   | 1.066.917  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 934  | 2   | 500ml             | TERBUTANOL   | 55.831  | 111.662  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 935  | 2   | 100 mL            | TETRAMETILETILENDIAMINA                              | 193.633   | 387.266  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 936  | 2   | 1g                | THYMIDINE 5'-MONOPHOSPHATE DISODIUM SALT HYDRATE     | 842.303   | 1.684.605  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 937  | 2   | Frasco            | Tirilla reactiva para orina                          | 61.317  | 122.634  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 938  | 3   | 500g              | TRIS HIDROXIMETILAMINOMETANO                         | 101.819   | 305.456  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 939  | 2   | 25g               | VALINA   | 106.498   | 212.996  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 940  | 2   | 1000g             | YODURO DE POTASIO                                    | 269.472   | 538.945  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 941  | 50  | lts               | xilol  | 13.716  | 685.783  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 942  | 3   | Caja x 100        | AGUJAS ESTERILES VACUTAINER 21X38 mm                 | 56.960  | 170.881  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 943  | 500   | Unidades          | agujas largas  | 570   | 284.802  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 944  | 5   | rollos            | Algodón  | 14.522  | 72.612   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 945  | 9   | cja 1000          | Aplicadores con punta algodón                        | 22.590  | 203.314  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 946  | 25  | Unidades          | Asa metálicas de redonda                             | 2.727   | 68.175   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 947  | 400   | Unidad            | Asas calibradas plásticas de 0,01 ml estériles       | 1.178   | 471.173  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 948  | 400   | Unidad           | Asas calibradas plásticas de 0,1 esteriles           | 1.113   | 445.355  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 949  | 25  | Unidades         | Asas metalicas de punta                              | 2.662   | 66.561   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 950  | 2   | 1 lt             | Balon volumetrico                                    | 32.918  | 65.835   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 951  | 2   | 2000ml           | BEACKERS   | 7.261   | 14.522   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 952  | 2   | 1000ml           | BEACKERS   | 7.261   | 14.522   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 953  | 5   | 500              | BEACKERS   | 8.068   | 40.340   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 954  | 4   | Caja x 500       | Cajas de petri desechables esteriles                 | 251.723   | 1.006.890  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 955  | 2   | frasco           | Capilares para hematocrito                           | 9.520   | 19.041   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 956  | 50  | Unidad           | Cjas de petri de vidrio                              | 1.355   | 67.771   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 957  | 10  | Caja             | Criocajas de almacenamiento                          | 96.655  | 966.550  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 958  | 10  | unidad           | equipos venoclis                                     | 1.226   | 12.263   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 959  | 2   | Unidad           | Erlenmeyer 1000 ML                                   | 33.402  | 66.803   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 960  | 10  | 250              | ERLERMEYER   | 8.068   | 80.680   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 961  | 2   | 1000ml           | ERLERMEYER   | 8.068   | 16.136   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 962  | 5   | 500              | ERLERMEYER   | 8.068   | 40.340   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 963  | 10  | 250              | ERLERMEYER   | 8.068   | 80.680   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 964  | 3   | caja             | esparadrapo  | 40.340  | 121.020  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 965  | 5   | Unidad           | GRADILLAS PARA TUBOS 2 ml                            | 46.633  | 233.166  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 966  | 5   | Unidad           | GRADILLAS PARA TUBOS DE 50ml                         | 61.317  | 306.585  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 967  | 10  | Gradilla         | Gradillas para tubos de ensayo (plasticas)           | 40.986  | 409.856  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 968  | 5   | Unidad           | GRADILLAS TUBOS PCR                                  | 46.633  | 233.166  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 969  | 400   | par              | guantes 8 1/2  | 694   | 277.540  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 970  | 400   | par              | guantes 7 1/2  | 694   | 277.540  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 971  | 1000  | Par              | Guantes de latex #6 1/2                              | 758   | 758.395  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 972  | 300   | par              | Guantes de latex #8                                  | 758   | 227.519  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 973  | 5   | Caja x 100       | GUANTES DE NITRILO TALLA S                           | 65.512  | 327.562  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 974  | 5   | Botellas         | Jabón quirurgico                                     | 14.038  | 70.192   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 975  | 2   | unidad           | Jeringa para realizar lavados de oido                | 25.495  | 50.990   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 976  | 60  | Unidades         | Jeringas de 10 ml                                    | 403   | 24.204   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 977  | 600   | Unidades         | Jeringas de 5 ml                                     | 403   | 242.041  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 978  | 5   | caja             | Lancetas   | 21.945  | 109.725  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 979  | 10  | unidad           | lapices de cera                                      | 1.614   | 16.136   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 980  | 2   | unidad           | MATRAZ DE FONDO PLANO                                | 8.068   | 16.136   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 981  | 2   | unidad           | MATRAZ DE FONDO PLANO                                | 8.068   | 16.136   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 982  | 2   | unidad           | MATRAZ DE FONDO PLANO                                | 8.068   | 16.136   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 983  | 20  | Rollos           | Papel aluminio                                       | 4.841   | 96.816   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 984  | 6   | Cajas            | Papel de filtro                                      | 56.476  | 338.857  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 985  | 4   | Rollos           | Papel parafilm                                       | 103.271   | 413.083  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 986  | 10  | Unidad           | Pipetas para recuento de glóbulos blancos            | 1.936   | 19.363   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 987  | 10  | Unidad           | Pipetas para recuento de glóbulos rojos              | 2.096   | 20.961   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 988  | 300   | Unidades         | Pipetas plásticas pasteur 3 ml                       | 258   | 77.453   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 989  | 2   | Unidad           | Probeta 1 lt   | 40.340  | 80.680   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 990  | 2   | Unidad           | Probeta 100 ml                                       | 24.204  | 48.408   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 991  | 2   | Unidad           | Probeta 250 ml                                       | 32.272  | 64.544   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 992  | 2   | Unidad           | Probeta 500 ml                                       | 32.272  | 64.544   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 993  | 4   | Unidad           | PROBETAS   | 8.068   | 32.272   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 994  | 4   | Unidad           | PROBETAS   | 8.068   | 32.272   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 995  | 4   | Unidad           | PROBETAS   | 8.068   | 32.272   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                       | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                         | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|-----------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA      |  |   |  |                             |  |   |
| 996  | 3   | caja x 1000           | Puntas pipetas automaticas 0,2 -10 microlitros                               | 59.703  | 179.110  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 997  | 3   | caja x 1000           | Puntas pipetas automaticas 0,5 - 10 microlitros                              | 59.703  | 179.110  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 998  | 3   | caja x 1000           | Puntas pipetas automaticas 100 - 1000 microlitros                            | 59.703  | 179.110  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 999  | 3   | caja x 1000           | Puntas pipetas automaticas 20 - 200 microlitros                              | 59.703  | 179.110  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1000 | 3   | 1                     | TERMOMETROS -100C  | 20.170  | 60.510   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1001 | 2   | Unidades              | torniquetes velcro   | 3.986   | 7.971  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1002 | 200   | Unidad                | Tubos 16X160   | 758   | 151.679  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1003 | 3   | caja x 1000           | Tubos eppendorf de 0,2 ml  | 64.544  | 193.633  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1004 | 3   | caja x 1000           | Tubos eppendorf de 1.5 ml  | 148.452   | 445.355  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1005 | 3   | caja x 1000           | Tubos eppendorf de 2,0 ml  | 64.544  | 193.633  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1006 | 400   | unidad                | Tubos esteriles al vacío con EDTA  | 694   | 277.540  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1007 | 150   | unidad                | Tubos estériles con citrato de Sodio   | 855   | 128.282  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1008 | 2   | lt                    | Vaselina   | 35.499  | 70.999   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1009 | 20  | mt                    | tela   | 3.700   | 74.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1010 | 20  | mt                    | plastico negro   | 2.000   | 40.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1011 | 20  | mt                    | sabanas  | 19.000  | 380.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1012 | 1   | Unidad                | Consumibles para labs. De circuitos, electronica, medidas, maquinas (AVANCE) | 5.000.000   | 5.000.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1013 | 3   | Unidad                | Sistema para trabajo con FPGA marca XILINX NET FPGA                          | 1.900.000   | 5.700.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1014 | 1   | Unidad                | Consumibles Laboratorio de Electrónica (Avance)                              | 3.000.000   | 3.000.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1015 | 1   | Unidad                | Consumibles Lab. De Electronica Digital (AVANCE)                             | 3.000.000   | 3.000.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1016 | 1   | Juego por 20 unidades | Juego de Boquillas o Pinzas porta fresas desde 0,5 mm a 20 mm                | 300.000   | 300.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1017 | 2   | Rollo                 | Tags para el laboratorio de Logística  | 500.000   | 1.000.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1018 | 2   | Rollo                 | stickers para el laboratorio de Logística                                    | 500.000   | 1.000.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1019 | 4   | UNIDAD                | Thermal transfer ribbon  | 60.000  | 240.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1020 | 1   | Juego                 | Juego de destronilladores  | 100.000   | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1021 | 25  | Kg                    | Aporte para soldadura autógena   | 38.500  | 962.500  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1022 | 25  | M3                    | Aporte para soldadura autógena   | 38.500  | 962.500  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1023 | 160   | UN                    | Oxígeno Industrial   | 12.464  | 1.994.240  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1024 | 10  | caja x4UN             | Chispero ó encendedor  | 5.500   | 55.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1025 | 12  | Kg                    | Piedra para chispero   | 2.750   | 33.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1026 | 120   | Kg                    | Aporte para Soldadura eléctrica  | 3.909   | 469.080  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1027 | 20  | Kg                    | Aporte para Soldadura eléctrica  | 4.000   | 80.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1028 | 40  | UN                    | Aporte para Soldadura eléctrica  | 4.000   | 160.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1029 | 10  | mts                   | Porta-electrodo  | 100.000   | 1.000.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1030 | 20  | UN                    | Cable para masa  | 30.000  | 600.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1031 | 20  | UN                    | Vidrio para careta soldadura electr.   | 1.500   | 30.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1032 | 20  | PR                    | Cabezal para careta soldador   | 3.000   | 60.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1033 | 24  | UN                    | Guantes de carnaza   | 15.000  | 360.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1034 | 5   | UN                    | Cepillo de acero con cabo  | 3.400   | 17.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1035 | 5   | Lb                    | Cepillo de cerdas de bronce  | 8.000   | 40.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1036 | 50  | UN                    | Estopa ó hilaza  | 700   | 35.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 1037 | 3   | UN               | Lámina Cold Rolled calibre 18                        | 40.000  | 120.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1038 | 3   | UN x 6 mts       | Lámina Cold Rolled calibre 20                        | 56.260  | 168.780  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1039 | 20  | M                | Angulo en acero de bajo carbono                      | 35.000  | 700.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1040 | 12  | M                | Acero Calibrado diám. 1/2"                           | 6.000   | 72.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1041 | 12  | M                | Acero Calibrado diám. 3/4"                           | 14.800  | 177.600  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1042 | 12  | M                | Acero Calibrado diám. 1"                             | 25.800  | 309.600  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1043 | 9   | M                | Acero Calibrado diám. 1 1/4"                         | 40.600  | 365.400  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1044 | 8   | M                | Acero Calibrado diám. 1 1/2"                         | 58.000  | 464.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1045 | 3   | M                | Acero Calibrado diám. 2"                             | 103.100   | 309.300  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1046 | 10  | M                | Acero cuadrado 3/8"                                  | 6.100   | 61.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1047 | 6   | M                | Acero cuadrado 1"                                    | 43.000  | 258.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1048 | 6   | M                | Acero hexagonal de 1"                                | 13.984  | 83.904   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1049 | 10  | M                | Aluminio diám. 3/4"                                  | 20.000  | 200.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1050 | 10  | M                | Aluminio diám. 1"                                    | 35.000  | 350.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1051 | 6   | M                | Aluminio diám. 1 1/2"                                | 75.000  | 450.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1052 | 6   | M                | Aluminio diám. 2"                                    | 150.000   | 900.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1053 | 2   | M                | Aluminio diám. 2 1/2"                                | 215.000   | 430.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1054 | 9   | M                | Bronce latón diám. 3/4"                              | 75.000  | 675.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1055 | 6   | M                | Bronce latón diám. 1"                                | 100.000   | 600.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1056 | 6   | M                | Bronce latón diám. 1 1/4"                            | 160.000   | 960.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1057 | 3   | M                | Bronce latón diám. 1 1/2"                            | 230.000   | 690.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1058 | 2   | UN               | Bronce latón diám. 2"                                | 375.000   | 750.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1059 | 10  | UN               | Buril de 5/16"                                       | 25.000  | 250.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1060 | 5   | UN               | Buril de 3/8"  | 35.000  | 175.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1061 | 5   | UN               | Portaburil cuadrado 5/16"                            | 180.000   | 900.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1062 | 5   | UN               | Broca de centro No. 3                                | 24.000  | 120.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1063 | 10  | JG x 8 Unidades  | Broca de centro No. 4                                | 36.000  | 360.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1064 | 1   | UN               | Fresas para tallar engranajes                        | 500.000   | 500.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1065 | 2   | UN               | Fresa bailarina                                      | 150.000   | 300.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1067 | 5   | Gl               | Alicate aislado 8"                                   | 16.000  | 80.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1068 | 20  | Gl               | Brumol SP  | 26.400  | 528.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1069 | 15  | Gl               | Aceite Mobil DTE 24 ó Tellux 68                      | 18.000  | 270.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1070 | 15  | UN               | Aceite Mobil DTE 26 ó Tellux 37                      | 18.000  | 270.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1071 | 2   | UN               | Piedra para esmeril                                  | 74.000  | 148.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1072 | 2   | UN               | Piedra para esmeril                                  | 74.000  | 148.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1073 | 30  | UN               | Brocha   | 4.000   | 120.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1074 | 5   | UN               | pinzas para masas para equipo de soldadura           | 35.000  | 175.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1075 | 30  | un               | seguetas estandar                                    | 3.000   | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1076 | 1   | Un               | Hoja de acero laminada en frio calibre 18            | 75.500  | 75.500   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1077 | 1   | Un               | Hoja de acero laminada en frio calibre 20            | 57.000  | 57.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1078 | 1   | Un               | Hoja de acero laminada en frio calibre 22            | 49.000  | 49.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1079 | 1   | Un               | Hoja de acero laminada en frio calibre 24            | 44.800  | 44.800   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1080 | 90  | metro            | Acero O1 o equiv. Sección cuad. 10x10 mm             | 4.500   | 405.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1081 | 25  | Un               | Madera abarco pulida sección 2X2"                    | 10.000  | 250.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1082 | 5   | frasco x 1000 g  | Soda cáustica  | 30.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1083 | 5   | frasco x 1000 g  | Carbonato sódico                                     | 50.000  | 250.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 1084 | 5   | frasco x 1000 g  | Fosfato trisódico                                    | 20.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1085 | 5   | frasco x 1000 g  | Metasilicato Sódico                                  | 30.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1086 | 5   | frasco x 1000 g  | Gliserina  | 20.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1087 | 5   | frasco x 1000cc  | BYCOXAC  | 10.000  | 50.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1088 | 5   | frasco x 1000cc  | Material de Laboratorios Inivex500                   | 15.000  | 75.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1089 | 5   | frasco x 1000cc  | Acido Clorhidrico                                    | 40.000  | 200.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1090 | 5   | frasco x 1000 gr | Sulfato de Niquel                                    | 30.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1091 | 5   | frasco x 1000 gr | Cloruro de Niquel                                    | 20.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1092 | 5   | frasco x 1000 gr | Acido Bórico   | 20.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1093 | 5   | frasco x 1000 cc | Material de Laboratorios BN 99 Base                  | 30.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1094 | 5   | frasco x 1000 cc | Material de Laboratorios BN 99 Allbrite              | 40.000  | 200.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1095 | 5   | frasco x 1000 g  | Acido crómico  | 20.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1096 | 5   | frasco x 1000 g  | Acido sulfúrico                                      | 30.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1097 | 5   | frasco x 1000 g  | Material de Laboratorios Avar 70                     | 20.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1098 | 5   | frasco x 1000 g  | Material de Laboratorios Cromix N 70                 | 30.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1099 | 5   | frasco x 1000 g  | Cianuro de Zinc                                      | 20.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1100 | 5   | frasco x 1000 g  | Cianuro Sodio  | 20.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1101 | 5   | frasco x 1000 g  | Material de Laboratorios Purzinc                     | 30.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1102 | 5   | frasco x 1000 g  | Material de Laboratorios Bz04 (abrillantador)        | 40.000  | 200.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1103 | 5   | frasco x 1000 g  | Cianuro de cobre                                     | 30.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1104 | 5   | frasco x 1000 g  | Sal de Rochelle                                      | 20.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1105 | 5   | frasco x 1000 g  | Alkabright   | 30.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1106 | 5   | frasco x 1000 g  | Sulfato de Cobre                                     | 30.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1107 | 5   | frasco x 1000 g  | Cubac  | 30.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1108 | 5   | und              | Tinta penetrante                                     | 40.000  | 200.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1109 | 5   | und              | Tinta limpiadora (cleaner)                           | 40.000  | 200.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1110 | 10  | und              | Tinta reveladora (developer)                         | 40.000  | 400.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1111 | 1   | m                | Acero AISI 1010 ó 1015                               | 15.727  | 15.727   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1112 | 1   | m                | Acero AISI 1040                                      | 15.727  | 15.727   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1113 | 1   | m                | Acero AISI 1080                                      | 18.000  | 18.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1114 | 1   | m                | Acero AISI 1095                                      | 18.000  | 18.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO       | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |   |   |
