

"2025, AÑO DE LA MUJER INDIGENA"

| CENTRO DE ENSEÑANZA TECNICA INDUSTRIAL PAA 2025 | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------|----------|-------------|------------------|--|-----------------|--------------|---|------------------------------------|
| CENTRO DE COSTOS | CAPITULO | PARTIDA | CANTIDAD | COMPONENTE | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCION DEL COMPONENTE | PRECIO UNITARIO | COSTO TOTAL | AREA | DIVISION |
| 200 | 2000 | 21101 | 12 | BOLIGRAFO | CAJA | BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO COLOR AZUL, CAJA CON 12 PIEZAS | \$ 32.00 | \$ 384.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 2000 | 25401 | 12 | PUNTAS | PIEZA | PUNTAS MODULARES PARA OSCILOSCOPIO DE 150 MHZ, CALIBRADA PARA USAR EQUIPOS DE ALTA IMPEDANCIA DE ENTRADA (1 MOHM). EL CABLE MIDE 1.2 M | \$ 911.00 | \$ 10,932.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 12 | MECHERO | PIEZA | MECHERO DE ALCOHOL O LAMPARA DE ALCOHOL CAPACIDAD DE 150 ML, CON ENVASE DE VIDRIO DE LABORATORIO Y TAPA DE METAL | \$ 174.00 | \$ 2,088.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 6 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR DISPLAYPORT HDMI CONVERTIDOR DP HDMI 1080 | \$ 81.00 | \$ 486.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 4 | BROCA | PIEZA | BROCA PARA METAL HSS DE 1/4 X 4 | \$ 32.00 | \$ 128.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 6 | BROCA | PIEZA | BROCA PARA METAL HSS DE 3/16 X 4 | \$ 20.00 | \$ 120.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 15 | WELDER | PIEZA | WELDER 1/16", MEZCLADORES POWER LINE WELDER. ES PARA OXIGENO ACETILENO | \$ 407.00 | \$ 6,105.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 8 | VARILLA | KILOGRAMO | VARILLA TIG 4043 3/32 PARA ALUMINIO Y ALEACIONES SIMILAR INFRA PRESENTACION KG. | \$ 689.00 | \$ 5,512.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | LOCALIZADOR | PIEZA | LOCALIZADOR DE ORILLAS DIAMETRO DE ZANCO 0.375 DIAMETRO DE PUNTA 0.200 SIMILAR STARRETT MODELO 827A | \$ 1,329.00 | \$ 1,329.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27201 | 10 | MANGA | PIEZA | MANGA DE CARNAZA PARA ARCO ELECTRICO. PRESENTACION PAR | \$ 156.00 | \$ 1,560.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 100 | HOJA | PIEZA | HOJA DE SEGUETA DIENTE ESTANDAR PARA METAL | \$ 23.00 | \$ 2,300.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 20 | CINTA | PIEZA | CINTA AISLANTE PARA ELECTRICISTA, ALTA IMPEDANCIA DIELECTRICA DE VINIL DE 10M | \$ 24.00 | \$ 480.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 700 | 2000 | 21101 | 4 | BOLIGRAFO | CAJA | BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO COLOR AZUL, CAJA CON 12 PIEZAS | \$ 32.00 | \$ 128.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | EXTENSION | PIEZA | EXTENSION CALIBRE 12 DE 8 MTS USO RUDO | \$ 691.00 | \$ 1,382.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | FLEXOMETRO | PIEZA | FLEXOMETRO DE 10 MTS. CON RODAMIENTO | \$ 272.00 | \$ 272.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 30 | ESTOPA | PIEZA | ESTOPA DE ALGODON INDUSTRIAL EN PAQUETES DE 1 KG, 100% DE HILO SUAVE DE ALGODON DE COLOR BLANCO | \$ 54.00 | \$ 1,620.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 700 | 2000 | 27401 | 2 | HILAZA | PIEZA | HILAZA 2MM COLOR CRUDO | \$ 60.00 | \$ 120.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 500 | 2000 | 24701 | 2 | CORTADOR | PIEZA | CORTADOR VERTICAL 1/2 HSS 4F ZANCO ½ | \$ 1,430.00 | \$ 2,860.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27201 | 2 | CORTINA | PIEZA | CORTINA OPTICA PROTECTORA PARA AREAS DE SOLDADURA MEDIDAS: 1.83 MTS ALTO Y 2.25 MTS LARGO. FABRICADAS EN PVC DE ALTA DENSIDAD. ESPESOR DE .014 | \$ 3,475.00 | \$ 6,950.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

29

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|------------|-------|--|-----------|-------------|---|------------------------------------|
| 500 | 2000 | 27201 | 5 | GUANTE | PIEZA | GUANTES DE ASBESTOS DE 35 CMS. | \$ 813.00 | \$ 4,065.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 700 | 2000 | 21101 | 3 | PAPEL | CAJA | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA MAXIMO 75 G/M2 CON 5000 HOJAS. | \$ 629.00 | \$ 1,887.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 4 | CORRECTOR | PIEZA | CORRECTOR EN CINTA CORRECTOR DE 4 MM X 5 MM | \$ 36.00 | \$ 144.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 12 | MARCATEXTO | PIEZA | MARCATEXTO TINTA BRILLANTE DE ALTA FLUORESCENCIA COLOR AMARILLO | \$ 8.00 | \$ 96.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | CINTA | PIEZA | CINTA AISLANTE PARA ELECTRICISTA, ALTA IMPEDANCIA DIELECTRICA DE VINIL DE 10M | \$ 24.00 | \$ 240.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 200 | 2000 | 21101 | 3 | CARPETA | PIEZA | CARPETA DE 3 ARGOLLAS 2 TAMAÑO CARTA BLANCA VINIL DE PASTA DURA | \$ 102.00 | \$ 306.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 700 | 2000 | 21101 | 12 | MARCATEXTO | PIEZA | MARCATEXTO TINTA BRILLANTE DE ALTA FLUORESCENCIA COLOR NARANJA | \$ 8.00 | \$ 96.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 200 | 2000 | 21101 | 3 | CARPETA | PIEZA | CARPETA DE 3 ARGOLLAS 3 TAMAÑO CARTA COLOR BLANCA VINIL DE PASTA DURA | \$ 154.00 | \$ 462.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 700 | 2000 | 21101 | 12 | MARCATEXTO | PIEZA | MARCATEXTO TINTA BRILLANTE DE ALTA FLUORESCENCIA COLOR ROSA | \$ 8.00 | \$ 96.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | CEPILLO | PIEZA | CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO AL CARBON | \$ 41.00 | \$ 410.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 200 | 2000 | 21101 | 3 | CARPETA | PIEZA | CARPETA PANORAMICA DE 1.5 ACABADO BRILLANTE. DOBLE MECANISMO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR PARA ABRIR O CERRAR CON FACILIDAD | \$ 71.00 | \$ 213.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 700 | 2000 | 21101 | 2 | BORRADOR | PIEZA | BORRADOR PARA PIZARRON BLANCO | \$ 21.00 | \$ 42.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 2 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PERMANENTE CUERPO METALICO PUNTA DE CINCEL AZUL | \$ 31.00 | \$ 62.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | CAUTIN | PIEZA | CAUTIN DE ESTACION INDUSTRIAL CON CONTROL DE TEMPERATURA DE 45WATTS | \$ 659.00 | \$ 1,318.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 700 | 2000 | 21101 | 5 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PERMANENTE CUERPO METALICO PUNTA DE CINCEL NEGRO | \$ 31.00 | \$ 155.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 200 | 2000 | 21101 | 15 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA (DIUREX) TRANSPARENTE, MEDIDA 48MM X 50 M | \$ 24.00 | \$ 360.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 2000 | 29101 | 4 | CALIBRADOR | PIEZA | CALIBRADOR DE CENTROS DE 60° | \$ 189.00 | \$ 756.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 200 | 2000 | 21101 | 2 | CINTA | PIEZA | CINTA DOBLE CARA PARA USO PESADO - 1 X 55 YARDAS | \$ 109.00 | \$ 218.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 11 | CLIP | CAJA | CLIP CROMADO NO.1 CUADRADO INOXIDABLE, CON 100 PIEZAS | \$ 17.00 | \$ 187.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 5 | CORRECTOR | PIEZA | CORRECTOR EN CINTA CORRECTOR DE 4 MM X 5 MM | \$ 36.00 | \$ 180.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 700 | 2000 | 21701 | 5 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PARA PIZARRON BLANCO AZOR PUNTA CINCEL SURT 4 PIEZAS | \$ 105.00 | \$ 525.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 24601 | 5 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AAA PAQUETE DE 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIOUOL-METAL (NIMH) | \$ 205.00 | \$ 1,025.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 24601 | 5 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AA 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIOUOL-METAL (NIMH) | \$ 165.00 | \$ 825.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 200 | 2000 | 21101 | 15 | CUADERNO | PIEZA | CUADERNO PROFESIONAL RAYA PASTA DURA | \$ 58.00 | \$ 870.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 2000 | 21601 | 6 | GEL | LITRO | GEL ANTIBACTERIAL 90% ALCOHOL | \$ 89.00 | \$ 534.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|-----------------------------------|----------|---|---------------|---------------|---|------------------------------------|
| 700 | 2000 | 21101 | 2 | TIJERA | PIEZA | TIJERA DE ACERO INOXIDABLE MULTIPROPOSITO 15,2 CM | \$ 28.00 | \$ 56.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 4 | CARPETA | PIEZA | CARPETA DE 3 ARGOLLAS 4 TAMAÑO CARTA COLOR BLANCA VINIL DE PASTA DURA | \$ 195.00 | \$ 780.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 1 | PERFORADORA | PIEZA | PERFORADORA 3 ORIFICIOS | \$ 174.00 | \$ 174.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 11 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA (DIUREX) TRANSPARENTE MEDIDA 18 MM X 33 M | \$ 9.00 | \$ 99.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 1 | TACHUELA | PIEZA | TACHUELA DE COLORES 100 PIEZAS | \$ 27.00 | \$ 27.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 2 | QUITAGRAPAS | PIEZA | QUITAGRAPAS ESTANDAR CUERPO METALICO, ASAS PLASTICAS | \$ 9.00 | \$ 18.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 3 | CUADERNO | PIEZA | CUADERNO PROFESIONAL (RAYADO O CUADRO CHICO O CUADRO GRANDE) CON 100 HOJAS | \$ 31.00 | \$ 93.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 400 | 3000 | 31801 | 1 | SERVICIO POSTAL | SERVICIO | SERVICIO POSTAL | \$ 15,600.00 | \$ 15,600.00 | DEPTO. DE RECURSOS MATERIALES | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 3000 | 33605 | 1 | PUBLICACION | SERVICIO | INFORMACION EN MEDIOS MASIVOS DERIVADAS DE LA OPERACION Y ADMINISTRACION DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES. PAGO DEL DIARIO OFICIAL | \$ 170,000.00 | \$ 170,000.00 | DEPTO. DE RECURSOS MATERIALES | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 3000 | 34601 | 1 | ALMACENAJE | SERVICIO | ALMACENAJE, EMBALAJE Y ENVASE | \$ 320,000.00 | \$ 320,000.00 | DEPTO. DE RECURSOS MATERIALES | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 3000 | 39202 | 1 | OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS | SERVICIO | OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS. PAGO AVALUO PARA PROCESO DE ENAIENACION | \$ 25,000.00 | \$ 25,000.00 | DEPTO. DE RECURSOS MATERIALES | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 200 | 2000 | 21101 | 6 | FOLDER | PAQUETE | FOLDER CARTA CREMA CEJA DE 1/2 100 PIEZAS | \$ 271.00 | \$ 1,626.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 5 | GRAPA | CAJA | GRAPA ESTANDAR CAJA CON 5000 PIEZAS | \$ 23.00 | \$ 115.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 10 | LAPIZ | PIEZA | LAPIZ ADHESIVO SEMISOLIDO PARA PAPEL CARTON Y TELA EN TUBO DE 10G | \$ 6.00 | \$ 60.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 2 | LAPIZ | CAJA | LAPIZ HEXAGONAL NUMERO 2 CON CUERPO DE MADERA PUNTA DE GRAFITO BANDA ROJA CON GOMA CAJA 10 PIEZAS | \$ 24.00 | \$ 48.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 10 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PARA ACETATO PUNTO FINO PERMANENTE AZUL | \$ 7.00 | \$ 70.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 9 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PARA ACETATO PUNTO FINO PERMANENTE NEGRO | \$ 7.00 | \$ 63.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 5 | MARCATEXTO | PIEZA | MARCATEXTO TINTA BRILLANTE DE ALTA FLUORESCENCIA COLOR AMARILLO | \$ 8.00 | \$ 40.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 5 | MARCATEXTO | PIEZA | MARCATEXTO TINTA BRILLANTE DE ALTA FLUORESCENCIA COLOR NARANJA | \$ 8.00 | \$ 40.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 5 | MARCATEXTO | PIEZA | MARCATEXTO TINTA BRILLANTE DE ALTA FLUORESCENCIA COLOR VERDE | \$ 8.00 | \$ 40.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 3 | PAPEL | PAQUETE | PAPEL AUTOADHERIBLE PARA ETIQUETAS LASER E INJET CARTA BLANCO ECOLOGICA IA10/ 10 HOJAS | \$ 79.00 | \$ 237.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 800 | 2000 | 21101 | 15 | PAPEL | CAJA | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA MAXIMO 75 G/M2 CON 5000 HOJAS. | \$ 629.00 | \$ 9,435.00 | DIRECCION PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 200 | 2000 | 21101 | 8 | PAPEL | CAJA | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA MAXIMO 75 G/M2 CON 5000 HOJAS. | \$ 629.00 | \$ 5,032.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 26 | PROTECTOR | CAJA | PROTECTOR DE HOJA TAMAÑO CARTA, CAJA CON 100 PIEZAS | \$ 110.00 | \$ 2,860.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 3 | TINTA | PIEZA | TINTA PARA SELLO COLOR NEGRO | \$ 27.00 | \$ 81.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 3 | TINTA | PIEZA | TINTA PARA SELLO COLOR AZUL | \$ 27.00 | \$ 81.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 400 | 3000 | 34101 | 1 | SERVICIOS BANCARIOS Y FINANCIEROS | SERVICIO | SERVICIOS BANCARIOS Y FINANCIEROS (IJUSTIPRECIAIONES) | \$ 80,000.00 | \$ 80,000.00 | SUBDIRECCION DE ADMINISTRACION | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 3000 | 34501 | 1 | SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES | SERVICIO | SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES | \$ 330,000.00 | \$ 330,000.00 | SUBDIRECCION DE ADMINISTRACION | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | POLIETILENO | PIEZA | POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PRESENTACION EN PELLET FLUIDEZ 4. PRESENTACION COSTAL | \$ 4,481.00 | \$ 4,481.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 3000 | 35501 | 1 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE VEHICULOS TERRESTRES | \$ 125,000.00 | \$ 125,000.00 | SUBDIRECCION DE ADMINISTRACION | DIRECCION ADMINISTRATIVA |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|-----------------------------------|----------|---|--------------|--------------|--|------------------------------------|
| 500 | 2000 | 29101 | 15 | ARCO | PIEZA | ARCO CON SEGUETA ESTANDAR PROFESIONAL TIPO BARRA DE ACERO, AJUSTABLE | \$ 196.00 | \$ 2,940.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 20 | BROCHA | PIEZA | BROCHA CERDA NATURAL 2 PULGADAS HDX | \$ 35.00 | \$ 700.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 700 | 2000 | 21101 | 2 | FOLDER | PAQUETE | FOLDER CARTA OXFORD COLOR VERDE 100 PIEZAS | \$ 271.00 | \$ 542.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 1 | FOLDER | PAQUETE | FOLDER CARTA CREMA CEJA DE 1/2 100 PIEZAS | \$ 271.00 | \$ 271.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 10 | FOLDER | PIEZA | FOLDER CARPETA DE BROCHE ACCOPRESS SH COLOR AZUL CLARO TAMAÑO CARTA MEDIA CEJA/ BROCHE METALICO DE 8 CM | \$ 17.00 | \$ 170.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 500 | 2000 | 21601 | 272 | TOALLA | CAJA | TOALLA INTERDOBLADA DE HOJA DOBLE PAPEL BLANCO PARA MANOS. CAJA CON 20 PAQUETES DE 100 | \$ 283.00 | \$ 76,976.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 6 | ESTACION | PIEZA | ESTACION DIGITAL PARA SOLDAR 70W, FUENTE DE ALIMENTACION 120V A 60HZ; RANGO DE TEMPERATURA DE 100 °C A 450°C; PRECISION DE TEMPERATURA ±9°C; ESTABILIDAD DE TEMPERATURA ±2°C; CON PUNTAS TIPO ET, DIMENSIONES: 150 X 125 X 100 MM | \$ 4,029.00 | \$ 24,174.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 24 | DISCO | PIEZA | DISCO DE CORTE DE 4 1/2 PARA METAL | \$ 13.00 | \$ 312.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | ESMERILADORA | PIEZA | ESMERILADORA 4 1/2 750 W 12000 RPM. USO INDUSTRIAL. GARANTIA 1 AÑO. LARGO 12 CM ANCHO 22 CM TIPO DE CORRIENTE 127 V | \$ 839.00 | \$ 1,678.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 6 | EXTENSION | PIEZA | EXTENSION ELECTRICA DE 15 MTS PZA USO RUDO DE 110V CALIBRE 14 | \$ 551.00 | \$ 3,306.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 3000 | 34101 | 1 | SERVICIOS BANCARIOS Y FINANCIEROS | SERVICIO | SERVICIOS BANCARIOS Y FINANCIEROS | \$ 60,000.00 | \$ 60,000.00 | SUBDIRECCION DE FINANZAS | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 24801 | 50 | BASE | PIEZA | BASE AUTO ADHERIBLE PARA CINCHOS SUJETACABLES DE NYLON, DE 2,8 X 2,8 CM, COLOR BLANCO, PARA CINCHOS SUJETACABLES (TY-RAP) DE HASTA 5 MM DE ANCHO. ALTO: 2.8 CM, LARGO: 2.8 CM, PARA CINCHOS DE HASTA 5 MM DE ANCHO, PARA SUPERFICIES PLANAS (PARED O METAL) | \$ 3.00 | \$ 150.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 3 | CABLE | PIEZA | CABLE DE DATOS MICRO USB (CABLE PARA ESP32 Y NODE MCU) | \$ 84.00 | \$ 252.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 6 | CABLE | PIEZA | CABLE HDMI MACHO A MACHO 3.6MTS | \$ 137.00 | \$ 822.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 12 | MODULO | PIEZA | MODULO DE PANTALLA OLED 128X64 0.96. PULGADAS SPI P/ARDUINO. SIMILAR OKY4020-1-2 | \$ 76.00 | \$ 912.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 12 | TARJETA | PIEZA | TARJETA DE DESARROLLO CON ATMEGA2560 CON 54 PINES DIGITALES DE ENTRADA/SALIDA, OSCILADOR DE 16MHZ Y CONEXION USB. INCLUYE CABLE USB | \$ 523.00 | \$ 6,276.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 24 | TARJETA | PIEZA | TARJETA DE DESARROLLO MODULO ESP32 WIFI + BLUETOOTH 4.2 BLE NODEMCU, INCORPORA EL MODULO ESP-WROOM-32 QUE INTEGRA WI-FI Y BLUETOOTH BLE | \$ 157.00 | \$ 3,768.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | CONCENTRADOR | PIEZA | CONCENTRADOR USB C HUBB EN 1 ADAPTADOR USB C HUB A HDMI 4K ADAPTADOR USB C A ETHERNETETHERNET LAN ADAPTADOR CONCENTRADOR USB ADAPTADOR 5GBPSLECTOR DE TARJETAS SD / TFSUMINISTRO DE ENERGIA DE 78W | \$ 633.00 | \$ 633.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 12 | BNC, | PIEZA | BNC, PUNTAS PARA OSCILOSCOPIO CON CONECTOR MACHO TIPO BNC (SE ADAPTA A LA MAYORIA Y CAIMANES PEQUEÑOS CUBIERTOS DE PVC ROJO Y NEGRO EL CABLE ES RG58A CON UNA LONGITUD DE 92CM) | \$ 82.00 | \$ 984.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---------------|-------|---|-------------|-------------|--|------------------------------|
| 500 | 2000 | 29401 | 3 | CONVERTIDOR | PIEZA | CONVERTIDOR HDMI A VGA. INCLUYE CABLE AUXILIAR DE PLUG A PLUG 3.5 MM DE 80 CM SOPORTA HDCP | \$ 172.00 | \$ 516.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 20 | FUSIBLE | PIEZA | FUSIBLE TIPO EUROPEO 250V, 500 MA | \$ 6.00 | \$ 120.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 25 | FUSIBLE | PIEZA | FUSIBLE TIPO AMERICANO 250V, 1A | \$ 2.00 | \$ 50.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 22 | FUSIBLE | PIEZA | FUSIBLE TIPO EUROPEO 1.5A 250V | \$ 2.00 | \$ 44.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 10 | ROLLO | PIEZA | ROLLO DE 100 GRAMOS DE SOLDADURA CON ALEACION ESTAÑO/PLOMO | \$ 257.00 | \$ 2,570.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 20 | FUSIBLE | PIEZA | FUSIBLE AMERICANO PARA CAUTIN 2A A 250 VOLTS | \$ 1.00 | \$ 20.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 12 | GENERADOR | PIEZA | GENERADOR DE FUNCIONES CON CARCASA DE ACRILICO MODELO XR2206 | \$ 445.00 | \$ 5,340.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | JUEGO | PIEZA | JUEGO DE DESTORNILLADORES 110 EN 1 PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPO, TIPO DE PUNTA TORX | \$ 472.00 | \$ 944.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | KIT | PIEZA | KIT BOBINA DE TESLA PARA ARMAR | \$ 210.00 | \$ 420.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | KIT | PIEZA | KIT DE 37 SENSORES PARA TARJETA DE DESARROLLO PARA UTILIZAR DIFERENTES TIPOS DE SEÑALES ANALOGICAS Y DIGITALES. | \$ 327.00 | \$ 654.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 1 | LINTERNA | PIEZA | LINTERNA RECARGABLE LED CON TRIPODE. BOMBILLA: XHP50. PODER: 15W. PARECIDA AL MODELO W590 O W591 | \$ 511.00 | \$ 511.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 4 | MODULO | PIEZA | MODULO DE PANTALLA OLED 128X64 0.96. PULGADAS SPI P/ARDUINO. SIMILAR OKY4020-1-2 | \$ 76.00 | \$ 304.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 24 | TRANSFORMADOR | PIEZA | TRANSFORMADOR 12V 500MA CON TAP | \$ 117.00 | \$ 2,808.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | CABLE | CAJA | CABLE CALIBRE 14 THW ANTIFLAMA, VERDE, CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN. CAJA CON 100 METROS | \$ 706.00 | \$ 1,412.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 4 | OSCILOSCOPIO | PIEZA | OSCILOSCOPIO DIGITAL CON SONDA DE CABLE BNC ADAPTADOR DE CORRIENTE (MAQUINA ACABADA MONTADA) SIMILAR ETEPON Q15001 | \$ 1,175.00 | \$ 4,700.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | PINZA | PIEZA | PINZA PELA CABLES AUTOMATICA-PINZA PELACABLES INCLUYE TOPE PARA MAYOR PRECISION. CORTA Y SEPARA EL FORRO DEL CABLE EN UN MOVIMIENTO. CAPACIDAD DE 8 A 22 AWG. | \$ 345.00 | \$ 345.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|------------|-------|---|-------------|-------------|--|---------------------------------------|
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | PROTOBOARD | PIEZA | PROTOBOARD CON 400 PUNTOS DE CONTACTO | \$ 22.00 | \$ 220.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 2 | RASPBERRY | PIEZA | RASPBERRY PI 4 DE 8GB DE RAM | \$ 2,575.00 | \$ 5,150.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 5 | TARJETA | PIEZA | TARJETA DE DESARROLLO MODULO ESP32 WIFI + BLUETOOTH 4.2 BLE NODEMCU, INCORPORA EL MODULO ESP-WROOM-32 QUE INTEGRA WI-FI Y BLUETOOTH BLE | \$ 157.00 | \$ 785.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 5 | TARJETA | PIEZA | TARJETA DE DESARROLLO SHIELD L293D PARA MOTORES DC, A PASOS Y SERVOS | \$ 177.00 | \$ 885.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 100 | TRANSISTOR | PIEZA | TRANSISTOR NPN 2N3904 40V, 200MA.ENCAPSULADO TO-92 | \$ 2.00 | \$ 200.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | USB | PIEZA | USB C HUB, 5 EN 1 ADAPTADOR USB C A 4K HDMI, 4 USB 3.0 PUERTOS DE 5 GBPS, COMPATIBLE, CON MACBOOK PRO/AIR/IPAD/ GALAXY NOTE, CHROMEBOOK, DELL XPS | \$ 812.00 | \$ 812.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 1 | NO BRAKE | PIEZA | NO BRAKE LINEA INTERACTIVA 360W, 600VA, ENTRADA 80-50V, SALIDA 120V, 4 CONTACTOS | \$ 899.00 | \$ 899.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 20 | COMPUERTA | PIEZA | 4COMPUERTAS AND 2 ENTRADAS.4 GATES AND 2 INPUTS. SIMILAR A HD 74LS08P | \$ 10.00 | \$ 200.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 20 | CUAD | PIEZA | CUAD COMPUERTA OR 2 ENTRADAS.GATE COMPARTMENT OR 2 INPUTS. SIMILAR A HD 74LS32P | \$ 16.00 | \$ 320.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 20 | CUADRUPLE | PIEZA | CUADRUPLE 2 ENTRADAS EXCLUSIVAS O QUADRUPLE 2-INPUT EXCLUSIVE OR. SIMILAR A HD 74LS86P | \$ 16.00 | \$ 320.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 4 | CONTADOR | PIEZA | CONTADOR MODULO 12. COUNTER MODULE 12. SIMILAR HD 74LS92P | \$ 99.00 | \$ 396.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | CONTADOR | PIEZA | CONTADOR POR DECADA. SIMILAR A SN 74LS90N | \$ 17.00 | \$ 170.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 6 | CALIBRADOR | PIEZA | CALIBRADOR VERNIER DE 0 - 8 PULGADAS ANALOGICO | \$ 881.00 | \$ 5,286.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 21401 | 1 | CARTUCHO | PIEZA | CARTUCHO HP 727 AMARILLO 130ML.SKU: B3P21A | \$ 4,362.00 | \$ 4,362.00 | OTIC CENTRAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21401 | 1 | CARTUCHO | PIEZA | CARTUCHO HP 727 CYAN 130ML. SKU: B3P19A | \$ 4,362.00 | \$ 4,362.00 | OTIC CENTRAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21401 | 1 | CARTUCHO | PIEZA | CARTUCHO HP 727 MAGENTA 130ML.SKU: B3P20A | \$ 4,362.00 | \$ 4,362.00 | OTIC CENTRAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |

21

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|--|--------------|--|-----------------|-----------------|--|---------------------------------------|
| 300 | 2000 | 21701 | 1 | VENTILADOR | PIEZA | VENTILADOR DE TORRE DE 40, 4 VELOCIDADES CON CONTROL REMOTO | \$ 1,761.00 | \$ 1,761.00 | SUBDIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTACION | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | MOTOR | PIEZA | MOTOR A PASOS DE 5 LINEAS DE CONTROL, 5VCC, MOT130, ANGULOS DE PASO 5.6°, RELACION DE REDUCCION 1/64, DIAMETRO DE 28MM, CONECTOR UNIVERSAL DE 5 PINES, ALIMENTACION DE 5V. | \$ 52.00 | \$ 260.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 3 | MULTICONTACTO | PIEZA | MULTICONTACTO C/SUPRESOR PICOS | \$ 160.00 | \$ 480.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 700 | 2000 | 21101 | 50 | SOBRE | PIEZA | SOBRE BOLSA MANILA SOLAPA ENGOMADA, SIN HILO, 25.5 X 34CM | \$ 5.00 | \$ 250.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 4 | LAPIZ | PIEZA | LAPIZ ADHESIVO SEMISOLIDO PARA PAPEL CARTON Y TELA EN TUBO DE 10G | \$ 6.00 | \$ 24.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 400 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SERVICIOS PROFESIONALES DE GESTORIA ANTE INSTANCIAS FEDERALES Y LOCALES EN LA CIUDAD DE MEXICO | \$ 12,760.00 | \$ 153,120.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 3000 | 35101 | 1 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE INMUEBLES PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE TODA LA ENTIDAD | \$ 3,192,579.11 | \$ 3,192,579.11 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 3000 | 39202 | 1 | OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS | SERVICIO | OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS. VERIFICACION VEHICULAR Y REFRENDOS | \$ 25,200.00 | \$ 25,200.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 3000 | 33104 | 12 | OTRAS ASESORIAS PARA LA OPERACION DE PROGRAMAS | SERVICIO | OTRAS ASESORIAS PARA LA OPERACION DE PROGRAMAS. FISCALISTA | \$ 20,500.00 | \$ 246,000.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 3000 | 33104 | 1 | OTRAS ASESORIAS PARA LA OPERACION DE PROGRAMAS | SERVICIO | OTRAS ASESORIAS PARA LA OPERACION DE PROGRAMAS. AUDITORIA EXTERNA | \$ 459,326.00 | \$ 459,326.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 3000 | 37104 | 1 | PASAJE | SERVICIO | PASAJES AEREOS NACIONALES PARA SERVIDORES PUBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES PARA TODA LA ENTIDAD | \$ 40,271.00 | \$ 40,271.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 3000 | 37204 | 1 | PASAJE | SERVICIO | PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA SERVIDORES PUBLICOS EN MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES PARA TODA LA ENTIDAD | \$ 6,965.00 | \$ 6,965.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 3000 | 37504 | 1 | VIATICOS | SERVICIO | VIATICOS NACIONALES PARA SERVIDORES PUBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE FUNCIONES OFICIALES PARA TODA LA ENTIDAD | \$ 11,436.00 | \$ 11,436.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 3000 | 33901 | 24 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SERVICIO DE ASISTENCIA, SEGUIMIENTO Y ORIENTACION RESPECTO DE CONTRATACION PUBLICA EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PUBLICA ASI COMO EN MATERIA DE CONTROL DE ACTIVOS E INMUEBLES | \$ 10,810.74 | \$ 259,457.76 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 300 | 4000 | 44103 | 1 | PREMIOS, RECOMPENSAS, PENSIONES DE GRACIA Y PENSION RECREATIVA ESTUDIANTIL | PIEZA | PREMIO PARA ALUMNO PARA EVENTOS ACADEMICO Y CULTURALES | \$ 150,000.00 | \$ 150,000.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 2000 | 24601 | 4 | NO BRAKE | PIEZA | NO BRAKE LINEA INTERACTIVA 360W, 600VA, ENTRADA 80-50V, SALIDA 120V, 4 CONTACTOS | \$ 899.00 | \$ 3,596.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 200 | 2000 | 21701 | 7 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PARA PIZARRON BLANCO AZOR PUNTA CINCEL SURT 4 PIEZAS | \$ 105.00 | \$ 735.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 2000 | 25901 | 5 | GLICERINA | LITRO | GLICERINA 1LT | \$ 269.00 | \$ 1,345.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 3 | MICROPIPETOR | PIEZA | MICROPIPETOR VOL. VARIABLE 100-1000UL | \$ 2,581.00 | \$ 7,743.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24101 | 5 | GRAVA | METRO CUBICO | GRAVA A GRANEL DE 3/4 | \$ 2,157.00 | \$ 10,785.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24201 | 50 | CEMENTO | PIEZA | CEMENTO GRIS. SACO DE 50 KGS | \$ 341.00 | \$ 17,050.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | BROCHA | PIEZA | BROCHA CERDA NATURAL 5 PULGADAS HDX | \$ 123.00 | \$ 615.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | BROCHA | PIEZA | BROCHA CERDA NATURAL 2 PULGADAS HDX | \$ 35.00 | \$ 175.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|------------|--------|--|-------------|--------------|---|------------------------------|
| 600 | 2000 | 29401 | 10 | CABLE | PIEZA | CABLE DISPLAYPORT 1.2 MACHO - HDMI 1.4 MACHO 4K 30HZ 5 METROS NEGRO | \$ 852.00 | \$ 8,520.00 | COORD. DE CALIDAD TOTAL Y PRODUCTIVIDAD | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21701 | 4 | VENTILADOR | PIEZA | VENTILADOR DE PARED CON 3 ASPAS DE PLASTICO DE 18 DE DIAMETRO, CON TRES VELOCIDADES, OSCILATORIO | \$ 1,297.00 | \$ 5,188.00 | COORD. DE CALIDAD TOTAL Y PRODUCTIVIDAD | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 24901 | 15 | PINTURA | PIEZA | PINTURA VINIL ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES BLANCA CALIDAD 5 AÑOS. 19 LITROS | \$ 1,700.00 | \$ 25,500.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 3 | PINTURA | PIEZA | PINTURA VINIL ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES MARFIL CALIDAD 5 AÑOS. 19 LITROS | \$ 1,700.00 | \$ 5,100.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 21701 | 300 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PARA PIZARRON BLANCO AZOR PUNTA CINCEL SURT 4 PIEZAS | \$ 105.00 | \$ 31,500.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 1 | DISCO | PIEZA | DISCO DURO EXTERNO HV300 4TB 3.1 NEGRO | \$ 2,709.00 | \$ 2,709.00 | COORD. DE CALIDAD TOTAL Y PRODUCTIVIDAD | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 25401 | 10 | CINTA | PIEZA | CINTA TESTIGO P/VAPOR 12MMX55M | \$ 88.00 | \$ 880.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 1 | OBJETIVO | PIEZA | OBJETIVO P/ MICROSCOPIO 100X (ACEITE) | \$ 3,154.00 | \$ 3,154.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 20 | ASA | PIEZA | ASA DE NICROMO CALIBRADA 1/1000 ROJA 3MM | \$ 41.00 | \$ 820.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 5 | MECHERO | PIEZA | MECHERO P/GAS ALTA TEMPERATURA | \$ 1,740.00 | \$ 8,700.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 3 | PLATO | PIEZA | PLATO CALIENTE SENCILLO 13.5X13.5 CM 120V | \$ 6,093.00 | \$ 18,279.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 10 | ESPATULA | PIEZA | ESPATULA ACERO INOXIDABLE 8 CM MANGO DE MADERA | \$ 50.00 | \$ 500.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 5 | PAPEL | CAJA | PAPEL PH (RANGOS 1-14) CON UN MAXIMO DE GRADUACION DE 0.4 UNIDADES PH POR CAMBIO DE COLOR CJA C/100 TIRAS | \$ 388.00 | \$ 1,940.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | CALDO | PIEZA | CALDO DE SOYA TRIPTICASEINA 450G | \$ 1,016.00 | \$ 1,016.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | AGAR | ENVASE | AGAR SALMÓNELLA SHIGHELA FRASCO 500 G | \$ 1,968.00 | \$ 1,968.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | CALDO | GRAMO | CALDO LACTOSADO DE 450 GRS. BX-211700 | \$ 1,296.00 | \$ 1,296.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 3 | BALANZA | PIEZA | BALANZA DE 3 PILOTES EXCELENTE PARA LABORATORIOS ESCOLARES, FABRICADA CON UNA ALEACION RIGIDA DE ALUMINIO DE ALTA CALIDAD, INCLUYE PESA DE 147.5 GR Y 2 PESAS DE 295 GR. RANGO 610 GR CON PESAS COLGANTES. 2610 GR. MEDIDAS DEL PRODUCTO 30 X 19 X 19 CM | \$ 2,760.00 | \$ 8,280.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 3 | ETER | ENVASE | ETER DIETILICO ANHIDRO ENVASE 1 LT | \$ 502.00 | \$ 1,506.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 2 | HIDROXIDO | GRAMO | HIDROXIDO DE SODIO ESCAMAS ENVASE 500 GR | \$ 137.00 | \$ 274.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 3 | PINTURA | PIEZA | PINTURA EN AEROSOL COLOR ROJO | \$ 74.00 | \$ 222.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 11 | PINTURA | PIEZA | PINTURA EN AEROSOL COLOR AMARILLA | \$ 74.00 | \$ 814.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 4 | NIVEL | PIEZA | NIVEL LASER SEMI-AUTOMATICO DE 2 LINEAS, RANGO DE TRABAJO: 10 M, DIODO LASER: 635 NM, TEMPERATURA DE TRABAJO: 0-40 C°, CLASE DE LASER: 2, PRECISION DEL LASER: ±0,5 MM/M, INTERVALO DE NIVELACION: 3°, TIEMPO DE AUTONIVELACION: < 5S | \$ 2,184.00 | \$ 8,736.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | AGAR | GRAMO | AGAR VOGEL JOHNSON DE 450 GRS. BX-221700 | \$ 3,210.00 | \$ 3,210.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | AGAR | GRAMO | AGAR MACCONKEY DE 450 GRS. BX-210900 | \$ 1,404.00 | \$ 1,404.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | AGAR | GRAMO | AGAR XLD DE 450 GRS. BX-211741 | \$ 2,360.00 | \$ 2,360.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|-------------|---------|--|-------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | EXTRACTO | GRAMO | EXTRACTO DE LEVADURA DE 300 GRS. BX-230900 | \$ 1,385.00 | \$ 1,385.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 4 | DENSIMETRO | PIEZA | DENSIMETRO DR 1.100-1.200 | \$ 1,347.00 | \$ 5,388.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 2 | PORTAOBJETO | PIEZA | PORTAOBJETO C/1 EXCAVACION | \$ 1,108.00 | \$ 2,216.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 1 | CHAROLA | PIEZA | CHAROLA ALUMINIO 101X8MM C/50 | \$ 510.00 | \$ 510.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 5 | CUBREOBJETO | PAQUETE | CUBREOBJETOS DE VIDRIO 24X50MM PAQ C/100 | \$ 82.00 | \$ 410.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 5 | VASO | PIEZA | VASO GRADUADO VIDRIO 1 LT | \$ 273.00 | \$ 1,365.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 5 | VASO | PIEZA | VASO GRADUADO VIDRIO 600ML | \$ 160.00 | \$ 800.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 2 | PAPEL | CAJA | PAPEL FILTRO WHATMAN #42 DE 9 CM, CAJA C/100 PZAS. | \$ 1,470.00 | \$ 2,940.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 10 | MATRAZ | PIEZA | MATRAZ VOLUMETRICO DE 10 ML. A | \$ 307.00 | \$ 3,070.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 7 | EMBUDO | PIEZA | EMBUDO DE SEPARACION T/PERA DE VIDRIO DE 250 ML | \$ 574.00 | \$ 4,018.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 10 | GASA | CAJA | GASA ABSORBENTE 10 X 10 ESPONJA DE GASA NO ESTERIL. CAJA C/200 PZAS | \$ 199.00 | \$ 1,990.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 5 | BURETA | PIEZA | BURETA DE 25 ML, CLASE A | \$ 1,117.00 | \$ 5,585.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 5 | CRISOL | PIEZA | CRISOL GOOCH PORCELANA 25ML | \$ 286.00 | \$ 1,430.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 15 | PIPETA | PIEZA | PIPETA VOLUMETRICA DE 1 ML. A | \$ 169.00 | \$ 2,535.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 6 | PIPETA | PIEZA | PIPETA VOLUMETRICA DE 3 ML. A | \$ 187.00 | \$ 1,122.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 20 | ALCOHOL | LITRO | ALCOHOL ETILICO AL 70% DESNATURALIZADO, ANTISEPTICO Y GERMICIDA PARA USO TOPICO EN LA CURACION DE HERIDAS. EXCIPIENTE CON 1 LITRO. | \$ 155.00 | \$ 3,100.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 24 | TARJETA | PIEZA | TARJETA DE DESARROLLO SHIELD L293D PARA MOTORES DC. A PASOS Y SERVO | \$ 177.00 | \$ 4,248.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 12 | SERVOMOTOR | PIEZA | SERVOMOTOR MG995 ROTACION CONTINUA DIMENSIONES: 40.7 X 19.7 X 42.9 MM. PESO: 38GR. TORQUE: 8.5 KG/CM (4.8V), 10 KG/CM (6V). VOLTAJE DE OPERACION: 4.8-7.2 V. TEMPERATURA DE OPERACION: 0°C-55°C. DEAD BAND WIDTH: 5MS. ENGRANES: METALICOS. RANGO: 360 | \$ 129.00 | \$ 1,548.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 12 | MOTOR | PIEZA | MOTOR A PASOS DE 5 LINEAS DE CONTROL. 5VCC, MOT130, ANGULOS DE PASO 5.6°, RELACION DE REDUCCION 1/64, DIAMETRO DE 28MM, CONECTOR UNIVERSALDE 5 PINES, ALIMENTACION DE 5V. | \$ 52.00 | \$ 624.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 12 | NO BRAKE | PIEZA | NO BRAKE LINEA INTERACTIVA 360W, 600VA, ENTRADA 80-50V. SALIDA 120V. 4 CONTACTOS | \$ 899.00 | \$ 10,788.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 6 | KIT | PIEZA | KIT DE 37 SENSORES PARA TARJETA DE DESARROLLO PARA UTILIZAR DIFERENTES TIPOS DE SEÑALES ANALOGICAS Y DIGITALES. | \$ 327.00 | \$ 1,962.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 4 | BUFFER | LITRO | BUFFER DE PH10 GALON SOLUCION | \$ 269.00 | \$ 1,076.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 4 | BUFFER | LITRO | BUFFER DE PH4 GALON SOLUCION ENVASE 3.5 LTS | \$ 287.00 | \$ 1,148.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 4 | BUFFER | LITRO | BUFFER DE PH7 GALON SOLUCION ENVASE 3.5 LTS | \$ 287.00 | \$ 1,148.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 5 | ALCOHOL | LITRO | ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO ENVASE 1LT | \$ 215.00 | \$ 1,075.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 2 | ROJO | ENVASE | ROJO DE METILO INDICADOR PH 4.2 - 6.3 (POLVO HIDROSOLUBLE). FRASCO 25 GRS. | \$ 526.00 | \$ 1,052.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | MEDIDOR | PIEZA | MEDIDOR DIGITAL DE LUMINOSIDAD (LUXOMETRO). TRES NIVELES DE RESOLUCION X1, X10 Y X100. CUMPLE CON EL CIE. TRES PARAMETROS DE DETECCION. | \$ 150.00 | \$ 300.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 5 | VASO | PIEZA | VASO DE PRECIPITADO 250ML GRADUADO CON PICO | \$ 111.00 | \$ 555.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 2 | VASO | PIEZA | VASO GRADUADO VIDRIO 250ML | \$ 111.00 | \$ 222.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 1 | MATRAZ | PIEZA | MATRAZ AFORADO CLASE A DE 500 ML. SIMILAR MODELO 013.01.500 | \$ 596.00 | \$ 596.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|--------------|-----------|---|-------------|--------------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 25501 | 3 | MATRAZ | PIEZA | MATRAZ AFORADO VIDRIO VOLUMETRICO 250ML. CON TAPON DE PLASTICO Y GRADUACION COLOR AMBAR | \$ 691.00 | \$ 2,073.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 1 | MATRAZ | PIEZA | MATRAZ VOLUMETRICO CON TAPON DE VIDRIO 100ML, VIDRIO TIPO PYREX, CLASE A | \$ 571.00 | \$ 571.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 3 | MATRAZ | PIEZA | MATRAZ ERLNMEYER 250 ML. | \$ 182.00 | \$ 546.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | FLEXOMETRO | PIEZA | FLEXOMETRO DE 10 MTS. CON RODAMIENTO | \$ 272.00 | \$ 816.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 29401 | 3 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR USB C A HDMI | \$ 202.00 | \$ 606.00 | COORD. DE INFORMATICA Y COMPUTACION | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 25501 | 10 | TELA | PIEZA | TELA DE ASBESTO 15X15CM | \$ 82.00 | \$ 820.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | PRENSA | PIEZA | PRENSA DE PRECISION 3 APERTURA 3.858 2003-013 VERTEX | \$ 2,069.00 | \$ 2,069.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | CLAMPS | PIEZA | CLAMPS DINAGRIP 1/2-13 JGO 52 PZAS ESTUCHE | \$ 1,322.00 | \$ 1,322.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 5 | PINTURA | PIEZA | PINTURA TINTA DE TRAZO PARA METAL 1 LITRO TRAZAT | \$ 289.00 | \$ 1,445.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 2 | REFRIGERANTE | PIEZA | REFRIGERANTE DE ACEITE SOLUBLE SEMI-SINTETICO E-206 TRIM | \$ 5,113.00 | \$ 10,226.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 2 | ACEITE | PIEZA | CUBETA ACEITE HIDRAULICO ISO68 SEKURIT | \$ 2,479.00 | \$ 4,958.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | BARRA | PIEZA | JUEGO DE 10 PARES DE BARRAS PARALELAS 1/ | \$ 1,188.00 | \$ 1,188.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | PIEDRA | PIEZA | PIEDRA ABRASIVA GRIS 6 X 3/4 X 1 GRAN 60 | \$ 300.00 | \$ 1,500.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | PIEDRA | PIEZA | PIEDRA ABRASIVA 8 X 1 X 1 VERDE AUSTR | \$ 1,839.00 | \$ 1,839.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | CONSUMIBLE | PIEZA | KIT DE CONSUMIBLES DE ANTORCHA DE MIG (MARCA AX MODELO IM8200/220 | \$ 424.00 | \$ 848.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 5 | VARILLA | KILOGRAMO | KG DE VARILLA DE APORTE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/32 | \$ 756.00 | \$ 3,780.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 2 | MICROALAMBRE | KILOGRAMO | MICROALAMBRE SOLIDO DE 0.035. ROLLOS DE 15 KG | \$ 1,471.00 | \$ 2,942.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | MORDAZA | PIEZA | MORDAZAS 3/32 PARA ANTORCHA DE TIG | \$ 66.00 | \$ 660.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | PORTAMORDAZA | PIEZA | PORTAMORDAZA 3/32 PARA MAQUINA LINCOLN ELECTRIC PRECISION TIG 275 | \$ 686.00 | \$ 3,430.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | CAPUCHON | PIEZA | CAPUCHONES LARGOS PARA ANTORCHA DE TIG | \$ 77.00 | \$ 385.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|------------|-----------|---|-------------|--------------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | TOBERA | PIEZA | TOBERAS CERAMICAS NUMERO 6 PARA ANTORCHA DE TIG | \$ 164.00 | \$ 820.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 5 | ELECTRODO | PIEZA | ELECTRODOS DE TUSGTENO MORADO DE 3/32 X 7 | \$ 186.00 | \$ 930.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 5 | ELECTRODO | PIEZA | ELECTRODOS DE TUSGTENO VERDE DE 3/32 X 7 | \$ 186.00 | \$ 930.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | PINZA | PIEZA | PINZA DE HERRERO HERRAMIENTA DE HERRERO DE MANDIBULA DE LOBO PARA HERREROS PRINCIPIANTES Y PROFESIONALES HERREROS Y ARTESANOS (38 CM) | \$ 1,729.00 | \$ 3,458.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27201 | 20 | CRISTAL | PIEZA | CRISTAL CLARO PARA CARETA | \$ 14.00 | \$ 280.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27201 | 20 | CRISTAL | PIEZA | CRISTALES OSCUROS PARA CARETA SOMBRA NO. 12 | \$ 17.00 | \$ 340.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27201 | 2 | CAPUCHA | PIEZA | CAPUCHAS CON CONTACTEL PARA SOLDADOR | \$ 103.00 | \$ 206.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27201 | 2 | POLAINA | PIEZA | POLAINAS DE CARNAZA PARA SOLDADOR | \$ 220.00 | \$ 440.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 4 | DESTAPADOR | PIEZA | DESTAPADORES DE BOQUILLAS | \$ 131.00 | \$ 524.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 8 | VARILLA | KILOGRAMO | KG. VARILLA DE APORTE COBRIZADA DE ACERO AL CARBONO DE 3/32 | \$ 146.00 | \$ 1,168.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 60 | PIEDRA | PIEZA | PIEDRAS SISTERIZADA PARA ENCENDEDOR SENCILLA | \$ 8.00 | \$ 480.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | ENCENDEDOR | PIEZA | ENCENDEDORES DE CAZUELA (CHISPERO) | \$ 96.00 | \$ 960.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24101 | 50 | LADRILLO | PIEZA | LADRILLO REFRACTARIO MAXIAL 210-M TEJA # 1 9 X 4 1/2 X 1 1/4 | \$ 44.00 | \$ 2,200.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24101 | 97 | LADRILLO | PIEZA | LADRILLO REFRACTARIO MAXIAL 310-M RECT. 9 X 4 1/2 X 2 1/2 | \$ 142.00 | \$ 13,774.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 15 | ACEITERA | PIEZA | ACEITERA DE 180 ML (6 OZ) CON APLICADOR FLEXIBLE, SIMILAR TRUPER | \$ 79.00 | \$ 1,185.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | PRENSA | PIEZA | PRENSA 4 DE HIERRO DUCTIL PARA CARPINTERIA, SMILAR TRUPER | \$ 167.00 | \$ 167.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | MAZO | PIEZA | MAZO DE HULE 16 OZ, SIMILAR TRUPER | \$ 100.00 | \$ 100.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

