


| | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS | | CÓDIGO: FO-GBS-37 | | |
| | | | VERSIÓN: 01 | PÁGINA: 1 de 28 | |
| | PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS | | FECHA: 30/12/2014 | | |
| | CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO | | VIGENCIA: 2014 | | |

A los (12) días del mes de septiembre de 2017, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

| | |
|----------------|--|
| OBJETO: | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS |
|----------------|--|

Para tal efecto se dieron a conocer los términos de referencia a los consultados.

| MEDIO | X | Fecha |
|----------------------|---|-------|
| Telefónicamente | | |
| Correo electrónico | X | |
| Comunicación escrita | | |

| ITEM | EQUIPO | CANT. | YEQUIM | INGENIERIA INTEGRAL DE LOS LLANOS | INGENIEROS ASOCIADOS DEL META SAS | PROMEDIO | LABORATORIO | TIPO DE MANTENIMIENTO | |
|------|--|-------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------|-----------------------|------------|
| | | | | | | | | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 1 | CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL marca TELSTAR modelo AH-100 serie 23853 | 1 | 605.000 | 590.000 | 590.000 | 595.000 | Alimento vivo | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 2 | MICROSCOPIO marca NIKON modelo ECLIPSE E-200 serie 860273 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Alimento vivo | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 4 | ESTEREOMICROSCOPIO marca NIKON modelo SMZ-645 serie N.R | 1 | 260.000 | 298.000 | 300.000 | 286.000 | Alimento vivo | PREVENTIVO | |
| 5 | MICROPIPETTA marca FISHERBRAND modelo FINNPIPETTE II serie marca (0.5 - 10 U L S/N HH-86827) | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Alimento vivo | PREVENTIVO | |
| 6 | MICROPIPETTA marca FISHERBRAND modelo FINNPIPETTE II serie (5 - 50uL S/N HH- 86827) | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Alimento vivo | PREVENTIVO | |
| 7 | MICROPIPETTA marca FISHERBRAND modelo FINNPIPETTE II serie (20 - 200 UI S/N HH- 87169) | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Alimento vivo | PREVENTIVO | |
| 8 | MICROPIPETTA marca FISHERBRAND modelo FINNPIPETTE II serie (100-1000 UI S/N HH- 86082) | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Alimento vivo | PREVENTIVO | |
| 9 | AUTOCLAVE DE MESA marca TUTTNAUER modelo 2540MK Serie 2612324 | 1 | 695.000 | 798.000 | 710.000 | 734.333 | ALIMENTO VIVO | PREVENTIVO | |
| 10 | ESTEREOMICROSCOPIO | 1 | 260.000 | 298.000 | 300.000 | 286.000 | ALIMENTO VIVO | PREVENTIVO | |
| 11 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | ALIMENTO VIVO | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 12 | CABINA DE SEGURIDAD | 1 | 1.780.000 | 4.000.000 | 4.100.000 | 3.293.333 | ALIMENTO VIVO | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 13 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0189 | 1 | 260.000 | 300.000 | 300.000 | 286.667 | Biología | PREVENTIVO | |
| 15 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0199 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 17 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX195 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 19 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0200 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 20 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 612289252FX0182 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 2 de 28****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | | | | |
|----|--|---|-----------|---------|---------|-----------|----------|------------|------------|
| 22 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0178 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 24 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0101 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 25 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0197 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 27 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0177 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 29 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0186 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 30 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0196 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 32 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0188 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 34 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0179 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 36 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0170 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 37 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0204 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 39 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 21189252FX0175 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 40 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0190 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 41 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo OPTRA E serie 621189252FX0181 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 42 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie N.R | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 44 | MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 2,01E+09 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 45 | MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0173 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 47 | MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX serie 4J02102 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 48 | MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX serie 4J02149 | 1 | 260.000 | 300.000 | 300.000 | 286.667 | Biología | PREVENTIVO | |
| 49 | MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0183 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 50 | MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX31 serie 3H41094 | 1 | 260.000 | 300.000 | 300.000 | 286.667 | Biología | PREVENTIVO | |
| 51 | MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX31 serie 3H40662 | 1 | 260.000 | 300.000 | 300.000 | 286.667 | Biología | PREVENTIVO | |
| 52 | MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX serie 4J02137 | 1 | 260.000 | 300.000 | 300.000 | 286.667 | Biología | PREVENTIVO | |
| 53 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487111 | 1 | 260.000 | 298.000 | 300.000 | 286.000 | Biología | PREVENTIVO | |
| 54 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487044 | 1 | 260.000 | 298.000 | 300.000 | 286.000 | Biología | PREVENTIVO | |
| 55 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487079 | 1 | 2.600.000 | 298.000 | 300.000 | 1.066.000 | Biología | PREVENTIVO | |
| 56 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5486974 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 58 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca | 1 | 260.000 | 298.000 | 300.000 | 286.000 | Biología | PREVENTIVO | |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 3 de 28****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | | | | |
|----|--|---|---------|---------|---------|---------|----------|------------|------------|
| 59 | LEICA modelo ES2 serie 5487050 ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487033 | 1 | 260.000 | 298.000 | 300.000 | 286.000 | Biología | PREVENTIVO | |
| 60 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487127 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 62 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5486799 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 64 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595758 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 65 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595680 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 66 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595679 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 67 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595684 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 68 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595746 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 69 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595748 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 70 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595740 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 71 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595743 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 72 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595738 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 73 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595752 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 74 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595749 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 75 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo ES2 serie 5487035 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 76 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595742 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 77 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595739 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 78 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5610764 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 79 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595741 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 80 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595741 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 81 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487043 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 82 | ESTEREOSCOPIO CON CAMARA marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5610759 | 1 | 260.000 | 298.000 | 300.000 | 286.000 | Biología | PREVENTIVO | |
| 83 | ESTEREOMICROSCOPIO marca OLYMPUS modelo SZ61 serie 4A40017 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 84 | ESTEREOMICROSCOPIO marca OLYMPUS modelo SZ61 serie 4A40031 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 85 | MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO MARCA NIKON MODELO SMZ-2T SERIE 327219 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 86 | AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN marca IKA modelo CMAG HS7 serie 03397998- | 1 | 380.000 | 388.500 | 370.000 | 379.500 | Biología | PREVENTIVO | |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 4 de 28****FECHA: 30/12/2014****VIGENCIA: 2014**

| | 03395112 | | | | | | | | | |
|-----|--|---|---------|---------|---------|---------|----------|------------|------------|--|
| 87 | AGITADOR MAGNETICO DIGITAL marca WISESTIR modelo MSH20D | 1 | 380.000 | 388.500 | 370.000 | 379.500 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 88 | AUTOCLAVE marca JP-SELECTA modelo AUTESTER ST DRY PVL I de 25L serie 604127 | 1 | 585.000 | 298.000 | 350.000 | 411.000 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 89 | AUTOCLAVE marca ALL AMERICAN modelo 1925X serie B0006042 | 1 | 585.000 | 280.000 | 250.000 | 371.667 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 90 | BALANZA ANALITICA marca SARTORIUS modelo BP 221 S serie 13403408 | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 91 | BALANZA ANALITICA marca OHAUS modelo ADVENTURER PRO serie L2841228260083 | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 92 | BALANZA ANALITICA marca OHAUS modelo ADVENTURER serie J3411226330943 | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 93 | BALANZA DE PRECISIÓN marca KERN modelo EW-(N) serie BL101197021 | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 94 | BALANZA DE PRECISIÓN marca KERN modelo EW-(N) serie BL101197003 | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 95 | BALANZA ANALITICA marca KERN modelo AES serie 1,12E+08 | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 96 | BALANZA ANALITICA marca KERN modelo AES serie 1,12E+08 | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 97 | CÁMARA DE FLUJO LAMINAR marca THERMO SCIENTIFIC modelo 1845° serie 121597-753 | 1 | 630.000 | 633.000 | 633.000 | 632.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO | |
| 99 | CÁMARA DE FLUJO LAMINAR marca THERMO SCIENTIFIC modelo 1845 serie 121597-755 | 1 | 630.000 | 633.000 | 633.000 | 632.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO | |
| 100 | CABINA EXTRACTORA DE GASES marca PHYISIS modelo AIRFLUX 100X serie N.R | 1 | 760.000 | 780.000 | 780.000 | 773.333 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO | |
| 101 | ULTRACENTRIFUGA REFRIGERADA marca THERMO SCIENTIFIC modelo IEC- CL31R serie 3,07E+08 | 1 | 650.000 | 640.000 | 652.000 | 647.333 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 102 | REFRIGERADOR DE LABORATORIO, GEOTECH REF CLG300 SERIAL V025618 | 1 | 350.000 | 362.000 | 362.000 | 358.000 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 103 | DESTILADOR marca SCHOTT BRAND modelo Mono DEST 3000 E serie 10D1555 | 1 | 450.000 | 350.000 | 360.000 | 386.667 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 104 | ESPECTROFOTOMETRO marca THERMO SPECTRONIC modelo GENESYS™ 10 serie 2G2K302003 | 1 | 780.000 | 750.000 | 750.000 | 760.000 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 105 | INCUBADORA marca MEMMERT modelo TV 25U-N 760449 serie N.R | 1 | 450.000 | 450.000 | 450.000 | 450.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO | |
| 106 | INCUBADORA DE CO2 MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC modelo 3110 serie309517-30987 | 1 | 610.000 | 595.000 | 595.000 | 600.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO | |
| 107 | INCUBADORA marca JEIO TECH modelo IB-05G serie S119085 | 1 | 360.000 | 370.000 | 370.000 | 366.667 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 108 | MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1158060 | 1 | 380.000 | 250.000 | 250.000 | 293.333 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 109 | MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1071351 | 1 | 380.000 | 250.000 | 250.000 | 293.333 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 110 | MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1158218 | 1 | 380.000 | 250.000 | 250.000 | 293.333 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 111 | MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1158222 | 1 | 380.000 | 250.000 | 250.000 | 293.333 | Biología | PREVENTIVO | | |
| 112 | MEDIDOR DE pH DIGITAL DE MESA marca HANNA modelo HI 110 serie | 1 | 380.000 | 250.000 | 250.000 | 293.333 | Biología | PREVENTIVO | | |