| 1115 | 1   | m                | Acero AISI 4340  | 37.000  | 37.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1116 | 1   | m                | Acero AISI 8620  | 56.000  | 56.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1117 | 1   | m                | Acero AISI 304   | 37.000  | 37.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1118 | 1   | m                | Acero AISI 420   | 37.000  | 37.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1119 | 1   | m                | Acero AISI O-1   | 40.000  | 40.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1120 | 1   | platina          | Acero AISI H 13  | 56.000  | 56.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1121 | 1   | platina          | Acero AISI H13   | 30.000  | 30.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1122 | 1   | platina          | Acero AISI 304   | 25.000  | 25.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1123 | 1   | platina          | Acero AISI 420   | 25.000  | 25.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1124 | 1   | Kg               | Acero AISI 1040  | 10.000  | 10.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1125 | 2   | Kg               | Carbonato de bario   | 150.000   | 300.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1126 | 1   | Kg               | Alúmina  | 300.000   | 300.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1127 | 1   | un               | Alúmina  | 300.000   | 300.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1128 | 1   | un               | decámetro  | 50.000  | 50.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1129 | 2   | un               | metro  | 10.000  | 20.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1130 | 2   | UN               | calibrador pie de rey digital                              | 300.000   | 600.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1131 | 2   | juego            | herramienta corte manual                                   | 50.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1132 | 1   | un               | juego de llaves de tuerca                                  | 50.000  | 50.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1133 | 5   | UN               | Overoles mameluco para taller                              | 60.000  | 300.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1134 | 1   | un               | Caneca plástica con tapa                                   | 80.000  | 80.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1135 | 1   | rollo            | Aceite para compresor                                      | 50.000  | 50.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1136 | 5   | juego            | Toallas de cocina  | 3.000   | 15.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1137 | 2   | un               | Equipo de arnes de seguridad                               | 700.000   | 1.400.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1138 | 2   | un               | Gafas de seguridad   | 10.000  | 20.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1139 | 4   | un               | Cascos de seguridad  | 10.000  | 40.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1140 | 4   | un               | Marcarilla para gases                                      | 30.000  | 120.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1141 | 1   | un               | luxometro digital  | 250.000   | 250.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1142 | 1   | un               | sonómetro  | 800.000   | 800.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1143 | 1   | un               | pistola de aspersión para pintura                          | 80.000  | 80.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1144 | 6   | paquete          | válvula de bola  | 8.000   | 48.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1145 | 4   | paquete          | racor-niple  | 1.200   | 4.800  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1146 | 4   | unidad           | adaptador  | 1.250   | 5.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1147 | 4   | unidad           | adaptador  | 1.100   | 4.400  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1148 | 3   | unidad           | Racor rápido modelo 8512 8 mm diametro interior rosca G1/8 | 8.520   | 25.560   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1149 | 4   | unidad           | cinta teflon   | 650   | 2.600  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1150 | 1   | Unidad           | silicona   | 14.000  | 14.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1151 | 1   | Unidad           | fijador de piezas  | 14.000  | 14.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1152 | 2   | Rollo            | Cinta de enmascarar  | 1.700   | 3.400  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1153 | 2   | Rollo            | Cinta de enmascarar  | 3.200   | 6.400  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1154 | 2   | Rollo            | Cinta de enmascarar  | 5.900   | 11.800   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1155 | 2   | Rollo            | Cinta Transparente   | 1.000   | 2.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1156 | 2   | Rollo            | Cinta Transparente   | 1.600   | 3.200  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1157 | 2   | UN               | Cinta Transparente   | 3.000   | 6.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1158 | 2   | UN               | Brand  | 110.000   | 220.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1159 | 5   | KILOGRAMO        | XID-1870, XPD-1871, 1V-019-A, 1V-019-B, 1V-019-C           | 110.000   | 550.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1160 | 50  | kilogramo        | BAJA DENSIDAD, PRESENTACION: PELLETS                       | 8.000   | 400.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1161 | 7   | kilogramo        | Resina R-1248  | 30.000  | 210.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1162 | 700   | gramo            | Endurecedor E-648  | 70.000  | 49.000.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1163 | 10  | kilogramo        | Resina R-744   | 37.000  | 370.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1164 | 3   | kilogramo        | Endurecedor E-2744   | 80.000  | 240.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1165 | 5   | kilogramo        | Resina R-1212  | 58.000  | 290.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1166 | 500   | gramos           | Endurecedor E-212  | 41.000  | 20.500.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                     | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                     | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|---------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA    |  |   |  |                             |   |   |
| 1167 | 200   | gramos              | Endurecedor E-651  | 40.000  | 8.000.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1168 | 3   | Frasco              | Desmoldeante   | 35.000  | 105.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1169 | 1   | Frasco              | Desacelerante de humedad   | 35.000  | 35.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1170 | 1   | Frasco de 5 galones | Aceite hidráulico Tellus 68 PRESENTACION DE 5 GALONES                    | 217.800   | 217.800  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1171 | 12  | kilogramo           | Resina 115A Plástico reforzada líquida preacelerada                      | 15.000  | 180.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1172 | 12  | kilogramo           | Disocianato A / Resina B Espuma aislante térmico-acústica. 2 componentes | 26.000  | 312.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1173 | 6   | libra               | Silicona + catalizador Para moldes de alta resistencia al calor          | 80.000  | 480.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1174 | 4   | kilogramo           | Carbonato Carga blanca   | 1.200   | 4.800  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1175 | 4   | kilogramo           | Talco industrial Carga gris  | 1.000   | 4.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1176 | 2   | kilogramo           | YLC (Polvo cerámico) Carga que proporciona resistencia                   | 4.000   | 8.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1177 | 1   | kilogramo           | Dióxido de titanio Aditivo   | 19.800  | 19.800   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1178 | 1   | botella             | Thiner Disolvente para la resina   | 3.520   | 3.520  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1179 | 1   | botella             | Vaselina Desmoldeante  | 14.850  | 14.850   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1180 | 5   | Frasco              | Espátula ESPATULA DE 1 PULGADA X 3 1/2 PULGADA                           | 5.000   | 25.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1181 | 20  | UNIDAD              | Brochas 1" y 2"  | 3.190   | 63.800   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1182 | 10  | UNIDAD              | Lija Nº 1000   | 1.500   | 15.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1183 | 10  | UNIDAD              | Lija Nº 400  | 1.430   | 14.300   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1184 | 10  | UNIDAD              | Lija Nº 200  | 1.540   | 15.400   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1185 | 1   | libra               | Robing normal Fibra picada para todo uso                                 | 6.000   | 6.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1186 | 10  | libra               | Catalizante para resina 115A   | 6.500   | 65.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1187 | 12  | unidad              | Filtro para máscaras   | 22.660  | 271.920  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1188 | 3   | caja                | guantes quirúrgicos  | 22.000  | 66.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1189 | 3   | UNIDAD              | PIROMETRO DE 0-400°C CON TERMOCUPLA TIPO J 96X96 MM                      | 110.000   | 330.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1190 | 3   | UNIDAD              | CONTACTOR CHINT DE 25 AMP. UL  | 50.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1191 | 1   | UNIDAD              | CONTACTOR CHINT DE 65 AMP. UL  | 120.000   | 120.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1192 | 3   | UNIDAD              | AMPERIMETRO EBC DE 0-10 A conexión DIRECTA 50X50 MM                      | 12.000  | 36.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1193 | 1   | UNIDAD              | VOLTIMETRO EBC DE 0-300 V. 96 X 96 MM                                    | 20.000  | 20.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1194 | 2   | UNIDAD              | PULSADOR DOBLE ILUMINADO CHINT 22 MM                                     | 30.000  | 60.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1195 | 3   | UNIDAD              | INTERRUPTOR DE CODILLO DE 30 AMP.  | 3.500   | 10.500   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1196 | 1   | UNIDAD              | PILOTO CHINT 22 MM   | 10.500  | 10.500   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1197 | 1   | UNIDAD              | ACOPLE TIPO ARAÑA L-125  | 40.000  | 40.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1198 | 1   | UNIDAD              | MOTOVARIADOR CON DRIVER 1 H.P. MARCA EURODRIVE                           | 770.000   | 770.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1199 | 1   | UNIDAD              | CELDA DE CARGA BSL MTS-1   | 340.000   | 340.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1200 | 1   | UNIDAD              | metálico 300X366X200   | 132.000   | 132.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1201 | 1   | UNIDAD              | ACERO AISI-1020 Ø=3" 1/4 L=400mm   | 135.000   | 135.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1202 | 1   | UNIDAD              | ACERO AISI-1045 Ø=2" L=600mm   | 78.000  | 78.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1203 | 1   | UNIDAD              | ACERO INOXIDABLE AISI-304 3X3 in L=60mm                                  | 150.000   | 150.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1204 | 1   | UNIDAD              | ACERO INOXIDABLE AISI-304 2X2 in L=89mm                                  | 100.000   | 100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |



| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO            | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |   |   |
| 1205 | 1   | UNIDAD           | ACERO INOXIDABLE AISI-304 3X3 in L=60mm                         | 150.000   | 150.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1206 | 1   | UNIDAD           | ACERO INOXIDABLE AISI-304 2X2 in L=89mm                         | 100.000   | 100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1207 | 1   | UNIDAD           | ACERO INOXIDABLE AISI-304 7X7X2.5 in                            | 225.000   | 225.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1208 | 1   | UNIDAD           | BRONCE SAE-65 $\phi$ ext=3 in $\phi$ int=1.5 in L=60mm          | 137.000   | 137.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1209 | 1   | UNIDAD           | BRONCE SAE-65 $\phi$ =3 in L=60mm                               | 168.000   | 168.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1210 | 1   | UNIDAD           | ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A36 1280X220X60mm                        | 480.000   | 480.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1211 | 1   | UNIDAD           | ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A36 270X220X40mm                         | 87.000  | 87.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1212 | 1   | UNIDAD           | ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A36 380X220X40mm                         | 122.000   | 122.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1213 | 2   | UNIDAD           | ACERO ASTM A709 GRADO 50 [4140] $\phi$ =3/4 in L=70mm           | 2.100   | 4.200  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1214 | 2   | UNIDAD           | ACERO ASTM A709 GRADO 50 [4140] $\phi$ =1 in L=70mm             | 3.600   | 7.200  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1215 | 2   | UNIDAD           | ACERO AISI-1020 $\phi$ =3/4 in L=50mm                           | 1.000   | 2.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1216 | 1   | UNIDAD           | ACERO AISI-8620 $\phi$ =3in L=50mm                              | 28.000  | 28.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1217 | 1   | UNIDAD           | ACERO INOXIDABLE AISI-304 $\phi$ =1/4in L=60mm                  | 1.000   | 1.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1218 | 1   | UNIDAD           | ACERO INOXIDABLE AISI-304 1X1 in L=20mm                         | 8.000   | 8.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1219 | 1   | UNIDAD           | ACERO AISI-1020 1/4X1/4 in L=365 mm                             | 1.400   | 1.400  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1220 | 1   | UNIDAD           | ACERO INOXIDABLE AISI-304 $\phi$ =1/4in L=30mm                  | 600   | 600  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1221 | 1   | UNIDAD           | ACERO AISI-1020 $\phi$ =1/4in L=30mm                            | 600   | 600  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1222 | 1   | UNIDAD           | ALUMINIO LAMINAR 500*600*2 mm                                   | 30.000  | 30.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1224 | 20  | GALON            | GASOLINA CORRIENTE  | 8.000   | 160.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1225 | 20  | unidad           | ACPM (DIESEL)   | 6.500   | 130.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1226 | 1   | unidad           | Galgas de presión 70-350 psi                                    | 120.000   | 120.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1227 | 1   | unidad           | Galgas de presión 300-1400 psi                                  | 120.000   | 120.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1228 | 1   | unidad           | Galgas de presión 1400-7100 psi                                 | 120.000   | 120.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1229 | 1   | unidad           | Galgas de presión Pmicron 2-20 psi                              | 229.000   | 229.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1230 | 4   | UNIDAD           | GUANTES tipo baquero Ingeniero                                  | 1.500   | 6.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1231 | 2   | UNIDAD           | FLEXOMETROS 3 metros  | 3.000   | 6.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1232 | 5   | UNIDAD           | BROCHAS 2 pulgadas nylon  | 4.000   | 20.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1233 | 1   | UNIDAD           | JUEGO DE Ratchet y copas EN PULGADAS Desde 1/4 pulgada a 1 5/16 | 100.000   | 100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1234 | 1   | UNIDAD           | JUEGO DE Ratchet y copas en milímetros 5 a 14 milímetros        | 50.000  | 50.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1235 | 2   | UNIDAD           | CALIBRADOR DE ROSCAS MIXTO mm, pulgadas                         | 35.000  | 70.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1236 | 8   | UNIDAD           | Segueta 18 dientes por pulgada                                  | 3.000   | 24.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1237 | 1   | UNIDAD           | RECARGA DE CILINDRO DE ACETILENO CAPACIDAD 1KG                  | 50.000  | 50.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1238 | 1   | UNIDAD           | RECARGA DE CILINDRO DE OXIGENO CAPACIDAD 1m^3                   | 18.000  | 18.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |   |   |
| 1239 | 2   | UNIDAD           | PIEDRA DE ESMERIL Diámetro 6 pulgadas, espesor 3/4 de pulgada, CV 60, SUPERIOR A 3000 RPM        | 30.000  | 60.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1240 | 1   | UNIDAD           | JUEGO DE MACHUELOS 3/16 RO, 1/4 RO, 5/16 RO, 3/8 RO, 1/2RO                                       | 30.000  | 30.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1241 | 1   | UNIDAD           | Acero 1045 Diámetro 1 pulgada 1/2 longitud 1 metro   | 70.000  | 70.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1242 | 1   | UNIDAD           | Acero 1045 diámetro 3/4 pulgada longitud 2 metro   | 40.000  | 40.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1243 | 3   | UNIDAD           | DISCO DE PULIDORA 4 1/2 pulgadas   | 8.000   | 24.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1244 | 12  | UNIDAD           | TORNILOS CABEZA BRISTOL 5/16 NC * 1 1/2  | 500   | 6.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1245 | 10  | Unidad           | Lija N300  | 1.500   | 15.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1246 | 10  | Unidad           | Lija N400  | 1.500   | 15.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1247 | 10  | METRO            | DULCEABRIGO ROJO   | 2.000   | 20.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1248 | 4   | Unidad           | Juego de Brocas en pulgadas 1/8, 3/32, 5/64, 5/32, 7/32, 13/64, 11/32, 25/64, 13/32, 7/16, 29/64 | 4.000   | 16.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1249 | 2   | Unidad           | Juego de brocas en milímetros 1- 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 6,5 - 7 - 9 - 9,5 - 10                      | 6.000   | 12.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1250 | 1   | Unidad           | Correas en V 5M L 710  | 12.000  | 12.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1251 | 4   | Unidad           | accionada por pulsador y retroceso por resorte   | 100.000   | 400.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1252 | 4   | Unidad           | Válvula 3/2 NC accionada por piloto, y retroceso por resorte                                     | 100.000   | 400.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1253 | 4   | Unidad           | Válvula 3/2 NC accionada con enclavamiento, y retroceso por resorte                              | 100.000   | 400.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1254 | 4   | Unidad           | Válvula 5/2 NC pulsador con enclavamiento y retroceso por resorte                                | 100.000   | 400.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1255 | 4   | Unidad           | Válvula 5/2 NC accionamientos neumático  | 100.000   | 400.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1256 | 8   | Unidad           | Válvula neumática función lógica AND   | 100.000   | 800.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1257 | 8   | Unidad           | Válvula neumática función lógica OR  | 100.000   | 800.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1258 | 2   | Unidad           | Cilindro simple efecto.  | 150.000   | 300.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1259 | 4   | Unidad           | accionada por piloto y retroceso por resorte   | 200.000   | 800.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1260 | 3   | Unidad           | accionada por solenoide y retroceso por resorte  | 200.000   | 600.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1261 | 4   | Unidad           | accionamiento por solenoide  | 200.000   | 800.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1262 | 2   | Unidad           | eléctrico para tablero paro de emergencia tipo hongo   | 50.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1263 | 2   | Unidad           | eléctrico 3 posiciones   | 50.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1264 | 2   | Unidad           | capacitivos  | 300.000   | 600.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1265 | 50  | Unidad           | cable con plug macho de 2m de longitud   | 2.000   | 100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1266 | 2   | Unidad           | Distribuidora de caudal FR-8-1/8 FESTO.  | 400.000   | 800.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1267 | 10  | Unidad           | Fusible fluke 79   | 50.000  | 500.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1268 | 2   | Unidad           | servomotor 24VDC   | 150.000   | 300.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1269 | 1   | Unidad           | Rollo por 100m   | 40.000  | 40.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |   |   |
| 1270 | 75  | Unidad           | rosca 1/8 mangera de 8 mm   | 3.000   | 225.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1271 | 20  | Unidad           | rosca 1/4 mangera de 8 mm   | 3.000   | 60.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1272 | 35  | Unidad           | rosca 1/8 mangera de 8 mm   | 3.000   | 105.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1273 | 1   | Unidad           | ventilador  | 50.000  | 50.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1274 | 1   | Unidad           | sensor lineal de alta precision RDC1022A05  | 80.000  | 80.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1275 | 1   | Unidad           | sensor de vibracion ldtm-028k   | 80.000  | 80.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1276 | 1   | Unidad           | radio transmisorrf link   | 80.000  | 80.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1277 | 1   | Unidad           | tarjeta de adquisicion de datos de 8 canales. NI-USB-6008   | 1.000.000   | 1.000.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1278 | 1   | Unidad           | RTD PT100   | 100.000   | 100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1279 | 1   | Unidad           | sensor infrarrojo para medir distancia Sharp gp1yoao2yk con conector  | 100.000   | 100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1280 | 1   | Unidad           | sensor optico reflex qrb1114  | 100.000   | 100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1281 | 1   | Unidad           | encoder ww_01 whel watched  | 100.000   | 100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1282 | 1   | Unidad           | camara minuatura CMOS   | 100.000   | 100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1283 | 1   | Unidad           | acelerometro mma7260q con board   | 100.000   | 100.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1284 | 10  | Unidad           | fotorresistencias   | 20.000  | 200.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1285 | 5   | Unidad           | circuito integrado para control de fase. tca785   | 10.000  | 50.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1286 | 5   | Unidad           | punteo h l293ne   | 30.000  | 150.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1287 | 5   | Unidad           | punteo h de dos canales 1292  | 10.000  | 50.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1288 | 1   | Unidad           | v 4 a 20 mA de 0 16 bar (neumatica)   | 10.000  | 10.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1289 | 1   | Unidad           | potenciometro de presion de 10k 10k   | 10.000  | 10.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1290 | 1   | Unidad           | v de 11v.1/100-1,5 HP   | 350.000   | 350.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1291 | 1   | Unidad           | celda de carga tipo S capacidad 50 lb,con transductor y vsalizador.   | 300.000   | 300.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1292 | 1   | Unidad           | Programador logico para adquisicion de datos. 4 entradas analogas,8 entradas digitales, 1 entrada de contador, 12 bits con fuente de alimentacion de 24 V y 3 A, con interface de comunicaci3n. | 300.000   | 300.000  | 244                         | Licitaci3n                                    | 2010                                      |
| 1293 | 1   | Unidad           | Potenciometro de presicion de 10k   | 10.000  | 10.000   | 244                         | Licitaci3n                                    | 2010                                      |
| 1294 | 1   | Unidad           | valvula colizante   | 30.000  | 30.000   | 244                         | Licitaci3n                                    | 2010                                      |
| 1295 | 2400  | unidad           | FICHAS GRANDES  | 2.000   | 4.800.000  | 244                         | Licitaci3n                                    | 2010                                      |
| 1296 | 2   | Unidad           | Horquilla Artic SGS-M 12X1,25   | 101.059   | 202.118  | 244                         | Licitaci3n                                    | 2010                                      |