2 2

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|-------------|-----------|--|----|----------|----|----------|---|---------------------------------------|
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | HERRAMIENTA | PIEZA | JUEGO DE 60 PIEZAS DE MACHUELOS Y TARRAJAS, SIMILAR TRUPER | \$ | 1,358.00 | \$ | 1,358.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | PALA | PIEZA | PALA CUADRADA T-2000, PUÑO Y, SMILAR TRUPER | \$ | 232.00 | \$ | 696.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 20 | LIMA | PIEZA | LIMA PLANA BASTARDA 8, SIMILAR TRUPER | \$ | 54.00 | \$ | 1,080.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 20 | LIJA | PIEZA | LIJA DE ESMERIL ROJA GRANO 80 DE OXIDO DE ALUMINIO, SIMILAR TRUPER | \$ | 18.00 | \$ | 360.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 20 | LIJA | PIEZA | LIJA DE AGUA GRANO 220 DE CARBURO DE SILICIO, SIMILAR TRUPER | \$ | 9.00 | \$ | 180.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24101 | 50 | CONCRETO | KILOGRAMO | CONCRETO REFRACTARIO DIDURIT B83-8M | \$ | 41.00 | \$ | 2,050.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 4 | CALIBRADOR | PIEZA | CALIBRADOR DIGITAL 6/150MM INSIZE | \$ | 1,033.00 | \$ | 4,132.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 6 | MICROMETRO | PIEZA | MICROMETRO EXTERIOR 1-2 PUNTAS CARBURO | \$ | 816.00 | \$ | 4,896.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 5 | SOPORTE | PIEZA | SOPORTE RECTANGULAR C/VARILLA DE 60 CMS. AE-032 | \$ | 557.00 | \$ | 2,785.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 10 | MATRAZ | PIEZA | MATRAZ VOLUMETRICO DE 5 ML. A K-28014 | \$ | 307.00 | \$ | 3,070.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 10 | TUBO | PIEZA | TUBO CONECTOR T DE 6.5 X 44 MM. K-45020* | \$ | 57.00 | \$ | 570.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 1 | APARATO | PIEZA | APARATO P/EXTRACCION SOXHLET DE 100 ML. 103-100 | \$ | 3,473.00 | \$ | 3,473.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 1 | APARATO | PIEZA | APARATO P/EXTRACCION SOXHLET DE 200 ML. 103-200 | \$ | 3,997.00 | \$ | 3,997.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 147 | TUBO | PIEZA | TUBO DE CULTIVO DE 6 X 50MM | \$ | 4.00 | \$ | 588.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 29401 | 1 | CABLE | PIEZA | CABLE HDMI 15 METROS 1080P FULL HD REFORZADO | \$ | 451.00 | \$ | 451.00 | SUBDIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTACION | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | MACHUELO | PIEZA | MACHUELO M3.0 X 0.50 D3 SEMICONICO FENES | \$ | 124.00 | \$ | 248.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | MACHUELO | PIEZA | MACHUELO M6 X 1.0 D5 SEMICONICO FENES | \$ | 103.00 | \$ | 309.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | MACHUELO | PIEZA | MACHUELO M8 X 1.25 SEMICONICO FENES | \$ | 155.00 | \$ | 310.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 24601 | 1 | EXTENSION | PIEZA | EXTENSION CALIBRE 12 DE 8 MTS USO RUDO | \$ | 691.00 | \$ | 691.00 | SUBDIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTACION | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 24601 | 2 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AA 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH. SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIOUJEL-METAL (NIMH). | \$ | 165.00 | \$ | 330.00 | SUBDIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTACION | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | MOUSE | PIEZA | MOUSE INALAMBRIICO NEGRO | \$ | 131.00 | \$ | 262.00 | SUBDIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTACION | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 200 | 2000 | 24901 | 10 | PINTURA | PIEZA | PINTURA ESMALTE AEROSOL ACRILICO AZUL. ENVASE DE 400 ML SIMILAR BYP MODELO AAR0100 | \$ | 57.00 | \$ | 570.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|---------------|--------------|--|--------------|--------------|---|---------------------------------------|
| 300 | 2000 | 21701 | 2 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PARA PIZARRON BLANCO AZOR PUNTA CINCEL SURT 4 PIEZAS | \$ 105.00 | \$ 210.00 | SUBDIRECCION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTACION | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 200 | 2000 | 24901 | 10 | PINTURA | PIEZA | PINTURA ESMALTE AEROSOL ACRILICO BLANCO BRILLANTE. ENVASE DE 400 ML SIMILAR BYP MODELO ABB0100 | \$ 57.00 | \$ 570.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 24901 | 10 | PINTURA | PIEZA | PINTURA 2 EN 1 HDX DE 400 ML NARANJA FLUORESCENTE SIMILAR HDX MODELO 165490 | \$ 133.00 | \$ 1,330.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 3 | PAPEL | PIEZA | PAPEL OPALINA TAMAÑO CARTA BLANCO 180 GR | \$ 206.00 | \$ 618.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 2 | MARCATEXTO | PIEZA | MARCATEXTO TINTA BRILLANTE DE ALTA FLUORESCENCIA COLOR AZUL | \$ 8.00 | \$ 16.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21101 | 2 | MARCATEXTO | PIEZA | MARCATEXTO TINTA BRILLANTE DE ALTA FLUORESCENCIA COLOR ROSA | \$ 8.00 | \$ 16.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 300 | 2000 | 21701 | 1 | VENTILADOR | PIEZA | VENTILADOR DE TORRE DE 40, 4 VELOCIDADES CON CONTROL REMOTO | \$ 1,761.00 | \$ 1,761.00 | SUBDIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 1 | DISCO | PIEZA | DISCO DURO EXTERNO HV300 4TB 3.1 NEGRO | \$ 2,709.00 | \$ 2,709.00 | SUBDIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 1 | CABLE | PIEZA | CABLE HDMI 15 METROS 1080P FULL HD REFORZADO | \$ 451.00 | \$ 451.00 | SUBDIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 24601 | 1 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AA 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIQUEL-METAL (NIMH). | \$ 165.00 | \$ 165.00 | SUBDIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 24601 | 1 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AAA PAQUETE DE 4 PILAS DE NIMH (NIQUEL-METAL) CUENTA CON UNA CAPACIDAD DE 1100 MAH. | \$ 127.00 | \$ 127.00 | SUBDIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 200 | 3000 | 32302 | 1 | ARRENDAMIENTO | SERVICIO | ARRENDAMIENTO DE MOBILIARIO PARA EVENTO DE GRADUACION EN EL MES DE SEPTIEMBRE | \$ 30,000.00 | \$ 30,000.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 3000 | 32302 | 1 | ARRENDAMIENTO | SERVICIO | ARRENDAMIENTO DE MOBILIARIO PARA EVENTO DE GRADUACION EN EL MES DE MARZO | \$ 30,000.00 | \$ 30,000.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 2000 | 21701 | 400 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PARA PIZARRON (PIZARRON BLANCO). SIMILAR MODELO: 8354. COLOR: POLICOLOR (NEGRO, AZUL, ROJO, VERDE). CANTIDAD: 1 PAQUETE CON 4 PIEZAS.ESPECIFICACIONES: MARCADORES PARA PIZARRON BLANCO / TINTA A BASE DE ALCOHOL / FACIL BORRADO / BAJO AROMA / ALTA INTENSIDAD / PUNTA DE CINCEL / BARRIL DE PLASTICO / TAPA DE SEGURIDAD / NO TOXICOS. PAQUETE CON PIEZAS | \$ 90.00 | \$ 36,000.00 | DIRECCION PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 21701 | 2 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PARA PIZARRON BLANCO AZOR PUNTA CINCEL SURT 4 PIEZAS | \$ 105.00 | \$ 210.00 | SUBDIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 2000 | 24601 | 15 | ALAMBRE | KILOGRAMO | ALAMBRE MAGNETO CAL 19 AMIDANEL 200 | \$ 662.00 | \$ 9,930.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | ALAMBRE | KILOGRAMO | ALAMBRE MAGNETO CAL 21 AMIDANEL 200 | \$ 662.00 | \$ 6,620.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 15 | ALAMBRE | KILOGRAMO | ALAMBRE MAGNETO CAL 24 AMIDANEL 200 | \$ 662.00 | \$ 9,930.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 200 | 2000 | 21101 | 2 | TIJERA | PIEZA | TIJERA DE ACERO INOXIDABLE MULTIPROPOSITO 15,2 CM | \$ 28.00 | \$ 56.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 29401 | 5 | MOUSE | PIEZA | MOUSE INALAMBRICO NEGRO | \$ 131.00 | \$ 655.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 2000 | 24201 | 40 | CEMENTO | PIEZA | CEMENTO GRIS. SACO DE 50 KGS | \$ 341.00 | \$ 13,640.00 | COORD. DE INGENIERIA CIVIL SUSTENTABLE | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24101 | 7 | GRAVA | METRO CUBICO | GRAVA A GRANEL DE 3/4 | \$ 2,157.00 | \$ 15,099.00 | COORD. DE INGENIERIA CIVIL SUSTENTABLE | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 4 | MEDIDOR | PIEZA | MEDIDOR LASER DE DISTANCIA COMPACTO 20 M SIMILAR BOSCH GLM20 | \$ 862.00 | \$ 3,448.00 | COORD. DE INGENIERIA CIVIL SUSTENTABLE | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | NIVEL | PIEZA | NIVEL LASER SEMI-AUTOMATICO DE 2 LINEAS, RANGO DE TRABAJO: 10 M, DIODO LASER: 635 NM, TEMPERATURA DE TRABAJO: 0-40 C°, CLASE DE LASER: 2, PRECISION DEL LASER: ±0,5 MM/M, INTERVALO DE NIVELACION: 3°, TIEMPO DE AUTONIVELACION: < 5S | \$ 2,184.00 | \$ 4,368.00 | COORD. DE INGENIERIA CIVIL SUSTENTABLE | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|-------------|-------|--|-------------|-------------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 24901 | 4 | PINTURA | PIEZA | PINTURA VINIL ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES BLANCA CALIDAD 5 AÑOS. 19 LITROS | \$ 1,700.00 | \$ 6,800.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 6 | BROCHA | PIEZA | BROCHA DE 5 | \$ 45.00 | \$ 270.00 | COORD. DE INGENIERIA CIVIL SUSTENTABLE | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 4 | TERMOMETRO | PIEZA | TERMOMETRO DIGITAL INFRARROJO LASER PISTOLA INDUSTRIAL GRADO. CON UN RANGO DE -18° A 400 ° C | \$ 1,494.00 | \$ 5,976.00 | COORD. DE INGENIERIA CIVIL SUSTENTABLE | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 8 | CABLE | PIEZA | CABLE HDMI MACHO A MACHO 3.6MTS | \$ 137.00 | \$ 1,096.00 | COORD. DE INGENIERIA CIVIL SUSTENTABLE | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 4 | EXTENSION | PIEZA | EXTENSION CALIBRE 12 DE 8 MTS USO RUDO | \$ 691.00 | \$ 2,764.00 | COORD. DE INGENIERIA CIVIL SUSTENTABLE | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 4 | MEDIDOR | PIEZA | MEDIDOR DIGITAL DE LUMINOSIDAD (LUXOMETRO). TRES NIVELES DE RESOLUCION X1, X10 Y X100. CUMPLE CON EL CIE. TRES PARAMETROS DE DETECCION. | \$ 150.00 | \$ 600.00 | COORD. DE INGENIERIA CIVIL SUSTENTABLE | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 2 | MONITOR | PIEZA | MONITOR DE 19.5 LED WIDE | \$ 1,648.00 | \$ 3,296.00 | COORD. DE INGENIERIA CIVIL SUSTENTABLE | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AAA PAQUETE DE 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIOUOL-METAL (NIMH) | \$ 205.00 | \$ 410.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AA 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIOUOL-METAL (NIMH) | \$ 165.00 | \$ 330.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | NO BRAKE | PIEZA | NO BRAKE LINEA INTERACTIVA 360W, 600VA, ENTRADA 80-50V. SALIDA 120V. 4 CONTACTOS | \$ 899.00 | \$ 4,495.00 | COORD. DE INGENIERIA CIVIL SUSTENTABLE | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 4 | LAPEADOR | PIEZA | LAPEADOR DE 3 BRAZOS PARA CILINDRO, DIAMETRO DE APERTURA 58 - 168 MM, CABEZAL 100MM. 1/4, NO CORTA EL CILINDRO AL AJUSTAR LA PRESION, 100 MM DE CABEZAL, SIMILAR MARCA BGS MODELO 1157 | \$ 515.00 | \$ 2,060.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | PISTOLA | PIEZA | PISTOLA SOPLADORA, 285-530 MM. CON CABEZA EXTENDIBLE, RANGO DE TRABAJO: 285 -530MM, MANGO DE PLASTICO, CABEZA DE ACERO, ENTRADA DE 1/4, SIMILAR MARCA BGS 9299 | \$ 443.00 | \$ 2,215.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | PINZA | PIEZA | JUEGO 3 PIEZAS DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETEN DE EJES DE TRANSMISION. PARA EL MONTAJE DE LOS ANILLOS DE BLOQUEO DE LOS EJES DE TRANSMISION, RECTO, CURVEADO Y ACODADO 30°, SIMILAR MARCA BGS MODLEO 66110 | \$ 1,445.00 | \$ 2,890.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | HERRAMIENTA | PIEZA | HERRAMIENTA UNIVERSAL DE MONTAJE PARA EL AJUSTE ELASTICO DE LAS CORREAS ACANALADAS. PERMITE UN MONTAJE SIN DAÑOS DE LAS CORREAS ACANALADAS EN LOS SISTEMAS SIN TENSOR, 2 TAMAÑOS DIFERENTES. SIMILAR MARCA BGS MODELO 8454 | \$ 453.00 | \$ 453.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 14 | MEMORIA | PIEZA | MEMORIA RAM DDR3 8GB 1600MHZ PARA PC | \$ 566.00 | \$ 7,924.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | EXTRACTOR | PIEZA | EXTRACTOR DE BALERO, BUJE PILOTO CON RETENES AJUSTABLES Ø 15-31 MM. ANCHO DE SUJECION 15-31 MM, PARA MAX. ANCHO DEL COJINETE 19.1 MM, ANCHO INTERIOR 74MM, TORNILLO ROSCADO M12, LONGITUD 180 MM, TUERCA HEXAGONAL 19MM, SIMILAR MARCA BGS, MODELO 9462 | \$ 2,334.00 | \$ 2,334.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | TRAVIESA | PIEZA | TRAVIESA DE MOTOR, 750-1450 MM, 300 KG. PARA MONTAR Y DESMONTAR EL MOTOR Y LA CAJA DE CAMBIO. AGUJERO ALARGADO PARA AJUSTE FLEXIBLE DE ANCHURA, GANCHO DE SUJECION CON VARILLA ROSCADA M24X3.0, ALMOHADILLAS DE GOMA, SIMILAR MARCA BGS, MODELO 9234 | \$ 2,788.00 | \$ 8,364.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | PINZA | PIEZA | JUEGO DE 8 PIEZAS DE PINZAS PARA ABRAZADERAS. PARA ABRAZADERAS DE MANGUERA, ALAMBRE DE RESORTE, CORREA DE LA MANDIBULA, ABRAZADERA DE LA MANGUERA, REMOVER MANGUERA, ABRAZADERA DE LA MANGUERA, PARA TUBERIAS DE COMBUSTIBLE. SIMILAR MARCA BGS MODELO 421 | \$ 1,548.00 | \$ 1,548.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|---|----------|---|--------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | ARRANCADOR | PIEZA | ARRANCADOR DE BATERIAS PROFESIONAL 1200 A, CON BATERIA DE PLOMO ACIDO SELLADA, ALTA CAPACIDAD DE ARRANQUE DE 900 A, CABLES DE USO RUDO INDICADOR DE CARGA, ENTRADA DE 12 V TIPO ENCENDEDOR Y DOS ENTRADAS TIPO USB SIMILAR MARCA BGS MODELO 919002-MX | \$ 3,614.00 | \$ 7,228.