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López

Tel. 661 68 00

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 5 de 28

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|---------|---------|---------|---------|---|------------|-------------|
| 113 | OXIMETRO marca MILWAUKEE modelo MW600 serie 1177326 | 1 | 395.000 | 257.000 | 257.000 | 303.000 | Biología | PREVENTIVO | |
| 114 | OXIMETRO marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1157213 | 1 | 395.000 | 280.000 | 280.000 | 318.333 | Biología | PREVENTIVO | |
| 115 | HORNO DE SECADO marca THERMO SCIENTIFIC modelo 70D -51221147 serie 604122 | 1 | 450.000 | 650.000 | 460.000 | 520.000 | Biología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 116 | NEVERA DE LABORATORIO marca THERMO FORMA modelo FRLR 065A serie N02T-624102-NT | 1 | 290.000 | 350.000 | 350.000 | 330.000 | Biología | PREVENTIVO | |
| 117 | MICROPIPETAS VOL 20-200UL marca BRAND GMBH modelo TRANSFERPETTE® S serie MICROPIPETA VAR S | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Biología | PREVENTIVO | |
| 118 | POTENCIOMETRO marca SCHOTT modelo WTW PH 320 serie 52116139 | 1 | 245.000 | 250.000 | 250.000 | 248.333 | Biología | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 119 | MICROPIPETA MARCA BRAND GMBH MODELO TRANSFERPETTE® S SERIE MICROPIPETA VAR S | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Biología | PREVENTIVO | |
| 120 | BALANZA # 74 MARCA KEX GERMANY MODELO EB-9003 SERIE EB-9003 SE | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | Simulación y habilidades clínicas | PREVENTIVO | |
| 121 | BALANZA # 75 MARCA GYNIPOT MODELO GY-6988 Gynipot SERIE QF-2003A | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | Simulación y habilidades clínicas | PREVENTIVO | |
| 122 | BALANZA # 76 MARCA KEX GERMANY MODELO EB-9003 SERIE EB-9003 | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | Simulación y habilidades clínicas | PREVENTIVO | |
| 123 | Balanza # 77 | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 124 | Dosimetro MARCA Extech instruments SERIE 407355 MODELO 407355 | 1 | 205.000 | 398.000 | 398.000 | 333.667 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 125 | Luxometro MARCA extech instruments SERIE MODELO HD450 | 1 | 350.000 | 398.000 | 398.000 | 382.000 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 126 | Medidor de estrés termico MARCA extech instruments MODELO HT 30 | 1 | 205.000 | 410.000 | 410.000 | 341.667 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 127 | Sonometro MARCA extech instruments MODELO HD 600 | 1 | 230.000 | 398.000 | 398.000 | 342.000 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 6 de 28****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|---------|---------|---------|---------|---|------------|-------------|
| 128 | Dosimetro MARCA Extech instruments SERIE 407355 MODELO 407355 | 1 | 205.000 | 398.000 | 398.000 | 333.667 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 129 | AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN marca IKA MODELO CMAG HS 10 S1 serie 3406011 | 1 | 260.000 | 388.500 | 370.000 | 339.500 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 130 | Balanza Analítica MARCA RADWAG SERIE XA2203-SN400753 MODELO XA220.3Y.UN | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 131 | PH metro MARCA HANNA INSTRUMENTS SERIE B0026851 MODELO HI2210 | 1 | 380.000 | 250.000 | 250.000 | 293.333 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 132 | Evaporador rotativo MARCA SCIOGEX SERIE XZ3A0000256 MODELO RE-100 PRO | 1 | 505.000 | 505.750 | 505.750 | 505.500 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 133 | Homogenizador MARCA AN SERIE AN 201603001 MODELO AD500S-H/P | 1 | 350.000 | 492.700 | 492.700 | 445.133 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 134 | Destilador de agua MARCA TUTTNAUER SERIE 11400799 MODELO 9000 | 1 | 415.000 | 515.000 | 520.000 | 483.333 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 135 | Bomba de Vacío MARCA CHEMVAC SERIE 16941011 MODELO C410 | 1 | 460.000 | 560.000 | 560.000 | 526.667 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 136 | Impresora de transferencia termica MARCA DATAMAX MARK III SERIE 37715 MODELO E-4305A | 1 | 735.000 | 690.000 | 690.000 | 705.000 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 7 de 28****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---------|---------|---------|---------|---|------------|--|
| 137 | LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS MARCA HONEYWELL SERIE 15225827C6 MODELO XENON TM 1900/1910 | 1 | 558.000 | 350.000 | 350.000 | 419.333 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 138 | Aspiradora manual portátil | 1 | 460.000 | 380.000 | 380.000 | 406.667 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 139 | Glucómetro N° 2 | 1 | 260.000 | 250.000 | 250.000 | 253.333 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 140 | nebulizador compresor portatil terapia # 1 | 1 | 340.000 | 290.000 | 290.000 | 306.667 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 141 | nebulizador devibiss | 1 | 340.000 | 290.000 | 290.000 | 306.667 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 142 | Ri-fox n oxímetro | 1 | 450.000 | 390.000 | 390.000 | 410.000 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 143 | Succionador portatil Thomas 1135 | 1 | 340.000 | 290.000 | 290.000 | 306.667 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 144 | TENSIOMETRO ANEROIDE Pediatrico | 1 | 239.000 | 250.000 | 250.000 | 246.333 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 145 | TENSIOMETRO ANEROIDE Pediatrico | 1 | 239.000 | 250.000 | 250.000 | 246.333 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 8 de 28****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---|------------|-------------|
| 146 | TENSIOMETRO DIGITAL DE BRAZALETE | 1 | 239.000 | 250.000 | 250.000 | 246.333 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 147 | TENSIOMETRO ANEROIDE | 1 | 239.000 | 250.000 | 250.000 | 246.333 | CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS Y FARMACEUTICAS | PREVENTIVO | |
| 148 | TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE | 1 | 239.000 | 250.000 | 250.000 | 246.333 | Simulacion y habilidades clinicas | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 149 | TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE | 1 | 239.000 | 250.000 | 250.000 | 246.333 | Simulacion y habilidades clinicas | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 150 | TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE | 1 | 239.000 | 250.000 | 250.000 | 246.333 | Simulacion y habilidades clinicas | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 151 | TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE | 1 | 239.000 | 250.000 | 250.000 | 246.333 | Simulacion y habilidades clinicas | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 152 | DESTILADOR DE AGUA MARCA SHOTT-BRAND MODELO N.R. SERIE N.R. | 1 | 350.000 | 350.000 | 360.000 | 353.333 | Nutrición animal | PREVENTIVO | |
| 153 | MOLINO DE CUCHILLAS MARCA MODELO N.R. SERIE N.R. | 1 | 355.000 | 350.000 | 350.000 | 351.667 | Nutrición animal | PREVENTIVO | |
| 154 | BAÑO DE MARIA MARCA INDUSTRIAS METALICAS | 1 | 890.000 | 1.080.000 | 1.100.000 | 1.023.333 | NUTRICIÓN ANIMAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 155 | APARATO DESTILACION PARA NITROGENO MARCA VELP SCIENTIFIC SERIE 97957 MODELO UDK132 | 1 | 1.790.000 | 2.180.000 | 2.200.000 | 2.056.667 | NUTRICIÓN ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 156 | DIGESTOR PARA DETERMINACION DE NITROGENO MARCA VELP SCIENTIFIC SERIE 16352 MODELO DK20 | 1 | 1.420.000 | 2.200.000 | 2.200.000 | 1.940.000 | NUTRICIÓN ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 157 | EQUIPO DE MICROKJELDHAL MARCA INDUSTRIAS METALICAS | 1 | 1.210.000 | 2.513.800 | 2.513.800 | 2.079.200 | NUTRICIÓN ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 158 | BALANZA ANALITICA MARCA ADVENTURER OHAUS SERIE L2851228260085P | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | NUTRICIÓN ANIMAL | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 159 | BALANZA ANALITICA MARCA ADVENTURER OHAUS SERIE L2851228260087P | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | NUTRICIÓN ANIMAL | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 160 | BALANZA ANALITICA MARCA ACCULAB SARTORIOS MODELO ALC210.4 SERIE N.R | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | Nutrición animal | PREVENTIVO | |
| 161 | BALANZA ANALITICA MARCA OHAUS SCOUT PRO MODELO SP4001 SERIE 7126440204 | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | Nutrición animal | PREVENTIVO | |
| 162 | CABINA EXTRACTORA DE GASES MARCA NACIONAL | 1 | 1.300.000 | 1.200.000 | 1.250.000 | 1.250.000 | NUTRICIÓN ANIMAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 163 | EXTRACTOR DE GRASAS MARCA VELP SCIENTIFIC SERIE 100693 MODELO SER148 100693 | 1 | 2.540.000 | 3.034.500 | 3.034.500 | 2.869.667 | NUTRICIÓN ANIMAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 164 | HORNO DE SECADO MARCA THERMO SCIENTIFIC MODELO 6545 | 1 | 680.000 | 650.000 | 850.000 | 726.667 | NUTRICIÓN ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 165 | MUFLA MARCA FISHER SCIENTIFIC MODELO | 1 | 340.000 | 450.000 | 450.000 | 413.333 | NUTRICIÓN | PREVENTIVO | |