| 1297 | 2   | Unidad           | Fijaci3n Pivote osc ZNCF-40   | 192.472   | 384.944  | 244                         | Licitaci3n                                    | 2010                                      |
| 1298 | 4   | Unidad           | Regulador Flujo GRLA-1/4-QS-6-D   | 48.488  | 193.952  | 244                         | Licitaci3n                                    | 2010                                      |
| 1299 | 5   | Unidad           | Detector de Proximidad SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE   | 83.520  | 417.600  | 244                         | Licitaci3n                                    | 2010                                      |
| 1300 | 2   | Unidad           | Bobina Magn3tica MSFG-24DC/42AC   | 57.768  | 115.536  | 244                         | Licitaci3n                                    | 2010                                      |
| 1301 | 10  | Unidad           | Racor Rápido QS -1/4-6  | 8.656   | 86.559   | 244                         | Licitaci3n                                    | 2010                                      |
| 1302 | 4   | Unidad           | Silenciador U -1/4  | 18.438  | 73.753   | 244                         | Licitaci3n                                    | 2010                                      |
| 1303 | 1   | Unidad           | Filtro Regulador C/MA LFR-1/4-D-MINI  | 253.911   | 253.911  | 244                         | Licitaci3n                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 1304 | 1   | Unidad           | Escudara de Fijación HFOE-D-MINI   | 16.387  | 16.387   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1305 | 1   | Unidad           | Caja de Enchufe MSSD-EB  | 8.132   | 8.132  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1306 | 4   | Unidad           | Ventosa Fuelle VASB- 30-1/8-SI   | 37.485  | 149.942  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1307 | 4   | Unidad           | Racor Rápido QSF-1/8-6 B   | 16.843  | 67.373   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1308 | 4   | Unidad           | Conector POR EN QST-6  | 19.140  | 76.560   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1309 | 15  | Unidad           | Tubo Flexible PUN- 6X1 BL  | 5.334   | 80.005   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1310 | 2   | Unidad           | Estrangulador D GRE-1/4  | 40.138  | 80.277   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1311 | 3   | Unidad           | Racor Rápido QS -1/4-8   | 8.383   | 25.150   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1312 | 2   | Unidad           | Arnés completo pectoral y pélvico con una argolla dorsal, hebilla reguladora de posición, dos argollas en la cintura para posicionamiento, ojales de toma frontal con refuerzo lumbar ergonómico, portaherramientas con argollas inyectadas (dieléctrico) certificado norma ANSI Z 359,1 | 293.770   | 587.540  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1313 | 2   | Unidad           | Cabo de posicionamiento en sogá, regulable de 2 m, sistema de protección contra abrasión   | 114.910   | 229.819  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1314 | 3   | Unidad           | Conector de anclaje de 1,8 m   | 57.002  | 171.007  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1315 | 6   | Unidad           | Mosquetón de 20 mm, sistema de cierre automático   | 40.716  | 244.296  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1316 | 1   | Unidad           | Gorro o sistema de anclaje para línea de vida, sistema para anclar en postes desnudos  | 289.536   | 289.536  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1317 | 15  | Unidad           | Casco de seguridad con Ratchet blanco  | 17.985  | 269.770  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1318 | 15  | Unidad           | Barbuquejo de puntos con reata   | 6.460   | 96.901   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1319 | 4   | Par              | Bota dieléctrica con puntera-rain talla 37   | 26.100  | 104.400  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1320 | 4   | Par              | Bota dieléctrica con puntera-rain talla 38   | 26.100  | 104.400  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1321 | 5   | Par              | Bota dieléctrica con puntera-rain talla 39   | 26.100  | 130.500  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1322 | 5   | Par              | Bota dieléctrica con puntera-rain talla 40   | 26.100  | 130.500  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1323 | 2   | Par              | Bota dieléctrica con puntera-rain talla 41   | 26.100  | 52.200   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1324 | 2   | Par              | Bota dieléctrica con puntera-rain talla 42   | 26.100  | 52.200   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1325 | 15  | Par              | Guante dieléctrico COO 500 V   | 104.674   | 1.570.106  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1326 | 2   | Unidad           | Molde de grafito, cable pasante 2 AWG - Varilla 5/8"   | 214.600   | 429.200  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1327 | 2   | Unidad           | Molde de grafito, cable pasante 1/0 AWG - Varilla 5/8"   | 214.600   | 429.200  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 1328 | 2   | Unidad           | Molde de grafito, cable pasante 2/0 AWG - Varilla 5/8" | 214.600   | 429.200  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1329 | 2   | Unidad           | Molde de grafito, cable pasante 4/0 AWG - Varilla 5/8" | 249.400   | 498.800  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1330 | 2   | Unidad           | Molde de grafito, cable/cable 1/0 AWG en T             | 214.600   | 429.200  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1331 | 2   | Unidad           | Molde de grafito, cable/cable 2/0 AWG en T             | 214.600   | 429.200  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1332 | 2   | Unidad           | Molde de grafito, cable/cable 4/0 AWG en T             | 249.400   | 498.800  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1333 | 15  | Gramo            | Soldadura exotérmica de 150 gramos con polvora y tapa  | 18.560  | 278.400  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1334 | 2   | Unidad           | Tenaza para cerrar y trabar los moldes de grafito      | 178.640   | 357.280  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1335 | 2   | Unidad           | Chispero   | 27.840  | 55.680   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1336 | 2   | Unidad           | Cepillo de cerdas metálicas                            | 30.000  | 60.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1337 | 4   | Metro            | Alambre de cobre desnudo calibre 2 AWG                 | 12.006  | 48.024   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1338 | 4   | Metro            | Alambre de cobre desnudo calibre 1/0 AWG               | 18.928  | 75.711   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1339 | 4   | Metro            | Alambre de cobre desnudo calibre 2/0 AWG               | 23.896  | 95.584   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1340 | 4   | Metro            | Alambre de cobre desnudo calibre 4/0 AWG               | 38.860  | 155.440  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1341 | 5   | Unidad           | Varilla copper ground cobre-cobre de 5/8" y 2,4 m      | 110.200   | 551.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1342 | 600   | Metro            | Alambre No14 de cobre TW Amarillo                      | 499   | 299.280  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1343 | 600   | Metro            | Alambre No14 de cobre TW Azul                          | 499   | 299.280  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1344 | 600   | Metro            | Alambre No 14 de cobre TW Rojo                         | 499   | 299.280  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1345 | 300   | Metro            | Alambre No 14 de cobre TW Verde                        | 499   | 149.640  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1346 | 300   | Metro            | Alambre No 14 de cobre TW Blanco                       | 499   | 149.640  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1347 | 10  | Rollo            | Cinta de enmascarar de 3/4"                            | 3.248   | 32.480   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1348 | 20  | Rollo            | Cinta Aislante Negra                                   | 2.436   | 48.720   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1349 | 4   | Unidad           | Hoja de segueta  | 2.900   | 11.600   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1350 | 20  | Unidad           | Tubería conduit PVC 1/2"                               | 2.007   | 40.136   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1351 | 20  | Unidad           | Tubería conduit PVC 3/4"                               | 3.248   | 64.960   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1352 | 50  | Unidad           | Terminal para tubería conduit PVC 1/2"                 | 302   | 15.080   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1353 | 50  | Unidad           | Terminal para tubería conduit PVC 3/4"                 | 400   | 20.010   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1354 | 4   | Unidad           | Destornillador de pala 4" X 1/4"                       | 6.960   | 27.840   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1355 | 6   | Unidad           | Interruptor sencillo línea Galica                      | 3.828   | 22.968   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1356 | 6   | Unidad           | Interruptor doble línea Galica                         | 5.336   | 32.016   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1357 | 6   | Unidad           | Interruptor triple línea Galica                        | 7.656   | 45.936   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1358 | 6   | Unidad           | Interruptor conmutable doble línea Galica              | 6.380   | 38.280   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1359 | 6   | Unidad           | Interruptor conmutable 4 vías línea Arquea             | 19.952  | 119.712  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1360 | 6   | Unidad           | Toma televisión línea galica                           | 3.422   | 20.532   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1361 | 6   | Unidad           | Toma telefónica americana línea galica                 | 4.814   | 28.884   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1362 | 4   | Unidad           | Pulsador línea galica                                  | 4.350   | 17.400   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1363 | 4   | Unidad           | Zumbador   | 7.018   | 28.072   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO         | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 1364 | 4   | Unidad           | Dimer  | 9.164   | 36.656   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1365 | 1   | Unidad           | Tablero eléctrico monofásico 6 circuitos tipo VTQ            | 29.000  | 29.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1366 | 1   | Unidad           | Tablero eléctrico monofásico trifilar 6 circuitos tipo TQ-SP | 65.540  | 65.540   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1367 | 1   | Unidad           | Tablero eléctrico trifásico 6 circuitos tipo TQ-SP           | 109.040   | 109.040  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1368 | 4   | Unidad           | Resistencia para estufa eléctrica de 8" y 1800W              | 28.072  | 112.288  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1369 | 15  | Metro            | Cable acometida antifraude 1x8 + 8 AWG                       | 5.104   | 76.560   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1370 | 15  | Metro            | Cable acometida antifraude 2x8 + 8 AWG                       | 7.807   | 117.102  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1371 | 15  | Metro            | Cable acometida antifraude 3x8 + 8 AWG                       | 10.614  | 159.210  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1372 | 8   | Kilogramo        | Alambre esmaltado para bobinar # 14                          | 28.420  | 227.360  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1373 | 8   | Kilogramo        | Alambre esmaltado para bobinar # 16                          | 28.420  | 227.360  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1374 | 8   | Kilogramo        | Alambre esmaltado para bobinar # 18                          | 28.420  | 227.360  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1375 | 8   | Kilogramo        | Alambre esmaltado para bobinar # 20                          | 28.420  | 227.360  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1376 | 8   | Kilogramo        | Alambre esmaltado para bobinar # 22                          | 28.420  | 227.360  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1377 | 8   | Kilogramo        | Alambre esmaltado para bobinar # 24                          | 28.420  | 227.360  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1378 | 20  | Unidad           | Caja 2 x 4 PVC   | 350   | 7.006  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1379 | 20  | Unidad           | Caja octagonal PVC   | 450   | 9.002  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1380 | 20  | Unidad           | Plafones de porcelana  | 1.253   | 25.056   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1381 | 5   | Pliego           | Papel Prespan o Diamond de calibre 0,1                       | 3.004   | 15.022   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1382 | 5   | Pliego           | Papel Prespan o Diamond de calibre 0,2                       | 6.003   | 30.015   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1383 | 50  | Metro            | Cable tipo vehículo rojo No 14                               | 882   | 44.080   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1384 | 50  | Metro            | Cable tipo vehículo negro No 14                              | 882   | 44.080   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1385 | 100   | Unidad           | Conector para redes sencillo RJ45                            | 1.856   | 185.600  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1386 | 100   | Unidad           | Conector para redes sencillo RJ11                            | 603   | 60.320   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1387 | 100   | Metro            | Cable para comunicaciones categoria 5E                       | 928   | 92.800   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1388 | 100   | Metro            | Cable telefónico multipar 10 pares                           | 928   | 92.800   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1389 | 10  | Unidad           | Programador "in circuit" para microcontroladores PIC         | 82.534  | 825.340  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1390 | 20  | Unidad           | CIRCUITO INTEGRADO CMOS CD4000                               | 520   | 10.400   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1391 | 20  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4001                  | 841   | 16.820   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1392 | 20  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4009                  | 700   | 14.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1393 | 50  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4011                  | 630   | 31.500   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1394 | 10  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4016                  | 1.500   | 15.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1395 | 20  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4017                  | 740   | 14.800   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |   |   |
| 1396 | 10  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4018          | 1.700   | 17.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1397 | 10  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4020          | 1.380   | 13.800   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1398 | 20  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4027          | 830   | 16.600   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1399 | 10  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4029          | 1.700   | 17.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1400 | 20  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4030          | 820   | 16.400   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1401 | 20  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4046          | 900   | 18.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1402 | 20  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4047          | 900   | 18.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1403 | 10  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4050          | 1.700   | 17.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1404 | 10  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4051          | 1.000   | 10.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1405 | 20  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4069          | 788   | 15.760   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1406 | 20  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4070          | 700   | 14.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1407 | 20  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4071          | 700   | 14.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1408 | 20  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD4081          | 920   | 18.400   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1409 | 20  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada CD40106         | 720   | 14.400   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1410 | 10  | Unidad           | REGULADOR DE VOLTAJE POSITIVO LM317T                 | 1.100   | 11.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1411 | 10  | Unidad           | REGULADOR DE VOLTAJE NEGATIVO LM337T                 | 1.500   | 15.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1412 | 20  | Unidad           | REGULADOR DE VOLTAJE POSITIVO LM78T05                | 1.000   | 20.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1413 | 10  | Unidad           | REGULADOR DE VOLTAJE POSITIVO LM78T06                | 1.000   | 10.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1414 | 10  | Unidad           | REGULADOR DE VOLTAJE POSITIVO LM78T09                | 1.000   | 10.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1415 | 20  | Unidad           | REGULADOR DE VOLTAJE POSITIVO LM78T12                | 1.000   | 20.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1416 | 10  | Unidad           | REGULADOR DE VOLTAJE POSITIVO LM78T15                | 1.000   | 10.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1417 | 10  | Unidad           | REGULADOR DE VOLTAJE POSITIVO LM78T24                | 1.000   | 10.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1418 | 20  | Unidad           | REGULADOR DE VOLTAJE NEGATIVO LM79T05                | 1.000   | 20.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1419 | 10  | Unidad           | REGULADOR DE VOLTAJE NEGATIVO LM79T06                | 1.000   | 10.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1420 | 10  | Unidad           | REGULADOR DE VOLTAJE NEGATIVO LM79T09                | 1.000   | 10.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1421 | 20  | Unidad           | REGULADOR DE VOLTAJE NEGATIVO LM79T12                | 1.000   | 20.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1422 | 10  | Unidad           | REGULADOR DE VOLTAJE NEGATIVO LM79T15                | 1.000   | 10.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 1423 | 10  | Unidad           | REGULADOR DE VOLTAJE NEGATIVO LM79T24                | 1.000   | 10.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1424 | 30  |                  | AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM741                       | 450   | 13.500   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1425 | 20  | Unidad           | AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM324                       | 580   | 11.600   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1426 | 20  | Unidad           | AMPLIFICADOR OPERACIONAL TL084                       | 1.150   | 23.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1427 | 20  | Unidad           | AMPLIFICADOR DE AUDIO LM386                          | 920   | 18.400   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1428 | 20  | Unidad           | AMPLIFICADOR DE AUDIO LM358                          | 530   | 10.600   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1429 | 10  | Unidad           | TEMPORIZADOR DOBLE LM556                             | 1.500   | 15.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1430 | 20  | Unidad           | TEMPORIZADOR LM555                                   | 510   | 10.200   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1431 | 5   | Unidad           | CONVERTIDOR F/V LM2907                               | 6.333   | 31.665   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1432 | 20  | Unidad           | COMPARADOR LM339                                     | 464   | 9.280  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1433 | 20  | Unidad           | AMPLIFICADOR OPERACIONAL LF353                       | 1.566   | 31.320   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1434 | 10  | Unidad           | DRIVER ULN2803                                       | 1.800   | 18.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1435 | 10  | Unidad           | DRIVER 75176   | 2.400   | 24.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1436 | 10  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada UC 2843ADM      | 3.500   | 35.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1437 | 10  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada RTC DS1307      | 10.556  | 105.560  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1438 | 20  | Unidad           | MICROCONTROLADOR PIC16F628A-I/P                      | 7.000   | 140.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1439 | 20  | Unidad           | MICROCONTROLADOR PIC16F629A-I/P                      | 8.000   | 160.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1440 | 10  | Unidad           | MICROCONTROLADOR PIC16F873A-I/SP                     | 20.000  | 200.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1441 | 10  | Unidad           | MICROCONTROLADOR PIC16F877A-I/P                      | 22.000  | 220.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1442 | 20  | Unidad           | CRISTAL 4MHz   | 1.000   | 20.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1443 | 20  | Unidad           | CRISTAL 10MHz  | 1.000   | 20.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1444 | 20  | Unidad           | CRISTAL 20MHz  | 1.000   | 20.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1445 | 20  | Unidad           | CRISTAL 40MHz  | 1.000   | 20.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1446 | 20  | Unidad           | OPTOTRANSISTOR 4N25                                  | 670   | 13.400   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1447 | 20  | Unidad           | OPTOTRANSISTOR 4N33                                  | 670   | 13.400   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1448 | 20  | Unidad           | OPTOTRIAC MOC3011                                    | 1.600   | 32.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1449 | 20  | Unidad           | OPTOTRIAC MOC3031                                    | 2.200   | 44.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1450 | 20  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada UJT 2N2646      | 4.250   | 85.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1451 | 20  | Unidad           | TRIAC BT131-600 (1A/600V)                            | 700   | 14.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1452 | 20  | Unidad           | TRIAC BT134-600 (4A/600V)                            | 960   | 19.200   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1453 | 20  | Unidad           | TRIAC BTA12-600 (12A/600V)                           | 1.950   | 39.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1454 | 100   | Unidad           | TRANSISTOR 2N3904                                    | 99  | 9.900  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1455 | 100   | Unidad           | TRANSISTOR 2N3906                                    | 99  | 9.900  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1456 | 40  | Unidad           | TRANSISTOR TIP41C                                    | 1.000   | 40.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1457 | 40  | Unidad           | TRANSISTOR TIP42C                                    | 1.000   | 40.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1458 | 10  | Unidad           | Laboratorio de Electrónica Integrada IGBT 6.5A/600V  | 6.032   | 60.320   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1459 | 100   | Unidad           | DIODO 1N4004   | 46  | 4.600  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1460 | 100   | Unidad           | DIODO 1N4148   | 30  | 3.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1461 | 20  | Unidad           | PUENTE RECTIFICADOR CIRCULAR REF W04M                | 382   | 7.640  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1462 | 50  | Unidad           | LED 5mm AMARILLO                                     | 80  | 4.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1463 | 50  | Unidad           | LED 5mm VERDE  | 80  | 4.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |



| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 1464 | 50  | Unidad           | LED 5mm ROJO   | 80  | 4.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1465 | 30  | Unidad           | LED 5mm INFRARROJO                                   | 250   | 7.500  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1466 | 20  | Unidad           | ZENER 2.5V-1W  | 116   | 2.320  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1467 | 20  | Unidad           | ZENER 3.6V-1W  | 116   | 2.320  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1468 | 20  | Unidad           | ZENER 4.7V-1W  | 116   | 2.320  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1469 | 20  | Unidad           | ZENER 5.1V-1W  | 116   | 2.320  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1470 | 20  | Unidad           | ZENER 5.6V-1W  | 116   | 2.320  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1471 | 20  | Unidad           | ZENER 10V-1W   | 116   | 2.320  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1472 | 20  | Unidad           | ZENER 12V-1W   | 116   | 2.320  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1473 | 20  | Unidad           | ZENER 24V-1W   | 116   | 2.320  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1474 | 20  | Unidad           | SCR C106   | 1.100   | 22.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1475 | 20  | Unidad           | SCR 2N5064LP   | 670   | 13.400   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1476 | 50  | Unidad           | RELÉ DE 24V / 5PINES / 12A                           | 1.800   | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1477 | 50  | Unidad           | RELÉ DE 12V / 5PINES / 12A                           | 1.000   | 50.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1478 | 20  | Unidad           | RELÉ DE 5V / 5PINES / 12A                            | 1.800   | 36.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1479 | 20  | Unidad           | REEDSWITCH   | 1.392   | 27.840   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1480 | 100   | Unidad           | CODILLO MINIATURA 1T2P                               | 700   | 70.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1481 | 100   | Unidad           | MINIPULSADOR DE 4 PINES PARA IMPRESO (NA)            | 240   | 24.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1482 | 100   | Unidad           | PULSADOR NA  | 700   | 70.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1483 | 100   | Unidad           | PULSADOR NC  | 700   | 70.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1484 | 1   | Unidad           | MINISIRENA DE 12VDC VARIOS TONOS                     | 12.000  | 12.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1485 | 10  | Unidad           | BUZZER DE 3 A 15VDC                                  | 3.200   | 32.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1486 | 20  | Unidad           | FOTODIODO OP598                                      | 440   | 8.800  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1487 | 20  | Unidad           | FOTODIODO OP298                                      | 440   | 8.800  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1488 | 1   | Unidad           | RECEPTOR DE R/F DE DOS BOTONES                       | 40.000  | 40.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1489 | 1   | Unidad           | TRANSMISOR DE R/F DE DOS BOTONES Y 80 MTS            | 35.000  | 35.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1490 | 1   | Unidad           | TRANSMISOR DE DATOS R/F DE 868.35MHz Y 300MTS        | 26.000  | 26.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1491 | 1   | Unidad           | TRANSMISOR DE DATOS R/F DE 433.92MHz Y 140MTS        | 46.000  | 46.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1492 | 1   | Unidad           | RECEPTOR DE DATOS R/F DE 868.35MHz Y 300MTS          | 64.000  | 64.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1493 | 1   | Unidad           | RECEPTOR DE DATOS R/F DE 433.92MHz Y 140MTS          | 22.000  | 22.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1494 | 10  | Unidad           | SENSOR ÓPTICO REFLECTIVO CNY70                       | 3.000   | 30.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1495 | 20  | Unidad           | FOTORRESISTENCIA MEDIANAS                            | 500   | 10.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1496 | 5   | Unidad           | MANILLA ANTIESTÁTICA                                 | 9.500   | 47.500   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1497 | 4   | Unidad           | SERVO MOTOR DE 6VDC                                  | 32.000  | 128.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1498 | 4   | Unidad           | MOTOR PAP 12VDC - 3,6G/P - 4FASES                    | 20.068  | 80.272   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1499 | 5   | Unidad           | PANEL SOLAR 250mA / 1,5V                             | 23.142  | 115.710  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1500 | 3   | Unidad           | MANUAL DE COMPONENTES ECG2002                        | 30.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1501 | 10  | Unidad           | PINZAS RECTAS PARA ELECTRÓNICA                       | 9.000   | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1502 | 10  | Unidad           | CORTAFRÍO PARA ELECTRÓNICA                           | 13.000  | 130.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1503 | 10  | Unidad           | PELACABLES PARA ELECTRÓNICA                          | 12.000  | 120.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1504 | 10  | Unidad           | PINZAS PARA EXTRAER INTEGRADOS                       | 2.500   | 25.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1505 | 2   | Unidad           | TERCERA MANO CON LUPA                                | 13.000  | 26.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 1506 | 1   | Unidad           | MINISOPLETE WELLER  | 35.000  | 35.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1507 | 1   | Unidad           | CAUTÍN WELLER SP23  | 38.000  | 38.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1508 | 5   | Unidad           | PUNTAS PARA CAUTÍN WELLER SP23  | 3.500   | 17.500   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1509 | 1   | Unidad           | DESOLDADOR GRANDE DE 13"  | 14.500  | 14.500   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1510 | 1   | Unidad           | DESOLDADOR PEQUEÑO  | 7.700   | 7.700  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1511 | 1   | Unidad           | FLUX ACELERADOR DE SOLDADURA (30CC)   | 17.000  | 17.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1512 | 2   | Unidad           | PASTA PARA SOLDAR 100 GRAMOS  | 5.000   | 10.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1513 | 2   | Unidad           | SOLDADURA DE ESTAÑO 60/40 (DIÁMETRO 1mm)  | 20.000  | 40.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1514 | 5   | Cilindro x 7 kg  | Acetileno A.A.  | 287.000   | 1.435.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1515 | 6   | Cil X 6,5 M3     | Aire comprimido grado 5,0   | 215.000   | 1.290.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1516 | 8   | Cil x 45,5 Kg    | Gas licuado de petróleo   | 82.000  | 656.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1517 | 2   | Cil X 6,5 M3     | Helio grado 5,0   | 280.000   | 560.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1518 | 2   | Cil X 6,5 M3     | Nitrógeno grado 5.0   | 185.000   | 370.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1519 | 2   | Cil x 30 Kg      | Óxido Nitroso grado AA  | 850.000   | 1.700.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1520 | 2   | Cil X 6,5 M3     | Hidrogeno grado 5.0   | 350.000   | 700.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1521 | 5   | 100 mL           | REACTIVOS 1-5 Hexadieno   | 517.824   | 2.589.120  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1522 | 1   | 100 mL           | REACTIVOS 2,5-Hexanodiona   | 375.144   | 375.144  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1523 | 1   | 50 mL            | REACTIVOS 1-Hexino  | 350.000   | 350.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1524 | 1   | 100 mL           | REACTIVOS 1-Hepteno   | 375.000   | 375.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1525 | 10  | 1000 mL          | Aceite mineral Incoloro   | 10.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1526 | 1   | 1000 Gramos      | Acetanilida   | 120.000   | 120.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1527 | 8   | 4000 mL          | Acetato de Etilo grado HPLC   | 236.000   | 1.888.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1528 | 2   | 100 mL           | Acetil Acetona  | 216.000   | 432.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1529 | 1   | 100 mL           | Acetilo Cloruro   | 245.000   | 245.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1530 | 1   | 100 mL           | Acetoacetato de etilo   | 135.200   | 135.200  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1531 | 3   | 2500 mL          | Acetona   | 92.800  | 278.400  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1532 | 4   | 4000 mL          | Acetona grado analítico. Botella de vidrio.   | 110.000   | 440.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1533 | 2   | 4000 mL          | Acetonitrilo  | 122.000   | 244.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1534 | 8   | 4000 mL          | Acetonitrilo grado HPLC   | 115.000   | 920.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1535 | 2   | 2500 mL          | Acido Acético glacial. Frasco de vidrio con recubrimiento plastico de seguridad (Safe-Cote)             | 87.000  | 174.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1536 | 1   | 100 Gramos       | Acido Bencílico   | 348.000   | 348.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1537 | 12  | 2500 mL          | Acido Clorhídrico concentrado. Frasco de vidrio con recubrimiento plastico de seguridad, tipo Safe Cote | 65.000  | 780.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1538 | 1   | 1000 mL          | Acido o-fosfórico   | 112.000   | 112.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1539 | 1   | 100 Gramos       | Acido Glutámico. (Material de referencia).  | 115.000   | 115.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1540 | 2   | 2500 mL          | Acido Nítrico concentrado. Frasco de vidrio con recubrimiento plastico de seguridad (Safe-Cote)         | 85.000  | 170.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1541 | 6   | 2500 mL          | Acido Sulfurico Concentrado. Frasco de vidrio con recubrimiento de seguridad Safe PTFE                  | 77.720  | 466.320  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1542 | 2   | 100 Gramos       | Acido Táxico  | 85.000  | 170.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1543 | 1   | 100 mL           | Adipilo Cloruro   | 131.544   | 131.544  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                              | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------------------|---|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA             |   |   |  |                             |   |   |
| 1544 | 2   | 500 Gramos                   | Agar Fluorocult con mug   | 700.000   | 1.400.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1545 | 2   | 500 Gramos                   | Agar Plate Count con fecha de venc. Mínimo 3 años   | 98.000  | 196.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1546 | 1   | 500 Gramos                   | Agar Soya Triptona Caseina  | 112.000   | 112.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1547 | 4   | 500 mL                       | Agua calidad biología molecular libre de RNAsa/DNAsa  | 140.000   | 560.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1548 | 1   | 1000 mL                      | Alcohol Amílico   | 125.600   | 125.600  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1549 | 6   | Galón                        | Alcohol al 95%. Debe ser totalmente Incoloro.   | 17.000  | 102.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1550 | 2   | 2500 mL                      | Alcohol Etílico Absoluto  | 81.734  | 163.467  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1551 | 1   | 1000 mL                      | Alcohol isoamilico  | 156.000   | 156.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1552 | 8   | 4000 mL                      | Alcohol Isopropilico  | 158.920   | 1.271.360  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1553 | 4   | 4000 mL                      | Alcohol isopropilico grado HPLC   | 168.000   | 672.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1554 | 8   | 2500 mL                      | Alcohol Metílico grado HPLC frasco de vidrio  | 70.000  | 560.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1555 | 1   | 100 Gramos                   | o-aminofenol  | 216.000   | 216.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1556 | 1   | 100 Gramos                   | p-Aminofenol  | 210.000   | 210.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1557 | 1   | 10 Gramos                    | Azometina H   | 205.668   | 205.668  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1558 | 1   | 1 kit para 70 purificaciones | Bacterial Genomic DNA Kit para 70 purificaciones  | 734.000   | 734.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1559 | 1   | 1000 Gramos                  | Bario Cloruro 2 H2O   | 116.928   | 116.928  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1560 | 1   | 500 mL                       | Benceno sulfonilo cloruro   | 278.400   | 278.400  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1561 | 6   | 500 mL                       | Benzaldehido  | 210.000   | 1.260.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1562 | 1   | 1000 Gramos                  | Bifenilo  | 201.714   | 201.714  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1563 | 10  | PAQUETE X 30 BOLSAS          | Bolsas plasticas con cierre hermético Tamaño mediano de 18 x 20   | 12.000  | 120.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1564 | 1   | 100 GRAMOS                   | Borohidruro de sodio  | 450.000   | 450.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1565 | 1   | 50 mL                        | 2-Bromoacetofenona  | 232.000   | 232.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1566 | 1   | 1000 GRAMOS                  | Calcio Carburo  | 20.000  | 20.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1567 | 1   | 500 GRAMOS                   | Caldo Lauril Sulfato con MUG  | 191.000   | 191.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1568 | 1   | 500 GRAMOS                   | CALDO LECITINA POLISORBATO  | 231.000   | 231.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1569 | 1   | 80 GRAMOS                    | CARBONATO DE SODIO CERTIPUR   | 289.000   | 289.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1570 | 3   | CAJA X 25 UNIDADES           | Cartuchos de extracción de grasas (Diámetro interno 32 mm x 100 mm de alto). <b>Importante: el diametro interno es 32</b> | 150.000   | 450.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1571 | 1   | 50 GRAMOS                    | Cerio y Amonio Nitrato  | 185.000   | 185.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1572 | 4   | 1000 mL                      | Ciclohexano   | 254.000   | 1.016.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1573 | 3   | 1000 mL                      | Ciclohexanol  | 139.200   | 417.600  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1574 | 1   | 1000 GRAMOS                  | Cloruro de magnesio anhidro   | 150.000   | 150.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1575 | 1   | 250 GRAMOS                   | Cloruro de Niquel 6 H2O   | 195.000   | 195.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1576 | 2   | 1000 GRAMOS                  | Cloruro de sodio  | 39.000  | 78.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1577 | 1   | 250 GRAMOS                   | COBALTO CLORURO 6 H2O   | 265.000   | 265.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 1578 | 1   | 500 GRAMOS       | Cobre Lámina delgada  | 150.000   | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1579 | 1   | 500 GRAMOS       | Cobre II Cloruro 6 H <sub>2</sub> O                                   | 210.000   | 210.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1580 | 2   | 1000 GRAMOS      | Cobre II Sulfato 5 H <sub>2</sub> O                                   | 114.000   | 228.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1581 | 1   | Caja             | Columnas SAX-500 mg/PSA-500 mg  | 943.000   | 943.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1582 | 2   | 100 GRAMOS       | Cristal Violeta   | 121.000   | 242.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1583 | 4   | Caja/25 folios   | Cromatofolios Al TLC 20 x 20 cm silicagel 60 f 254                    | 265.000   | 1.060.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1584 | 1   | 100 GRAMOS       | Cumarina  | 16.500  | 16.500   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1585 | 4   | GALÓN            | Detergente exento de fosfatos   | 156.000   | 624.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1586 | 4   | GALÓN            | Detergente Neutro   | 120.000   | 480.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1587 | 1   | 250 GRAMOS       | dibencilcetona  | 369.000   | 369.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1588 | 1   | 250 GRAMOS       | Diclorobenceno  | 189.000   | 189.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1589 | 4   | 4000 mL          | Diclorometano   | 145.000   | 580.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1590 | 1   | 250 GRAMOS       | REACTIVOS 2,4-dinitrofenilhidracina                                   | 356.000   | 356.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1591 | 1   | 250 GRAMOS       | REACTIVOS 2,4-Dinitrotolueno  | 256.000   | 256.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1592 | 4   | 100 mL           | Emulsión Yema de Huevo  | 100.857   | 403.428  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1593 | 4   | 100 mL           | Emulsión Yema de Huevo con Telurito                                   | 107.000   | 428.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1594 | 1   | 100 mL           | Estandar de Antimonio para absorción atómica                          | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1595 | 1   | 101 mL           | Estandar de Estaño para absorción atómica                             | 90.001  | 90.001   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1596 | 1   | 100 mL           | Estandar de Arsenico para absorción atómica                           | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1597 | 1   | 100 mL           | Estandar de Bario para absorción atómica                              | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1598 | 1   | 100 mL           | Estandar de Boro para absorción atómica                               | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1599 | 1   | 100 mL           | Estandar de Cadmio para absorcion atomica de 1000 mg/L                | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1600 | 1   | 500 mL           | Estandar de conductividad. Solucion de cloruro de potasio (0,1 mol/L) | 109.000   | 109.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1601 | 1   | 100 mL           | Estandar de Calcio para absorcion atomica de 1000 mg/L                | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1602 | 1   | 100 mL           | Estandar de Cobre para absorcion atomica de 1000 mg/L                 | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1603 | 1   | 100 mL           | Estandar de Cromo para absorcion atomica de 1000 mg/L                 | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1604 | 1   | 100 mL           | Estandar de Litio para absorcion atomica de 1000 mg/L                 | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1605 | 1   | 100 mL           | Estandar de Manganeso para absorción atómica                          | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1606 | 1   | 100 mL           | Estandar de Molibdeno para absorción atómica                          | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                   | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO    | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|-------------------|---|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA  |   |   |  |                             |   |   |
| 1607 | 1   | 100 mL            | Estandar de Potasio para absorcion atomica de 1000 mg/L | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1608 | 1   | 100 mL            | Estandar de Plata para absorción atómica                | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1609 | 1   | 100 mL            | Estandar de Plomo para absorción atómica                | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1610 | 1   | 100 mL            | Estandar de Niquel para absorción atómica               | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1611 | 1   | 100 mL            | Estandar de Sodio para absorción atómica                | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1612 | 1   | 100 mL            | Estandar de Zinc para absorción atómica                 | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1613 | 1   | 100 mL            | Estandar de Selenio para absorción atómica              | 90.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1614 | 1   | 500 GRAMOS        | Estaño II Cloruro Anhidro                               | 450.000   | 450.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1615 | 1   | 100 mL            | Etanolamina   | 116.000   | 116.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1616 | 2   | 4000 mL           | Eter etílico Anhidrido                                  | 140.000   | 280.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1617 | 3   | 4000 mL           | Eter de Petroleo  | 116.000   | 348.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1618 | 1   | 100 GRAMOS        | Fenantreno  | 256.000   | 256.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1619 | 1   | 10 GRAMOS         | Fenilalanina  | 187.000   | 187.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1620 | 1   | 500 GRAMOS        | Fenilhidracina Cloruro                                  | 800.000   | 800.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1621 | 2   | 100 mL            | Fenilisocianato   | 454.000   | 908.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1622 | 2   | 100 mL            | Fenilisotiocianato                                      | 500.000   | 1.000.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1623 | 1   | 100 GRAMOS        | o-Fenilendiamina  | 347.600   | 347.600  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1624 | 1   | 1000 GRAMOS       | Fosfato acido de sodio anhidro                          | 125.000   | 125.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1625 | 2   | 500 GRAMOS        | Fructosa  | 162.000   | 324.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1626 | 1   | 100 mL            | Furfuraldehído  | 235.000   | 235.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1627 | 1   | 1000 GRAMOS       | Glucosa   | 82.000  | 82.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1628 | 1   | 1000 mL           | Glicerina   | 126.000   | 126.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1629 | 8   | 4000 mL           | Hexano en Frasco de vidrio.                             | 133.400   | 1.067.200  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1630 | 4   | 2500 ml           | Hexano grado HPLC                                       | 174.000   | 696.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1631 | 1   | 250 GRAMOS        | Hidroxialmina Cloruro                                   | 265.000   | 265.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1632 | 1   | 100 GRAMOS        | 8-Hidroxiquinolina                                      | 415.000   | 415.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1633 | 20  | GALON             | Hipoclorito de sodio al 13 %                            | 10.000  | 200.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1634 | 2   | Caja              | Indicador biologico para esterilizacion.                | 189.000   | 378.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1635 | 6   | GALÓN             | Jabón Quirúrgico  | 45.000  | 270.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1636 | 1   | Caja x 25         | Kit para Fenoles de 0.1 a 2.5 mg/L                      | 456.000   | 456.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1637 | 1   | 1000 GRAMOS       | Lana de Vidrio  | 285.000   | 285.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1638 | 2   | caja x 50         | Lichrolut RP- 18 (40-63) 500 mg 3ml                     | 456.000   | 912.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1639 | 2   | rollo de 3 metros | Magnesio Cinta 3mm                                      | 125.000   | 250.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                   | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|-------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA  |  |   |  |                             |   |   |