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | ARRANCADOR | PIEZA | ARRANCADOR DE BATERIAS INTELIGENTE 18000 MAH. ALTA POTENCIA, INCLUYE CABLE DE BATERIA CARGADOR USB Y 12 V, PARA ARRANQUE DE GASOLINA DE 12V (HASTA 5.0L) Y DIESEL (HASTA 3.0L), CARGA DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS CON ALIMENTACION DC 5V, LUZ DE EMERGENCIA MULTIFUNCIONAL: LINTERNA / LUZ ESTROBOSCOPICA / LUZSOS, CORRIENTE PICO 600 A 2 X SALIDA USB: 5V/9V-2A 1 X SALIDA USB-C, VOLTAJE DE ENTRADA, TIPO-C USB: 5V/1A SALIDA DC DC 12V-10A, TIEMPO DE CARGA 6 HORAS, LED DE POTENCIA 1W, PESO 456G, TEMPERATURA DE TRABAJO -10°C-60°C, TAMAÑO DEL PRODUCTO (LAA) 175X79X39 MM SIMILAR MARCA BGS MODELO 919001.MV | \$ 2,478.00 | \$ 4,956.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | CEÑIDOR | PIEZA | CEÑIDOR DE SEGMENTOS DE PISTON, 60 - 90 MM, CON MECANISMO DE MUELLE, PARA LA INSTALACION DEL PISTON, SIN DAÑO A LOS ANILLOS DE LOS PISTONES, MEDIDAS: 60-90 MM SIMILAR MARCA BGS MODELO 1887 | \$ 246.00 | \$ 1,230.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | CEÑIDOR | PIEZA | CEÑIDOR DE SEGMENTOS DE PISTON, 80 - 110 MM, CON MECANISMO DE MUELLE, PARA LA INSTALACION DEL PISTON, SIN DAÑO A LOS ANILLOS DE LOS PISTONES, MEDIDAS: 80-110 MM SIMILAR MARCA BGS MODELO 1888 | \$ 206.00 | \$ 1,030.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 10 | LIMPIADOR | PIEZA | LIMPIADOR Y DESENGRASANTE PARA CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS. PARA LA LIMPIEZA DE CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS. DESINTEGRA GRASAS, COCHAMBRÉ Y POLVOS, LIBRE DE CLORO FLUORO CARBONOS QUE DAÑAN LA CAPA DE OZONO. CONTIENE 454 ML. | \$ 206.00 | \$ 2,060.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 19 | BROCHA | PIEZA | BROCHA DE 3 | \$ 22.00 | \$ 418.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 11 | TUBO | PIEZA | TUBO DE ENSAYE DE 20X150 MM. P-9800 | \$ 13.00 | \$ 143.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 12 | OSCILOSCOPIO | PIEZA | OSCILOSCOPIO MULTIMETRO GENERADOR DE FORMA DE ONDA 3 EN 1, DIGITAL DE 2 CANALES, TASA DE MUESTREO: 50M, PANTALLA LCD HD DE RESOLUCION 320X240 DE 2,8 PULGADAS, BATERIA DE LITIO RECARGABLE INCORPORADA DE 3000 MAH, TIEMPO DE ESPERA DE HASTA 6 HORAS. | \$ 1,577.00 | \$ 18,924.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | CALIBRADOR | PIEZA | CALIBRADOR DIGITAL 6/150MM INSIZE | \$ 1,033.00 | \$ 3,099.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 6 | MICROMETRO | PIEZA | MICROMETRO DE EXTERIOR 25MM - 50 MM X 0 | \$ 775.00 | \$ 4,650.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 10 | VIDRIO | PIEZA | VIDRIO DE RELOJ DE 7.5 CMS. 804-54 | \$ 153.00 | \$ 1,530.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 3000 | 31903 | 900 | AGUA | PIEZA | AGUA PURIFICADA PRESENTACION GARRAFON 20 L. | \$ 35.00 | \$ 31,500.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 3000 | 33901 | 1 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO SERVICIO DE PENSAMIENTO MATEMATICO EN EL CURSO DE PROPEDEUTICO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 8 DE FEBRERO DE 2025 AL 14 DE JUNIO DE 2025, TENIENDO 3 SABADOS INHABILES (15 DE MARZO, 19 DE ABRIL Y 26 DE ABRIL) | \$ 14,400.00 | \$ 14,400.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 3000 | 33901 | 1 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO SERVICIO DE COMPRENSION LECTORA Y REDACCION INDIRECTA EN EL CURSO DE PROPEDEUTICO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 8 DE FEBRERO DE 2025 AL 14 DE JUNIO DE 2025, TENIENDO 3 SABADOS INHABILES (15 DE MARZO, 19 DE ABRIL Y 26 DE ABRIL). | \$ 14,400.00 | \$ 14,400.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

1
2

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---|-----------|---|--------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 800 | 3000 | 33901 | 1 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO SERVICIO DE PENSAMIENTO CIENTIFICO EN EL CURSO DE PROPEDEUTICO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 8 DE FEBRERO DE 2025 AL 14 DE JUNIO DE 2025, TENIENDO 3 SABADOS INHABILES (15 DE MARZO, 19 DE ABRIL Y 26 DE ABRIL). | \$ 14,400.00 | \$ 14,400.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 5 | ACIDO | CAJA | ACIDO ACETIL SALICILICO 500 MG CAJA CON 20 TABLETAS | \$ 67.00 | \$ 335.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25401 | 5 | CINTA | PIEZA | CINTA TESTIGO P/VAPOR 12MMX55M | \$ 88.00 | \$ 440.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 5 | CLOROPIRAMINA | CAJA | CLOROPIRAMINA 20 MG. SOLUCION INYECTABLE. CAJA CON 5 AMPULAS | \$ 367.00 | \$ 1,835.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 5 | CLOROPIRAMINA | CAJA | CLOROPIRAMINA 25 MG. CAJA CON 20 TABLETAS | \$ 136.00 | \$ 680.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25401 | 2 | MICRODACYN | ENVASE | MICRODACYN SPRAY 60 SOLUCION FRASCO 240 ML | \$ 372.00 | \$ 744.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25401 | 3 | VENDA | PIEZA | VENDA ELASTICA AUTO-ADHERENTE COLOR PIEL CON ANCHO DE 7.5 CM Y LONGITUD DE 4.5 M PARA INMOVILIZAR O LIMITAR MOVIMIENTOS CORPORALES. | \$ 217.00 | \$ 651.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 2 | AMBROXOL | PIEZA | AMBROXOL 30 MG TABLETAS CAJA CON 20. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 15.00 | \$ 30.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 3 | ANTIACIDO | PIEZA | ANTIACIDO PLUS (HIDROXIDO DE ALUMINIO/HIDROXIDO DE MAGNESIO/SIMETICONA) SUSPENSION SABOR CEREZA FRASCO CON 260 ML. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 55.00 | \$ 165.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 2 | ANTIACIDO | PIEZA | ANTIACIDO PLUS 50 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 60.00 | \$ 120.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 3 | BENZONATATO | PIEZA | BENZONATATO 100 MG PERL. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 40.00 | \$ 120.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 5 | BUTILHIOSCINA | PIEZA | BUTILHIOSCINA TABLETAS 10MG, CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 38.00 | \$ 190.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 2 | CLORANFENICOL | PIEZA | CLORANFENICOL 5MG GOTAS 15ML. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 61.00 | \$ 122.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 3 | CLORFENAMINA | PIEZA | CLORFENAMINA COMPUESTA TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 19.00 | \$ 57.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 3 | CLOROPIRAMINA | PIEZA | CLOROPIRAMINA 25 MG PRESENTACION EN CAJA CON 20 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 53.00 | \$ 159.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 3 | DICLOFENACO | PIEZA | DICLOFENACO 100 MG 20 GRAGEAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 19.00 | \$ 57.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 3 | DICLOFENACO | PIEZA | DICLOFENACO EN GEL 1.16%. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 45.00 | \$ 135.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 5 | IBUPROFENO | PIEZA | IBUPROFENO 400MG. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 30.00 | \$ 150.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 10 | KETOROLACO | PIEZA | KETOROLACO 10 MG 10 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 28.00 | \$ 280.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 3 | LORATADINA | PIEZA | LORATADINA TABLETAS 10 MGS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 26.00 | \$ 78.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 3 | NAPROXENO | PIEZA | NAPROXENO 500 MG 20 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 29.00 | \$ 87.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 2 | NEOMICINA, | PIEZA | NEOMICINA, CAOLIN Y PECTICINA EN TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 200.00 | \$ 400.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 3 | OMEPRAZOL | PIEZA | OMEPRAZOL 20MG CAPSULA. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 17.00 | \$ 51.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 3 | OXIMETAZOLINA | PIEZA | OXIMETAZOLINA DE 50 MG PRESENTACION EN SPRAY DE 20 ML. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 113.00 | \$ 339.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 5 | PARACETAMOL | PIEZA | PARACETAMOL 500 MG 20 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 17.00 | \$ 85.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 3 | PINAVERIO | PIEZA | PINAVERIO 100 MG 14 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 50.00 | \$ 150.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25301 | 3 | SALBUTAMOL | PIEZA | SALBUTAMOL SUSPENSION AEROSOL 200 DOSIS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 70.00 | \$ 210.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 25 | BOLSA | KILOGRAMO | BOLSA NEGRA PARA TAMBO DE 200 LTS. (BOLSA JUMBO) KG | \$ 37.00 | \$ 925.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 1 | CAVADOR | PIEZA | CAVADOR MANGOS DE FIBRA DE VIDRIO 48 | \$ 678.00 | \$ 678.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29201 | 2 | CERRADURA | PIEZA | CERRADURA EMBUTIR PARA PERFIL DE ALUMINIO DE 21 CM. ANODIZADO NATURAL | \$ 66.00 | \$ 132.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|--|-------|--|-------------|--------------|---|-----------------------------------|
| 500 | 2000 | 29201 | 2 | EXTRACTOR DE AIRE PARA PARED ASPA 8 PULGADAS | PIEZA | CAPACIDAD / TAMAÑO 12.74 M3/H COLOR BLANCO, CONEXIONES CABLE PARA CONEXION DIRECTA, DIAMETRO 22.8 CM, ESPESOR 11.2 MM, GARANTIA PROVEEDOR 1 AÑO, HORAS DE VIDA 40000, LARGO 32 CM, MATERIAL MARCO DE PLASTICO POLIESTIRENO. ASPA DE ALUMNO MODELO 300-HM, MONTAJE PARED/CIELO FALSO O TECHO INTERIOR, NIVEL DE RUIDO 49 DB, NO. DE PIEZAS 1, PESO 2.02 KG, POTENCIA 10 W, PROFUNDIDAD 11.2 CM, RENDIMIENTO / AREA DE CUBRIMIENTO 165.62 M3, TIPO DE CORRIENTE 127 V. (DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL) | \$ 1,535.00 | \$ 3,070.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 29201 | 5 | CHAPA | PIEZA | CHAPA BOLA PARA PUERTA DE TAMBOR CON JUEGO DE LLAVES Y SEGURO DE BOTON | \$ 119.00 | \$ 595.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29201 | 2 | CHAPA | PIEZA | CHAPA PARA VITRINA | \$ 135.00 | \$ 270.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 15 | CINTA | PIEZA | CINTA AISLANTE PARA ELECTRICISTA, ALTA IMPEDANCIA DIELECTRICA DE VINIL DE 10M | \$ 24.00 | \$ 360.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24901 | 2 | CINTA | PIEZA | CINTA DE TEFLON DE 1/2 X 12MT. | \$ 6.00 | \$ 12.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 5 | CLAVIJA | PIEZA | CLAVIJA PARA EXTENSION DE USO RUDO 120V, 15A, CON CONEXION A TIERRA | \$ 18.00 | \$ 90.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 50 | CLORO | PIEZA | CLORO CONCENTRACION 6% PORRON DE 20 LTS | \$ 165.00 | \$ 8,250.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29201 | 2 | CONTRA | PIEZA | CONTRA CANASTA METALICA PARA TARJA. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE FORMA: REDONDA INCLUYE: CASQUILLO PESO (KG): 0.27. SIMILAR DICA DIC-3813M | \$ 211.00 | \$ 422.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24901 | 7 | CUBETA | PIEZA | CUBETA DE PINTURA DE ALTA RESISTENCIA PARA CANCHAS DEPORTIVAS. PRESENTACION DE 19 LTS | \$ 4,073.00 | \$ 28,511.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 2 | ESTUCHE | PIEZA | ESTUCHE DE HERRAMIENTAS PORTATIL CON MARTILLO, DIVERSAS PINZAS, DESARMADORES, CUTTER, FLEXOMETRO, LLAVES L Y DADOS CON MATRACA | \$ 1,019.00 | \$ 2,038.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29201 | 2 | FLUXOMETRO | PIEZA | FLUXOMETRO 110-WC-4.8 | \$ 5,113.00 | \$ 10,226.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 2 | FOCO | PIEZA | FOCO LED ALTA POTENCIA LUZ BLANCA 9000LM E39 100W TENSION 100-270V I(MA):450, FACTOR POTENCIA > 0.9, FRECUENCIA: 50/60, TTC: 6500K, EFICACIA:90LM/W | \$ 479.00 | \$ 958.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 1 | FOCO | PIEZA | FOCO PARA COMPARADOR OPTICO. BOMBILLA 24V, 150 W | \$ 91.00 | \$ 91.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 10 | GEL | LITRO | GEL ANTIBACTERIAL 90% ALCOHOL | \$ 89.00 | \$ 890.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 20 | JABON | BOLSA | JABON DETERGENTE EN POLVO BOLSAS DE 10 KGRS. | \$ 448.00 | \$ 8,960.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 5 | JABON | GALON | JABON LIQUIDO P/ MANOS ANTIBACTERIAL 20 L | \$ 458.00 | \$ 2,290.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 3 | JALADOR | PIEZA | JALADOR DE ACERO INOXIDABLE DE 14 PARA VIDRIOS | \$ 75.00 | \$ 225.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 3 | JALADOR | PIEZA | JALADOR DE PISO DE 80 CM | \$ 478.00 | \$ 1,434.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 30 | LAMPARA | PIEZA | LAMPARA DE TUBO LED DOBLE ANCHO CANALETA ALUMINIO 36W 120 CMS. | \$ 314.00 | \$ 9,420.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 300 | LIMPIADOR | LITRO | LIMPIADOR LIQUIDO AROMA PINO | \$ 36.00 | \$ 10,800.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29201 | 10 | LLAVE | PIEZA | LLAVE ANGULAR DE 1/2 PARA BAÑO/LAVABO | \$ 67.00 | \$ 670.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 1 | LLAVE | PIEZA | LLAVE PERICA LONGITUD 15, APERTURA 1 11/16 | \$ 388.00 | \$ 388.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 3 | LUMINARIA | PIEZA | LUMINARIA SUBURBANA CON PANEL SOLAR, LUMINARIA DE LED 9VCD/120W/6500K; BATERIA DE LITIO 3.2V, 30 AH, IP65 | \$ 1,356.00 | \$ 4,068.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29201 | 15 | MANGUERA | PIEZA | MANGUERA FLEXIBLE PARA LAVABO TRENZADA/ALUMINIO 40 CM. | \$ 31.00 | \$ 465.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29201 | 1 | MEZCLADORA | PIEZA | MEZCLADORA VERTICAL DE 8 PARA COCINA CON CUBIERTA Y MANEARLES CHICOS CUERPO DE LATON ACABADO EN CROMO ALTURA 24.8 CM LARGO 27.0 CM PRESION MINIMA DE 0.4 KG/CM2 CARTUCHO VASTAGO ASCENDENTE. SIMILAR URREA UDV.318 | \$ 1,706.00 | \$ 1,706.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 3 | MOPEADOR | PIEZA | MOPEADOR BASE DE 60 CM | \$ 166.00 | \$ 498.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