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 9 de 28

FECHA: 30/12/2014

VIGENCIA: 2014

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|------------|------------|
| 166 | 182A SERIE N.R MUFLA ELECTRICA MARCA TERRIGENO MODELO 2097D8 SERIE N.R | 1 | 340.000 | 450.000 | 450.000 | 413.333 | ANIMAL NUTRICIÓN ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 167 | EQUIPO DE SOXLEST MARCA MODELO N.R. SERIE N.R. | 1 | 335.000 | 1.500.000 | 1.500.000 | 1.111.667 | Nutrición animal | PREVENTIVO | |
| 168 | HORNO DE SECADO MARCA NACIONAL MODELO N.R. SERIE N.R. | 1 | 320.000 | 650.000 | 568.000 | 512.667 | NUTRICIÓN ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 169 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME 1459521X SERIE 708269 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | |
| 170 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA MODELO CME 1349521X SERIE 708244 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | |
| 171 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME 1349521X SERIE 710135 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | |
| 172 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME 1349521XSERIE 710149 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | |
| 173 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO GALEM III SERIE N.R | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | |
| 174 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 5C0024 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | |
| 175 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 5C0070 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | |
| 176 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 5C0098 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | |
| 177 | FLOTADOR DE TEJIDOS MARCA LAB LINE MODELO N.R SERIE N.R | 1 | 234.000 | 450.000 | 450.000 | 378.000 | Histopatología | PREVENTIVO | |
| 178 | ESTUFA ELÉCTRICA DE 1 PUESTO MARCA SUECO MODELO N.R SERIE 61256052 | 1 | 94.000 | 94.000 | 94.000 | 94.000 | Histopatología | PREVENTIVO | |
| 179 | EXTRACTOR DE VAPORES MARCA ITE MODELO T12 SIEMENS de 1.0 HF SERIE RF 30954YB90 | 1 | 532.000 | 750.000 | 750.000 | 677.333 | Histopatología | PREVENTIVO | |
| 180 | MICRÓTOMO DE ROTACIÓN MARCA LEICA MODELO RM 2035 SERIE N.R | 1 | 490.000 | 700.000 | 700.000 | 630.000 | Histopatología | PREVENTIVO | |
| 181 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME1349521X SERIE 621189252FX0206 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | |
| 182 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 4G0371 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | |
| 183 | MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 4G0357 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | |
| 184 | MICROTOMO DE ROTACIÓN MARCA LEICA SERIE 19681149 MODELO BIOCUT2035 | 1 | 690.000 | 500.000 | 500.000 | 563.333 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | |
| 185 | PROCESADOR DE TEJIDOS MARCA MICROM SERIE N.R MODELO STP-120-2 | 1 | 2.010.000 | 2.950.000 | 2.950.000 | 2.636.667 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 186 | INCUBADORA MEMERT MARCA MEMMERT SERIE 7058 MODELO U30 | 1 | 680.000 | 790.000 | 790.000 | 753.333 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 187 | MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA LEICA SERIE 710190 MODELO DME 13595 | 1 | 640.000 | 750.000 | 750.000 | 713.333 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 188 | MICROSCOPIO MARCA NIKON SERIE 245355 MODELO ALPHAPHOT YS2 | 1 | 650.000 | 350.000 | 350.000 | 450.000 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | |
| 189 | MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA LEICA MODELO CME SERIE 2005110128 | 1 | 650.000 | 750.000 | 750.000 | 716.667 | HISTOPATOLOGÍA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 190 | OSCILOSCOPIO MARCA OWON MODELO SMARTDS5032E SERIE SDS50321352763 | 1 | 278.000 | 450.000 | 350.000 | 359.333 | Electronica | PREVENTIVO | CORRECTIVO |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 10 de 28****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|---------|---------|---------|---------|-------------|------------|------------|
| 191 | OSCILOSCOPIO MARCA OWON MODELO SMARTDS5032E SERIE SDS50321349242 | 1 | 278.000 | 450.000 | 350.000 | 359.333 | Electronica | CORRECTIVO | CORRECTIVO |
| 192 | OSCILOSCOPIO MARCA GW INSTEK MODELO GOS-653G SERIE EN823329 | 1 | 278.000 | 450.000 | 350.000 | 359.333 | Electronica | CORRECTIVO | CORRECTIVO |
| 193 | OSCILOSCOPIO MARCA BK PRECISION MODELO 2121 SERIE 5106790 | 1 | 278.000 | 450.000 | 350.000 | 359.333 | Electronica | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 194 | OSCILOSCOPIO MARCA BK PRECISION MODELO 2121 SERIE 5106607 | 1 | 278.000 | 450.000 | 350.000 | 359.333 | Electronica | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 195 | OSCILOSCOPIO MARCA GW INSTEK MODELO GDS-1102A-U SERIE EM220342 | 1 | 278.000 | 450.000 | 350.000 | 359.333 | Electronica | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 196 | GENERADOR DE FUNCIONES MARCA GW INSTEK MODELO AFG-2105 SERIE GEN890335 | 1 | 218.000 | 345.000 | 350.000 | 304.333 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 197 | GENERADOR CONTADOR DE FUNCIONES MARCA MCP MODELO SG2120DDS SERIE 11AY0020 | 1 | 218.000 | 345.000 | 350.000 | 304.333 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 198 | GENERADOR DE FUNCIONES MARCA BK PRECISION MODELO 4012A SERIE 40121057405110200 | 1 | 218.000 | 345.000 | 350.000 | 304.333 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 199 | GENERADOR DE FUNCIONES MARCA BK PRECISION MODELO 4012A SERIE 910040043 | 1 | 218.000 | 345.000 | 350.000 | 304.333 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 200 | MULTIMETRO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UT70A SERIE 1100726476 | 1 | 104.000 | 180.000 | 150.000 | 144.667 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 201 | MULTIMETRO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UT70A SERIE 1100726534 | 1 | 104.000 | 180.000 | 150.000 | 144.667 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 202 | MULTIMETRO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UT70B SERIE 1100267418 | 1 | 104.000 | 180.000 | 150.000 | 144.667 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 203 | LCR MARCA BK PRECISION MODELO 878A SERIE 87117506060156 | 1 | 201.000 | 250.000 | 250.000 | 233.667 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 204 | LCR MARCA BK PRECISION MODELO 878A SERIE 87117506060158 | 1 | 201.000 | 250.000 | 250.000 | 233.667 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 205 | ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12516 | 1 | 141.000 | 198.000 | 200.000 | 179.667 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 206 | ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO SERIE 8-20021 TR6 | 1 | 141.000 | 198.000 | 200.000 | 179.667 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 207 | ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12532 | 1 | 141.000 | 198.000 | 200.000 | 179.667 | Electronica | CORRECTIVO | |
| 208 | ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 8-20020 | 1 | 141.000 | 198.000 | 200.000 | 179.667 | Electronica | CORRECTIVO | |
| 209 | ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12513 | 1 | 141.000 | 198.000 | 200.000 | 179.667 | Electronica | CORRECTIVO | |
| 210 | ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12512 | 1 | 141.000 | 198.000 | 200.000 | 179.667 | Electronica | CORRECTIVO | |
| 211 | FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA MCP MODELO M10-SP3005L SERIE 10135K1208024 | 1 | 199.000 | 318.000 | 333.200 | 283.400 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 212 | FUENTE DE PODER AC MARCA BK PRECISION MODELO 1653A SERIE 16531057405110300 | 1 | 199.000 | 318.000 | 333.200 | 283.400 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 213 | FUENTE MULTIPLE DC MARCA GW INSTEK MODELO GPS3303 SERIE EG-9133932 | 1 | 199.000 | 318.000 | 333.200 | 283.400 | Electronica | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 214 | FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA GW INSTEK MODELO GPS-1850D SERIE B900467 | 1 | 199.000 | 318.000 | 333.200 | 283.400 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 215 | FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA GW INSTEK MODELO SPS-3610 SERIE EG-211236 | 1 | 199.000 | 318.000 | 333.200 | 283.400 | Electronica | PREVENTIVO | |
| 216 | OSCILOSCOPIO MARCA OWONT SERIE SDS50321352826 MODELO SDS5032E | 1 | 278.000 | 450.000 | 490.000 | 406.000 | ELECTRONICA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 11 de 28****FECHA: 30/12/2014****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---------|---------|---------|---------|----------------|------------|------------|
| 217 | OSCILOSCOPIO MARCA OWON SERIE SDS50321352760 MODELO SDS5032E | 1 | 278.000 | 450.000 | 490.000 | 406.000 | ELECTRONICA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 218 | OSCILOSCOPIO MARCA UNI-T SERIE 2100006727 MODELO UTD2062CE | 1 | 278.000 | 450.000 | 490.000 | 406.000 | ELECTRONICA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 219 | OSCILOSCOPIO MARCA GW INSTEK SERIE EG-221327 MODELO GDS-820C | 1 | 278.000 | 450.000 | 490.000 | 406.000 | ELECTRONICA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 220 | FUENTE MULTIPLE DC MARCA GW INSTEK SERIE EG-913932 MODELO GPS-3303 | 1 | 278.000 | 480.000 | 490.000 | 416.000 | ELECTRONICA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 221 | GENERADOR DE FUNCIONES MARCA MCP SERIE SG2120DDS MODELO 11AY0020 | 1 | 218.000 | 518.000 | 520.000 | 418.667 | ELECTRONICA | PREVENTIVO | |
| 222 | FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA Circuits Specialists, inc SERIE 52942 MODELO CSI5003X5 | 1 | 199.000 | 318.000 | 333.200 | 283.400 | ELECTRONICA | PREVENTIVO | |
| 223 | FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA Circuits Specialists, inc SERIE 16302 MODELO CSI5003X5 | 1 | 199.000 | 318.000 | 333.200 | 283.400 | ELECTRONICA | PREVENTIVO | |
| 224 | MOTOR ELÉCTRICO MARCA ABB MODELO M2QA71M2B SERIE W709001002 | 1 | 218.000 | 518.000 | 518.000 | 418.000 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 225 | MOTOR ELÉCTRICO MARCA ABB MODELO M2QA71M2B SERIE 500043560002002 | 1 | 218.000 | 518.000 | 518.000 | 418.000 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 226 | MOTOR ELÉCTRICO MARCA ABB MODELO M2QA71M2B SERIE 500043573002001 | 1 | 218.000 | 518.000 | 518.000 | 418.000 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 227 | OSCILOSCOPIO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UTD2062CE SERIE 2100006716 | 1 | 278.000 | 450.000 | 350.000 | 359.333 | Automatización | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 228 | UNIDAD DE MANTENIMIENTO MARCA AIRTAC MODELO BC 2000 SERIE N.R | 1 | 159.000 | 359.000 | 359.000 | 292.333 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 229 | UNIDAD DE MANTENIMIENTO MARCA AIRTAC MODELO BC 2000 SERIE N.R | 1 | 159.000 | 359.000 | 359.000 | 292.333 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 230 | UNIDAD DE MANTENIMIENTO MARCA AIRTAC MODELO BC 2000 SERIE N.R | 1 | 159.000 | 359.000 | 359.000 | 292.333 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 231 | TALADRO DE ÁRBOL MARCA NEO MODELO TB-513 SERIE N.R | 1 | 633.000 | 933.000 | 933.000 | 833.000 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 232 | MULTIMETRO DIGITAL MARCA FLUKE MODELO 177 SERIE 15600091 | 1 | 164.000 | 164.000 | 164.000 | 164.000 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 233 | VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA SIEMENS MODELO MICROMASTER 420 SERIE XAA507001732 | 1 | 383.000 | 390.000 | 390.000 | 387.667 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 234 | VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA SIEMENS MODELO MICROMASTER 420 SERIE XAA507001738 | 1 | 383.000 | 390.000 | 390.000 | 387.667 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 235 | VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA SIEMENS MODELO MICROMASTER 420 SERIE XAA507001724 | 1 | 383.000 | 390.000 | 390.000 | 387.667 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 236 | GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS MARCA MCP MODELO SG2120 SERIE 13IC0222 | 1 | 640.000 | 518.000 | 520.000 | 559.333 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 237 | FUENTE DIGITAL REGULADA MARCA MCP MODELO M30-TP SERIE 1507141405 | 1 | 383.000 | 318.000 | 383.000 | 361.333 | Automatización | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 238 | SISTEMA DE ENTRENAMIENTO DE CONTROL DE CAUDAL MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 020 SERIE 219672 | 1 | 301.000 | 401.000 | 401.000 | 367.667 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 239 | SISTEMA DE ENTRENAMIENTO DE CONTROL DE CAUDAL MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 700 SERIE 219668 | 1 | 301.000 | 380.000 | 401.000 | 360.667 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 240 | SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN | 1 | 301.000 | 580.000 | 564.000 | 481.667 | Automatización | PREVENTIVO | |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 12 de 28****FECHA: 30/12/2014****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|------------|------------------------|
| | AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 450 SERIE 219651 | | | | | | | | |
| 241 | SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 450 SERIE 219652 | 1 | 301.000 | 580.000 | 564.000 | 481.667 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 242 | PLANTAS DE INGENIERÍA DE PROCESOS, ESTACIÓN COMPACTA MARCA LUCAS NULLE MODELO ESTACIÓN IPA1 SERIE LM95508 | 1 | 751.000 | 760.000 | 760.000 | 757.000 | Automatización | PREVENTIVO | |
| 243 | Kit didáctico para el control de nivel | 1 | 368.000 | 460.000 | 468.900 | 432.300 | LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN | PREVENTIVO | |
| 244 | Kit didáctico para el control de Caudal | 1 | 368.000 | 460.000 | 468.900 | 432.300 | LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN | PREVENTIVO | |
| 245 | Kit didáctico para el control de Presión | 1 | 368.000 | 460.000 | 468.900 | 432.300 | LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN | PREVENTIVO | |
| 246 | Kit didáctico para el control de temperatura | 1 | 368.000 | 460.000 | 468.900 | 432.300 | LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN | PREVENTIVO | |
| 247 | ANALIZADOR DE QUIMICA MARCA MINDRAY MODELO BA - 88A SERIE WR-12003401 | 1 | 401.000 | 669.500 | 650.000 | 573.500 | Laboratorio clinico | PREVENTIVO | |
| 248 | ANALIZADOR DE QUIMICA SANGUINEA MARCA STAT FAX MODELO 3300 SERIE CDSY 188638 | 1 | 401.000 | 669.500 | 650.000 | 573.500 | Laboratorio clinico | PREVENTIVO | |
| 249 | BAÑO SEROLÓGICO ACERO INOXIDABLE MARCA MEMMERT MODELO WB-14 SERIE 1405-0002 | 1 | 826.000 | 950.000 | 950.000 | 908.667 | Laboratorio clinico | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 250 | CENTRIFUGA MICROHEMATOCRITO MARCA GEMMY MODELO S/N 9511389 SERIE KTP 400 | 1 | 251.000 | 380.000 | 350.000 | 327.000 | Laboratorio clinico | PREVENTIVO | |
| 251 | MICROPIPETA No. 5 MARCA BRAND MODELO 0,5 - 10 UI SERIE 09U2672 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Laboratorio clinico | PREVENTIVO | |
| 252 | MICROPIPETA No. 12 MARCA BRAND MODELO 10 landas SERIE 09U2674 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Laboratorio clinico | PREVENTIVO | |
| 253 | MICROPIPETA No 48 MARCA CLINIPETTE MODELO 10 - 100 UL SERIE 09U2674 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Laboratorio clinico | PREVENTIVO | |
| 254 | MICROSCOPIO No 48 MARCA OLIMPUS MODELO Mod 500079 SERIE 46 0406 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Laboratorio clinico | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 255 | VET ABC ANIMAL BLOOD COUNTER MARCA ANIMAL BLOOD COUNTER MODELO ABC VET SERIE 709AB11949 | 1 | 321.000 | 310.000 | 310.000 | 313.667 | Laboratorio clinico | PREVENTIVO | |
| 256 | PIPETA AUTOMATICA MARCA BRAND MODELO 100--1000UL SERIE 01L85604 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Laboratorio clinico | PREVENTIVO | |
| 257 | PIPETA ELECTRONICA MONOCANAL MARCA ACCUMAX PRO MODELO 20-200 UL SERIE FF748665 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Laboratorio clinico | PREVENTIVO | |
| 258 | PIPETA ELECTRONICA MONOCANAL MARCA ACCUMAX PRO MODELO 10 - 50 ul SERIE FH351624 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Laboratorio clinico | PREVENTIVO | |
| 259 | ANALIZADOR DE QUIMICA SANGUINEA MARCA MINDRAY SERIE 21011000 MODELO BA-88A | 1 | 2.750.000 | 3.150.000 | 3.200.000 | 3.033.333 | LABORATORIO CLÍNICO VETERINARIO | PREVENTIVO | CORRECTIVO CALIBRACIÓN |
| 260 | VET. ABC. ANIMAL BLOOD MARCA HORIBA ABX SERIE 21012700 MODELO ABX VET | 1 | 1.200.000 | 1.300.000 | 1.300.000 | 1.266.667 | LABORATORIO CLÍNICO VETERINARIO | PREVENTIVO | |
| 261 | MICROSCOP. OPTICO BINOCULAR MARCA | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | LABORATORIO | PREVENTIVO | CORRECTIVO |