| 1640 | 1   | Bolsa/50 Ampollas | Medio de cultivo en ampollas para la determinacion simultanea de Coliformes totales y E. coli, por la tecnica de filtracion de membrana. | 288.140   | 288.140  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1641 | 1   | Caja/20 Ampollas  | Medio de cultivo M-Endo para coliformes fecales. Ampolla de vidrio de 2 mL   | 81.900  | 81.900   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1642 | 1   | Caja/20 Ampollas  | Medio de cultivo M-FC para coliformes totales. Ampolla de vidrio de 2 mL.  | 81.900  | 81.900   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1643 | 5   | CAJA 100 UNIDADES | Membrana 0.45 micras y 47 mm de diametro. Con cuadrícula. Empaque individual incluido PAD  | 87.000  | 435.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1644 | 10  | CAJA 100 UNIDADES | Membrana 0.45 micras y 47 mm de diametro. Con cuadrícula. Empaque individual SIN PAD   | 73.000  | 730.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1645 | 4   | Caja x 100        | Membrana PVDF 0.22 micras y 13 mm de diametro.   | 580.000   | 2.320.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1646 | 1   | Ampolla x 1 ml    | Mezcla "A" de pesticidas según método 8140/8141. Marca Restek. Referencia: 32277   | 263.000   | 263.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1647 | 1   | Ampolla x 1 ml    | Mezcla "B" de pesticidas según método 8141P, marca Restek. Referencia: 32278   | 336.000   | 336.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1648 | 1   | Ampolla x 1 ml    | Mezcla #1 de Pesticidas Organoclorados 32094   | 156.000   | 156.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1649 | 1   | Ampolla x 1 ml    | Mezcla de trihalometanos de 200 microgramos/mL   | 135.000   | 135.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1650 | 1   | Ampolla x 1 ml    | Mezcla para calibración de pesticidas carbamatos,  | 208.000   | 208.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1651 | 1   | Caja/ 25 Unidades | Monitor microbiologico para Coliformes totales. Color blanco   | 339.000   | 339.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1652 | 1   | Caja/ 25 Unidades | Monitor microbiologico para E. Coli. Color azul  | 339.000   | 339.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1653 | 1   | Caja/ 25 Unidades | Monitor microbiologico para Hongos y Levaduras. Color amarillo   | 339.000   | 339.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1654 | 3   | 1000 GRAMOS       | Naftaleno  | 20.000  | 60.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1655 | 1   | 100 GRAMOS        | a-Naftol   | 256.000   | 256.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1656 | 2   | 100 GRAMOS        | b-Naftol   | 262.160   | 524.320  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1657 | 1   | 50 GRAMOS         | NITRATO DE MERCURIO  | 365.000   | 365.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1658 | 1   | 100 GRAMOS        | Nitrato de plata   | 348.000   | 348.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1659 | 1   | 1000 mL           | Nitrobenceno   | 236.000   | 236.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1660 | 1   | 100 GRAMOS        | p-Nitrofenilhidracina  | 287.000   | 287.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1661 | 1   | 10 GRAMOS         | p-Nitrofenilfosfato Disódico   | 196.000   | 196.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1662 | 1   | 4000 mL           | n-Pentano  | 232.000   | 232.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1663 | 1   | 10 mL             | n-Tridecano  | 149.000   | 149.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1664 | 3   | 100 GRAMOS        | Oxido de lantano   | 133.000   | 399.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                      | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO           | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|----------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA     |  |   |  |                             |   |   |
| 1665 | 1   | Caja/100             | Papel de filtro Whatman 40                                     | 290.000   | 290.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1666 | 40  | Caja/100             | Papel Filtro Cualitativo. 90 mm Diámetro referencia 595        | 26.000  | 1.040.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1667 | 20  | Caja/100             | Papel Filtro Cualitativo. 110 mm Diámetro referencia 602H      | 26.000  | 520.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1668 | 5   | Caja/100             | Papel Filtro Cuantitativo. 110 mm Diámetro Banda Azul 589-3    | 40.000  | 200.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1669 | 5   | Caja/100             | Papel Filtro Cuantitativo. 110 mm Diámetro Banda Blanca 589 -2 | 40.000  | 200.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1670 | 5   | Caja/100             | Papel Filtro Cuantitativo. 110 mm Diámetro Banda NEGRA 589 -1  | 97.000  | 485.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1671 | 2   | Caja/100             | Papel Filtro microfibra de vidrio GF/A. 110 mm Diámetro.       | 290.000   | 580.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1672 | 2   | Caja/100             | Papel Filtro microfibra de vidrio GF/C. 110 mm Diámetro.       | 252.648   | 505.296  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1673 | 4   | Caja x 6 rollos      | PAPEL INDICADOR pH 1 - 10, caja de 6 rollos de 4,8 m           | 198.000   | 792.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1674 | 1   | Caja                 | PAPEL YODURO-ALMIDON   | 51.000  | 51.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1675 | 1   | 1000 mL              | Perhidrol 30%  | 89.000  | 89.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1676 | 1   | 100 GRAMOS           | Plata Sulfato  | 405.000   | 405.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1677 | 1   | 250 GRAMOS           | Plomo acetato neutro 3H2O                                      | 185.000   | 185.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1678 | 1   | 500 GRAMOS           | Plomo Nitrato  | 245.000   | 245.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1679 | 1   | 1000 GRAMOS          | Potasio Cloruro  | 78.000  | 78.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1680 | 1   | 500 GRAMOS           | Potasio Ferrocianuro   | 365.000   | 365.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1681 | 2   | 1000 GRAMOS          | Potasio fosfato dibasico anhidro                               | 103.000   | 206.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1682 | 2   | 1000 GRAMOS          | Potasio fosfato monobasico                                     | 85.000  | 170.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1683 | 2   | 250 GRAMOS           | Potasio Fluoruro   | 158.000   | 316.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1684 | 5   | 1000 GRAMOS          | Potasio Hidroxido  | 38.000  | 190.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1685 | 1   | 50 GRAMOS            | Potasio m-PERYODATO  | 189.000   | 189.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1686 | 2   | 1000 GRAMOS          | Potasio yoduro   | 290.000   | 580.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1687 | 1   | 25 GRAMOS            | Rafinosa   | 201.956   | 201.956  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1688 | 4   | 250 GRAMOS           | Resorcina  | 286.520   | 1.146.080  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1689 | 2   | 1000 GRAMOS          | Sacarosa   | 68.000  | 136.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1690 | 1   | Caja x 100 pruebas   | Salmonella Test DR 1108A                                       | 586.000   | 586.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1691 | 2   | 1000 GRAMOS          | Silica gel con indicador de humedad. Libre de cobalto.         | 100.000   | 200.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1692 | 1   | Caja por 100 pruebas | Staphilasa Latex Test  | 358.000   | 358.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1693 | 20  | Sobre SOBRE          | Sodio Bicarbonato  | 2.000   | 40.000   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1694 | 1   | 1000 GRAMOS          | Sodio Bisulfito  | 317.376   | 317.376  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                             | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                                | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|-----------------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA            |   |   |  |                             |  |   |
| 1695 | 2   | 1000 GRAMOS                 | Sodio Carbonato Anhidro   | 107.184   | 214.368  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1696 | 4   | 1000 GRAMOS                 | Sodio Cloruro   | 4.000   | 16.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1697 | 15  | 1000 GRAMOS                 | Sodio hidroxido en lentejas comercial   | 5.200   | 78.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1698 | 1   | 1000 GRAMOS                 | Sodio sulfato anhidro   | 123.000   | 123.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1699 | 2   | 1000 GRAMOS                 | Sodio y Potasio tartrato  | 180.000   | 360.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1700 | 2   | 500 mL                      | Solucion buffer pH: 4,00 (rojo) Certipur  | 45.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1701 | 2   | 500 mL                      | Solucion buffer pH: 7,00 (verde) Certipur   | 45.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1702 | 2   | 500 mL                      | Solucion buffer pH: 9,00 (azul) Certipur  | 45.000  | 90.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1703 | 1   | Caja por 30 determinaciones | Spectroquant Arsenico. Fotometrico. Rango de 0,001 a 0,100 mg/L                     | 680.000   | 680.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1704 | 2   | Caja por 25 determinaciones | Spectroquant TOC baja. De 5 a 80 ppm  | 580.000   | 1.160.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1705 | 8   | Caja x 15 ampollas          | Sterikon plus bioindicador  | 86.000  | 688.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1706 | 1   | Frasco x 250 tabletas       | Tabletas Catalizadoras Kjendhal   | 256.000   | 256.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1707 | 1   | 250 mL                      | TER-BUTILO CLORURO  | 256.000   | 256.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1708 | 1   | Caja x 200 pruebas          | Test Cianuros metodo fotometrico rango de 0,002 a 0,5 mg/L                          | 650.000   | 650.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1709 | 1   | 1000 GRAMOS                 | Tierras Diatomaceas   | 286.520   | 286.520  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1710 | 1   | 10 mL                       | REACTIVOS n-Tridecano   | 354.000   | 354.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1711 | 1   | 250 GRAMOS                  | Tioacetamida  | 214.000   | 214.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1712 | 1   | 1000 mL                     | Tionilo Cloruro   | 189.000   | 189.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1713 | 4   | 1000 mL                     | Titrisol Acuido Acético 1N  | 45.000  | 180.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1714 | 5   | 1000 mL                     | Titrisol Acido Clorhídrico 1 N  | 45.000  | 225.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1715 | 8   | 1000 mL                     | Titrisol Sodio Hidróxido 1 N  | 45.000  | 360.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1716 | 1   | 100 mL                      | REACTIVOS 2,2,2-Tricloroetanol  | 256.000   | 256.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1717 | 1   | 250 mL                      | Trietanolamina  | 216.000   | 216.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1718 | 1   | 100 ml                      | Yodometano  | 317.000   | 317.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1719 | 5   | 100 GRAMOS                  | Zinc cloruro anhidro  | 107.000   | 535.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1720 | 1   | 1000 GRAMOS                 | Zinc Polvo  | 356.000   | 356.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1721 | 70  | Unidad                      | Adaptador Claysen micro a 75° con doble esmerilado 10/19 y tapon superior en vidrio | 25.000  | 1.750.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1722 | 50  | Unidad                      | Agitador de vidrio. 25 cm de largo x 7 mm de diámetro                               | 928   | 46.400   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1723 | 5   | Unidad                      | Alcoholimetro escala de 0 a 10 grados alcoholimetricos calibrado a 20 °C            | 41.000  | 205.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1724 | 20  | Unidad                      | Asa de Digiralsky de vidrio   | 5.000   | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |



| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 1725 | 30  | Unidad           | Aro de hierro de 70 mm de diametro con nuez, que se pueda calentar.   | 20.000  | 600.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1726 | 30  | Unidad           | Aro de hierro de 50 mm de diametro con nuez, que se pueda calentar.   | 19.000  | 570.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1727 | 2   | Unidad           | Auxiliar de macropipeteado  | 173.565   | 347.130  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1728 | 30  | Unidad           | Balón de destilacion (Con desprendimiento lateral), boca ancha de 34 mm de diametro, fondo redondo de 250 mL.             | 15.660  | 469.800  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1729 | 50  | Unidad           | Balón de destilacion (Con desprendimiento lateral), boca ancha de 34 mm de diametro, fondo redondo de 100 mL.             | 9.280   | 464.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1730 | 20  | Unidad           | Balón fondo redondo de 100 mL. Esmerilado 29/32   | 15.660  | 313.200  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1731 | 30  | Unidad           | Balón fondo redondo de 2500 mL. Esmerilado 29/32  | 17.000  | 510.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1732 | 40  | Unidad           | Balón fondo redondo de 50 mL. Esmerilado 10/19.   | 10.440  | 417.600  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1733 | 10  | Unidad           | Balde Plastico de 10 litros   | 8.000   | 80.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1734 | 50  | Unidad           | Barra agitadora magnetica, sin anillo. De 30 mm   | 7.076   | 353.800  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1735 | 200   | Unidad           | Beaker de vidrio de 100 mL.   | 5.686   | 1.137.200  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1736 | 20  | Unidad           | Beaker de vidrio de 1000 mL Forma alta  | 13.484  | 269.680  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1737 | 2   | Unidad           | Beaker de vidrio de 2000 mL.  | 22.744  | 45.488   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1738 | 50  | Unidad           | Beaker de vidrio de 25 mL.  | 5.554   | 277.700  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1739 | 150   | Unidad           | Beaker de vidrio de 250 mL.   | 6.071   | 910.650  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1740 | 50  | Unidad           | Beaker de vidrio de 50 mL.  | 5.686   | 284.300  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1741 | 50  | Unidad           | Beaker de vidrio de 600 mL  | 8.176   | 408.800  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1742 | 50  | Unidad           | Bureta graduada de 25 mL. con llave recta de teflon no punzon. Division de escala 0,1 mL                                  | 129.920   | 6.496.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1743 | 30  | Unidad           | Butirometro para quesos. Boca ancha. Rango de 0 a 40 %  | 21.000  | 630.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1744 | 100   | Unidad           | Caja de petri en vidrio de 60 mm x 15 mm  | 1.661   | 166.100  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1745 | 5   | Unidad           | Caja para almacenar y esterilizar puntas azules   | 31.758  | 158.792  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1746 | 5   | Unidad           | Cajas de almacenamiento plásticas para tubos de 2.0 ml.   | 21.692  | 108.460  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1747 | 30  | Unidad           | Canasta plastica de supermercado, cerrada. Dimensiones: 40 cm de largo; 25 cm de ancho y 18 cm de alto. Color azul oscuro | 11.600  | 348.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1748 | 20  | Unidad           | Cápsula de porcelana de 8 cm diámetro.  | 15.950  | 319.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1749 | 10  | Unidad           | Cápsula de vidrio de 8 cm diámetro.   | 18.117  | 181.170  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1750 | 5   | Unidad           | Celda de plastico (metacrilato) de 1 cm de paso de luz. Altura 4,5 cm y volumen 3,5 mL                                    | 45.240  | 226.200  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 1751 | 6   | Unidad           | Celdas de vidrio de 1 cm de paso de luz. Altura 4,5 cm y Volumen 3,5 mL  | 139.200   | 835.200  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1752 | 3   | Unidad           | Cinta indicadora de esterilización x rollo   | 16.820  | 50.460   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1753 | 20  | Unidad           | Codos de destilación esmerilado hembra 10/19   | 11.600  | 232.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1754 | 30  | Unidad           | Columna vigraux para sistema micro, con desprendimiento lateral  | 13.050  | 391.500  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1755 | 20  | Unidad           | Condensador recto micro (20 cm de largo), doble esmerilado macho y hembra 10/19  | 18.000  | 360.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1756 | 30  | Unidad           | Condensador serpentin, doble esmerilado macho y hembra 29/32   | 45.000  | 1.350.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1757 | 50  | Unidad           | Crisoles de porcelana de 40 mL de capacidad, con tapa  | 21.692  | 1.084.600  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1758 | 30  | Unidad           | Crisoles de porcelana gooch de 40 mL de capacidad, con placa perforada.  | 28.768  | 863.040  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1759 | 30  | Unidad           | Cristalizador de vidrio con pico. Diámetro de 200 mm y 80 mm de alto.  | 30.000  | 900.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1760 | 30  | Unidad           | Embudo Buchner de 70 de diámetro   | 35.000  | 1.050.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1761 | 40  | Unidad           | Embudo de Separación en vidrio de 100 mL. Con llave de teflon y esmerilado 29/32. Llave de teflon. No punzon. Tapa en vidrio esmerilada. Forma de pera. Borde rectangular. | 78.888  | 3.155.520  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1762 | 20  | Unidad           | Embudo de vidrio caña larga. De 8 cm de diámetro   | 9.300   | 186.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1763 | 100   | Unidad           | Erlenmeyer cuello angosto en vidrio de 25mL  | 5.918   | 591.800  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1764 | 5   | Unidad           | Erlenmeyer cuello angosto en vidrio de 1000 mL   | 12.218  | 61.090   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1765 | 100   | Unidad           | Erlenmeyer cuello angosto en vidrio de 125 mL  | 12.400  | 1.240.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1766 | 50  | Unidad           | Erlenmeyer cuello angosto en vidrio de 250 mL.   | 6.915   | 345.750  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1767 | 50  | Unidad           | Erlenmeyer cuello angosto en vidrio de 50mL  | 7.146   | 357.300  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1768 | 200   | Unidad           | Escobillones grandes, para balones   | 1.726   | 345.200  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1769 | 200   | Unidad           | Escobillones para tetero   | 1.450   | 290.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1770 | 200   | Unidad           | Escobillones Pequeños, para pipetas  | 1.726   | 345.200  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1771 | 4   | Unidad           | Frasco de plástico con llave de 25 litros. (Bidon) Tapa rosca en la parte superior   | 156.000   | 624.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1772 | 10  | Unidad           | Frasco en vidrio ambar de 1000 mL, con tapa esmerilada   | 10.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1773 | 20  | Unidad           | Frasco en vidrio ambar de 1000 mL, con tapa plástica   | 2.511   | 50.220   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                           | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 1774 | 30  | Unidad           | Frasco en vidrio claro tapa rosca azul de 250 mL                               | 8.980   | 269.400  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1775 | 10  | Unidad           | Frasco en vidrio claro tapa rosca azul de 500 mL                               | 10.626  | 106.260  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1776 | 10  | Unidad           | Gotero plastico  | 42.728  | 427.275  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1777 | 30  | Unidad           | Gradilla plastica para 40 Tubos de 16 x 160 mm                                 | 19.000  | 570.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1778 | 1   | Unidad           | Grasa para llaves esmeriladas excentas de silicona                             | 86.768  | 86.768   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1779 | 2   | Unidad           | Guantes de butilo talla M por par  | 75.400  | 150.800  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1780 | 2   | Unidad           | Guantes para alta temperatura, largos talla M por par                          | 50.000  | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1781 | 5   | Unidad           | Guantes de Nitrilo desechables. Para trabajo con productos quimicos. Talla L . | 60.320  | 301.600  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1782 | 15  | Unidad           | Guantes de Nitrilo desechables. Para trabajo con productos quimicos. Talla M . | 60.320  | 904.800  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1783 | 5   | Unidad           | Guantes de Nitrilo desechables. Para trabajo con productos quimicos. Talla S . | 60.320  | 301.600  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1784 | 20  | Unidad           | Guantes desechables talla 8. Caja x 100 guantes.                               | 11.136  | 222.720  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1785 | 10  | Unidad           | Guantes quirúrgicos talla S. Caja x 100  | 11.136  | 111.360  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1786 | 10  | Unidad           | Guantes talla L caja x 100. Caja x 100 guantes.                                | 11.136  | 111.360  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1787 | 2   | Unidad           | Lactodensímetro con termómetro. Escala de 1,020 a 1,040                        | 80.000  | 160.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1788 | 30  | Unidad           | Mazo para mortero  | 5.200   | 156.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1789 | 100   | Unidad           | Manguera amarilla para laboratorio de 4,5 mm de diámetro externo 9 mm          | 5.900   | 590.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1790 | 100   | Unidad           | Manguera negra para laboratorio de 7 mm de diámetro interno.                   | 6.000   | 600.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1791 | 100   | Unidad           | Manguera para gas propano color naranja de 6 mm de diametro                    | 4.500   | 450.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1792 | 20  | Unidad           | Matraces Aforados en vidrio de 10 mL Con tapa esmerilada. Clase A              | 22.298  | 445.960  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1793 | 30  | Unidad           | Matraces Aforados en vidrio de 100 mL Con tapa esmerilada. Clase A             | 34.341  | 1.030.230  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1794 | 20  | Unidad           | Matraces Aforados en vidrio de 20 mL Con tapa esmerilada. Clase A              | 25.068  | 501.360  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1795 | 100   | Unidad           | Matraces Aforados en vidrio de 25 mL Con tapa esmerilada. Clase A              | 25.068  | 2.506.800  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1796 | 50  | Unidad           | Matraces Aforados en vidrio de 50 mL Con tapa esmerilada. Clase A              | 36.505  | 1.825.250  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1797 | 10  | Unidad           | Matraces Aforados en vidrio de 500 mL Con tapa esmerilada. Clase A             | 45.619  | 456.190  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1798 | 10  | Unidad           | Mecheros de Alcohol  | 5.800   | 58.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1799 | 20  | Unidad           | Mortero en porcelana con mazo. diámetro externo 10 centímetros                 | 19.300  | 386.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 1800 | 20  | Unidad           | Picnometro en vidrio de 5 mL de capacidad, con tapa esmerilada.   | 15.000  | 300.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1801 | 30  | Unidad           | Pila para cronometro  | 5.000   | 150.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1802 | 20  | Unidad           | Pila para cronometro de 3 V   | 5.000   | 100.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1803 | 100   | Unidad           | Pinza de alambre para tubo de ensayo, con la concavidad adecuada para tubo de 12 mm x 130 mm  | 5.800   | 580.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1804 | 50  | Unidad           | Pipeta Graduada 1 mL en VIDRIO  | 2.450   | 122.500  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1805 | 50  | Unidad           | Pipeta Graduada 10 mL en VIDRIO   | 3.100   | 155.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1806 | 50  | Unidad           | Pipeta Graduada 5 mL en VIDRIO  | 2.860   | 143.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1807 | 20  | Unidad           | Pipeta Volumétrica de 2 mL VIDRIO. Clase A Un solo aforo.   | 9.920   | 198.400  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1808 | 20  | Unidad           | Pipeta volumetrica en vidrio de 1 mL. Clase A   | 2.940   | 58.798   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1809 | 2   | Unidad           | Platos desechables de poliestireno para pesaje de sustancias pequeñas PAQUETE X 500 UNIDADES  | 63.800  | 127.600  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1810 | 2   | Unidad           | Platos desechables de poliestireno para pesaje de sustancias medianos PAQUETE X 100 UNIDADES  | 20.880  | 41.760   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1811 | 30  | Unidad           | Probeta de vidrio de 50 mL anillo de seguridad. Clase A   | 21.000  | 630.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1812 | 30  | Unidad           | Probeta graduada en vidrio de 100 mL con anillo de seguridad.   | 17.500  | 525.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1813 | 50  | Unidad           | Probeta graduada en vidrio de 25 mL con anillo de seguridad.  | 14.970  | 748.500  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1814 | 2   | Unidad           | Probeta graduadas plásticas de 1000 mL. Polipropileno   | 31.500  | 63.000   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1815 | 30  | Unidad           | Probeta plásticas de 100 mL   | 8.816   | 264.480  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1816 | 30  | Unidad           | Probeta plásticas de 25 mL  | 6.260   | 187.800  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1817 | 50  | Unidad           | Probeta plásticas de 50 mL  | 7.732   | 386.600  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1818 | 3   | Unidad           | Puntas para micropipeta de 20-200 ul (bolsa x 1000)   | 45.240  | 135.720  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1819 | 3   | Unidad           | Puntas para pipeta automatica de 200 - 1000 microlitros   | 42.500  | 127.500  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1820 | 3   | Unidad           | Puntas para pipeta automatica de 100 - 1000 microlitros   | 42.500  | 127.500  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1821 | 3   | Unidad           | Puntas amarillas 10 - 100 uL  | 33.408  | 100.224  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1822 | 5   | Unidad           | Recipientes de vidrio ambar con tapa de 1000 ml   | 26.332  | 131.660  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1823 | 4   | Unidad           | Sistema en vidrio para la determinacion de arsenico: Constituido por: Tubo de Absorcion, erlenmeyer de 500 mL esmerilado, conector esmerilado y pinza metalica. | 62.640  | 250.560  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 1824 | 3   | Unidad           | Sistema para la destilacion de nitrogeno Kjeldahl. Incluye balon Kjendahl de 250 mL esmerilado 29/40, trampa de gases con esmerilados macho y hembra 29/40, condensador rosario con esmerilado macho y hembra 29/40. | 119.866   | 359.598  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1825 | 15  | Unidad           | Tapabocas con sujecion oreja. Caja x 250 unidades  | 50.000  | 750.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1826 | 50  | Unidad           | Termómetro hasta 100°C con mercurio.   | 27.840  | 1.392.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1827 | 50  | Unidad           | Termómetro rango hasta 400°C con mercurio.   | 31.285  | 1.564.260  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1828 | 1000  | Unidad           | Tubo de ensayo 18 x 180 mm Vidrio borosilicato con factor de coeficiente de dilatacion termica de 3,3  | 2.351   | 2.351.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1829 | 1000  | Unidad           | Tubo de ensayo en vidrio. diámetro interno 14 mm y 13 cm de largo Vidrio borosilicato con factor de coeficiente de dilatacion termica de 3,3   | 1.798   | 1.798.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1830 | 2   | Unidad           | Tubo Eppendorf de 2,0 mL (Paquete x 1000)  | 98.322  | 196.644  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1831 | 8   | Unidad           | Tubo Kjendahl de vidrio de 30 cm de largo x 4 cm de diametro interno.  | 42.400  | 339.200  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1832 | 1   | Unidad           | Tubos plasticos conicos de 50 mL esteriles. Racks por 50 tubos.  | 88.932  | 88.932   | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1833 | 200   | Unidad           | Vidrio Reloj de 8 cm de diámetro   | 3.596   | 719.200  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1834 | 1   | Unidad           | Auxiliar de pipeteado accu-jet   | 1.314.690   | 1.314.690  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1835 | 1   | Unidad           | Baterías de NiMH para HandyStep Electronic 4,8 V 600 mAh   | 174.000   | 174.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1836 | 1   | Unidad           | Bureta digital Brand III   | 1.291.193   | 1.291.193  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1837 | 2   | Unidad           | Celda para conductividad de 1.0 cm Cuerpo epóxico. Ref. 13-620-160   | 812.000   | 1.624.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1838 | 1   | Unidad           | Clear vial 2.0 mL, Black cap, Red PTFE/Silicone Septa, 0.045"  | 1.079.960   | 1.079.960  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1839 | 1   | Unidad           | Clear vial 2.0 mL, white guadeduated marking spot 24620  | 546.592   | 546.592  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1840 | 1   | Unidad           | Columna para cromatografia de gases x unidad Rtx - 5 Sil MS 30 m x 0,25 mm x 0,5 µm  | 1.400.000   | 1.400.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1841 | 3   | Unidad           | Electrodo combinado de Ag/AgCl. Accumet. Con conexión de temperatura. Para medidor de pH AB 15 Ref 13-620-530  | 505.000   | 1.515.000  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |
| 1842 | 1   | Unidad           | Electrodo para medidor de pH portátil. Marca Metler Toledo modelo MP120  | 773.700   | 773.700  | 244                         | Licitación                                     | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |   |   |
| 1843 | 2   | Unidad           | Filtros para jeringa en PTFE, diámetro: 13 mm, porosidad: 0,22 um.   | 197.966   | 395.932  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1844 | 3   | Unidad           | Filtros esteril para jeringa en PTFE, diámetro: 30 mm, porosidad: 0,22 um.   | 14.766  | 44.298   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1845 | 1   | Unidad           | LAMPARA DE CATODO HUECO DE Si para Absorción Atómica UNICAM SOLAAR. No codificada.                                   | 1.137.960   | 1.137.960  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1846 | 1   | Unidad           | LAMPARA DE CATODO HUECO DE Estaño para Absorción Atómica UNICAM SOLAAR. No codificada.                               | 1.130.000   | 1.130.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1847 | 1   | Unidad           | LAMPARA DE CATODO HUECO DE Níquel para Absorción Atómica UNICAM SOLAAR. No codificada                                | 1.137.960   | 1.137.960  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1848 | 1   | Unidad           | Membranas para el medidor de oxígeno disuelto YSI 5905   | 174.000   | 174.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1849 | 3   | Unidad           | MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE. RANGO DE 10 A 100 UI   | 650.000   | 1.950.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1850 | 3   | Unidad           | MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE. RANGO DE 10 A 200 UI   | 650.000   | 1.950.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1851 | 3   | Unidad           | MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE. RANGO DE 100 A 1000 UI   | 475.860   | 1.427.580  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1852 | 2   | Unidad           | Objetivo de 100 x  | 900.000   | 1.800.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1853 | 2   | Unidad           | Objetivo de 40 x   | 620.000   | 1.240.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1854 | 2   | Unidad           | Repuesto para auxiliar de macropipeteado. (Adaptador silicona) Ref. 26146  | 13.340  | 26.680   | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1855 | 1   | Unidad           | Septa for 8 mm Screw-Thread Vials. 8 mm x 0,065" Red PTFE/white silicone   | 454.024   | 454.024  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1856 | 1   | Unidad           | SEPTUM SET, (LB-2). Paquete x 50   | 348.000   | 348.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1857 | 6   | Unidad           | Sistema individual completo de filtración al vacío de polisulfona esterilizable de 250 mL (Embudo y frasco receptor) | 319.000   | 1.914.000  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
| 1858 | 1   | Unidad           | Timer de 3 canales   | 145.464   | 145.464  | 244                         | Licitación                                    | 2010                                      |
|      |   |                  | <b>LIBROS - REVISTAS</b>   |   |  |                             |   |   |
| 1859 | 1   | Unidad           | Análisis y diseño de algoritmos  | 55.000  | 55.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1860 | 1   | Unidad           | Autocad 2010   | 52.000  | 52.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1861 | 1   | Unidad           | Autodesk Maya 2009   | 55.000  | 55.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1862 | 1   | Unidad           | Diseño Web con CSS   | 42.000  | 42.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1863 | 1   | Unidad           | El gran libro de Dreamweaver CS4   | 70.000  | 70.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1864 | 1   | Unidad           | El gran libro de Flash CS4   | 67.000  | 67.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1865 | 1   | Unidad           | El gran libro de photoshop CS4   | 63.000  | 63.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1866 | 1   | Unidad           | El gran libro de windows server 2008   | 70.000  | 70.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1867 | 1   | Unidad           | GNU / Linux y el software libre  | 48.000  | 48.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1868 | 1   | Unidad           | La televisión digital  | 48.000  | 48.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1869 | 1   | Unidad           | Mantenimiento  | 68.000  | 68.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1870 | 1   | Unidad           | Producción más limpia  | 47.000  | 47.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1871 | 1   | Unidad           | Programación de sistemas embebidos en C  | 62.000  | 62.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                   | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |   |   |
| 1872 | 1   | Unidad           | Programador certificado JAVA 2   | 69.000  | 69.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1873 | 1   | Unidad           | Prácticas de las máquinas frigoríficas                                 | 34.000  | 34.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1874 | 1   | Unidad           | Transformadores  | 37.000  | 37.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1875 | 2   | Unidad           | About language   | 78.750  | 157.500  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1876 | 15  | Unidad           | Academic skills Reading, Writing and Study Skills                      | 53.600  | 804.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1877 | 1   | Unidad           | English pronunciation in use. Advanced                                 | 165.000   | 165.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1878 | 1   | Unidad           | English pronunciation in use. Elementary                               | 165.750   | 165.750  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1879 | 1   | Unidad           | English pronunciation in use. Intermediate                             | 160.500   | 160.500  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1880 | 1   | Unidad           | Five-minute activities   | 71.250  | 71.250   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1881 | 1   | Unidad           | Multiple Intelligences in EFL  | 76.500  | 76.500   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1882 | 2   | Unidad           | Task-based language education  | 89.250  | 178.500  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1883 | 1   | Unidad           | The cambridge guide to teaching english to speakers or other languages | 81.750  | 81.750   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1884 | 1   | Unidad           | Reading & writing Targets 1  | 52.000  | 52.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1885 | 1   | Unidad           | Teaching and researching language and culture                          | 65.840  | 65.840   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1886 | 15  | Unidad           | Upstream   | 68.000  | 1.020.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1887 | 15  | Unidad           | Upstream   | 77.000  | 1.155.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1888 | 15  | Unidad           | Upstream   | 72.000  | 1.080.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1889 | 15  | Unidad           | Upstream   | 68.000  | 1.020.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1890 | 15  | Unidad           | Upstream   | 105.000   | 1.575.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1891 | 15  | Unidad           | Upstream   | 98.000  | 1.470.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1892 | 15  | Unidad           | Upstream   | 98.000  | 1.470.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1893 | 15  | Unidad           | Upstream   | 98.000  | 1.470.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1894 | 15  | Unidad           | Upstream   | 52.000  | 780.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1895 | 15  | Unidad           | Upstream   | 63.000  | 945.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1896 | 4   | Unidad           | Designing language courses   | 60.000  | 240.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1897 | 4   | Unidad           | Teaching ESL K-12  | 50.000  | 200.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1898 | 4   | Unidad           | Teaching english as a second or foreign language                       | 80.000  | 320.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1899 | 1   | Unidad           | Analisis de Circuitos  | 112.000   | 112.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1900 | 2   | Unidad           | Estructuras de datos y algoritmos con java                             | 93.000  | 186.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1901 | 1   | Unidad           | Fisica   | 91.000  | 91.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1902 | 1   | Unidad           | Fundamentos de algebra lineal  | 75.000  | 75.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1903 | 2   | Unidad           | Fundamentos de quimica analítica                                       | 109.000   | 218.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1904 | 1   | Unidad           | Ingenieria de software orientada a objetos con uml, java e internet    | 94.000  | 94.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1905 | 1   | Unidad           | Psicología social  | 95.000  | 95.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1906 | 1   | Unidad           | Quimica  | 178.000   | 178.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1907 | 2   | Unidad           | Quimica  | 123.000   | 246.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1908 | 1   | Unidad           | Alergia  | 142.400   | 142.400  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1909 | 1   | Unidad           | Anestesia intravenosa  | 78.400  | 78.400   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1910 | 1   | Unidad           | Atlas de anatomia de la pelvis y cirugía ginecológica                  | 336.000   | 336.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1911 | 1   | Unidad           | Atlas de cirugía del aparato digestivo                                 | 236.800   | 236.800  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1912 | 1   | Unidad           | Auriculoterapia  | 120.000   | 120.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                              | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 1913 | 1   | Unidad           | Bailey & scott diagnóstico microbiológico   | 284.000   | 284.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1914 | 1   | Unidad           | Biología  | 200.000   | 200.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1915 | 1   | Unidad           | Cirugía de urgencia   | 184.000   | 184.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1916 | 1   | Unidad           | Colposcopia y patologías del tracto genital inferior                              | 156.000   | 156.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1917 | 1   | Unidad           | Diccionario de laboratorio aplicado a la clínica                                  | 36.000  | 36.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1918 | 1   | Unidad           | Dolor neuropático   | 27.200  | 27.200   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1919 | 1   | Unidad           | El paciente en la unidad coronaria  | 68.000  | 68.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1920 | 1   | Unidad           | Entrenamiento de la fuerza  | 73.600  | 73.600   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1921 | 1   | Unidad           | Epidemiología clínica   | 68.000  | 68.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1922 | 1   | Unidad           | Fisiología  | 89.600  | 89.600   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1923 | 1   | Unidad           | Fisiología animal   | 180.000   | 180.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1924 | 2   | Unidad           | Fitzpatrick Dermatología en medicina general                                      | 216.000   | 432.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1925 | 1   | Unidad           | Gases sanguíneos, fisiología de la respiración e insuficiencia respiratoria aguda | 39.200  | 39.200   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1926 | 1   | Unidad           | Genética humana   | 104.000   | 104.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1927 | 1   | Unidad           | Guía rápida de actuación en urgencias   | 27.200  | 27.200   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1928 | 1   | Unidad           | Guías de pediatría práctica basadas en la evidencia                               | 70.400  | 70.400   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1929 | 1   | Unidad           | Interpretación clínica del laboratorio  | 79.200  | 79.200   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1930 | 1   | Unidad           | La depresión y sus máscaras   | 48.000  | 48.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1931 | 1   | Unidad           | La diabetes mellitus en la práctica clínica                                       | 92.000  | 92.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1932 | 1   | Unidad           | Líquidos y electrolitos en cirugía  | 37.600  | 37.600   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1933 | 1   | Unidad           | Manejo del paciente hipertenso en la práctica clínica                             | 63.200  | 63.200   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1934 | 1   | Unidad           | Manejo quirúrgico del paciente politraumatizado (DSTC)                            | 52.800  | 52.800   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1935 | 1   | Unidad           | Manual de dermatología y venereología   | 144.000   | 144.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1936 | 1   | Unidad           | Manual de lactancia materna   | 67.200  | 67.200   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1937 | 1   | Unidad           | Manual de pediatría ambulatoria   | 94.400  | 94.400   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1938 | 1   | Unidad           | Manual de vacunas   | 71.200  | 71.200   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1939 | 1   | Unidad           | Manual para tutores MIR   | 42.400  | 42.400   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1940 | 1   | Unidad           | Medicina de urgencias   | 103.200   | 103.200  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1941 | 1   | Unidad           | Nefrología clínica  | 192.000   | 192.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1942 | 1   | Unidad           | Neonatología  | 96.000  | 96.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1943 | 1   | Unidad           | Neonatología práctica   | 156.000   | 156.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1944 | 1   | Unidad           | Neuroanatomía   | 92.000  | 92.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1945 | 1   | Unidad           | Neurología pediátrica   | 168.000   | 168.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1946 | 1   | Unidad           | Normas de actuación en urgencias  | 71.200  | 71.200   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1947 | 1   | Unidad           | Obstetricia y medicina materno-fetal  | 319.200   | 319.200  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1948 | 1   | Unidad           | Preguntas de madres y padres  | 65.000  | 65.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1949 | 1   | Unidad           | Principios del entrenamiento de la fuerza y del acondicionamiento físico          | 192.000   | 192.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 1950 | 1   | Unidad           | Protocolo de atención del paciente grave  | 112.000   | 112.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |



| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                     | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |   |   |
| 1951 | 1   | Unidad           | Psicología del deporte   | 95.200  | 95.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1952 | 1   | Unidad           | Psiquiatría clínica  | 132.000   | 132.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1953 | 1   | Unidad           | Rehabilitación cardiaca y atención primaria                              | 49.600  | 49.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1954 | 1   | Unidad           | Residencias y otros alojamientos para personas mayores                   | 57.600  | 57.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1955 | 1   | Unidad           | Sobotta Histología   | 148.000   | 148.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1956 | 1   | Unidad           | Terapia intensiva  | 180.000   | 180.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1957 | 1   | Unidad           | Terapéutica médica en urgencias  | 28.000  | 28.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1958 | 1   | Unidad           | Trastornos motores del aparato digestivo                                 | 71.200  | 71.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1959 | 1   | Unidad           | Tratado Set de trastornos adictivos                                      | 140.000   | 140.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1960 | 1   | Unidad           | Vacunas en pediatría   | 44.000  | 44.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1961 | 1   | Unidad           | Velázquez farmacología básica y clínica                                  | 162.400   | 162.400  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1962 | 1   | Unidad           | Virus del papiloma humano y cáncer de cuello de útero                    | 55.200  | 55.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1963 | 1   | Unidad           | Vía aérea  | 50.400  | 50.400   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1964 | 1   | Unidad           | Alergia  | 142.400   | 142.400  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1965 | 1   | Unidad           | Atkins Química física  | 156.000   | 156.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1966 | 1   | Unidad           | Doppler en medicina fetal  | 46.400  | 46.400   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1967 | 1   | Unidad           | El Trastorno por Déficit de Atención (ADD-ADHD)                          | 48.000  | 48.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1968 | 1   | Unidad           | El papel de los microARNs en el cancer                                   | 65.600  | 65.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1969 | 1   | Unidad           | Enfermedad de Alzheimer  | 46.400  | 46.400   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1970 | 1   | Unidad           | Envejecimiento Activo y Actividades Socioeducativas con Personas Mayores | 78.400  | 78.400   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1971 | 1   | Unidad           | Envejecimiento de la piel y las mucosas                                  | 38.400  | 38.400   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1972 | 1   | Unidad           | Epidemiología  | 52.000  | 52.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1973 | 1   | Unidad           | Infecciones hospitalarias  | 111.200   | 111.200  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1974 | 1   | Unidad           | Inglés médico  | 41.600  | 41.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1975 | 1   | Unidad           | La Epidemia de Influenza A / H1 N1 en México                             | 63.200  | 63.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1976 | 1   | Unidad           | Manual Merck   | 52.000  | 52.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1977 | 1   | Unidad           | Medicina Fetal   | 236.000   | 236.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1978 | 1   | Unidad           | Medicina de Urgencias  | 84.800  | 84.800   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1979 | 2   | Unidad           | Nutrición en el deporte  | 119.200   | 238.400  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1980 | 1   | Unidad           | Terapia ocupacional aplicada al daño cerebral adquirido                  | 71.200  | 71.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1981 | 1   | Unidad           | Trasplante cardiaco  | 176.000   | 176.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1982 | 1   | Unidad           | Amanecer crepuscular   | 45.000  | 45.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1983 | 1   | Unidad           | Andar entre libros   | 43.000  | 43.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1984 | 1   | Unidad           | Aprender y enseñar lenguas extranjeras                                   | 63.000  | 63.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1985 | 1   | Unidad           | Bertolt Brecht   | 68.000  | 68.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1986 | 1   | Unidad           | Biotecnología  | 20.000  | 20.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1987 | 1   | Unidad           | Boca de la necesidad   | 45.000  | 45.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1988 | 1   | Unidad           | Borges y la traducción   | 49.000  | 49.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1989 | 1   | Unidad           | Campo de sangre  | 57.000  | 57.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1990 | 1   | Unidad           | Comprender la comprensión  | 22.000  | 22.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1991 | 1   | Unidad           | Cuentos completos en prosa y verso                                       | 93.000  | 93.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |   |   |