28

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---------------|-----------|--|----|----------|----|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 800 | 2000 | 24601 | 5 | MULTICONTACTO | PIEZA | MULTICONTACTO C/SUPRESOR PICOS | \$ | 160.00 | \$ | 800.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 20 | PARTILLA | PIEZA | PASTILLA DESODORANTE PARA W.C. CON CANASTILLA | \$ | 13.00 | \$ | 260.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 2 | PASTILLA | PIEZA | PASTILLA TERMICA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 X 50 AMPERES | \$ | 232.00 | \$ | 464.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24901 | 2 | PEGAMENTO | PIEZA | PEGAMENTO AMARILLO DE 500ML. VL5000 | \$ | 293.00 | \$ | 586.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24901 | 4 | PEGAMENTO | PIEZA | PEGAMENTO PARA PVC TODA PRESION DE 50 ML. | \$ | 93.00 | \$ | 372.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 4 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AA 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIQUEL-METAL (NIMH). | \$ | 165.00 | \$ | 660.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 3 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AAA PAQUETE DE 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIQUEL-METAL (NIMH) | \$ | 205.00 | \$ | 615.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 10 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE NIMH 9V (CUADRADA) 200 MAH CAPACIDAD NOMINAL 200 MAH, COMPOSICION DE NIQUEL-METAL, DIMENSIONES: 4.8 CM DE ALTO X 2.6 CM DE ANCHO X 1.7 CM DE ESPESOR | \$ | 153.00 | \$ | 1,530.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24901 | 1 | PINTURA | PIEZA | PINTURA ESMALTE COLOR GRIS CALIDAD 5 AÑOS. 19 LITROS | \$ | 3,264.00 | \$ | 3,264.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24901 | 2 | PINTURA | PIEZA | PINTURA TRAFICO COLOR AMARILLO. 19 LITROS | \$ | 3,679.00 | \$ | 7,358.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24901 | 1 | PINTURA | PIEZA | PINTURA TRAFICO.COLOR BLANCO, INCLUYE SACO DE MICROESFERA | \$ | 5,069.00 | \$ | 5,069.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24901 | 2 | PINTURA | PIEZA | PINTURA VINIL ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES BLANCA CALIDAD 5 AÑOS. 19 LITROS | \$ | 1,700.00 | \$ | 3,400.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24901 | 6 | SILICON | PIEZA | SILICON BLANCO | \$ | 105.00 | \$ | 630.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21701 | 2 | TABLERO | PIEZA | TABLERO DE CORCHO DE 80 X 120 CMS, CON MARCO DE ALUMINIO | \$ | 784.00 | \$ | 1,568.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 25 | TAQUETE | PIEZA | TAQUETE COLA DE COCHINO PARA PIJA 8 | \$ | 24.00 | \$ | 600.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 30 | TAQUETE | PIEZA | TAQUETE CON TORNILLO OPERESOR EXPANSIVO DE 2 3/8 METALICO | \$ | 11.00 | \$ | 330.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 30 | TAQUETE | PIEZA | TAQUETE PARA CONCRETO TX DE 1 1/2 3/8 | \$ | 12.00 | \$ | 360.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24901 | 30 | THINER | LITRO | THINER ESTANDAR | \$ | 67.00 | \$ | 2,010.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 10 | TOALLA | CAJA | TOALLA INTERDOBLADA DE HOJA DOBLE PAPEL BLANCO PARA MANOS. CAJA CON 20 PAQUETES DE 100 | \$ | 283.00 | \$ | 2,830.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 20 | TOALLA | PAQUETE | TOALLAS SANITARIAS FEMENINAS. PAQUETE CON 10 PIEZAS | \$ | 28.00 | \$ | 560.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 25 | TUBO | PIEZA | TUBO LED DE DOS TERMINALES T8, 32W, LUZ BLANCA FRIA, 120 CM. | \$ | 58.00 | \$ | 1,450.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21701 | 5 | VENTILADOR | PIEZA | VENTILADOR DE PEDESTAL TRES EN UNO 16 PLASTICO, ANCHO 40 CM, DIAMETRO 40 CM, CAPACIDAD/TAMAÑO 40 CM, TIPO DE SISTEMA AXIAL, RENDIMIENTO/AREA DE CUBRIMIENTO 2.1 M/S, LARGO DE ASPA 40 CM Y ALTO 120 CM | \$ | 974.00 | \$ | 4,870.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21701 | 2 | VENTILADOR | PIEZA | VENTILADOR DE TORRE DE 40, 4 VELOCIDADES CON CONTROL REMOTO | \$ | 1,761.00 | \$ | 3,522.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25101 | 4 | POLVO QUIMICO | KILOGRAMO | RECARGA DE EXTINTOR DE 34 KGS DE POLVO QUIMICO SECO | \$ | 1,624.00 | \$ | 6,496.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25101 | 4 | POLVO QUIMICO | KILOGRAMO | RECARGA DE EXTINTOR DE 9 KGS DE POLVO QUIMICO SECO | \$ | 659.00 | \$ | 2,636.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25101 | 23 | POLVO QUIMICO | KILOGRAMO | RECARGA DE EXTINTOR DE 6 KGS DE POLVO QUIMICO SECO | \$ | 479.00 | \$ | 11,017.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25101 | 1 | CO2 | KILOGRAMO | RECARGA DE EXTINTOR DE 9 KGS DE CO2 | \$ | 709.00 | \$ | 709.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 20 | CONTACTO | PIEZA | CONTACTO DUPLEX CON CONEXION A TIERRA, 15 AMPERES, 125 V | \$ | 23.00 | \$ | 460.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 2 | PASTILLA | PIEZA | PASTILLA TERMICA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 X 30 AMPERES | \$ | 190.00 | \$ | 380.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 600 | 2000 | 25101 | 2 | CETIOL | KILOGRAMO | CETIOL SB45 BASF MANTECA KARITE ORGANICO (1 KG) | \$ | 324.00 | \$ | 648.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25501 | 15 | VASO | PIEZA | VASO DE PRECIPITADO 250ML GRADUADO CON PICO | \$ | 111.00 | \$ | 1,665.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|----------------|-----------|---|-------------|-------------|---|-----------------------------|
| 600 | 2000 | 25501 | 2 | APARATO | PIEZA | APARATO P/EXTRACCION SOXHLET DE 200 ML. 103-200 | \$ 3,997.00 | \$ 7,994.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29201 | 20 | MANGUERA | PIEZA | MANGUERA FLEXIBLE PARA REFRIGERANTE DE 1/4 | \$ 35.00 | \$ 700.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25501 | 15 | TUBO | PIEZA | TUBO DE CULTIVO DE 6X50 MM. 60K73500-650 | \$ 4.00 | \$ 60.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 5 | HIDROXIDO | KILOGRAMO | HIDROXIDO DE SODIO (GRADO COMERCIAL), PRESENTACION EN ESCAMAS O CRISTAL. ENVASE 2.5 KG | \$ 53.00 | \$ 265.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 5 | OXIDO | KILOGRAMO | OXIDO DE DIMETILAMINA 1 KG | \$ 122.00 | \$ 610.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 2 | VITAMINA | GRAMO | VITAMINA E ACETATE CARE 500 GR. PARA USO EN PRODUCTOS COSMETICOS PARA LA PIEL Y EL CABELLO | \$ 741.00 | \$ 1,482.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 4 | AMIDA | KILOGRAMO | AMIDA DE COCO (SUPERAMIDA) 1 KILOGRAMO | \$ 147.00 | \$ 588.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 2 | ACEITE | KILOGRAMO | ACEITE DE COCO (SAPONIFICACION) 1 KG | \$ 204.00 | \$ 408.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | LECITINA | KILOGRAMO | LECITINA DE SOYA USO ALIMENTICIO (1 KG) | \$ 126.00 | \$ 126.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 2 | CERA | GRAMO | CERA DE SOYA. PUNTO DE FUSION 47-50°C, CALENTAR LA CERA MAXIMO 85°C, AÑADIR FRAGANCIA 80°C, TOLERANCIA A FRAGANCIA Y COLORANTE MAXIMO 10%. 5000 GR | \$ 651.00 | \$ 1,302.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 2 | BITARTRATO | GRAMO | BITARTRATO DE POTASIO REACTIVO (CREMOR TARTARO) 500 GRS | \$ 1,987.00 | \$ 3,974.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25501 | 20 | ASA | PIEZA | ASA DE NICROMO CALIBRE 1/100 NEGRA | \$ 41.00 | \$ 820.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 4 | CERA | GRAMO | CERA CARNAUBA TIPO 3 (250 GR) | \$ 145.00 | \$ 580.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 2 | CLORURO | LITRO | CLORURO DE METILENO A.C.S. (DICLOROMETANO) 1 LT. | \$ 888.00 | \$ 1,776.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 2 | SOLVENTE | LITRO | SOLVENTE HEXANO DEODORIZADO 98.5% ACS 1L GOLDEN BELL 31225-1000 CAS 110-54-3 | \$ 371.00 | \$ 742.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | FRAGANCIA | KILOGRAMO | FRAGANCIA PARA CERA DE SOYA EUCALIPTO 1 KILO | \$ 1,792.00 | \$ 1,792.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25901 | 5 | ACETATO | ENVASE | ACETATO DE AMONIO FRASCO 100 GR. | \$ 125.00 | \$ 625.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 5 | HIDROXIDO | PIEZA | HIDROXIDO DE AMONIO DE 1 LT. B-9721 B CANT. LTD. (61) | \$ 594.00 | \$ 2,970.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25901 | 1 | TRIETANOLAMINA | LITRO | TRIETANOLAMINA FRASCO 1 LT. | \$ 568.00 | \$ 568.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25901 | 1 | ALCOHOL | ENVASE | ALCOHOL ISOPROPILICO ENVASE 4.0 LTS | \$ 818.00 | \$ 818.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25901 | 10 | ALCOHOL | LITRO | ALCOHOL ETILICO 96 ENVASE 1 LITRO | \$ 149.00 | \$ 1,490.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25901 | 1 | ALCOHOL | KILOGRAMO | ALCOHOL CETILICO BOLSA 1 KG | \$ 385.00 | \$ 385.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 2 | POLIQUATERNIUM | KILOGRAMO | POLIQUATERNIUM 7 -1 KG. ACONDICIONADOR ALTAMENTE HUMECTANTE PARA USO EN FORMULACIONES DE CUIDADO EN LA PIEL Y DEL CABELLO | \$ 59.00 | \$ 118.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | TEXAPON | KILOGRAMO | TEXAPON K-12 P - 1 KG. DETERGENTE ANIONICO NO ETOXILADO. SU USO SE RECOMIENDA PARA PASTAS DE DIENTES, SHAMPOO EN EMULSION Y EN CREMA | \$ 430.00 | \$ 430.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25501 | 5 | ESPATULA | PIEZA | ESPATULA ACERO INOXIDABLE 8 CM MANGO DE MADERA | \$ 50.00 | \$ 250.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25401 | 1 | PAR | PAR | PAR DE MULETAS DE ALUMINIO ALTURA AJUSTABLE TAMAÑO MEDIANO (ADULTO) | \$ 651.00 | \$ 651.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 1 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR MINI DISPLAYPORT / THUNDERBOLT A VGA/HDMI/DVI | \$ 240.00 | \$ 240.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 2 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR USB C A HDMI | \$ 202.00 | \$ 404.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 3 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR USB-C MACHO - USB-A 3.0 HEMBRA NEGRO | \$ 63.00 | \$ 189.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 3 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR WI-FI ESPEJO DE CELULAR A TV | \$ 427.00 | \$ 1,281.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 6 | BNC, | PIEZA | BNC, PUNTAS PARA OSCILOSCOPIO CON CONECTOR MACHO TIPO BNC (SE ADAPTA A LA MAYORIA Y CAIMANES PEQUEÑOS CUBIERTOS DE PVC ROJO Y NEGRO EL CABLE ES RG58A CON UNA LONGITUD DE 92CM) | \$ 82.00 | \$ 492.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