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 13 de 28

FECHA: 30/12/2014

VIGENCIA: 2014

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------|---------------------|--|------------------------|
| | LEICA. CME SERIE 21011188 MODELO 1349521X | | | | | | | CLÍNICO VETERINARIO | | |
| 262 | Micropipeta MARCA BRAND | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | LABORATORIO CLÍNICO VETERINARIO | PREVENTIVO | | |
| 263 | MICROPIPETA MARCA ACCUMAX SERIE FH351624 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | LABORATORIO CLÍNICO VETERINARIO | PREVENTIVO | | |
| 264 | MICROPIPETA TRANSFERPETTE MARCA BRAND | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | LABORATORIO CLÍNICO VETERINARIO | PREVENTIVO | | |
| 265 | BAÑO SEROLOGICO MARCA MEMMERT SERIE 21011021 MODELO WB-14 | 1 | 1.428.000 | 1.380.000 | 1.400.000 | 1.402.667 | LABORATORIO CLÍNICO VETERINARIO | PREVENTIVO | | CORRECTIVO CALIBRACIÓN |
| 266 | AUTOCLAVE MARCA EASTERN MEDICAL MODELO EA635 SERIE V103861 | 1 | 610.000 | 610.000 | 590.000 | 603.333 | Centro clínico veterinario | PREVENTIVO | | CORRECTIVO |
| 267 | ECOGRAFO MARCA MINDRAY VETERINARIO MODELO DO3300 SERIE BN-92101555 | 1 | 830.000 | 2.550.000 | 2.550.000 | 1.976.667 | Centro clínico veterinario | PREVENTIVO | | |
| 268 | LAMPARA PARA PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS MARCA WELCH ALLYN MODELO 44200 SERIE 44200 | 1 | 204.000 | 180.000 | 180.000 | 188.000 | Centro clínico veterinario | PREVENTIVO | | |
| 269 | LAMPARA AUXILIAR RODABLE PARA CIRUGIA MARCA ILUMITEC MODELO ER103 SERIE 38484 | 1 | 204.000 | 180.000 | 180.000 | 188.000 | Centro clínico veterinario | PREVENTIVO | | |
| 270 | MAQUINA ELECTRICA DE PELUQUERIA MARCA OSTER | 1 | 135.000 | 150.000 | 150.000 | 145.000 | Centro clínico veterinario | PREVENTIVO | | |
| 271 | MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA WELCH ALLYN MODELO CE0050 SERIE 20002192 | 1 | 306.000 | 506.000 | 506.000 | 439.333 | Centro clínico veterinario | PREVENTIVO | | |
| 272 | MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA CONTEC MODELO 52S00S1 SERIE E1031E0104 | 1 | 305.000 | 506.000 | 506.000 | 439.000 | Centro clínico veterinario | PREVENTIVO | | |
| 273 | CALFACTOR MARCA BLACK& DECKER MODELO 48412 SERIE N.R | 1 | 85.000 | 100.000 | 100.000 | 95.000 | Centro clínico veterinario | PREVENTIVO | | |
| 274 | CALFACTOR MARCA BLACK& DECKER MODELO 48412 SERIE N.R | 1 | 85.000 | 100.000 | 100.000 | 95.000 | Centro clínico veterinario | PREVENTIVO | | |
| 275 | CALFACTOR MARCA BLACK& DECKER MODELO 48412 SERIE N.R | 1 | 85.000 | 100.000 | 100.000 | 95.000 | Centro clínico veterinario | PREVENTIVO | | |
| 276 | Cabina de Flujo Laminar MARCA Labconco | 1 | 630.000 | 4.000.000 | 4.110.000 | 2.913.333 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | | CORRECTIVO |
| 277 | CABINA DE FLUJO LAMINAR LAB CONCO 99.999% IMPORTADO | 1 | 630.000 | 2.800.000 | 2.800.000 | 2.076.667 | Microbiología animal | PREVENTIVO | | CORRECTIVO |
| 278 | MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Microbiología animal | PREVENTIVO | | |
| 279 | MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BOECO | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Microbiología animal | PREVENTIVO | | |
| 280 | MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND MODELO SERIE | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Microbiología animal | PREVENTIVO | | |
| 281 | MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Microbiología animal | PREVENTIVO | | |
| 282 | MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Microbiología animal | PREVENTIVO | | |
| 283 | MICROPIPETA DE 20 LANDAS MARCA BRAND | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Microbiología | PREVENTIVO | | |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 14 de 28****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | MODELO N.R SERIE N.R | | | | | | animal | | |
|-----|--|---|-----------|---------|---------|---------|---|------------|------------|
| 284 | MICROPIPETA DE 20 LANDAS MARCA BRAND MODELO N.R SERIE N.R MARCA MODELO SERIE | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Microbiología animal | PREVENTIVO | |
| 285 | MICROPIPETA DE 20 LANDAS MARCA BRAND MODELO N.R SERIE N.R MARCA MODELO SERIE | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Microbiología animal | PREVENTIVO | |
| 286 | Autoclave MARCA TUTTNAUER SERIE 3870MLV MODELO 3870MLV | 1 | 780.000 | 798.000 | 710.000 | 762.667 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 287 | Micropipeta MARCA brand | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 288 | Destilador de agua MARCA TUTTNAUER | 1 | 1.540.000 | 515.000 | 520.000 | 858.333 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 289 | Centrifuga MARCA Clay Adams SERIE 3870MLV | 1 | 380.000 | 430.000 | 450.000 | 420.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 290 | Centrifuga Combinada MARCA Gemmy | 1 | 380.000 | 430.000 | 450.000 | 420.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 291 | Incubadora MARCA MEMMERT 580 | 1 | 795.000 | 690.000 | 690.000 | 725.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 292 | Incubadora MARCA MEMMERT -100 | 1 | 450.000 | 690.000 | 690.000 | 610.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 293 | Incubadora MARCA MEMEMR-4-607 | 1 | 450.000 | 690.000 | 690.000 | 610.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 294 | Microscopio de Inmunofluorescencia MARCA LEITZ | 1 | 530.000 | 300.000 | 300.000 | 376.667 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 295 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40634 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 296 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40635 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 297 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40636 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 298 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40637 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 299 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40638 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 300 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40639 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 301 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40640 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA | PREVENTIVO | |