| 1992 | 1   | Unidad           | Cuéntame algo, aunque sea una mentira                | 72.000  | 72.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1993 | 1   | Unidad           | Cómo derroté a...                                    | 29.000  | 29.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1994 | 1   | Unidad           | De Darwin al DNA y el origen de la humanidad         | 103.000   | 103.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1995 | 1   | Unidad           | Demonios de la mente                                 | 51.000  | 51.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1996 | 1   | Unidad           | Diario de guerra 1940-1942                           | 69.000  | 69.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1997 | 1   | Unidad           | Dime   | 17.000  | 17.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1998 | 1   | Unidad           | Dédalo tecnología y ética                            | 33.000  | 33.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 1999 | 1   | Unidad           | Déjenlos leer  | 33.000  | 33.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2000 | 1   | Unidad           | Eclipses   | 26.000  | 26.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2001 | 1   | Unidad           | El ambiente de la lectura                            | 20.000  | 20.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2002 | 1   | Unidad           | El concepto de ideología                             | 17.000  | 17.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2003 | 1   | Unidad           | El fin de la excepción humana                        | 49.000  | 49.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2004 | 1   | Unidad           | El gobierno de sí y de los otros                     | 60.000  | 60.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2005 | 1   | Unidad           | El gusano que usaba el caracol como taxi             | 37.000  | 37.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2006 | 1   | Unidad           | El hilo del minotauro                                | 34.000  | 34.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2007 | 1   | Unidad           | El hombre postorgánico                               | 33.000  | 33.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2008 | 1   | Unidad           | El mal radical                                       | 83.000  | 83.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2009 | 1   | Unidad           | El mejor relato del mundo y otros no menos buenos    | 78.000  | 78.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2010 | 1   | Unidad           | El mundo de la percepción                            | 10.000  | 10.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2011 | 1   | Unidad           | El optimismo de la voluntad                          | 37.000  | 37.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2012 | 1   | Unidad           | El peso del mundo                                    | 64.000  | 64.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2013 | 1   | Unidad           | El reino y la gloria                                 | 94.000  | 94.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2014 | 1   | Unidad           | El triunfo de la antisepsia                          | 48.000  | 48.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2015 | 1   | Unidad           | El viaje que nunca termina                           | 49.000  | 49.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2016 | 1   | Unidad           | El árbol de lilas                                    | 34.000  | 34.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2017 | 1   | Unidad           | Entre el pasado definitivo y el futuro posible       | 33.000  | 33.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2018 | 1   | Unidad           | Escuchar a la razón                                  | 82.000  | 82.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2019 | 1   | Unidad           | Estado de excepción                                  | 46.000  | 46.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2020 | 1   | Unidad           | Extrañando a kissinger                               | 66.000  | 66.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2021 | 1   | Unidad           | Familia, psicoanálisis y sociedad                    | 23.000  | 23.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2022 | 1   | Unidad           | Filosofía de la imaginación                          | 81.000  | 81.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2023 | 1   | Unidad           | Fundamentos de la teoría general                     | 45.000  | 45.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2024 | 1   | Unidad           | Galaxia Borges                                       | 50.000  | 50.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2025 | 1   | Unidad           | Guerras justas                                       | 54.000  | 54.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2026 | 1   | Unidad           | Hija de la revolución                                | 17.000  | 17.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2027 | 1   | Unidad           | Historia de los síntomas de los trastornos mentales  | 114.000   | 114.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2028 | 1   | Unidad           | Identidad, identificación, imagen                    | 31.000  | 31.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2029 | 1   | Unidad           | Infancia e historia                                  | 41.000  | 41.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2030 | 1   | Unidad           | Intimidacion   | 73.000  | 73.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2031 | 1   | Unidad           | Introducción a la lógica                             | 54.000  | 54.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2032 | 1   | Unidad           | La continuidad en las ciencias                       | 71.000  | 71.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2033 | 1   | Unidad           | La creencia y el psicoanálisis                       | 41.000  | 41.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2034 | 1   | Unidad           | La existencia sitiada                                | 116.000   | 116.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2035 | 1   | Unidad           | La igualdad política                                 | 42.000  | 42.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2036 | 1   | Unidad           | La memoria de Elio                                   | 27.000  | 27.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2037 | 1   | Unidad           | La mente de par en par                               | 47.000  | 47.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2038 | 1   | Unidad           | La mente mecánica                                    | 49.000  | 49.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2039 | 1   | Unidad           | La metáfora de Borges                                | 29.000  | 29.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2040 | 1   | Unidad           | La novela según los novelistas                       | 24.000  | 24.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |  |   |
| 2041 | 1   | Unidad           | La palabra sobreviviente                             | 42.000  | 42.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2042 | 1   | Unidad           | La torre de babel                                    | 27.000  | 27.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2043 | 1   | Unidad           | Las grandes sequías mayas                            | 74.000  | 74.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2044 | 1   | Unidad           | Las palabras ausentes                                | 20.000  | 20.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2045 | 1   | Unidad           | Lecturas   | 21.000  | 21.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2046 | 1   | Unidad           | Letras de la Nueva España                            | 17.000  | 17.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2047 | 1   | Unidad           | Lo abierto   | 45.000  | 45.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2048 | 1   | Unidad           | Los 13 sueños que Freud nunca tuvo                   | 34.000  | 34.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2049 | 1   | Unidad           | Los adolescentes                                     | 21.000  | 21.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2050 | 1   | Unidad           | Los cuentos del "Quijote"                            | 17.000  | 17.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2051 | 1   | Unidad           | Los exaltados  | 53.000  | 53.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2052 | 1   | Unidad           | Los libros que nunca he escrito                      | 44.000  | 44.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2053 | 1   | Unidad           | Luz en la caverna introducción a la psicología       | 50.000  | 50.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2054 | 1   | Unidad           | Miradas feministas sobre las mexicanas del siglo xx  | 45.000  | 45.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2055 | 1   | Unidad           | Narrar por escrito desde un personaje                | 33.000  | 33.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2056 | 1   | Unidad           | Obras reunidas III                                   | 134.000   | 134.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2057 | 1   | Unidad           | Pequeño panteón portátil                             | 20.000  | 20.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2058 | 1   | Unidad           | Poesía y represión                                   | 55.000  | 55.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2059 | 1   | Unidad           | Prácticas letradas contemporáneas                    | 19.000  | 19.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2060 | 1   | Unidad           | Siqueiros la piel y la entraña                       | 40.000  | 40.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2061 | 1   | Unidad           | Sonetos profanos                                     | 18.000  | 18.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2062 | 1   | Unidad           | Topografía de lo insólito                            | 79.000  | 79.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2063 | 1   | Unidad           | Un tercer gringo viejo                               | 32.000  | 32.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2064 | 1   | Unidad           | Un veterinario encolerizado                          | 35.000  | 35.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2065 | 1   | Unidad           | Una victoria dorada                                  | 27.000  | 27.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2066 | 1   | Unidad           | Viaje al asombro mundo de los hongos                 | 34.000  | 34.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2067 | 1   | Unidad           | Vida pasión y muerte de Tenochtitlan                 | 26.000  | 26.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2068 | 1   | Unidad           | ¿Que es Estados Unidos?                              | 60.000  | 60.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2069 | 1   | Unidad           | ¿Qué es el lenguaje?                                 | 35.000  | 35.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2070 | 1   | Unidad           | 100 gestos para salvar el mundo                      | 62.000  | 62.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2071 | 1   | Unidad           | Caminar  | 43.000  | 43.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2072 | 1   | Unidad           | Cinema now   | 149.000   | 149.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2073 | 1   | Unidad           | Contemporary graphic design                          | 138.000   | 138.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2074 | 1   | Unidad           | Ecoturismo indígena                                  | 74.000  | 74.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2075 | 1   | Unidad           | Edafología   | 276.000   | 276.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2076 | 1   | Unidad           | El Principe  | 89.000  | 89.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2077 | 1   | Unidad           | El arte de la fotografia en national geographic      | 96.000  | 96.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2078 | 1   | Unidad           | Escuela de dibujo de anatomía                        | 138.000   | 138.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2079 | 7   | Unidad           | Etapes   | 97.000  | 679.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2080 | 1   | Unidad           | Grabados japoneses                                   | 89.000  | 89.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2081 | 1   | Unidad           | Guía completa de natación                            | 89.000  | 89.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2082 | 1   | Unidad           | Iconos   | 39.000  | 39.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2083 | 1   | Unidad           | Impresionismo  | 39.000  | 39.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2084 | 1   | Unidad           | Introducción al biodeterioro                         | 157.000   | 157.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2085 | 1   | Unidad           | La magia de M.C Escher                               | 139.000   | 139.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2086 | 1   | Unidad           | Los elementos del diseño                             | 168.000   | 168.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2087 | 1   | Unidad           | M.C Escher   | 44.000  | 44.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                             | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |   |   |
| 2088 | 1   | Unidad           | Maratón  | 118.000   | 118.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2089 | 1   | Unidad           | Mujeres artistas de los siglos XX y XXI  | 108.000   | 108.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2090 | 1   | Unidad           | Ordenación territorial   | 228.000   | 228.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2091 | 1   | Unidad           | Preparación física completa para el el fútbol                                    | 76.000  | 76.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2092 | 1   | Unidad           | Recetario diseño gráfico   | 78.000  | 78.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2093 | 1   | Unidad           | Romanticismo   | 39.000  | 39.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2094 | 1   | Unidad           | Simbolismo   | 39.000  | 39.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2095 | 1   | Unidad           | Taller de ilustracion digital  | 69.000  | 69.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2096 | 1   | Unidad           | Algebra  | 45.000  | 45.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2097 | 1   | Unidad           | Calculo  | 160.000   | 160.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2098 | 1   | Unidad           | Calculo diferencial e integral   | 90.000  | 90.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2099 | 1   | Unidad           | Calculo diferencial e integral   | 85.000  | 85.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2100 | 1   | Unidad           | Conceptos de relatividad y teoria cuantica                                       | 55.000  | 55.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2101 | 1   | Unidad           | Historia de la matematica  | 55.000  | 55.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2102 | 1   | Unidad           | Introduccion al algebra lineal   | 90.000  | 90.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2103 | 1   | Unidad           | introduccion al algebra lineal   | 85.000  | 85.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2104 | 2   | Unidad           | Nueva gramática de la lengua española  | 175.000   | 350.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2105 | 1   | Unidad           | Caín   | 37.000  | 37.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2106 | 1   | Unidad           | El año I de la era ecológica   | 49.000  | 49.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2107 | 1   | Unidad           | El futuro de la administración   | 49.000  | 49.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2108 | 1   | Unidad           | Escritos de un salvaje   | 54.000  | 54.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2109 | 1   | Unidad           | Etnopolíticas y racismo  | 36.300  | 36.300   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2110 | 1   | Unidad           | Historia de la química   | 255.000   | 255.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2111 | 1   | Unidad           | Historia de las civilizaciones   | 73.000  | 73.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2112 | 1   | Unidad           | La Mica del Titanic  | 39.000  | 39.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2113 | 1   | Unidad           | La educación de la mente y el conocimiento de las disciplinas                    | 69.000  | 69.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2114 | 1   | Unidad           | Las tecnologías de la información y la comunicación en las practicas pedagogicas | 28.000  | 28.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2115 | 1   | Unidad           | Psicologia de la educacion virtual   | 164.000   | 164.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2116 | 1   | Unidad           | Quien ama educa  | 37.000  | 37.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2117 | 1   | Unidad           | Tecnicas de arreglos para la orquesta moderna                                    | 88.000  | 88.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2118 | 1   | Unidad           | Traiciones de la memoria   | 39.000  | 39.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2119 | 1   | Unidad           | Aprendo con Jesús  | 300.000   | 300.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2120 | 1   | Unidad           | English for kids and teenagers   | 220.000   | 220.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2121 | 2   | Unidad           | Escuela maternal   | 120.000   | 240.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2122 | 1   | Unidad           | Escuela para maestros  | 249.000   | 249.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2123 | 2   | Unidad           | Los niños geniales   | 75.000  | 150.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2124 | 1   | Unidad           | Manual de juegos   | 220.000   | 220.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2125 | 1   | Unidad           | ISO 10300-1  | 374.000   | 374.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2126 | 1   | Unidad           | ISO 10300-2  | 230.000   | 230.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2127 | 1   | Unidad           | ISO 10300-3  | 338.000   | 338.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2128 | 1   | Unidad           | ISO 10825  | 418.000   | 418.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2129 | 1   | Unidad           | ISO 11161  | 338.000   | 338.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2130 | 1   | Unidad           | ISO 14635-1  | 230.000   | 230.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2131 | 1   | Unidad           | ISO/TR 10064-1   | 562.000   | 562.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2132 | 1   | Unidad           | ISO/TR 10064-2   | 246.000   | 246.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2133 | 1   | Unidad           | ISO/TR 10064-3   | 124.000   | 124.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2134 | 1   | Unidad           | ISO/TR 10064-4   | 276.000   | 276.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                      | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |   |   |
| 2135 | 1   | Unidad           | ISO/TR 10828  | 406.000   | 406.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2136 | 1   | Unidad           | ISO/TR 11065  | 516.000   | 516.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2137 | 1   | Unidad           | ISO/TR 13283  | 394.000   | 394.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2138 | 1   | Unidad           | ISO/TR 13593  | 450.000   | 450.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2139 | 1   | Unidad           | ISO/TR 13989-1  | 338.000   | 338.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2140 | 1   | Unidad           | ISO/TR 13989-2  | 374.000   | 374.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2141 | 1   | Unidad           | ISO/TR 14179-1  | 464.000   | 464.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2142 | 1   | Unidad           | ISO/TR 14179-2  | 464.000   | 464.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2143 | 1   | Unidad           | Iso 6336-1  | 516.000   | 516.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2144 | 1   | Unidad           | Iso 6336-2:   | 324.000   | 324.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2145 | 1   | Unidad           | Iso 6336-3  | 354.000   | 354.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2146 | 1   | Unidad           | Iso 6336-5  | 354.000   | 354.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2147 | 1   | Unidad           | Iso 8579-1  | 394.000   | 394.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2148 | 1   | Unidad           | Iso 8579-2:   | 200.000   | 200.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2149 | 1   | Unidad           | Iso 9083:   | 394.000   | 394.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2150 | 1   | Unidad           | Iso 9085:   | 394.000   | 394.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2151 | 1   | Unidad           | Norma Tecnica Colombiana NTC 1546   | 14.000  | 14.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2152 | 1   | Unidad           | Norma Tecnica Colombiana NTC 1578   | 18.000  | 18.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2153 | 1   | Unidad           | Norma Tecnica Colombiana NTC 1746   | 34.000  | 34.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2154 | 1   | Unidad           | Norma Tecnica Colombiana NTC 1772   | 14.000  | 14.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2155 | 1   | Unidad           | Norma Tecnica Colombiana NTC 1773   | 14.000  | 14.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2156 | 1   | Unidad           | Norma Tecnica Colombiana NTC 447  | 18.000  | 18.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2157 | 1   | Unidad           | Norma Tecnica Colombiana NTC 674  | 14.000  | 14.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2158 | 1   | Unidad           | Norma Tecnica Colombiana NTC 860  | 14.000  | 14.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2159 | 1   | Unidad           | Norma Tecnica Colombiana NTC-ISO 14004                                    | 34.000  | 34.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2160 | 1   | Unidad           | Norma Tecnica Colombiana. NTC 4490  | 27.000  | 27.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2161 | 1   | Unidad           | América Latina  | 20.000  | 20.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2162 | 1   | Unidad           | Crisis del modelo neoliberal y desigualdad en Colombia                    | 30.000  | 30.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2163 | 1   | Unidad           | Derechos humanos como movimiento social                                   | 18.000  | 18.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2164 | 1   | Unidad           | Despierta Abya Yala -América Latina- despierta en defensa de la humanidad | 25.000  | 25.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2165 | 1   | Unidad           | Educación (es) en la (s) globalización (es) I                             | 35.000  | 35.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2166 | 1   | Unidad           | Globalización y educación crítica   | 40.000  | 40.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2167 | 1   | Unidad           | Historia y dilemas de los movimientos antisistémicos                      | 35.000  | 35.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2168 | 1   | Unidad           | La crisis estructural del capitalismo                                     | 30.000  | 30.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2169 | 1   | Unidad           | La crisis mundial del siglo XXI   | 15.000  | 15.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2170 | 1   | Unidad           | La decadencia del poder estadounidense                                    | 35.000  | 35.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2171 | 1   | Unidad           | La sistematización  | 20.000  | 20.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                    | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |   |   |