28

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|--------------|-------|--|----|----------|----|----------|---|-----------------------------|
| 600 | 2000 | 29401 | 1 | BOCINA | PIEZA | BOCINA MULTIMEDIA DOS ALTAVOCES MULTIMEDIA DE DOBLE ENTRADA 2.0 OFRECEN 6 VATIOS DE POTENCIA DE CRESTA TOTAL Y SONIDO ESTEREO NITIDO | \$ | 762.00 | \$ | 762.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | CAUTIN | PIEZA | CAUTIN DE ESTACION INDUSTRIAL CON CONTROL DE TEMPERATURA DE 45WATTS | \$ | 659.00 | \$ | 659.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 6 | CCB | PIEZA | CCB CABLE CON BANANA CON PINZA, IDEALES PARA CONECTAR A FUENTES DE ALIMENTACION, LAS PINZAS PERMITE SUJETARLAS A COMPONENTES EN UNA PLACA DE PROTOTIPO FACILMENTE POR EJEMPLO PARA CONECTA LA ALIMENTACION, PAREJA DE CABLES (ROJO Y NEGRO) DE 90CM APROX. | \$ | 121.00 | \$ | 726.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 1 | CINTA | PIEZA | CINTA ESPUMA BLANCA 6X12 MM | \$ | 59.00 | \$ | 59.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 2 | CONCENTRADOR | PIEZA | CONCENTRADOR HUB USB A 3.0 4 PUERTOS 5000 MBIT/S | \$ | 322.00 | \$ | 644.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 2 | CONCENTRADOR | PIEZA | CONCENTRADOR USB C HUB8 EN 1 ADAPTADOR USB C HUB A HDMI 4K ADAPTADOR USB C A ETHERNETETHERNET LAN ADAPTADOR CONCENTRADOR USB ADAPTADOR 5GBPSLECTOR DE TARJETAS SD / TFSUMINISTRO DE ENERGIA DE 78W | \$ | 633.00 | \$ | 1,266.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | DESARMADOR | PIEZA | DESARMADORES PERILLEROS JUEGO DE 6 (3 PLANOS Y 3 DE CRUZ) EXCELENTE CALIDAD JUEGO DE 6 PIEZAS (METALICOS) | \$ | 63.00 | \$ | 63.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 1 | DETECTOR | PIEZA | DETECTOR DE INCENDIO(HUMO) ALARMA 85 DB, INCLUYE BATERIAS RECARGABLES | \$ | 355.00 | \$ | 355.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | DIABLO | PIEZA | DIABLO DE CARGA NARANJA 117.5 KG | \$ | 1,665.00 | \$ | 1,665.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | ESTACION | PIEZA | ESTACION DE SOLDAR DE AIRE CALIENTE Y CAUTIN POWER VOLTAJE: 110VPOWER CONSUMO: 270W (MAX.)PUMP: DIAPHRAGM PUMPCAPACITY: 24L | \$ | 2,053.00 | \$ | 2,053.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 2 | ESTOPA | PIEZA | ESTOPA DE ALGODON INDUSTRIAL EN PAQUETES DE 1 KG, 100% DE HILO SUAVE DE ALGODON DE COLOR BLANCO | \$ | 54.00 | \$ | 108.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 1 | GENERADOR | PIEZA | GENERADOR DE FUNCIONES CON CARCASA DE ACRILICO MODELO XR2206 | \$ | 445.00 | \$ | 445.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | GONIOMETRO | PIEZA | GONIOMETRO CON PINZAS ENTRADA 1/2 MODELO DE PRECISION PARA TALLER PERMITE EL APRIETE CONTROLADO POR ANGULO EN UN SOLO PASO MAX. CAPACIDAD DE CARGA APROX. 280 NM | \$ | 1,197.00 | \$ | 1,197.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | KIT | PIEZA | KIT DESARMADOR 46 EN 1 PUNTAS INTERCAMBIABLES MAGNETICAS | \$ | 387.00 | \$ | 387.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 6 | LM35 | PIEZA | LM35 SENSOR DE TEMPERATURA PRECISION CALIBRADA DE 1 °C. SU RANGO DE MEDICION ABARCA DESDE -55 °C HASTA 150 °C. LA SALIDA ES LINEAL Y CADA GRADO CELSIUS EQUIVALE A 10 MV, POR LO TANTO: 150 °C = 1500 MV | \$ | 54.00 | \$ | 324.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | LOCALIZADOR | PIEZA | LOCALIZADOR DE ORILLAS DIAMETRO DE ZANCO 0.375 DIAMETRO DE PUNTA 0.200 SIMILAR STARRETT MODELO 827A | \$ | 1,329.00 | \$ | 1,329.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 1 | MEDIDOR | PIEZA | MEDIDOR DE CONSUMO ELECTRICO (WATTMETRO) SIMILAR HER-432 | \$ | 345.00 | \$ | 345.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 5 | MODULO | PIEZA | MODULO DE 2 RELEVADORES ACTIVACION DE BOBINA 12VCD A 10 O 15 AMPERES EN LADO DE POTENCIA | \$ | 58.00 | \$ | 290.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 12 | MODULO | PIEZA | MODULO DE 2 RELEVADORES ACTIVACION DE BOBINA 5VCD A 10 O 15 AMPERES EN LADO DE POTENCIA | \$ | 46.00 | \$ | 552.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | MULTIMETRO | PIEZA | MULTIMETRO DIGITAL DE GANCHO, RANGOS MAXIMOS DE CA. 1000 V, 70 AMP. | \$ | 773.00 | \$ | 773.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | MULTIMETRO | PIEZA | MULTIMETRO PROBADOR DE MEDIDOR DE INDUCTANCIA DE RESISTENCIA DE CAPACITANCIA MEDIDOR CON PANTALLA LCD DE OVER-RANGE | \$ | 786.00 | \$ | 786.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 1 | PASTA | PIEZA | PASTA DISIPADORA DE CALOR DE 28 ML | \$ | 108.00 | \$ | 108.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 27201 | 10 | LENTE | PIEZA | LENTES DE SEGURIDAD AJUSTABLES TRANSPARENTES, SIMILAR TRUPER CLASSIC | \$ | 34.00 | \$ | 340.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 27201 | 1 | MANDIL | PIEZA | MANDILES DE CARNAZA PARA SOLDADOR | \$ | 207.00 | \$ | 207.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 27201 | 1 | MANGA | PIEZA | JUEGOS DE MANGAS DE CARNAZA PARA SOLDADOR | \$ | 200.00 | \$ | 200.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|---|--------------|-------|---|-------------|-------------|---|-----------------------------|
| 600 | 2000 | 24601 | 1 | OSCILOSCOPIO | PIEZA | OSCILOSCOPIO MULTIMETRO GENERADOR DE FORMA DE ONDA 3 EN 1, DIGITAL DE 2 CANALES.TASA DE MUESTREO: 50M, PANTALLA LCD HD DE RESOLUCION 320X240 DE 2,8 PULGADAS, BATERIA DE LITIO RECARGABLE INCORPORADA DE 3000 MAH, TIEMPO DE ESPERA DE HASTA 6 HORAS. | \$ 1,577.00 | \$ 1,577.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | ESTACION | PIEZA | ESTACION PROFESIONAL DE AIRE CALIENTE, TEMPERATURA DE OPERACION 100°C A 450°C, FLUJO DE AIRE AJUSTABLE HASTA 120L/MINUTO, POTENCIA DE HASTA 700W | \$ 1,378.00 | \$ 1,378.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 1 | GENERADOR | PIEZA | GENERADOR DE FUNCIONES DE ALTA PRECISION, KIT DIY XR2206.DESCRIPCION DEL PRODUCTO:1. ALTA RESOLUCION, PUEDE GENERAR FORMAS DE ONDA SINUSOIDAL / TRIANGULAR / CUADRADA.2. RANGO DE FRECUENCIA: 1HZ-1MHZ.3. FRECUENCIA Y AMPLITUD AJUSTABLES.4. EL AJUSTE DE FRECUENCIA PRESENTA UN AJUSTE GRUESO Y UN AJUSTE FINO.5. AMPLIO RANGO DE FUENTE DE ALIMENTACION, ALIMENTACION EXTERNA DE 9-12 V O BATERIA DE 9 V (NO INCLUIDA).6. TODOS SON COMPONENTES DE ORIFICIO PASANTE, FACILES DE INSTALAR.CARACTERISTICAS: SUMINISTRO DE VOLTAJE: ENTRADA DE 9-12 V CC. FORMAS DE ONDA: CUADRADO, SENO Y TRIANGULO. IMPEDANCIA: 600 OHMIOS + 10%. FRECUENCIA: 1HZ-1MHZ. AMPLITUD: 0-3 V A ENTRADA DE 9 V CC. DISTORSION: MENOS DEL 1% (A 1 KHZ). PLANITUD: + 0.05DB 1HZ - 100KHZ. AMPLITUD: 8 V (SIN CARGA) A ENTRADA DE 9 V CC. TIEMPO DE SUBIDA: MENOS DE 50NS (A 1 KHZ). TIEMPO DE CAIDA: MENOS DE 30 NS (A 1 KHZ). SIMETRIA: MENOS DEL 5% (A 1 KHZ). LINEALIDAD: MENOS DEL 1% (HASTA 100 KHZ) 10 MA. TAMAÑO DEL PAQUETE: 12 * 8 * 2 CM / 4.72 * 3.15 * 0.8 IN. PESO DEL PAQUETE: 69G / 2.46 OZ. SIMILAR OKN429-26 | \$ 460.00 | \$ 460.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25501 | 1 | MINI | PIEZA | MINI ATRIL CON LUPA PARA CIRCUITOS IMPRESOS. MINI ATRIL CONLENTE DE AUMENTO, VASTAGOS MOVIBLES CON PINZAS TIPO CAIMAN PARA SUJETAR Y TRABAJAR CON PLACAS DE CIRCUITO IMPRESO. IDEAL PARA DISEÑADORES DE CIRCUITOS ELECTRONICOS, ESTUDIANTES Y TALLERES EN GENERAL. CON LUPA DE 3 DIOPTRIAS VASTAGOS MOVIBLES CON PINZAS TIPO CAIMAN LAS ARTICULACIONES TIENEN SUJETADORES TIPO MARIPOSA | \$ 164.00 | \$ 164.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | ANEMOMETRO | PIEZA | ANEMOMETRO DIGITAL DE FLUJO Y VELOCIDAD DE AIRE. HER-440. PARA LA VELOCIDAD TIENE LAS SIGUIENTES UNIDADES DE MEDIDA: M/S, KM/H, MIL/H, FT/S, FT/MIN Y NUDOS. EL FLUJO DEL AIRE PUEDE SER MEDIDO EN: METROS CUBICOS POR MINUTO (CMM), METROS CUBICOS POR SEGUNDO (CMS) O PIES CUBICOS POR MINUTO (CFM). ADEMAS, SE PUEDE MODIFICAR EL AREA EN LA QUE SE CALCULARA EL FLUJO, DESDE .001 HASTA 9.999 M2 O FT2. TIENE PANTALLA QUE SE ILUMINA PARA QUE LO PUEDES UTILIZAR INCLUSO EN CONDICIONES CON Poca LUZ, ADEMAS CUENTA CON INDICADOR DE BATERIA Y FUNCION DE AUITO APACADO | \$ 539.00 | \$ 539.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 5 | PUNTA | PIEZA | PUNTA ATENUADORAS, PUNTA DE OSCILOSCOPIO. RACION DE ATENUACION: 1: 10. RESISTENCIA DE ENTRADA: 1 M: 10 M. CAPACIDAD DE ENTRADA: 1X: 85PF-120PF 10X: 18.5PF-22.5PF. RANGO DE COMPENSACION DE: 10PF-30PF. TIEMPO DE SUBIDA: MENOS DE NS VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 1 X: MENOS DE VDC + PICO DE CA 10X: MENOS DE 600VDC + PICO DE CA. LONGITUD DEL CABLE: 120 CM. OPERACION DE TEMPERATURA: -10 CELSIUS + 50 CELSIUS. NO FUNCIONA: -20 CELSIUS + 75 CELSIUS. HUMEDAD: 5% (HUMEDAD RELATIVA). LONGITUD DEL CABLE: 120 CM. PESO NETO: 80G. COLOR: GRIS | \$ 195.00 | \$ 975.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|------------|-------|--|--------------|--------------|---|------------------------------|
| 600 | 2000 | 29401 | 1 | TARJETA | PIEZA | TARJETA GENERADOR DE FUNCIONES XR2206 ALTA PRECISION ARMADA, SOLDADO, CON PERILLAS DE PLASTICO PARA POTENCIOMETROS DE AJUSTE DE AMPLITUD, AJUSTE FIN Y GRUESO, CON 2 JUMPERS DE SELECCION DE FRECUENCIA Y FORMA DE ONDA DIGITAL SENOIDAL Y TRIANGULAR, SALIDAS DE ONDA GENERADA 65K-1MHZ, 3K-65KHZ, 100-3KHZ, 10-100HZ, 1-10HZ, 9-12 VOLTIOS, INCLUIYE CAIA DE ACRILICO | \$ 449.00 | \$ 449.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | COMPRESOR | PIEZA | COMPRESOR DE AIRE HORIZONTAL 3.5 HP ESPECIFICACIONES: VOLTAJE: 110 V FRECUENCIA: 60 HZ POTENCIA: 3.5 HP CAPACIDAD DEL TANQUE: 50 LITROS PRESION MAXIMA: 115 PSI / 8 BAR AUTOMATICO: 1 MANOMETRO / 1 SALIDA A 1/4 NPT • CABEZAL LUBRICADO. COMPRESOR DE AIRE CON TANQUE HORIZONTAL. PARO AUTOMATICO AL MAXIMO NIVEL DE PRESION Y ARRANQUE AUTOMATICO A 80 PSI. SIMILAR A HUSKY | \$ 2,919.00 | \$ 2,919.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | IMPACTO | PIEZA | IMPACTO ELECTRICO CON BATERIAS DE 18V DADO DE 3/8 CON ANILLO DE FRICCION SU TORQUE ES DE HASTA 210 PIES-LB EL MOTOR SIN ESCOBILLAS(CARBONES) CUENYTA CON EL CONTROL DE IMPULSION DE 4 MODALIDADES PROPORCIONADO MAS CONTROL SOBRE LA VELOCIDAD 0 A 900 RPM EN EL MODO 1 0 A 1600 RPM EN EL MODO 2 Y 0 A 2500 RPM EN EL MODO 3. INCLUYE 1 IMPACTO 3/8 CON ANILLO DE FRICCION DE 18V 2 BATERIA CP2.0 M18 1 CARGADOR MULTIVOLTAJE 1 ESTUCHE DE TRANSPORTE Y 1 GANCHO PARA EL CINTURON SIMILAR WILWAUKEE | \$ 11,326.00 | \$ 22,652.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29601 | 1 | BATERIA | PIEZA | BATERIA OPTIMA DE GEL MODELO 75/25 | \$ 8,014.00 | \$ 8,014.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 50 | LIJA | PIEZA | LIJA DE AGUA GRADO 220 | \$ 9.00 | \$ 450.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | PILA | PIEZA | PILA DE LITIO TIPO BOTON CR2032 | \$ 9.00 | \$ 90.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | MICROMETRO | PIEZA | MICROMETRO EXTERIOR 1-2 PUNTAS CARBURO | \$ 816.00 | \$ 4,080.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | MICROMETRO | PIEZA | MICROMETRO INTERIOR TUBULAR 2-8 INSIZ | \$ 2,169.00 | \$ 4,338.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25901 | 10 | ALCOHOL | LITRO | ALCOHOL ETILICO 96 ENVASE 1 LITRO | \$ 149.00 | \$ 1,490.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 10 | ALGODON | GRAMO | ALGODON ABSORBENTE PLISADO BOLSA CON 300 GR. PARA MATERIAL DE CURACION. | \$ 88.00 | \$ 880.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | DISCO | PIEZA | DISCO DE CORTE DE 4 1/2 PARA METAL | \$ 13.00 | \$ 130.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | MEDIDOR | PIEZA | MEDIDOR / GALGAS DE DESGASTE PARA FORROS DE FRENO DE METAL DESCRIPCION: PARA UN RAPIDO DIAGNOSTICO DEL ESPESOR DE LAS BALATAS DE FRENO EN FRENOS DE DISCO CODIFICADO POR COLOR ESCALA: METRICA CON INDICACION EN CADA GALGA DE DESGASTE INCLUYE: 8 PIEZAS SIMILAR BGS 9440 | \$ 598.00 | \$ 598.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | CALIBRADOR | PIEZA | CALIBRADOR DE BUJIAS Y VALVULAS DE 32 HOJAS STD/MM EN ACERO AL MANGANESIO. SIMILAR AL MODELO CAL-32 | \$ 89.00 | \$ 267.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 7 | CALIBRADOR | PIEZA | CALIBRADOR DIGITAL 6/150MM INSIZE | \$ 1,033.00 | \$ 7,231.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 4 | ACEITERA | PIEZA | ACEITERA DE 180 ML (6 OZ) CON APLICADOR FLEXIBLE, SIMILAR TRUPER | \$ 79.00 | \$ 316.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 2 | ACEITE | PIEZA | CUBETA ACEITE HIDRAULICO ISO68 SEKURIT | \$ 2,479.00 | \$ 4,958.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | CEPILLO | PIEZA | CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO AL CARBON | \$ 41.00 | \$ 205.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 1 | PINTURA | PIEZA | PINTURA TINTA DE TRAZO PARA METAL 1 LITRO TRAZAT | \$ 289.00 | \$ 289.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | CAVADOR | PIEZA | CAVADOR MANGOS DE FIBRA DE VIDRIO 48 | \$ 678.00 | \$ 2,034.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 4 | JUEGO | PIEZA | JUEGO DE DESTORNILLADORES 110 EN 1 PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPO. TIPO DE PUNTA TORX | \$ 472.00 | \$ 1,888.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | TALADRO | PIEZA | TALADRO CON BATERIA RECARGABLE DE 12VCC. | \$ 873.00 | \$ 1,746.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|----------------|-----------|--|-------------|-------------|--|-----------------------------------|
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | EDTA | KILOGRAMO | EDTA TETRASODICO, 1 KG. | \$ 284.00 | \$ 284.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 20 | ELECTRODO | PIEZA | KGS. DE ELECTRODOS 6013 DE 1/8 | \$ 117.00 | \$ 2,340.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | HERRAMIENTA | PIEZA | HERRAMIENTA PARA AIRE ACONDICIONADO T-STAR TIPO (TORX) DADOS Y PUNTAS CARACTERISTICAS: CONTIENE TODAS LAS HERRAMIENTAS PARA ACCESORIOS DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE 2 DADOS ESPECIALES DE 2.2 Y 3.2MM REGULADORES FIJOS (DUROS) 2 DADOS ESPECIALES DE 8 CARAS DEL 2 Y 15 MM 7 PUNTAS TS10 TS15 TS20 TS25 TS27 TS30 TS40 SIMILAR BGS 2275 | \$ 734.00 | \$ 734.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | BROCA | PIEZA | JGO. DE BROCAS DE 1/16 A 1/2 | \$ 2,479.00 | \$ 2,479.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 25101 | 1 | YODO | PIEZA | YODO LUGOL DE 500 ML | \$ 185.00 | \$ 185.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | HERRAMIENTA | PIEZA | HERRAMIENTA ROTATIVA 3000PF CON 2 ADITAMENTO Y 30 ACCESORIOS ALAMBRICO, VELOCIDAD VARIABLE DE 5,000 A 32,000 RPM. VENTILACION CON MOTOR UNIVERSAL CON BALEROS. CARBONES REEMPLAZABLES PARA UNA MAYOR DURACION, 360 ° DE LA ZONA DE AGARRE PARA MAYOR COMODIDAD Y CONTROL. SISTEMA EZ- TWIST; SISTEMA DE CAMBIO FACIL DE ACCESORIOS, NO UTILIZA LLAVES APARTES. COMPATIBLE CON HERRAMIENTAS DREMEL | \$ 2,417.00 | \$ 2,417.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 25101 | 2 | YODURO | ENVASE | YODURO DE POTASIO GRADO REACTIVO, PRESENTACION EN POLVO. ENVASE 250 GR | \$ 1,959.00 | \$ 3,918.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 24601 | 4 | KIT | PIEZA | KIT DE ARDUINO RFID PARA PRINCIPIANTES CON 159 ELEMENTOS, STARTER KITKIT CONTIENE: 1 ARDUINO UNO R3, 1 CABLE USB 1 LCD 16x2 CON I2C, 1 MODULO RFID RC522, 1 TARJETA RFID, 1 LLAVERO RFID, 1 JOYSTICK, 1 TECLADO 4x4, 1 RTC, 1 SENSOR NIVEL DE AGUA, 1 SENSOR HUMEDAD Y TEMPERATURA DHT11, 1 MODULO RGB, 1 DRIVER MOTOR A PASOS, 1 MOTOR A PASOS BIPOLAR, 1 RELEVADOR 1 CH, 1 PROTOBOARD 830 PUNTOS, 65 CABLES DUPONT M-M, 10 CABLES DUPONT M-H, 1 SENSOR DE SONIDO, 1 CONTROL REMOTO IR, 1 POTENCIOMETRO 10 K, 1 DISPLAY 7 SEGMENTOS, 1 DISPLAY 4 SEGMENTOS, 1 MATRIZ DE LED 8x8, 1 SERVO SG90, 1 BUZZER, 2 SENSORES DE VIBRACION, 3 FOTORRESISTENCIAS, 3 DIP SWITCH CON BOTON. 1 CABLE BATERIA 9 V, 15 LED, 30 RESISTENCIAS, 1 SENSOR DE FLAMA, 1 RECEPTOR DE IR, 1 74HC595, 1 LM35DZ | \$ 1,493.00 | \$ 5,972.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 25501 | 5 | VASO | PIEZA | VASO GRADUADO VIDRIO 1 LT | \$ 273.00 | \$ 1,365.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25501 | 5 | VASO | PIEZA | VASO DE PRECIPITADO 250ML GRADUADO CON PICO | \$ 111.00 | \$ 555.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25901 | 2 | SULFATO | ENVASE | SULFATO CUPRICO GRADO REACTIVO, ANHIDRO PRESENTACION EN POLVO. ENVASE 500 GR | \$ 1,028.00 | \$ 2,056.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25901 | 1 | TRietANOLAMINA | LITRO | TRietANOLAMINA FRASCO 1 LT. | \$ 568.00 | \$ 568.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25501 | 2 | PICNOMETRO | PIEZA | PICNOMETRO S/TERMOMETRO DE 25 ML | \$ 1,357.00 | \$ 2,714.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25101 | 1 | PAPEL | CAJA | PAPEL PH (RANGOS 1-14) CON UN MAXIMO DE GRADUACION DE 0.4 UNIDADES PH POR CAMBIO DE COLOR CJA C/100 TIRAS | \$ 388.00 | \$ 388.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25101 | 2 | ACIDO | ENVASE | ACIDO CITRICO FRASCO 500GR | \$ 225.00 | \$ 450.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25501 | 5 | PERA | PIEZA | PERA DE SILICON DE 1 ML | \$ 18.00 | \$ 90.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25101 | 4 | NITRATO | ENVASE | NITRATO DE POTASIO GRADO REACTIVO, PRESENTACION EN POLVO. ENVASE 500 GR | \$ 388.00 | \$ 1,552.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25501 | 5 | ESPATULA | PIEZA | ESPATULA ACERO INOXIDABLE 8 CM MANGO DE MADERA | \$ 50.00 | \$ 250.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 25101 | 10 | LESS | KILOGRAMO | LESS AL 28%, 1 KG. | \$ 59.00 | \$ 590.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 25501 | 5 | CRISOL | PIEZA | CRISOL GOOCH PORCELANA 25ML | \$ 286.00 | \$ 1,430.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