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 15 de 28

FECHA: 30/12/2014

VIGENCIA: 2014

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|------------|------------------------|
| 302 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40641 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 303 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40642 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 304 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40643 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 305 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40644 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 306 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40645 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 307 | Microscopio Binocular MARCA OLYMPUS MODELO cx31 SERIE 4C40646 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 308 | Cabina de Flujo Laminar MARCA BIOBASE SERIE BBS13141410063D MODELO BBS-H1300 | 1 | 2.950.000 | 4.000.000 | 4.100.000 | 3.683.333 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA ANIMAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 309 | BAÑO MARIA marca selecta MODELO MD147 | 1 | 560.000 | 580.000 | 590.000 | 576.667 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA ANIMAL | CORRECTIVO | |
| 310 | Autoclave MARCA SERIE MODELO | 1 | 1.190.000 | 1.480.000 | 1.500.000 | 1.390.000 | LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA ANIMAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO CALIBRACIÓN |
| 311 | MICROSCOPIO MARCA OLYMPUS MODELO CX22RFSI SERIE SM87493 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Microbiología Fitopatología vegetal | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 312 | MICROSCOPIO MARCA OLYMPU | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 313 | MICROSCOPIO MARCA NIKON YS 100 SERIE 512678 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 314 | MICROSCOPIO MARCA NIKON YS 100 SERIE 512663 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 315 | MICROSCOPIO MARCA NIKON YS 100 SERIE 512692 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 316 | MICROSCOPIO MARCA NIKON YS 100 SERIE 512171 MODELO YS 100 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 317 | MICROSCOPIO MARCA NIKON YS 100 SERIE 512634 MODELO YS 100 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 318 | MICROSCOPIO MARCA NIKON YS 100 SERIE 512153 MODELO YS 100 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 319 | MICROSCOPIO MARCA NIKON YS 100 SERIE 512648 MODELO YS 100 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 320 | MICROSCOPIO MARCA NIKON ALPHAPHOT-Z SERIE 188982 MODELO YS -2 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 16 de 28****FECHA: 30/12/2014****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|--|------------|---------------------------|
| 321 | ESTEREOMICROSCOPIO MARCA ZEIN-UMXZ SERIE G9909024 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | VEGETAL MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 322 | AUTOCLAVE MARCA MATACHANA MODELO 80 LR-1SM | 1 | 1.300.000 | 1.480.000 | 1.500.000 | 1.426.667 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO CALIBRACIÓN |
| 323 | MUFLA MARCA MERMET | 1 | 980.000 | 600.000 | 600.000 | 726.667 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 324 | CAMARA DE FLUJO LAMINAR MARCA STERIL OF SERIE 300498 MODELO CFS | 1 | 2.900.000 | 4.500.000 | 4.500.000 | 3.966.667 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | CORRECTIVO | CORRECTIVO |
| 325 | Cámara de flujo laminar MARCA Biobase SERIE BBS- H1100 MODELO Cx 22 RFSI | 1 | 2.900.000 | 4.500.000 | 4.500.000 | 3.966.667 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | CORRECTIVO | CORRECTIVO |
| 326 | Microscopio MARCA Olimpo SERIE S/N4E.86603 MODELO CX22RFSI | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 327 | Microscopio MARCA Olimpo SERIE S/NSM8793 MODELO CX22RFSI | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 328 | Centrifuga MARCA DYNAC MODELO 216084 | 1 | 599.000 | 450.000 | 450.000 | 499.667 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | |
| 329 | Liofilizador de mesa MARCA Labcomco SERIE 1075880 MODELO 77500-00 | 1 | 2.560.000 | 3.050.000 | 3.050.000 | 2.886.667 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | |
| 330 | Autoclave MARCA astell SERIE CABN61117 MODELO AMB440BT | 1 | 675.000 | 798.000 | 800.000 | 757.667 | MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | |
| 331 | ANALIZADOR AUTOMÁTICO MARCA JULIE MODELO C2 SERIE PAD001114BG06 | 1 | 395.000 | 953.000 | 933.000 | 760.333 | Laboratorio de lácteos | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 332 | CENTRIFUGA MARCA BRIXCO MODELO 2007 SERIE N/A | 1 | 349.000 | 430.000 | 450.000 | 409.667 | Laboratorio de lácteos | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 333 | LACTOMETRO MARCA BERTUZZI MODELO N/A SERIE 4592 | 1 | 234.000 | 354.000 | 354.000 | 314.000 | Laboratorio de lácteos | PREVENTIVO | |
| 334 | LACTOMETRO MARCA BERTUZZI MODELO N/A SERIE L45013 | 1 | 234.000 | 354.000 | 354.000 | 314.000 | Laboratorio de lácteos | PREVENTIVO | |
| 335 | MICROSCOPIO MARCA NIKON | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 336 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510027 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 337 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510016 | 1 | 290.000 | 298.000 | 300.000 | 296.000 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 338 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510034 | 1 | 290.000 | 298.000 | 300.000 | 296.000 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 339 | MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA LEICA MODELO DME SERIE 13595 TRIOCULAR | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 340 | PLIGRAFO MARCA POWER LAB MODELO ML870 POWERLAB 8/30 SERIE 01/08/1930 | 1 | 401.000 | 390.000 | 390.000 | 393.667 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 341 | CENTRIFUGA MARCA GEMMY MODELO KHT420B SERIE 95421166 | 1 | 349.000 | 430.000 | 450.000 | 409.667 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 342 | MICROCENTRIFUGA MARCA CLAY ADAMS | 1 | 349.000 | 430.000 | 450.000 | 409.667 | Fisiología y | PREVENTIVO | |

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López

Tel. 661 68 00

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 17 de 28

FECHA: 30/12/2014

VIGENCIA: 2014

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------|------------|-------------|
| | MODELO MHCT-II SERIE 1517 | | | | | | parasitología | | |
| 343 | INCUBADORA MARCA FRIOCELL MODELO 55-KOMFORT SERIE c110760 | 1 | 765.000 | 910.350 | 910.350 | 861.900 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 344 | BAÑO MARIA MARCA LAB LINE AQUABATH MODELO 18002 SERIE 1000 | 1 | 350.000 | 580.000 | 590.000 | 506.667 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 345 | EQUIPO ANESTESIA MARCA MONITOREO VITAL MODELO AM852 SERIE MR11XE07400799 | 1 | 2.549.000 | 3.100.000 | 3.100.000 | 2.916.333 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 346 | ELECTROCARDIOGRAFÍA MARCA BURDICK MODELO EK10 SERIE 862278NICD | 1 | 649.000 | 590.000 | 590.000 | 609.667 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 347 | MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 100 SERIE 724253-283212 | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 348 | BALANZA MARCA PREMIER MODELO ED2959 SERIE 1000 | 1 | 410.000 | 367.500 | 350.000 | 375.833 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 349 | MONITOR DE PACIENTES MARCA MINDRAY MODELO MEC 1200 SERIE cc39127125 | 1 | 301.000 | 450.000 | 450.000 | 400.333 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 350 | AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN Modelo RTC basic Marca IKA SERIE 8222736 | 1 | 239.000 | 388.500 | 370.000 | 332.500 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 351 | LECTOR DE ELISA MARCA BIOTEK MODELO ELX8008 IU SERIE 1000 | 1 | 292.000 | 280.000 | 280.000 | 284.000 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 352 | ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510073 | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 353 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 10 ul SERIE 10E24245 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 354 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 10 ul SERIE 10E24246 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 355 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 50 ul SERIE 03E41292 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 356 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 50 ul SERIE 03E41294 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 357 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 10 ul SERIE 04C2478 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 358 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 20-200 ul SERIE 24k21798 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 359 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 0.5-10 ul SERIE 04k62155 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 360 | MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 2-20 ul SERIE 24k18638 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | Fisiología y parasitología | PREVENTIVO | |
| 361 | CABINA DE FLUJO LAMINAR | 1 | 2.900.000 | 4.000.000 | 4.100.000 | 3.666.667 | LABORATORIO DE PARASITOLOGIA ANIMAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 362 | ELECTROCARDIOGRAFO | 1 | 649.000 | 590.000 | 590.000 | 609.667 | LABORATORIO DE FISILOGIA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 363 | MICROPIPETA | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | LABORATORIO DE FISILOGIA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 364 | MICROPIPETA | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | LABORATORIO DE FISILOGIA ANIMAL | PREVENTIVO | |
| 365 | Horno Matálico MARCA Thermo csientific SERIE 41740704 MODELO Thermo csientific | 1 | 595.000 | 650.000 | 650.000 | 631.667 | FISIOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | |
| 366 | Medidor portatil de Área Foliar MARCA LI-COR SERIE PCA-4052 MODELO LAI-2270C | 1 | 750.000 | 850.000 | 850.000 | 816.667 | FISIOLOGIA VEGETAL | PREVENTIVO | |



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 18 de 28

FECHA: 30/12/2014

VIGENCIA: 2014

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|------------|-------------|
| 367 | Clorofilometro MARCA Apogee SERIE 3045 MODELO CCM-200 | 1 | 350.000 | 410.000 | 410.000 | 390.000 | FISIOLOGÍA VEGETAL | PREVENTIVO | |
| 368 | Refractrómetro MARCA ATAGO SERIE A404602 MODELO Pen-PRO | 1 | 475.000 | 560.000 | 560.000 | 531.667 | FISIOLOGÍA VEGETAL | PREVENTIVO | |
| 369 | Balanza gramera MARCA OHAUS MODELO PA3102 | 1 | 595.000 | 367.500 | 350.000 | 437.500 | FISIOLOGÍA VEGETAL | PREVENTIVO | |
| 370 | Balanza Analítica MARCA Kern SERIE WB12AF0081 MODELO ACS220-4 | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | FISIOLOGÍA VEGETAL | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 371 | Balanza analítica MARCA Explorer MODELO EX224 | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | FISIOLOGÍA VEGETAL | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 372 | Barra de medición MARCA LI-COR SERIE LM2-4952 MODELO LI - 250A | 1 | 270.000 | 321.300 | 321.300 | 304.200 | FISIOLOGÍA VEGETAL | PREVENTIVO | |
| 373 | HORNO MARCA Schuzart MODELO U30 | 1 | 630.000 | 650.000 | 650.000 | 643.333 | FISIOLOGÍA VEGETAL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 374 | Microscopio MARCA Bestcope SERIE 10042615 MODELO BS20701 | 1 | 270.000 | 480.000 | 480.000 | 410.000 | HERBARIO | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 375 | Estereoscopio N ° 37 MARCA Bestcope SERIE BS693201006019 MODELO BS3060AT | 1 | 270.000 | 298.000 | 3.000.000 | 1.189.333 | HERBARIO | PREVENTIVO | |
| 376 | Camara digital N° 31 MARCA Cannon SERIE 5158004 MODELO Cannon EOS REBELT 3 | 1 | 480.000 | 550.000 | 550.000 | 526.667 | HERBARIO | PREVENTIVO | |
| 377 | ESTEREOSCOPIO | 1 | 270.000 | 298.000 | 300.000 | 289.333 | HERBARIO | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 378 | PH-Metro No 2 ph metro: marca YSI H 100 ph/mv/ temp incluye maletín de transporte, baterías y electrodo para mediciones de 0-14 MARCA YSI MARCA YSI SERIE JC05875 MODELO PH100 | 1 | 545.000 | 900.000 | 900.000 | 781.667 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 379 | Ph-metro No 6 PH METRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO HI2223 pH Meter With pH range 2.00 to 16.00, MANUAL Y GARANTIA EL ELECTRODO ES MODELO HI1131 CABLE N° 26544N MARCA HANNA INSTRUMENTS SERIE 8685721 | 1 | 545.000 | 1.980.000 | 1.980.000 | 1.501.667 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 380 | Medidor de PH portatil Marca YSI Modelo: PH100, Comprensión automática de temperatura, con electrodo de pH y temperatura. Cable 10mts YSI 100-1 No 4UYZ2 / SONDA : No 60537713 F SERIE JC04770 | 1 | 545.000 | 910.000 | 910.000 | 788.333 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 381 | Oxímetro No 6 Oxímetro Marca YSI esconsense Do-200-4 meter, cable W /probe, incluye maletín de transporte MARCA YSI MODELO DO200 SERIE JC06977 | 1 | 650.000 | 850.000 | 850.000 | 783.333 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | |
| 382 | Altímetro MARCA Electronic SERIE Portatil MODELO | 1 | 250.000 | 260.000 | 260.000 | 256.667 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | |
| 383 | Turbidímetro MARCA HANNA SERIE MODELO HI88703 | 1 | 425.000 | 550.000 | 550.000 | 508.333 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 384 | Balanza Analítica MARCA ADAMEQUIPMENT SERIE AE68001098 MODELO PW MODELO PW 254 CAPA | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 385 | Ph-metro MARCA HANNA SERIE 8685721 MODELO HI2223 | 1 | 380.000 | 350.000 | 350.000 | 360.000 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 386 | Sonda Multiparamétrica MARCA YSI SERIE 09D101554 MODELO Profesional plus | 1 | 340.000 | 450.000 | 450.000 | 413.333 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 387 | Oxímetro No 5 OXIMETRO MARCA YSI ECOSENSE D0200 4 -METER CABLE C/PROBE | 1 | 650.000 | 450.000 | 450.000 | 516.667 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | |



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 19 de 28

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|------------|-------------|--|
| | INCLUYE MALETIN DE TRANSPORTE MARCA YSI SERIE JC 06441 MODELO DO200 | | | | | | | | | |
| 388 | Medidor de Oxigeno No 6 Medidor de Oxigeno: YSI Ecocense DQ200A4M Probe and case MARCA YSI Ecocense SERIE JC00944 MODELO DO200A | 1 | 650.000 | 450.000 | 450.000 | 516.667 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | | |
| 389 | Medidor de conductividad No 1 MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD Y temperatura del agua portatil marca YSY Modelo: Pro30 con sonda marca YSI Modelo Pro 30 S/N 13K100478 De 4.70 metros MARCA YSI SERIE MODELO Pro30 | 1 | 440.000 | 450.000 | 450.000 | 446.667 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | |
| 390 | Conductivimetro No 3 conductivimetro: marca YSI SCT meer w/10 cable, incluye maletin de transporte, baterias y electrodo para mediciones de o-14 MODELO 30-1QFT | 1 | 415.000 | 450.000 | 450.000 | 438.333 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | | |
| 391 | Conductimetro No 2 CONDUCTIMETRO MARCA YSI SCT NMETER W/10- CABLE INCLUYE MALETIN DE TRANSPORTE Y SOLUCIONES DE CALIBRACION | 1 | 415.000 | 450.000 | 450.000 | 438.333 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | |
| 392 | Medidor de PH PRO 2100 SPECTRUM SOILSTIK Con estuche de caucho permite comprobar los niveles de PH agua suelo y ortos liquidos. MARCA SPECTRUM SOILSTIK | 1 | 380.000 | 700.000 | 700.000 | 593.333 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | | |
| 393 | Equipo de laboratorio FIELD-MAP SET ANTILOPE No 1 FIELD MAP SET ANTILOPE SOFTWARE REF. 01-2000 field Map Bundle (version 9) /proect manager+basic+forestry+advnced mapping (incluye.tutorial y reference manual) Fiel-map software ref.01-7600 3D forest MARCA FIELD-MAP | 1 | 1.240.000 | 1.450.000 | 1.450.000 | 1.380.000 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | | |
| 394 | Medidor de humedad SPECTROWAN con cable de puerto 2 sensores de 12cm, 2 csennsores de 20cm, CD de instalacion S/N rfd80m-79232 (alldatologgins) MARCA SPECTROWAN | 1 | 595.000 | 690.000 | 690.000 | 658.333 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | | |
| 395 | Termohigrómetro No 1 TERMOHIGROMETRO, con sensor fijo, valor max y min, valor promedio, humedad absoluta, humedad relativa, punto de rocío MARCA UEI MODELO DTH31 CON MANUAL | 1 | 255.000 | 200.000 | 200.000 | 218.333 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | |
| 396 | Termohigrómetro No 2 TERMOHIGROMETRO, con sensor fijo, valor max y min, valor promedio, humedad absoluta, humedad relativa, punto de rocío MARCA UEI MODELO DTH31 | 1 | 255.000 | 200.000 | 200.000 | 218.333 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | |
| 397 | Termoanemómetro No 1 TERMOANEMOMETRO Marca V-W-R MANUAL Y ESTUCHE | 1 | 255.000 | 150.000 | 150.000 | 185.000 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN | |
| 398 | Termoanemómetro No 2 TERMOANEMOMETRO Marca V-W-R MANUAL Y ESTUCHE | 1 | 255.000 | 150.000 | 150.000 | 185.000 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | | |
| 399 | Sonómetro No 1 SONOMETRO DIGITAL,dcibelimetros tipo II, 30a 80/50 a 100/80 a130/0.1 dB, rapida y lenta 210*55*32mm Marca V-W-R MARCA SERIE 91081653 | 1 | 715.000 | 750.000 | 750.000 | 738.333 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | | |



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

CÓDIGO: FO-GBS-37

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 20 de 28

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---|------------|-------------|
| 400 | Sonómetro No 2 SONOMETRO DIGITAL,dcibelimetros tipo II, 30a 80/50 a 100/80 a130/0.1 dB, rapida y lenta 210*55*32mm Marca V-W-R | 1 | 715.000 | 750.000 | 750.000 | 738.333 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | |
| 401 | Sonómetro No 3 SONOMETRO DIGITAL,dcibelimetros tipo II, 30a 80/50 a 100/80 a130/0.1 dB, rapida y lenta 210*55*32mm Marca V-W-R | 1 | 715.000 | 750.000 | 750.000 | 738.333 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | |
| 402 | Luxómetro No 1 LUXOMETRO PCE con memoria para 16 mil valores de medición, para medir luz en la industria agricultura e investigación, salida de datos a PC SPER SCIENTIFIC MODELO 850008 | 1 | 1.400.000 | 750.000 | 750.000 | 966.667 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | |
| 403 | Luxómetro No 2 LUXOMETRO PCE con memoria para 16 mil valores de medición, para medir luz en la industria agricultura e investigación, salida de datos a PC Modelo 850008 | 1 | 1.400.000 | 750.000 | 750.000 | 966.667 | CENTRO CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 404 | AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN en Vitroceramica MARCA IKA SERIE 3397988 modelo H | 1 | 350.000 | 388.500 | 370.000 | 369.500 | LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | |
| 405 | AGITADOR MAGNÉTICO CON CALEFACCIÓN Marca IKA SERIE 3397974 MODELO H | 1 | 350.000 | 388.500 | 370.000 | 369.500 | LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | |
| 406 | Bureta Digital MARCA Brand Titrette SERIE 05L29250 MODELO 4760.161 | 1 | 490.000 | 350.000 | 350.000 | 396.667 | LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | |
| 407 | Espectrofotometro MARCA Thermo Fisher Scientific SERIE 2L5R171238 MODELO GENESYS 10 S UV VIS | 1 | 780.000 | 750.000 | 750.000 | 760.000 | LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | |
| 408 | Termohigrometro MARCA CONTROL COMPANY SERIE 130105550 MODELO 4380 | 1 | 595.000 | 200.000 | 200.000 | 331.667 | LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | |
| 409 | Termometro Electronico de Contacto MARCA IKA SERIE 3395111 MODELO ETS D5 | 1 | 230.000 | 150.000 | 150.000 | 176.667 | LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS | PREVENTIVO | |
| 410 | Cámara de flujo laminar | 1 | 2.900.000 | 4.551.750 | 4.551.750 | 4.001.167 | BIOTECNOLOGÍA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 411 | centrífuga | 1 | 1.200.000 | 2.050.000 | 2.050.000 | 1.766.667 | BIOTECNOLOGÍA | CORRECTIVO | |
| 412 | Destilador de agua | 1 | 680.000 | 350.000 | 360.000 | 463.333 | BIOTECNOLOGÍA | PREVENTIVO | |
| 413 | Medidor de pH (Potenciómetro) | 1 | 850.000 | 1.800.000 | 1.800.000 | 1.483.333 | BIOTECNOLOGÍA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 414 | Espectrofotómetro | 1 | 1.200.000 | 750.000 | 750.000 | 900.000 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 415 | Bureta digital | 1 | 490.000 | 460.000 | 460.000 | 470.000 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | PREVENTIVO | |
| 416 | Destilador Kjeldalh | 1 | 850.000 | 1.500.000 | 1.566.200 | 1.305.400 | LABORATORIO EXPERIMENTAL | PREVENTIVO | |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 21 de 28****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---|------------|-------------|
| | | | | | | | DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | | |
| 417 | APARATO DE DIGESTIÓN KJELDAL | 1 | 850.000 | 1.866.200 | 1.566.200 | 1.427.467 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | PREVENTIVO | |
| 418 | BALANZA ANALÍTICA | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 419 | CONGELADOR VERTICAL | 1 | 650.000 | 780.000 | 780.000 | 736.667 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 420 | EXTRUSORA DE ALIMENTOS | 1 | 1.225.000 | 1.480.000 | 1.480.000 | 1.395.000 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | PREVENTIVO | |
| 421 | MOLINO TURBO | 1 | 540.000 | 650.000 | 650.000 | 613.333 | LABORATORIO DE EXPERIMENTACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 422 | MICROMOLINO | 1 | 680.000 | 600.000 | 600.000 | 626.667 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 423 | MUFLA | 1 | 340.000 | 450.000 | 450.000 | 413.333 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | PREVENTIVO | |
| 424 | PHMETRO DIGITAL DE MESA | 1 | 380.000 | 550.000 | 550.000 | 493.333 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | PREVENTIVO | |
| 425 | BOMBA CALORIMÉTRICA | 1 | 680.000 | 809.200 | 809.200 | 766.133 | LABORATORIO EXPERIMENTAL | PREVENTIVO | |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 22 de 28****FECHA: 30/12/2014****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---|------------|-------------|
| | | | | | | | DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | | |
| 426 | Liofilizador automatico | 1 | 2.890.000 | 3.439.100 | 3.439.100 | 3.256.067 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | CORRECTIVO | |
| 427 | DESTILADOR | 1 | 350.000 | 350.000 | 360.000 | 353.333 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | PREVENTIVO | |
| 428 | TERMO VAPOR SHIPPER | 1 | 390.000 | 664.100 | 664.100 | 572.733 | LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE PECES -IALL | PREVENTIVO | |
| 429 | MICROSCOPIO | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | |
| 430 | MICROSCOPIO | 1 | 270.000 | 300.000 | 300.000 | 290.000 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 431 | ESTEREOSCOPIO | 1 | 270.000 | 298.000 | 414.120 | 327.373 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 432 | OSMÓMETRO DIGITAL PARA MUESTRAS DE 10 µl | 1 | 390.000 | 464.100 | 464.100 | 439.400 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | |
| 433 | BALANZA ANALÍTICA | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 434 | PH-METRO DIGITAL | 1 | 850.000 | 1.800.000 | 1.800.000 | 1.483.333 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 435 | PH-METRO DIGITAL | 1 | 850.000 | 1.800.000 | 1.800.000 | 1.483.333 | REPRODUCCIÓN | PREVENTIVO | CORRECTIVO |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 23 de 28****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---------|---------|---------|---------|---|---|------------|--|
| | | | | | | | | Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | | |
| 436 | BAÑO SEROLOGICO EN ACERO INOXIDABLE | 1 | 670.000 | 830.000 | 850.000 | 783.333 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | CORRECTIVO | |
| 437 | CONGELADOR PROGRAMABLE | 1 | 770.000 | 916.300 | 916.300 | 867.533 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | CORRECTIVO | |
| 438 | BAÑO SEROLOGICO EN ACERO INOXIDABLE | 1 | 495.000 | 830.000 | 850.000 | 725.000 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | CORRECTIVO | |
| 439 | TRANSFERPETTE DE 20 UL VOLUMEN FIJO | 1 | 215.000 | 267.750 | 267.750 | 250.167 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | | |
| 440 | TRANSFERPETTE DE 50 UL VOLUMEN FIJO | 1 | 215.000 | 267.750 | 267.750 | 250.167 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | | |
| 441 | TRANSFERPETTE DE 20 UL VOLUMEN FIJO | 1 | 215.000 | 267.750 | 267.750 | 250.167 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | | |
| 442 | MICROPIPETA TIPO DIGITAL, MONOCANAL, CERTIFICADA DE 0.5-10 | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | | |
| 443 | MICROPIPETA TIPO DIGITAL, MONOCANAL, CERTIFICADA DE 20-200 UL | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | | |
| 444 | MICROPIPETA TIPO DIGITAL, MONOCANAL 10-100 U | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | | |
| 445 | BAÑO SEROLOGICO | 1 | 495.000 | 580.000 | 590.000 | 555.000 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | | |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 24 de 28****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---|------------|--------------------------|
| 446 | MICROPIPETA TIPO DIGITAL, MONOCANAL, CERTIFICADA 100-1000 UL | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | |
| 447 | MICROPIPETA TIPO DIGITAL, MONOCANAL 500-5000 UL | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | |
| 448 | MICROPIPETA TIPO DIGITAL 500-5000 UL | 1 | 215.000 | 262.500 | 250.000 | 242.500 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | |
| 449 | MEDIDOR DE PH | 1 | 850.000 | 1.800.000 | 1.800.000 | 1.483.333 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 450 | MEDIDOR DE PH/CONDUCTIVIDAD/TEMPERATURA | 1 | 850.000 | 3.500.000 | 3.500.000 | 2.616.667 | REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACION DE SEMEN DE PECES | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 451 | Medidor de pH # 4 schott Instruments Lab 850 | 1 | 850.000 | 550.000 | 550.000 | 650.000 | QUIMICA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 452 | Medidor de pH # 8 schott Instruments Lab 850 | 1 | 850.000 | 550.000 | 550.000 | 650.000 | QUIMICA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 453 | Plancha de calentamiento y agitacion MARCA IKA | 1 | 470.000 | 473.620 | 473.620 | 472.413 | QUIMICA | PREVENTIVO | CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN |
| 454 | Plancha de calentamiento y agitacion MARCA SCIOGEX | 1 | 370.000 | 473.620 | 473.620 | 439.080 | QUIMICA | PREVENTIVO | |
| 455 | Balanza analitica MARCA Mettler Toledo SERIE 1226310628 MODELO AL204 | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | QUÍMICA | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 456 | Balanza analitca MARCA OHAUS SERIE J2651226170285 MODELO ADVENTURER | 1 | 780.000 | 367.500 | 350.000 | 499.167 | QUÍMICA | PREVENTIVO | CALIBRACIÓN |
| 457 | Espectrofotometro No. 10 MARCA THERMO ELECTRON SERIE 3SGH266006 MODELO GENESYS 20 | 1 | 780.000 | 750.000 | 750.000 | 760.000 | QUÍMICA | PREVENTIVO | |
| 458 | Espectrofotómetro No 14 MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC SERIE 3SGR217018 MODELO 4001/4 | 1 | 780.000 | 750.000 | 750.000 | 760.000 | QUÍMICA | PREVENTIVO | |
| 459 | Espectrofotómetro No. 15 | 1 | 780.000 | 750.000 | 750.000 | 760.000 | QUÍMICA | PREVENTIVO | |
| 460 | Espectrofotómetro No. 16 MARCA THERNO FISHER SCIENTIFIC MODELO 4001/4 SERIE 3SGR256018 | 1 | 780.000 | 750.000 | 750.000 | 760.000 | QUÍMICA | PREVENTIVO | |
| 461 | Horno para secado de material No. 2 MARCA JEIOTECH MODELO REF: OF11E SERIE T069011 | 1 | 595.000 | 650.000 | 650.000 | 631.667 | QUÍMICA | PREVENTIVO | |
| 462 | Cabina de extraccion de gases Biobase FH 1200-x | 1 | 760.000 | 1.200.000 | 1.500.000 | 1.153.333 | QUIMICA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 463 | Equipo productor de agua tipo I con tecnologia de osmosis reversa y ultravioleta | 1 | 3.500.000 | 1.500.000 | 1.500.000 | 2.166.667 | QUIMICA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |
| 464 | Sistema USB de laboratorio nuclear intermedio MARCA PASCO SERIE S/N 7900a MODELO ST 360 | 1 | 3.400.000 | 3.950.000 | 3.950.000 | 3.766.667 | LABORATORIO DE FÍSICA | PREVENTIVO | CORRECTIVO |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 25 de 28****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|--|--|
| SUBTOTAL | | 220.377.000 | 257.003.140 | 259.037.960 | 245.472.700 | | | |
| IVA | | 41.871.630 | 48.830.597 | 49.217.212 | 46.639.813 | | | |
| TOTAL | | 262.248.630 | 305.833.737 | 308.255.172 | 292.112.513 | | | |

REPUESTOS Y ACCESORIOS

| DESCRIPCIÓN | CANT. | YEQUIM | INGENIERÍA INTEGRAL DE LOS LLANOS | INGENIEROS ASOCIADOS DEL META SAS | PROMEDIO |
|--|--------------|---------------|--|--|-----------------|
| Resistencia 1500 W marca IKA modelo CMAG HS10 | 1 | 380.000 | 190.400 | 178.500 | 249.633 |
| Resistencia 600 W marca IKA modelo RTC basic | 1 | 380.000 | 190.400 | 178.500 | 249.633 |
| Resistencia 1000 W marca IKA modelo CMAG HS7 | 1 | 380.000 | 190.400 | 178.500 | 249.633 |
| Resistencia 600 W / 1.000 W marca marca WISESTIR modelo MSH20D | 1 | 350.000 | 190.400 | 178.500 | 239.633 |
| Extensión de poder marca WISESTIR modelo MSH20D | 1 | 350.000 | 53.550 | 47.600 | 150.383 |
| Objetivo de 100X para NIKON modelo ECLIPSE E-200 original | 1 | 480.000 | 1.725.500 | 1.785.000 | 1.330.167 |
| Objetivo de 100X para NIKON modelo YS 100 original | 1 | 480.000 | 1.725.500 | 1.785.000 | 1.330.167 |
| Objetivo de 100X para leica modelo CM E original | 1 | 480.000 | 2.261.000 | 2.499.000 | 1.746.667 |
| Objetivo de 100X para NIKON ALPHAPHOT-Z modelo YS -2 original | 1 | 480.000 | 2.142.000 | 2.201.500 | 1.607.833 |
| Objetivo de 100X para olympus modelo CX22RFSI | 1 | 480.000 | 1.904.000 | 1.904.000 | 1.429.333 |
| Objetivo de 40 X para microscopio marca LEICA modelo CM E Original | 1 | 380.000 | 2.142.000 | 2.261.000 | 1.594.333 |
| Obejtivo de 40x para nikon | 1 | 380.000 | 1.428.000 | 1.547.000 | 1.118.333 |
| Objetivo de 10x para nikon | 1 | 250.000 | 1.190.000 | 1.309.000 | 916.333 |
| Objetivo de 4x para nikon | 1 | 200.000 | 1.368.500 | 1.428.000 | 998.833 |
| Obejtivo de 40x para leica | 1 | 380.000 | 1.666.000 | 1.785.000 | 1.277.000 |
| Objetivo de 10x para leica | 1 | 250.000 | 1.606.500 | 1.666.000 | 1.174.167 |
| Objetivo de 4x para leica | 1 | 200.000 | 1.428.000 | 1.523.200 | 1.050.400 |
| Obejtivo de 40x para Olympus | 1 | 380.000 | 1.725.500 | 1.725.500 | 1.277.000 |
| Objetivo de 10x para Olympus | 1 | 250.000 | 1.580.320 | 1.580.320 | 1.136.880 |
| Objetivo de 4x para Olympus | 1 | 200.000 | 1.535.100 | 1.535.100 | 1.090.067 |
| Corona y piñones en sistema micrométrico para microscopio marca LEICA modelo CM E Original | 1 | 455.000 | 821.100 | 833.000 | 703.033 |
| Condensador para microscopio marca LEICA modelo CM E Original | 1 | 450.000 | 2.118.200 | 2.320.500 | 1.629.567 |
| Bombillo para microscopio marca LEICA modelo CM E Original | 1 | 45.000 | 113.050 | 116.620 | 91.557 |
| Bombillo para microscopio marca Nikon Modelo ALPHAPHOT YS2 Original | 1 | 45.000 | 113.050 | 116.620 | 91.557 |
| Bombilla de fluorescencia para microscopio de Inmunofluorescencia MARCA LEITZ | 1 | 45.000 | 595.000 | 595.000 | 411.667 |
| Bombillo para microscopio marca OLYMPUS | 1 | 45.000 | 113.050 | 116.620 | 91.557 |
| Bombillo para estereomicroscopio binocular | 1 | 45.000 | 113.050 | 116.620 | 91.557 |
| Lente ocular para microscopio marca OLIMPUS Mod 500079 | 1 | 45.000 | 511.700 | 535.500 | 364.067 |
| Lente ocular para microscopio NIKON YS 100 | 1 | 300.000 | 630.700 | 654.500 | 528.400 |
| Lente ocular para microscopio ZEIN-UMXZ | 1 | 300.000 | 559.300 | 571.200 | 476.833 |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 26 de 28****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**


| | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Fusible para microscopio | 1 | 40.000 | 11.900 | 11.900 | 21.267 |
| Swith on-off para microscopio | 1 | 49.000 | 59.500 | 59.500 | 56.000 |
| Cable de poder para microscopio | 1 | 45.000 | 47.600 | 47.600 | 46.733 |
| Tarjeta electrónica microscopio OLYMPUS modelo CX22RFSI | 1 | 1.600.000 | 3.034.500 | 3.094.000 | 2.576.167 |
| Tarjeta electrónica microscopio NIKON YS 100 | 1 | 1.600.000 | 3.213.000 | 3.332.000 | 2.715.000 |
| Tarjeta electrónica para balanza analitica marca OHAUS modelo ADVENTURER PRO | 1 | 4.800.000 | 5.117.000 | 5.319.300 | 5.078.767 |
| Tarjeta electrónica para balanza analitica marca SARTORIUS modelo BP 221 S | 1 | 4.900.000 | 4.641.000 | 4.700.500 | 4.747.167 |
| Tarjeta electrónica para balanza analitica marca ACCULAB SARTORIOS modelo ALC210.4 | 1 | 4.700.000 | 4.998.000 | 5.355.000 | 5.017.667 |
| Perilla macrometrica microscopio macra NIKON YS 100 | 1 | 245.000 | 416.500 | 476.000 | 379.167 |
| Perilla micrometrica microscopio macra NIKON YS 100 | 1 | 245.000 | 416.500 | 416.500 | 359.333 |
| Perilla macrometrica microscopio macra NIKON ALPHAPHOT YS2 | 1 | 245.000 | 416.500 | 416.500 | 359.333 |
| Poleas para estereomicroscopio binocular | 1 | 210.000 | 535.500 | 535.500 | 427.000 |
| Piñones para estereomicroscopio binocular | 1 | 265.000 | 452.200 | 452.200 | 389.800 |
| Adaptador de voltaje para balanza analitica SARTORIUS modelo BP 221 S | 1 | 120.000 | 190.400 | 178.500 | 162.967 |
| Adaptador de voltaje para balanza analitica OHAUS modelo ADVENTURER PRO | 1 | 120.000 | 190.400 | 178.500 | 162.967 |
| Adaptador de voltaje para balanza analitica ACCULAB SARTORIOS modelo ALC210.4 | 1 | 120.000 | 190.400 | 178.500 | 162.967 |
| Punta cono de acoplamiento marca BRAND (0,5 - 10 UI) completo con embolo, resorte, empaques | 1 | 455.000 | 630.700 | 654.500 | 580.067 |
| Punta cono de acoplamiento marca BRAND (5 - 50 UI) completo con embolo, resorte, empaques | 1 | 455.000 | 630.700 | 654.500 | 580.067 |
| Punta cono de acoplamiento marca BRAND (20-200UL) completo con embolo, resorte, empaques | 1 | 455.000 | 630.700 | 654.500 | 580.067 |
| Punta cono de acoplamiento marca BRAND (100-1000UL) completo con embolo, resorte, empaques | 1 | 455.000 | 630.700 | 654.500 | 580.067 |
| Punta cono de acoplamiento marca BRAND (500-5000UL) completo con embolo, resorte, empaques | 1 | 455.000 | 630.700 | 654.500 | 580.067 |
| Sensor de PH marca MILWAUKEE modelo MW802 | 1 | 495.000 | 773.500 | 773.500 | 680.667 |
| Sensor de PH marca HANNA modelo HI 110 | 1 | 470.000 | 1.053.150 | 1.053.150 | 858.767 |
| Sensor de PH marca YSI Modelo: PH100 | 1 | 470.000 | 1.487.500 | 1.487.500 | 1.148.333 |
| Tarjeta de panel de control PH marca schott Instruments Lab 850 | 1 | 1.490.000 | 2.499.000 | 2.499.000 | 2.162.667 |
| Adaptador de voltaje para medidor PH | 1 | 120.000 | 107.100 | 107.100 | 111.400 |
| Filtro para cabina marca TELSTAR modelo AH-100 | 1 | 3.400.000 | 4.366.110 | 4.366.110 | 4.044.073 |
| Filtro para cabina marca PHYSIS modelo AIRFLUX 100X | 1 | 2.100.000 | 3.332.000 | 3.332.000 | 2.921.333 |
| Filtro para cabina marca Labconco | 1 | 3.450.000 | 3.689.000 | 3.689.000 | 3.609.333 |
| Filtro para cabina marca BIOBASE modelo BBS-H1300 | 1 | 3.400.000 | 3.451.000 | 3.451.000 | 3.434.000 |
| Filtro para cabina marca Biobase FH 1200-x | 1 | 3.400.000 | 3.391.500 | 3.391.500 | 3.394.333 |
| Filtros incubadora de CO2 marca THERMO FISHER SCIENTIFIC modelo 3110 | 1 | 1.420.000 | 700.910 | 700.910 | 940.607 |

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 27 de 28****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

| | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Filtro para cámara de flujo laminar marca THERMO SCIENTIFIC modelo 1845 | 1 | 3.450.000 | 3.784.200 | 3.784.200 | 3.672.800 |
| Filtro para cámara de flujo laminar marca Biobase SERIE BBS- H1100 MODELO Cx 22 RFSI | 1 | 3.400.000 | 3.272.500 | 3.272.500 | 3.315.000 |
| Timmer para centrifuga marca BRIXCO modelo 2007 | 1 | 290.000 | 4.343.500 | 416.500 | 1.683.333 |
| Electroválvula autoclave eastern medical modelo EA635 | 1 | 980.000 | 4.343.500 | 416.500 | 1.913.333 |
| Resistencia calefacción autoclave marca matachana modelo 80 LR-1SM | 1 | 745.000 | 630.700 | 654.500 | 676.733 |
| Resistencia de secado autoclave marca matachana modelo 80 LR-1SM | 1 | 745.000 | 380.800 | 416.500 | 514.100 |
| Resistencia calefacción autoclave marca TUTTNAUER 3870MLV | 1 | 780.000 | 2.142.000 | 2.270.520 | 1.730.840 |
| Resistencia calefacción autoclave marca ALL AMERICAN modelo 1925X | 1 | 490.000 | 377.944 | 377.944 | 415.296 |
| Cable poder baño serológico | 1 | 45.000 | 47.600 | 47.600 | 46.733 |
| Fusibles baño serológico | 1 | 375.000 | 11.900 | 11.900 | 132.933 |
| Resistencia baño serológico | 1 | 375.000 | 392.700 | 398.650 | 388.783 |
| Tarjeta electrónica baño serológico marca MEMMERT modelo WB-14- Etapa de potencia | 1 | 1.300.000 | 1.309.000 | 1.309.000 | 1.306.000 |
| Tarjeta electrónica baño serológico marca MEMMERT modelo WB-14- Modulo regulador | 1 | 1.300.000 | 1.547.000 | 1.547.000 | 1.464.667 |
| Brasalete tensiometro aneroide marca ALPK2 modelo VELCRO CUFF N° 500v | 1 | 45.000 | 95.200 | 95.200 | 78.467 |
| Lámpara para espectrofotómetro marca THERMO FISHER SCIENTIFIC modelo 4001/4 | 1 | 240.000 | 178.500 | 178.500 | 199.000 |
| Tarjeta electrónica del equipo Extractor de grasas marca VELP SCIENTIFIC modelo SER148 100693 | 1 | 3.900.000 | 6.604.500 | 6.545.000 | 5.683.167 |

EQUIPOS CALIBRACIÓN

| ITEM | EQUIPO | CANT. | YEQUIM | INGENIERÍA INTEGRAL DE LOS LLANOS | INGENIEROS ASOCIADOS DEL META SAS | PROMEDIO |
|------|-----------------------|-------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 1 | Balanzas analíticas | 1 | 480.000 | 416.500 | 452.200 | 449.567 |
| 2 | autoclaves | 1 | 320.000 | 654.500 | 773.500 | 582.667 |
| 3 | ph-metros | 1 | 170.000 | 357.000 | 357.000 | 294.667 |
| 4 | pipetas | 1 | 70.000 | 357.000 | 357.000 | 261.333 |
| 5 | Centrifugas | 1 | 170.000 | 416.500 | 416.500 | 334.333 |
| 6 | Baño serológico | 1 | 150.000 | 357.000 | 357.000 | 288.000 |
| 7 | Clorofilímetro | 1 | 170.000 | 357.000 | 357.000 | 294.667 |
| 8 | Conductómetros | 1 | 170.000 | 357.000 | 357.000 | 294.667 |
| 9 | Electrocardiografos | 1 | 350.000 | 416.500 | 416.500 | 394.333 |
| 10 | Maquinas de anestesia | 1 | 450.000 | 654.500 | 654.500 | 586.333 |
| 11 | Espectrofotómetros | 1 | 450.000 | 452.200 | 452.200 | 451.467 |

| | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS | | CÓDIGO: FO-GBS-37 | | |
| | | | VERSIÓN: 01 | PÁGINA: 28 de 28 | |
| | PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS | | FECHA: 30/12/2014 | | |
| | CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO | | VIGENCIA: 2014 | | |

| | | | | | | |
|----|--------------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| 12 | Analizador de química | 1 | 490.000 | 714.000 | 654.500 | 619.500 |
| 13 | Luxómetros | 1 | 270.000 | 357.000 | 357.000 | 328.000 |
| 14 | Turbidímetros | 1 | 250.000 | 633.080 | 633.080 | 505.387 |
| 15 | Termohigrometros | 1 | 150.000 | 452.200 | 452.200 | 351.467 |
| 16 | Sondas multiparametricas | 1 | 290.000 | 666.400 | 666.400 | 540.933 |

| | TOTAL | | VALOR |
|--|-------------------------------------|--------|--------------------|
| | MANTENIMIENTOS | GLOBAL | 292.112.513 |
| | CALIBRACIÓN, REPUESTOS Y ACCESORIOS | CLOBAL | 250.000.000 |
| | IMPREVISTOS | GLOBAL | 37.887.487 |
| | TOTAL | | 580.000.000 |

VALOR DE LA PROYECCIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN: Para establecer el valor probable de la presente contratación requerida, nos basamos en un estudio de mercado, cotizaciones del precio al público a diferentes proveedores que se dedican a esta actividad y como tal la entidad hizo el consolidado de todas las cotizaciones realizadas, las sumó y luego promedió, donde se establece el valor unitario de cada uno de los servicios requeridos, al igual de los posibles repuestos que se requerirán en los servicios correctivos, conforme a las cotizaciones recibidas.

De igual forma, para el presente proceso de contratación se toma el valor total pendiente por ejecutar de cada proyecto así: **a)** VIARE 110 0212 2014 "Apoyo al proceso de certificación de laboratorios de la Universidad de los Llanos", valor \$130.000.000 y **b)** VIAC 8601122016 "Fortalecimiento del desarrollo científico e investigativo mediante la optimización de los laboratorios básicos y especializados de la Universidad de los Llanos", valor \$450.000.000.

Por lo cual se determina como valor oficial del presente proceso la suma total de **QUINIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS MCTE (\$580.000.000)**.

ORIGINAL FIRMADO

GHINA XIMENA MARTINEZ DIAZ
Apoyo Vicerrectoría de Recursos Universitarios