| 2172 | 1   | Unidad           | Mandar obedeciendo  | 20.000  | 20.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2173 | 1   | Unidad           | Resistencia   | 35.000  | 35.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2174 | 1   | Unidad           | Advanced surveillance   | 71.126  | 71.126   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2175 | 1   | Unidad           | Al sur de la modernidad   | 37.800  | 37.800   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2176 | 1   | Unidad           | An introduction to social entrepreneurship                              | 236.145   | 236.145  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2177 | 1   | Unidad           | Building organizational intelligence                                    | 128.368   | 128.368  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2178 | 1   | Unidad           | Ciencia, orden y creatividad  | 32.266  | 32.266   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2179 | 1   | Unidad           | Comunidades de aprendizaje  | 35.000  | 35.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2180 | 1   | Unidad           | Cultures Consequences   | 113.100   | 113.100  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2181 | 1   | Unidad           | Cultures and organizations  | 37.350  | 37.350   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2182 | 1   | Unidad           | Cómo promueven las universidades el crecimiento económico               | 35.100  | 35.100   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2183 | 1   | Unidad           | El estudio de casos   | 32.000  | 32.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2184 | 1   | Unidad           | El recurso de la cultura  | 95.450  | 95.450   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2185 | 1   | Unidad           | Exploring culture   | 37.670  | 37.670   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2186 | 1   | Unidad           | Filosofía de la innovación  | 51.008  | 51.008   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2187 | 1   | Unidad           | Filosofía en un Mundo Global  | 48.700  | 48.700   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2188 | 1   | Unidad           | Handbook of innovation systems and developing countries                 | 415.615   | 415.615  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2189 | 1   | Unidad           | Human accomplishment  | 44.320  | 44.320   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2190 | 1   | Unidad           | Innovation networks in industries                                       | 236.145   | 236.145  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2191 | 1   | Unidad           | Inventos y patentes en Colombia 1930-2000                               | 60.000  | 60.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2192 | 1   | Unidad           | La inteligencia social de las organizaciones                            | 35.000  | 35.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2193 | 1   | Unidad           | La metodología de los sistemas suaves de acción                         | 100.000   | 100.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2194 | 1   | Unidad           | La organización como tejido conversacional                              | 20.000  | 20.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2195 | 1   | Unidad           | Leveraging communities of practice for strategic advantage              | 58.733  | 58.733   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2196 | 1   | Unidad           | Linked  | 19.647  | 19.647   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2197 | 1   | Unidad           | New directions in surveillance and privacy                              | 85.600  | 85.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2198 | 1   | Unidad           | New frontiers in the economics of innovation and new technology         | 122.795   | 122.795  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2199 | 1   | Unidad           | Ontología del lenguaje  | 99.000  | 99.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2200 | 1   | Unidad           | Tecnogénesis  | 37.764  | 37.764   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2201 | 1   | Unidad           | The structure and dynamics of networks                                  | 90.944  | 90.944   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2202 | 1   | Unidad           | Understanding entrepreneurship  | 66.120  | 66.120   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2203 | 1   | Unidad           | ¿Por qué somos así?   | 42.000  | 42.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2204 | 1   | Unidad           | Entre historias y memorias  | 55.280  | 55.280   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2205 | 1   | Unidad           | La tragedia continúa  | 8.000   | 8.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2206 | 1   | Unidad           | Planeación para el desarrollo del territorio: perspectiva contemporánea | 20.000  | 20.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2207 | 1   | Unidad           | Una aproximación a los estudios de futuro                               | 24.800  | 24.800   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2208 | 1   | Unidad           | ¿Geohistoria o geoficción? ciudades vulnerables y justicia espacial     | 32.000  | 32.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO        | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|--|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |  |   |
| 2209 | 1   | Unidad           | Advanced Concepts of Bearing Technology                     | 190.000   | 190.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2210 | 1   | Unidad           | Essential conceptts of bearing technology                   | 190.000   | 190.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2211 | 1   | Unidad           | Fundamentals of signal processing                           | 196.000   | 196.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2212 | 1   | Unidad           | Handbook of noise and vibration control                     | 360.000   | 360.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2213 | 1   | Unidad           | Quimiometría  | 157.000   | 157.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2214 | 1   | Unidad           | Geomatics solutions for disaster management                 | 400.000   | 400.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2215 | 1   | Unidad           | Hydrological applications of GIS                            | 505.000   | 505.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2216 | 1   | Unidad           | Manufacturing systems                                       | 270.000   | 270.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2217 | 1   | Unidad           | A Guide to the project management body of knowledge         | 165.000   | 165.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2218 | 1   | Unidad           | A new approach to sight singing                             | 225.000   | 225.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2219 | 1   | Unidad           | An introduction to composite materials                      | 300.000   | 300.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2220 | 1   | Unidad           | Applied statistics and probability for engineers            | 360.000   | 360.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2221 | 1   | Unidad           | Compact heat exchangers                                     | 180.000   | 180.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2222 | 1   | Unidad           | Deformation and fracture mechanics of engineering materials | 345.000   | 345.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2223 | 1   | Unidad           | Discrete wavelet transformations                            | 225.000   | 225.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2224 | 1   | Unidad           | Environmental modelling, software and decision support      | 290.000   | 290.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2225 | 1   | Unidad           | Fatigue of materials  | 210.000   | 210.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2226 | 1   | Unidad           | Flexible power transmission                                 | 265.000   | 265.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2227 | 1   | Unidad           | Fourier series and orthogonal functions                     | 95.000  | 95.000   | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2228 | 1   | Unidad           | Fundamentals of geometric dimensioning and tolerancing      | 235.000   | 235.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2229 | 1   | Unidad           | Fundamentals of power system economics                      | 225.000   | 225.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2230 | 1   | Unidad           | GIS modules and distributed models of the watershed         | 140.000   | 140.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2231 | 1   | Unidad           | Handbook of innovation systems and developing countries     | 410.000   | 410.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2232 | 1   | Unidad           | Handbook of photovoltaic science and engineering            | 690.000   | 690.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2233 | 1   | Unidad           | Heat exchangers   | 240.000   | 240.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2234 | 1   | Unidad           | Introduction to internal combustion engines                 | 190.000   | 190.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2235 | 1   | Unidad           | Life cycle reliability engineering                          | 300.000   | 300.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2236 | 1   | Unidad           | Measurement of geometric tolerances in manufacturing        | 179.000   | 179.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2237 | 1   | Unidad           | Power generation, operation, and control                    | 260.000   | 260.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2238 | 1   | Unidad           | Power system economics                                      | 165.000   | 165.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2239 | 1   | Unidad           | Power system engineering                                    | 270.000   | 270.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2240 | 1   | Unidad           | Power systems analysis                                      | 315.000   | 315.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2241 | 1   | Unidad           | Qualitative research  | 140.000   | 140.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |
| 2242 | 1   | Unidad           | Reliability maintainability and risk                        | 195.000   | 195.000  | 247                         | Directa  | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO                  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |   |   |
| 2243 | 1   | Unidad           | Sectoral systems of innovation and production in developing countries | 340.000   | 340.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2244 | 1   | Unidad           | Streamlining digital signal processing                                | 200.000   | 200.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2245 | 1   | Unidad           | Time frequency signal analysis and processing                         | 625.000   | 625.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2246 | 1   | Unidad           | Treatment wetlands  | 280.000   | 280.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2247 | 1   | Unidad           | A practical guide to Ubuntu Linux                                     | 160.000   | 160.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2248 | 1   | Unidad           | BioMEMS and biomedical nanotechnology                                 | 250.000   | 250.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2249 | 1   | Unidad           | BioMEMS and biomedical nanotechnology                                 | 250.000   | 250.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2250 | 1   | Unidad           | Bioinformatics and systems biology                                    | 170.000   | 170.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2251 | 1   | Unidad           | Climate variability, predictability and climate risks                 | 190.000   | 190.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2252 | 1   | Unidad           | Dynamics, ergodic theory  | 140.000   | 140.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2253 | 1   | Unidad           | El Profesor mediador del aprendizaje                                  | 45.000  | 45.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2254 | 1   | Unidad           | Evaluar es valorar  | 25.000  | 25.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2255 | 1   | Unidad           | Intermediate microeconomics   | 355.000   | 355.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2256 | 1   | Unidad           | La didactica y la dificultad en matematica                            | 36.000  | 36.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2257 | 1   | Unidad           | Las ideas pedagógicas de Paulo Freire                                 | 28.000  | 28.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2258 | 1   | Unidad           | Managing forest ecosystems  | 310.000   | 310.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2259 | 1   | Unidad           | Photonic microsystems   | 170.000   | 170.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2260 | 1   | Unidad           | Plant design and economics for chemical engineers                     | 279.300   | 279.300  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2261 | 1   | Unidad           | Shreve's Chemical process industries                                  | 114.100   | 114.100  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2262 | 1   | Unidad           | Thermodynamics for engineers  | 42.000  | 42.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2263 | 1   | Unidad           | Inmunobiología de Janeway   | 121.500   | 121.500  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2264 | 2   | Unidad           | Aprendo inglés  | 91.000  | 182.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2265 | 1   | Unidad           | Atlas de dermatologia pediatria                                       | 162.000   | 162.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2266 | 3   | Unidad           | Cómo educar además de enseñar   | 54.167  | 162.501  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2267 | 1   | Unidad           | El gran libro de la salud   | 208.000   | 208.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2268 | 1   | Unidad           | El manual Merck de Veterinaria  | 247.000   | 247.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2269 | 1   | Unidad           | El mundo de los animales  | 143.000   | 143.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2270 | 1   | Unidad           | Grandes enigmas de la humanidad                                       | 169.000   | 169.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2271 | 3   | Unidad           | Historia del mundo moderno  | 151.667   | 455.001  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2272 | 1   | Unidad           | Manual práctico del automóvil   | 286.000   | 286.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2273 | 2   | Unidad           | Recetas nutritivas que curan  | 107.000   | 214.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2274 | 1   | Unidad           | Colombia tierra de esperanza  | 159.600   | 159.600  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2275 | 1   | Unidad           | Gran diccionario universal  | 216.000   | 216.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2276 | 1   | Unidad           | Nueva enciclopedia temática   | 162.000   | 162.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2277 | 1   | Unidad           | Planeta encantado   | 174.000   | 174.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2278 | 1   | Unidad           | Automation, porduction systems, and computer-integrated manufacturing | 285.000   | 285.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2279 | 1   | Unidad           | David Copperfield   | 24.200  | 24.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2280 | 1   | Unidad           | Great Expectations  | 29.200  | 29.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2281 | 1   | Unidad           | How to  | 81.500  | 81.500   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2282 | 1   | Unidad           | Matematicas discretas   | 99.000  | 99.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |



| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|--|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |  |   |  |                             |   |   |
| 2283 | 1   | Unidad           | Matemáticas discreta y combinatoria                  | 105.000   | 105.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2284 | 1   | Unidad           | Moby Dick  | 22.500  | 22.500   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2285 | 1   | Unidad           | Northstar 1  | 79.800  | 79.800   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2286 | 1   | Unidad           | Northstar 1  | 79.800  | 79.800   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2287 | 1   | Unidad           | Northstar 2  | 79.800  | 79.800   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2288 | 1   | Unidad           | Northstar 2  | 79.800  | 79.800   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2289 | 1   | Unidad           | Northstar 3  | 79.800  | 79.800   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2290 | 1   | Unidad           | Northstar 3  | 79.800  | 79.800   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2291 | 1   | Unidad           | Northstar 4  | 79.800  | 79.800   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2292 | 1   | Unidad           | Northstar 4  | 79.800  | 79.800   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2293 | 1   | Unidad           | Northstar 5  | 79.800  | 79.800   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2294 | 1   | Unidad           | Northstar 5  | 79.800  | 79.800   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2295 | 1   | Unidad           | The canterbury tales                                 | 24.200  | 24.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2296 | 1   | Unidad           | The mayor of casterbridge                            | 28.100  | 28.100   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2297 | 1   | Unidad           | The merchant of venice                               | 27.800  | 27.800   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2298 | 1   | Unidad           | The strange case of Dr Jekyll and Mr Hyde            | 28.100  | 28.100   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2299 | 1   | Unidad           | Tom Jones  | 29.200  | 29.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2300 | 1   | Unidad           | Understanding digital signal processing              | 200.000   | 200.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2301 | 1   | Unidad           | Análisis y diseño de experimentos                    | 59.000  | 59.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2302 | 1   | Unidad           | Engineering Experimentation                          | 207.000   | 207.000  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2303 | 1   | Unidad           | Multivariate density estimation                      | 127.440   | 127.440  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2304 | 1   | Unidad           | Fault location on power networks                     | 347.739   | 347.739  | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2305 | 1   | Unidad           | 211 cosas que un chico listo debe saber              | 23.200  | 23.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2306 | 1   | Unidad           | 211 cosas que una chica lista debe saber             | 23.200  | 23.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2307 | 1   | Unidad           | A favor del amor                                     | 39.200  | 39.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2308 | 1   | Unidad           | Boreout  | 14.400  | 14.400   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2309 | 1   | Unidad           | Buenos modales, buenos negocios                      | 36.000  | 36.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2310 | 1   | Unidad           | Caja de herramientas para la vida                    | 28.000  | 28.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2311 | 1   | Unidad           | Carpe diem   | 23.200  | 23.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2312 | 1   | Unidad           | Consejos para padres divorciados                     | 31.200  | 31.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2313 | 1   | Unidad           | Cuatro almas   | 27.200  | 27.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2314 | 1   | Unidad           | El elemento  | 37.600  | 37.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2315 | 1   | Unidad           | El equilibrista                                      | 33.600  | 33.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2316 | 1   | Unidad           | El libro de los padres                               | 34.400  | 34.400   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2317 | 1   | Unidad           | El tesoro cósmico                                    | 30.400  | 30.400   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2318 | 1   | Unidad           | Entre los creyentes                                  | 63.200  | 63.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2319 | 1   | Unidad           | Escuela de Frikis                                    | 23.200  | 23.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2320 | 1   | Unidad           | Eternidad  | 28.000  | 28.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2321 | 1   | Unidad           | Gabriel García Márquez                               | 39.200  | 39.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2322 | 1   | Unidad           | Graceling  | 33.600  | 33.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2323 | 1   | Unidad           | Humo humano  | 41.600  | 41.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2324 | 1   | Unidad           | Investigación sobre Jesús                            | 36.000  | 36.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2325 | 1   | Unidad           | Jerusalén, ida y vuelta                              | 28.000  | 28.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2326 | 1   | Unidad           | Julia y Julio  | 23.200  | 23.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2327 | 1   | Unidad           | La brújula de Noé                                    | 29.600  | 29.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2328 | 1   | Unidad           | La caja negra  | 23.200  | 23.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2329 | 1   | Unidad           | La escafandra del optimista                          | 20.000  | 20.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2330 | 1   | Unidad           | La evolución del talento                             | 44.000  | 44.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2331 | 1   | Unidad           | La llama de Alejandría                               | 28.000  | 28.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2332 | 1   | Unidad           | La palabra más hermosa                               | 41.600  | 41.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |

| Nro. | CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS |                  | DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO  | PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO | RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO | MODALIDA DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS | PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS |
|------|---|------------------|---|---|--|-----------------------------|---|---|
|      | NUMERO  | UNIDAD DE MEDIDA |   |   |  |                             |   |   |
| 2333 | 1   | Unidad           | Lecciones para el inconformista aturrido en tres horas y cuarto, por un ensayista inexperto y sin papeles | 31.200  | 31.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2334 | 1   | Unidad           | Los olvidados   | 63.200  | 63.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2335 | 1   | Unidad           | Los sueños de un libertador   | 39.200  | 39.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2336 | 1   | Unidad           | Manual del holgazán   | 23.200  | 23.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2337 | 1   | Unidad           | No puedo con este niño  | 28.000  | 28.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2338 | 1   | Unidad           | No te muevas  | 23.200  | 23.200   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2339 | 1   | Unidad           | No tienes nada que perder   | 18.400  | 18.400   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2340 | 1   | Unidad           | Nunca te des por vencido  | 28.000  | 28.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2341 | 1   | Unidad           | Su mano sobre mi frente   | 33.600  | 33.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2342 | 1   | Unidad           | Teatro sin fin  | 18.400  | 18.400   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2343 | 1   | Unidad           | Tormenta de verano  | 28.000  | 28.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2344 | 1   | Unidad           | Trauma  | 28.000  | 28.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2345 | 1   | Unidad           | Tres tazas de té  | 28.000  | 28.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2346 | 1   | Unidad           | Tráfico   | 37.600  | 37.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2347 | 1   | Unidad           | Un león llamado Christian   | 29.600  | 29.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2348 | 1   | Unidad           | Un mes de vida  | 33.600  | 33.600   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2349 | 1   | Unidad           | Una inspiración para cada día   | 30.400  | 30.400   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2350 | 1   | Unidad           | ¿Qué me está pasando?   | 28.000  | 28.000   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2351 | 1   | Unidad           | Charles Darwin  | 51.750  | 51.750   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2352 | 1   | Unidad           | El científico rebelde   | 18.750  | 18.750   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2353 | 1   | Unidad           | El libro del cementerio   | 26.250  | 26.250   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2354 | 1   | Unidad           | Entre mujeres solas   | 18.750  | 18.750   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2355 | 1   | Unidad           | La literatura norteamericana y otros ensayos  | 26.250  | 26.250   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2356 | 1   | Unidad           | El giro pictórico   | 49.840  | 49.840   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |
| 2357 | 1   | Unidad           | Theodor W Adorno  | 62.480  | 62.480   | 247                         | Directa                                       | 2010                                      |