18

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|---|--------------|-----------|---|-------------|-------------|--|-----------------------------------|
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | BETAINA | KILOGRAMO | BETAINA 1 KG. | \$ 59.00 | \$ 59.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 25101 | 1 | COBALTO | PIEZA | COBALTO CLORURO HEXAHIDRATADO 100G | \$ 860.00 | \$ 860.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25101 | 1 | CARBONATO | GRAMO | CARBONATO DE CALCIO FRASCO 250 GR. | \$ 741.00 | \$ 741.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25101 | 1 | AMONIO | GRAMO | AMONIO CLORURO 500G | \$ 358.00 | \$ 358.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | AMIDA | KILOGRAMO | AMIDA DE COCO 1 KG. | \$ 129.00 | \$ 129.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 25901 | 1 | AMONIO | GRAMO | AMONIO POSFATO DIBASICO 500 GR. | \$ 562.00 | \$ 562.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ESPECTROGERM | KILOGRAMO | ESPECTROGERM E2, 1 KG. | \$ 501.00 | \$ 501.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 25501 | 7 | ASA | PIEZA | ASA DE NICROMO CALIBRADA 1/1000 ROJA 3MM | \$ 41.00 | \$ 287.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | LANOLINA | KILOGRAMO | LANOLINA 1 KG. | \$ 1,157.00 | \$ 1,157.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 25501 | 7 | ASA | PIEZA | ASA DE NICROMO CALIBRE 1/100 NEGRA | \$ 41.00 | \$ 287.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ACEITE | KILOGRAMO | ACEITE MINERAL 1 KG. | \$ 77.00 | \$ 77.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 25101 | 4 | AGUA | GALON | AGUA DESTILADA (PARA PREPARACION DE SOLUCIONES) GALON 20 LTS | \$ 274.00 | \$ 1,096.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ALCOHOL | KILOGRAMO | ALCOHOL CETILICO 1 KG. | \$ 217.00 | \$ 217.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 25101 | 4 | ACIDO | LITRO | ACIDO CLORHIDRICO FRASCO 1 LT | \$ 323.00 | \$ 1,292.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 2 | ESTUCHE | PIEZA | ESTUCHE DE HERRAMIENTAS PORTATIL CON MARTILLO, DIVERSAS PINZAS, DESARMADORES, CUTTER, FLEXOMETRO, LLAVES L Y DADOS CON MATRACA | \$ 1,019.00 | \$ 2,038.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ACEITE | LITRO | ACEITE DE RICINO 1 LITRO | \$ 154.00 | \$ 154.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 29101 | 2 | JUEGO | PIEZA | JUEGO DE 4 PINZAS, INCLUYE UNA PINZA DE PUNTA LARGA Y PINZA DE CORTE DIAGONAL DE 15.2 CM, PINZAS DE ELECTRICISTA Y MECANICA | \$ 282.00 | \$ 564.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ACEITE | KILOGRAMO | ACEITE DE COCO 1 KG. | \$ 258.00 | \$ 258.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | GLICERINA | KILOGRAMO | GLICERINA ETOXILADA 1 KG. | \$ 119.00 | \$ 119.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | EXTRACTO | KILOGRAMO | EXTRACTO DE ROMERO 1 KG. | \$ 486.00 | \$ 486.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 24701 | 1 | CONECTOR | PIEZA | CONECTOR RAPIDO NEUMATICO, 25 PIEZAS PC6-02 G1/4 ADAPTADOR DE ACESORIOS RAPIDOS DE AIRE DE ROSCA EMPUJE NEUMATICO CONECTOR MACHO RAPIDO CONEXION RAPIDA PARA HERRAMIENTAS NEUMATICAS DE TUBERIA | \$ 449.00 | \$ 449.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ADBS | KILOGRAMO | ADBS 1 KG. | \$ 124.00 | \$ 124.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 29101 | 2 | DESARMADOR | PIEZA | DESARMADOR CRUZ Y PLANO 8 PIEZAS, PUNTAS MAGNETIZADO, JUEGO DE 8 PIEZAS. | \$ 192.00 | \$ 384.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ALCOHOL | KILOGRAMO | ALCOHOL ALCANFORADO 1 KG. | \$ 145.00 | \$ 145.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 29101 | 2 | KIT | PIEZA | KIT DESARMADOR 46 EN 1 PUNTAS INTERCAMBIABLES MAGNETICAS | \$ 387.00 | \$ 774.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 2 | TALADRO | PIEZA | TALADRO CON BATERIA RECARGABLE DE 12VCC. | \$ 873.00 | \$ 1,746.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 3 | BROCA | PIEZA | BROCA PARA METAL HSS DE 1/4 X 4 | \$ 32.00 | \$ 96.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 4 | BROCA | PIEZA | BROCA PARA METAL HSS DE 3/16 X 4 | \$ 20.00 | \$ 80.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 4 | BROCA | PIEZA | BROCA PARA METAL HSS DIAMETRO 1/8 | \$ 12.00 | \$ 48.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ESENCIA | KILOGRAMO | ESENCIA LIMA LIMON 1 KG. | \$ 599.00 | \$ 599.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | COLOR | KILOGRAMO | COLOR VERDE VEGETAL 1 KG. | \$ 341.00 | \$ 341.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

28

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|---|-----------------|-----------|--|----|----------|----|----------|--|-----------------------------------|
| 800 | 2000 | 24601 | 2 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AA 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIQUEL-METAL (NIMH). | \$ | 165.00 | \$ | 330.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 2 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE NIMH 9V (CUADRADA) 200 MAH CAPACIDAD NOMINAL 200 MAH, COMPOSICION DE NIQUEL-METAL, DIMENSIONES: 4.8 CM DE ALTO X 2.6 CM DE ANCHO X 1.7 CM DE ESPESOR | \$ | 153.00 | \$ | 306.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | EXTRACTO | KILOGRAMO | EXTRACTO DE ALGAS MARINAS 1 KG. | \$ | 553.00 | \$ | 553.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 24601 | 2 | KIT | PIEZA | KIT BOBINA DE TESLA PARA ARMAR | \$ | 210.00 | \$ | 420.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | COLOR | KILOGRAMO | COLOR AMARILLO VEGETAL 1 KG. | \$ | 341.00 | \$ | 341.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 29101 | 1 | JUEGO | PIEZA | JUEGO DE 17 ACCESORIOS NEUMATICOS PARA LIMPIAR, INFLAR Y CALIBRAR, CUERDA 1/4 NPT, CONEXION RAPIDA | \$ | 467.00 | \$ | 467.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 1 | JUEGO | PIEZA | JUEGO DE ABRAZADERAS SIN-FIN 260PZ INOXIDABLE CONTENIDO: 8 PZAS. 16 MM; 6 PCS. 22 MM | \$ | 345.00 | \$ | 345.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 1 | DECIBELIMETRO | PIEZA | DECIBELIMETRO DIGITAL (SONOMETRO). RANGO DE MEDICION DE 30 A 130 DB. RESOLUCION DE 0.1 DB. DOS MODOS DE MEDICION. FUNCION MAX. CON PANTALLE DE 5 DIGITOS | \$ | 562.00 | \$ | 562.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 1 | CARGADOR | PIEZA | CARGADOR DE BATERIAS UNIVERSAL AA, AAA, C, D, 9V PARA BATERIAS RECARGABLES CARGADOR DE BATERIAS UNIVERSAL AA, AAA, C, D, 9V PARA BATERIAS RECARGABLES INCLUYE BATERIAS | \$ | 386.00 | \$ | 386.00 | COORD. DE DIVISION DE CIENCIAS BASICAS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | CARBON | GRAMO | CARBON ACTIVADO EN POLVO SUPER FINO (TIPO TALCO) 500 GRAMOS | \$ | 88.00 | \$ | 88.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | EXTRACTO | KILOGRAMO | EXTRACTO DE ALOE VERA 1 KG. | \$ | 460.00 | \$ | 460.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ESENCIA | KILOGRAMO | ESENCIA MAS COLOR 1 KG. | \$ | 620.00 | \$ | 620.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | COLOR | KILOGRAMO | COLOR AZUL VEGETAL 1 KG. | \$ | 341.00 | \$ | 341.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | SCI | KILOGRAMO | SCI 1 KG. | \$ | 537.00 | \$ | 537.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | SALICILATO | KILOGRAMO | SALICILATO DE METILO, 1 KG. | \$ | 418.00 | \$ | 418.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ARCILLA | KILOGRAMO | ARCILLA BLANCA, 1 KG. | \$ | 124.00 | \$ | 124.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ACEITE | KILOGRAMO | ACEITE DE ARNICA, 1 KG. | \$ | 310.00 | \$ | 310.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | MANTECA | KILOGRAMO | MANTECA DE KARITE, 1 KG. | \$ | 775.00 | \$ | 775.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | NONIL | KILOGRAMO | NONIL FENOL 10MOLES, 1 KG. | \$ | 207.00 | \$ | 207.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ESENCIA | KILOGRAMO | ESENCIA INGIENSO, 1 KG. | \$ | 759.00 | \$ | 759.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | BUTILCELLOSOLVE | KILOGRAMO | BUTILCELLOSOLVE, 1 KG. | \$ | 196.00 | \$ | 196.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ESENCIA | KILOGRAMO | ESENCIA MIRRA, 1 KG. | \$ | 682.00 | \$ | 682.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ESENCIA | KILOGRAMO | ESENCIA SANDALO, 1 KG. | \$ | 1,095.00 | \$ | 1,095.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ACEITE | KILOGRAMO | ACEITE DE PINO, 1 KG. | \$ | 222.00 | \$ | 222.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ESENCIA | KILOGRAMO | ESENCIA PATCHOULI, 1 KG. | \$ | 826.00 | \$ | 826.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | MANTECA | KILOGRAMO | MANTECA DE CACAO, 1 KG. | \$ | 568.00 | \$ | 568.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ACEITE | KILOGRAMO | ACEITE DE ALMENDRAS 1 KG. | \$ | 258.00 | \$ | 258.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ACEITE | KILOGRAMO | ACEITE DE MACADAMIA, 1 KG. | \$ | 909.00 | \$ | 909.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | KERATINA | KILOGRAMO | KERATINA 1 KG. | \$ | 1,653.00 | \$ | 1,653.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ACEITE | KILOGRAMO | ACEITE DE JOJOBA 1 KG. | \$ | 310.00 | \$ | 310.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | PRESERVADEM | KILOGRAMO | PRESERVADEM 1 KG. | \$ | 682.00 | \$ | 682.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

28

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---|------------|--|--------------|---------------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 25501 | 8 | ENVASE | PIEZA | ENVASE BOSTON CON ATOMIZADOR DE 60ML C/25 PZ. | \$ 232.00 | \$ 1,856.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 8 | ENVASE | PIEZA | ENVASE PERFUMERO DE 10ML (ROLL ON) C/25 PZ. | \$ 276.00 | \$ 2,208.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 8 | TALQUERA | PIEZA | TALQUERA DE 220ML C/25 PZ. | \$ 271.00 | \$ 2,168.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 8 | VAINILLERO | PIEZA | VAINILLERO DE 60 ML C/25 PZ. | \$ 52.00 | \$ 416.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 16 | TARRTO | PIEZA | TARRTO DE 30GR C/25 PZ. | \$ 46.00 | \$ 736.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 200 | 3000 | 33901 | 6 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS PARA LLEVAR ACABO LA COODINACION Y LOGISTICA PARA EL EXAMEN DIAGNOSTICO DE INGRESO A LA EMS. | \$ 25,000.00 | \$ 150,000.00 | SUBDIRECCION DE DOCENCIA | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 2000 | 25501 | 8 | POMADERA | PIEZA | POMADERA DE 2 ONZAS C/ 25 PZ. | \$ 289.00 | \$ 2,312.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 8 | GOTERO | PIEZA | GOTEROS DE 10ML C/25 PZ. | \$ 65.00 | \$ 520.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 8 | GOTERO | PIEZA | GOTERO DE 20ML C/25 PZ. | \$ 65.00 | \$ 520.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 8 | GOTERO | PIEZA | GOTERO DE 40ML C/25 PZ. | \$ 77.00 | \$ 616.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | CAOLIN | KILOGRAMO | CAOLIN COSMETICO, 5 KILOS | \$ 114.00 | \$ 114.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | COLAGENO | KILOGRAMO | COLAGENO HIROLIZADO POLVO 1 KILO | \$ 455.00 | \$ 455.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 2 | GLICERINA | KILOGRAMO | GLICERINA VEGETAL USP KOSHER 1 KILO | \$ 89.00 | \$ 178.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 3 | PROPILENGLICOL | KILOGRAMO | PROPILENGLICOL USP, 5 KILOS | \$ 392.00 | \$ 1,176.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ACEITE | MILILITROS | ACEITE ESENCIAL DE ARBOL DEL TE 500 ML | \$ 1,283.00 | \$ 1,283.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ACEITE | MILILITROS | ACEITE ESENCIAL DE CITRONELA 500 ML | \$ 1,086.00 | \$ 1,086.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ACEITE | MILILITROS | ACEITE ESENCIAL DE EUGALIPTO 250 ML | \$ 367.00 | \$ 367.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ACEITE | MILILITROS | ACEITE ESENCIAL DE PINO 500 ML | \$ 473.00 | \$ 473.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ACEITE | LITRO | ACEITE DE ARROZ SIN OLOR | \$ 154.00 | \$ 154.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | SORBATO | KILOGRAMO | SORBATO DE POTASIO, 5 KILOS | \$ 577.00 | \$ 577.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | FRESCURA | GRAMO | FRESCURA TROPICAL 250 GRAMOS | \$ 544.00 | \$ 544.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ST | KILOGRAMO | ST YVAN LEMON MANDARIN 1 KILO | \$ 683.00 | \$ 683.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | FRESAS | GRAMO | FRESAS FRESCAS 250 GRAMOS | \$ 245.00 | \$ 245.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | LAVANDA | GRAMO | LAVANDA ESENCIAL 250 GRAMOS | \$ 327.00 | \$ 327.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | ROSA | GRAMO | ROSA CASTILLA 250 GRAMOS | \$ 276.00 | \$ 276.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | GOMA | KILOGRAMO | GOMA XANTHAN (ESPESANTE BLANCO) 5 KILOS | \$ 949.00 | \$ 949.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 2 | COCOIL | KILOGRAMO | COCOIL ISETONATO DE SODIO (SCI) EN POLVO (ECOCERT) 1 KILO | \$ 320.00 | \$ 640.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | LAURIL | KILOGRAMO | LAURIL ETER SULFATO DE SODIO AL 28% 20 KILOS | \$ 530.00 | \$ 530.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 5 | CERNIDOR | PIEZA | CERNIDOR TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE | \$ 124.00 | \$ 620.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 1 | CAPSULA | MILLAR | CAPSULA VACIA #00 1 MILLAR | \$ 385.00 | \$ 385.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 1 | CAPSULA | PIEZA | CAPSULA VACIA 0, C/500 PZ. | \$ 145.00 | \$ 145.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 29401 | 5 | CONECTOR | PIEZA | CONECTOR DE INTERFAZ DE PUERTO HDMI, FEMALE, RIGHT ANGLE, PC PIN, REVESTIMIENTO DEL CONTACTO GOLD, COPPER ALLOY, ESTILO DE MONTAJE PCB MOUNT, SIMILAR MARCA STEWART CONECTOR/BEL, BLANCO, CLASE DE CONTACTO 500MA, RESISTENCIA DE AISLAMIENTO 10 MOHMS | \$ 146.00 | \$ 730.00 | COORD. DE CALIDAD TOTAL Y PRODUCTIVIDAD | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|-------------------------------|----------|---|--------------|---------------|---|-----------------------------------|
| 600 | 2000 | 29101 | 15 | CALIBRADOR | PIEZA | CALIBRADOR DE AFINACION DE 25 HOJAS. SIMILAR SKU 219511, PESO 0.21 LBS | \$ 185.00 | \$ 2,775.00 | COORD. DE CALIDAD TOTAL Y PRODUCTIVIDAD | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 29401 | 4 | MEMORIA | PIEZA | MEMORIA MICROSD DE 128 GB KINGSTON, CLASE U1, V10, A1 | \$ 412.00 | \$ 1,648.00 | IMPRESIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 3 | PEGAMENTO | PIEZA | PEGAMENTO EN SPRAY PARA MONTAJE 200 ML SIMILAR MARCA IRIS | \$ 164.00 | \$ 492.00 | IMPRESIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 2 | CONCENTRADOR | PIEZA | CONCENTRADOR HUB USB A 3.0 4 PUERTOS 5000 MBIT/S | \$ 322.00 | \$ 644.00 | IMPRESIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | CABEZAL | PIEZA | CABEZAL DE IMPRESION HP 11 C4811A CIAN | \$ 2,256.00 | \$ 2,256.00 | IMPRESIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 200 | 3000 | 32903 | 1 | OTROS ARRENDAMIENTOS | SERVICIO | ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE SONIDO (SISTEMA PROFESIONAL DE AUDIO CON CAPACIDAD HASTA 1,000 PERSONAS. INCLUYE: UN SISTEMA LINEAL DE 8 BOCINAS POR LADO, CUATRO SUBWOOFERS, UNA MEZCLADORA DE 16 CANALES, SEIS MICROFONOS INALAMBRICOS Y DOS MICROFONOS DE GANSO.) FECHA SEPTIEMBRE. | \$ 17,000.00 | \$ 17,000.00 | SUBDIRECCION DE DOCENCIA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 3000 | 32903 | 1 | OTROS ARRENDAMIENTOS | SERVICIO | ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE SONIDO (SISTEMA PROFESIONAL DE AUDIO CON CAPACIDAD HASTA 1,000 PERSONAS. INCLUYE: UN SISTEMA LINEAL DE 8 BOCINAS POR LADO, CUATRO SUBWOOFERS, UNA MEZCLADORA DE 16 CANALES, SEIS MICROFONOS INALAMBRICOS Y DOS MICROFONOS DE GANSO.) FECHA MARZO. | \$ 17,000.00 | \$ 17,000.00 | SUBDIRECCION DE DOCENCIA | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | SOPORTE | PIEZA | SOPORTE DE TELON DE FONDO PARA FOTOGRAFIA, KIT DE SOPORTE DE TELON DE FONDO AJUSTABLE, CON FONDO VERDE/NEGRO/BLANCO, PARA ESTUDIO FOTOGRAFICO RETRATO Y VIDEO (2 * 3M) SIMILAR MARCA KOZFULE | \$ 1,196.00 | \$ 1,196.00 | IMPRESIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 24601 | 4 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AAA PAQUETE DE 4 PILAS DE NIMH (NIQUEL-METAL) CUENTA CON UNA CAPACIDAD DE 1100 MAH. | \$ 127.00 | \$ 508.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 2 | DISCO | PIEZA | DISCO DURO EXTERNO HV300 4TB 3.1 NEGRO | \$ 2,709.00 | \$ 5,418.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 3 | MEMORIA DE USB | PIEZA | MEMORIA FLASH ADATA UV250 16GB USB 2.0 PLATA (AUV250-16G-RBK) | \$ 70.00 | \$ 210.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 600 | 2000 | 25401 | 14 | PUNTAS | PIEZA | PUNTAS MODULARES PARA OSCILOSCOPIO DE 150 MHZ, CALIBRADA PARA USAR EQUIPOS DE ALTA IMPEDANCIA DE ENTRADA (1 MOHM). EL CABLE MIDE 1.2 M | \$ 911.00 | \$ 12,754.00 | COORD. DE INFORMATICA Y COMPUTACION | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | SOPORTE | PIEZA | SOPORTES DE TRIPODE DE ALUMINIO PARA KITS DE ESTUDIO, FOTOGRAFIA, CAJAS DE LUZ (NEGRO , 2 UNIDADES) SIMILAR MARCA NEEWER | \$ 1,070.00 | \$ 2,140.00 | IMPRESIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 4 | MEMORIA DE USB | PIEZA | MEMORIA FLASH ADATA UV250 16GB USB 2.0 PLATA (AUV250-16G-RBK) | \$ 70.00 | \$ 280.00 | IMPRESIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 24601 | 6 | OSCILOSCOPIO | PIEZA | OSCILOSCOPIO MULTIMETRO GENERADOR DE FORMA DE ONDA 3 EN 1, DIGITAL DE 2 CANALES,TASA DE MUESTREO: 50M, PANTALLA LCD HD DE RESOLUCION 320X240 DE 2,8 PULGADAS, BATERIA DE LITIO RECARGABLE INCORPORADA DE 3000 MAH, TIEMPO DE ESPERA DE HASTA 6 HORAS. | \$ 1,577.00 | \$ 9,462.00 | COORD. DE INFORMATICA Y COMPUTACION | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 6 | CONVERTIDOR | PIEZA | CONVERTIDOR DE SEÑAL DE HDMI A VGA, ENVIA SEÑAL HDMI A EQUIPOS CON ENTRADA VGA | \$ 271.00 | \$ 1,626.00 | COORD. DE INFORMATICA Y COMPUTACION | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 5 | CAUTIN | PIEZA | CAUTIN DE ESTACION INDUSTRIAL CON CONTROL DE TEMPERATURA DE 45WATTS | \$ 659.00 | \$ 3,295.00 | COORD. DE INFORMATICA Y COMPUTACION | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 2 | KIT | PIEZA | KIT DE PINZA PONCHADORA RJ45 + PELADOR + TESTER + 100 RJ45 CAT 5E | \$ 309.00 | \$ 618.00 | COORD. DE INFORMATICA Y COMPUTACION | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 2 | PINZA | PIEZA | PINZA PONCHADORA PLUG RJ45 PASS THROUGH MANGO ANTIDERRAPANTE. SIMILAR COBER CBR048 | \$ 340.00 | \$ 680.00 | COORD. DE INFORMATICA Y COMPUTACION | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 2 | PINZA | PIEZA | PINZA PONCHADORAS PROFESIONALES, METALICA PROFESIONAL (CRIMPADORA), CON ADAPTADOR PARA CORTE Y ARMADO DE CONECTORES RJ12 (DE 6 CONTACTOS) Y RJ45 (DE 8 CONTACTOS). CON ADAPTADOR PARA CORTE Y PONCHADO DE CONECTORES | \$ 387.00 | \$ 774.00 | COORD. DE INFORMATICA Y COMPUTACION | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 800 | 3000 | 31101 | 12 | SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA | SERVICIO | SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA RIO SANTIAGO | \$ 20,000.00 | \$ 240,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 3000 | 32302 | 3 | ARRENDAMIENTO | SERVICIO | SERVICIOS DE RENTA DE 250 SILLAS SIN FUNDA, ASIENTO Y RESPALDO DE BINIPIEL NEGRA ACOLCHONADA INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE. | \$ 5,000.00 | \$ 15,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---|----------|---|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 800 | 3000 | 38201 | 2 | GASTO DE ORDEN SOCIAL | SERVICIO | GASTO DE ORDEN SOCIAL, PARA EVENTO DE INGETC DE RENTA DE STAND DE EXHIBICION (35 ESPACIOS) PARA PROYECTOS MEDIDAS 2X2M, INCLUYE MARQUESINA, CONTACTO DUPLEX POR STAND E ILUMINACION. | \$ 39,000.00 | \$ 78,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 3000 | 33603 | 1 | IMPRESION | SERVICIO | SERVICIO DE CREDENCIALIZACION INCLUYE IMPRESION DE 200 CREDENCIALES EN MATERIAL PVC-CR 80 30 ML EN LARGA DURACION PARA EVITAR DESGASTE PREMATURO, EN COLOR BLANCO, IMPRESA POR AMBOS LADOS, NO LLEVA NINGUN CHIP DE SEGURIDAD, CONCODIGO Y HOLOGRAMA. NO REQUIERE PERFORACIONES, LLEVA FIRMA DEL ESTUDIANTE, DEBE CONTAR COA GARANTIA DE MALA CALIDAD DE IMPRESION. INCLUYE TOMA DE FOTOGRAFIAS Y RECOLECCION DE FIRMAS. SE DEBERA CONSIDERAR 2 SESIONES DE 4 HRS (DIAS A PROGRAMAR) | \$ 8,090.00 | \$ 8,090.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 3000 | 33604 | 2 | IMPRESION Y ELABORACION DE MATERIAL INFORMATIVO | SERVICIO | LONA IMPRESA PARA PROMOCION E INFORMACION DE LAS CARRERAS DEL PLANTEL RIO SANTIAGO CON LOGO DE CETI DE 3 X 3 MTS. | \$ 1,151.00 | \$ 2,302.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 3000 | 33801 | 13 | SERVICIO DE VIGILANCIA | SERVICIO | SERVICIO DE VIGILANCIA RIO SANTIAGO 2 ELEMENTOS DE 12X12 2 ELEMENTOS DE 24X24 | \$ 124,000.00 | \$ 1,612,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 3000 | 35701 | 1 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | SERVICIO A TRANSFORMADOR MACAR EMSAR CUPER CAPACIDAD DE 300 KVA, INCLUYE LIMPIEZA AJUSTE PUESTA A PUNTO REVISION DE CARGA REVISION DE NIVEL DE ACIDES DEL NIVEL DEL ACEITE VOLETRICOS (PRUEBA DE LABORATORIO.) MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 300KVA CONSISTENTE EN: REVISION FISICO, MEDICION, LIMPIEZA, LUBRICACION, AJUSTE DE CONEXION, REVISION DE PORCELANAS AISLANTES, PRUEBAS ELECTRICAS TTR, Y NIVELES DE AISLMIENTOS DE LOS DEVANADOS (MEGGER), RESISTENCIA DE TIERRAS Y PRUEBA DE RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE Y ANALISIS FISICOQUIMICO DEL ACEITE. | \$ 10,000.00 | \$ 10,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 3000 | 35701 | 1 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | AJUSTE Y ENGRASADO DE MECANISMO, 2 CORTINAS ELECTRICAS Y 1 MANUAL. | \$ 5,000.00 | \$ 5,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 600 | 2000 | 29101 | 4 | PINZA | PIEZA | PINZA PONCHADORAS PROFESIONALES, METALICA PROFESIONAL (CRIMPADORA), CON ADAPTADOR PARA CORTE Y ARMADO DE CONECTORES RJ12 (DE 6 CONTACTOS) Y RJ45 (DE 8 CONTACTOS). CON ADAPTADOR PARA CORTE Y PONCHADO DE CONECTORES | \$ 387.00 | \$ 1,548.00 | COORD. DE DESARROLLO ELECTRONICO | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 800 | 3000 | 35801 | 12 | SERVICIOS DE LAVANDERIA, LIMPIEZA E HIGIENE | SERVICIO | SERVICIO DE RECOLECCION DE BASURA SERVICIO DE 24 M3 POR MES | \$ 4,538.00 | \$ 54,456.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 3000 | 35801 | 12 | SERVICIOS DE LAVANDERIA, LIMPIEZA E HIGIENE | SERVICIO | SERVICIO DE LIMPIEZA RIO 3 ELEMENTOS DE 8 HORAS | \$ 44,900.00 | \$ 538,800.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 3000 | 35901 | 4 | SERVICIOS DE JARDINERIA Y FUMIGACION | SERVICIO | SERVICIOS DE PODA DESHIERBE Y DESMONTE DE 4000 METROS CUADRADOS | \$ 38,000.00 | \$ 152,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 3000 | 35901 | 12 | SERVICIOS DE JARDINERIA Y FUMIGACION | SERVICIO | SERVICIO DE FUMIGACION EN TODAS LAS OFICINAS Y AULAS DE LOS EDIFICIOS, BODEGAS MOVILES, AZOTEAS, CASETAS DE VIGILANCIA, ESTACIONAMIENTO, AREAS VERDES Y EN GENERAL TODAS Y CADA UNA DE LAS AREAS NECESARIAS PARA EL BUEN EFECTO DEL PRODUCTO Y DEL SERVICIO, FUMIGACION CONTRA MOSCOS, ZANCUDOS, INSECTOS Y ANIMALES VOLADORES Y RASTREROS, RATONES, CUCARACHAS, HORMIGAS, ARAÑAS, ALACRANES, Y PULGAS, EN UN APROXIMADO 4000 M2 ESTAN CONSIDERADOS LA SUPERFICIE DE LOS 3 EDIFICIOS (AULAS, LABORATORIOS Y OFICINAS.); ASI COMO EL PERIMETRO DE LOS 3 EDIFICIOS Y LA SECCION DE BANQUETA QUE SE TIENE AL INGRESO DE LAS INSTALACIONES. ASPERSION DE PLAGUICIDA. QUE CONSISTE EN RIEGO O ASPERSION DE PLAGUICIDA CONTRA (VS) TODO TIPO DE PLAGA: 1.- ALACRAN 2.- TERMITA 3.- CUCARACHA 4.- ABEJA 5.- ARAÑAS 6.- MOSQUITO (DENGUE) 7.- HORMIGA 8.- AVISPA 9.- INSECTOS EN GENERAL. NOTA: CADA MES. | \$ 6,960.00 | \$ 83,520.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

28

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---|----------|---|---------------|---------------|---|-----------------------------|
| 200 | 3000 | 39202 | 3 | OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS | SERVICIO | OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS, PARA EL PAGO DE DERECHOS PARA EL REGISTRO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIOS ANTE LA DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES | \$ 5,000.00 | \$ 15,000.00 | SUBDIRECCION DE DOCENCIA | DIRECCION ACADEMICA |
| 400 | 3000 | 33401 | 1 | SERVICIOS PARA CAPACITACION A SERVIDORES PUBLICOS | SERVICIO | SERVICIOS PARA CAPACITACION A SERVIDORES PUBLICO A DEFINIR. | \$ 250,000.00 | \$ 250,000.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 200 | 3000 | 33401 | 1 | SERVICIOS PARA CAPACITACION A SERVIDORES PUBLICOS | SERVICIO | SERVICIOS PARA CAPACITACION A SERVIDORES PUBLICO A DEFINIR. | \$ 350,000.00 | \$ 350,000.00 | SUBDIRECCION DE DOCENCIA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 3000 | 33401 | 1 | SERVICIOS PARA CAPACITACION A SERVIDORES PUBLICOS | SERVICIO | SERVICIOS PARA CAPACITACION A SERVIDORES PUBLICO A DEFINIR. | \$ 250,000.00 | \$ 250,000.00 | SUBDIRECCION DE DOCENCIA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25501 | 3 | CUBREOBJETO | PAQUETE | CUBREOBJETOS DE VIDRIO 24X50MM PAQ C/100 | \$ 82.00 | \$ 246.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25501 | 1 | QIAGEN | PIEZA | QIAGEN ONESTEP RT-PCR KIT (100) CAT. NO. / ID: 210212 | \$ 812.00 | \$ 812.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25501 | 1 | KIT | PIEZA | KIT DE MINIPREPARACION DE ARN RAPIDO (50) CAT. NO. R1054 - ZYMORESEARCH | \$ 765.00 | \$ 765.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25501 | 1 | BOQUILLA | PIEZA | AFT8 BOQUILLA ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE DISPONIBLE EN PAQUETES DE 1 O 10 30 MM DE DIAMETRO INTERIOR; INTERACTUA CON SS11LA, SS11LB, TSD117A O TSD117B Y REDUCE EL COSTO DE PIEZAS DESECHABLES PARA EQUIPO BIOPAC / | \$ 2,900.00 | \$ 2,900.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25501 | 3 | FILTROS | PIEZA | AFT36A PAQUETE DE 10 FILTROS CON BOQUILLA INTEGRADA PARA EQUIPO BIOPAC MP36/DISPOSABLE FILTEREDMOUTHPIECE | \$ 1,700.00 | \$ 5,100.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25501 | 2 | ELECTRODO | PIEZA | ELECTRODOS SECOS EL507A, EL507A-10 ESTAN DISEÑADOS PARA MEDICIONES DE ACTIVIDAD ELECTRODERMICA (EDA): APLICACION DEL GEL ISOTONICO GEL101A. PARA EQUIPO BIOPAC MP36 | \$ 1,700.00 | \$ 3,400.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25401 | 2 | AFT3 NASAL | PIEZA | AFT3 PAQUETE DE 10CLIPS NASAL PARA EQUIPO BIOPAC MP36 / DISPOSABLE NOSECLIPS | \$ 750.00 | \$ 1,500.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25101 | 1 | COLORANTE | PIEZA | COLORANTE DE WRIGHT DE 1 LITRO | \$ 835.00 | \$ 835.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | CALDO | PIEZA | CALDO DE SOYA TRIPTICASEINA 450G | \$ 1,016.00 | \$ 1,016.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | CALDO | GRAMO | CALDO LACTOSADO DE 450 GRS. BX-211700 | \$ 1,296.00 | \$ 1,296.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | CALDO | GRAMO | CALDO NUTRITIVO DE 450GR. BX-210300 | \$ 1,516.00 | \$ 1,516.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | CALDO | PIEZA | CALDO PARA CULTIVO MR-VP 450G | \$ 1,319.00 | \$ 1,319.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | CALDO | GRAMO | CALDO ROJO DE METILO VOGES POSKRAGUER FRASCO 500GR | \$ 1,435.00 | \$ 1,435.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | CALDO | GRAMO | CALDO SOYA TRIPTICASEINA DE 450 GR. BX-211670 | \$ 974.00 | \$ 974.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25901 | 1 | ALCOHOL | ENVASE | ALCOHOL ISOPROPILICO ENVASE 4.0 LTS | \$ 818.00 | \$ 818.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25901 | 15 | ALCOHOL | LITRO | ALCOHOL ETILICO 96 ENVASE 1 LITRO | \$ 149.00 | \$ 2,235.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | AGAR | ENVASE | AGAR DE SOYA TRIPTICASEINA FRASCO 450 GR | \$ 1,323.00 | \$ 1,323.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | AGAR | GRAMO | AGAR MACCONKEY DE 450 GRS. BX-210900 | \$ 1,404.00 | \$ 1,404.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | AGAR | GRAMO | AGAR XLD DE 450 GRS. BX-211741 | \$ 2,360.00 | \$ 2,360.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 5 | ACIDO | CAJA | ACIDO ACETIL SALICILICO 500 MG CAJA CON 20 TABLETAS | \$ 67.00 | \$ 335.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 3 | ALCOHOL | LITRO | ALCOHOL ETILICO AL 70% DESNATURALIZADO, ANTISEPTICO Y GERMICIDA PARA USO TOPICO EN LA CURACION DE HERIDAS. EXCIPIENTE CON 1 LITRO. | \$ 155.00 | \$ 465.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24801 | 3 | BASE | PIEZA | BASE AUTO ADHERIBLE PARA CINCHOS SUJETACABLES DE NYLON, DE 2,8 X 2,8 CM, COLOR BLANCO, PARA CINCHOS SUJETACABLES (TY-RAP) DE HASTA 5 MM DE ANCHO. ALTO: 2.8 CM, LARGO: 2.8 CM, PARA CINCHOS DE HASTA 5 MM DE ANCHO, PARA SUPERFICIES PLANAS (PARED O METAL) | \$ 3.00 | \$ 9.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25401 | 10 | CINTA | PIEZA | CINTA KINESIOLOGICA VENDAJE NEUROMUSCULAR TAPE 5CMX5M | \$ 91.00 | \$ 910.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|------------------------|-----------|--|----|----------|----|----------|---|-----------------------------|
| 600 | 2000 | 25301 | 3 | CLOROPIRAMINA | CAJA | CLOROPIRAMINA 20 MG. SOLUCION INYECTABLE. CAJA CON 5 AMPULAS | \$ | 367.00 | \$ | 1,101.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 3 | CLOROPIRAMINA | CAJA | CLOROPIRAMINA 25 MG. CAJA CON 20 TABLETAS | \$ | 136.00 | \$ | 408.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 10 | DEXAMETASONA | CAJA | DEXAMETASONA 8 MG./2 ML SOLUCION INYECTABLE. CAJA CON 1 AMPULA | \$ | 28.00 | \$ | 280.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 2 | DIMEHIDRATO | CAJA | DIMEHIDRATO 50 MG. CAJA CON 24 TABLETAS | \$ | 240.00 | \$ | 480.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25401 | 5 | GASA | CAJA | GASA ESTERIL CAJA CON 100 PIEZAS INDIVIDUALES, MEDIDA 10 X 10 CM | \$ | 135.00 | \$ | 675.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25401 | 1 | JERINGA | PAQUETE | JERINGA 10 ML DESECHABLE ESTERIL CON AGUJA C/100 PZAS | \$ | 382.00 | \$ | 382.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25401 | 4 | LANCETA | CAJA | LANCETA ESTERIL PARA TOMA DE GLUCEMIA EQUIPO ONE TOUCH ULTRA SOFT, CAJA CON 25 | \$ | 105.00 | \$ | 420.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25401 | 5 | MICRODACYN | ENVASE | MICRODACYN SPRAY 60 SOLUCION FRASCO 240 ML | \$ | 372.00 | \$ | 1,860.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 200 | 2000 | 25501 | 5 | PORTAOBJETOS DE VIDRIO | PIEZA | PORTAOBJETOS DE 25*75 MM PARA MICROSCOPIO, FABRICADOS EN VIDRIO CLARO, PURO Y TRANSPARENTE, RESISTENTE A SUSTANCIAS QUIMICAS CON 50 PIEZAS | \$ | 85.00 | \$ | 425.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 600 | 2000 | 25401 | 2 | PAR | PAR | PAR DE MULETAS DE ALUMINIO ALTURA AJUSTABLE TAMAÑO MEDIANO (ADULTO) | \$ | 651.00 | \$ | 1,302.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 200 | 2000 | 25501 | 1 | ELECTRODO | PIEZA | ELECTRODOS DE MONITORIZACION DESECHABLES AG / AGCL PARA ECG/EGG/EMG SON ELECTRODOS GENERALES PARA ADULTOS. PRESENTACION 200 PIEZAS | \$ | 1,256.00 | \$ | 1,256.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 600 | 2000 | 25901 | 1 | VASELINA | KILOGRAMO | VASELINA SOLIDA FRASCO DE 1 KG | \$ | 332.00 | \$ | 332.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25401 | 30 | VENDA | PIEZA | VENDA ELASTICA 10CM X5M | \$ | 14.00 | \$ | 420.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 1 | AMBROXOL | PIEZA | AMBROXOL 30 MG TABLETAS CAJA CON 20. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 15.00 | \$ | 15.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 2 | ANTIACIDO | PIEZA | ANTIACIDO PLUS (HIDROXIDO DE ALUMINIO/HIDROXIDO DE MAGNESIO/SIMETICONA) SUSPENSION SABOR CEREZA FRASCO CON 260 ML. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 55.00 | \$ | 110.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 200 | 2000 | 24601 | 15 | AMPLIFICADOR | PIEZA | INA106 AMPLIFICADOR OPERACIONAL DIFERENCIAL DE PRECISION | \$ | 97.00 | \$ | 1,455.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25401 | 2 | PUNTAS | PIEZA | PUNTAS MODULARES PARA OSCILOSCOPIO DE 150 MHZ, CALIBRADA PARA USAR EQUIPOS DE ALTA IMPEDANCIA DE ENTRADA (1 MOHM). EL CABLE MIDE 1.2 M | \$ | 911.00 | \$ | 1,822.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 600 | 2000 | 25301 | 5 | BENZOCAINA | PIEZA | BENZOCAINA 10 MG PRESENTACION EN CAJA CON 24 TABLETAS SABOR MANDARINA, MIEL CON LIMON, FRAMBUESA, MENTA CON EUCALIPTO. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 116.00 | \$ | 580.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 1 | BENZONATATO | PIEZA | BENZONATATO 100 MG PERL. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 40.00 | \$ | 40.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 10 | BUTILHIOSCINA | PIEZA | BUTILHIOSCINA 20/1 M 3 AMP (INYECTABLE)3 AMP. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 47.00 | \$ | 470.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 10 | BUTILHIOSCINA | PIEZA | BUTILHIOSCINA TABLETAS 10MG, CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 38.00 | \$ | 380.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 5 | CLORANFENICOL | PIEZA | CLORANFENICOL 5MG GOTAS 15ML. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 61.00 | \$ | 305.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 200 | 2000 | 29401 | 2 | ARDUINO MEGA | PIEZA | PLACA DE DESARROLLO ARDUINO CON ATMEGA 2560 Y CH340 | \$ | 3,074.00 | \$ | 6,148.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---------------------|-------|---|----|----------|----|-----------|---|-----------------------------|
| 600 | 2000 | 25301 | 10 | CLORFENAMINA | PIEZA | CLORFENAMINA COMPUESTA TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 19.00 | \$ | 190.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 5 | DICLOFENACO | PIEZA | DICLOFENACO 100 MG 20 GRAGEAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 19.00 | \$ | 95.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 5 | DICLOFENACO | PIEZA | DICLOFENACO EN GEL 1.16%. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 45.00 | \$ | 225.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 20 | IBUPROFENO | PIEZA | IBUPROFENO 400MG. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 30.00 | \$ | 600.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 200 | 2000 | 24701 | 2 | ROLLO ESTAÑO | PIEZA | ROLLO DE ESTAÑO 60/40 ESTAÑO/PLOMO 100 GRAMOS | \$ | 233.00 | \$ | 466.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 600 | 2000 | 25301 | 10 | KETOROLACO | PIEZA | KETOROLACO 10 MG 10 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 28.00 | \$ | 280.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 5 | KETOROLACO | PIEZA | KETOROLACO SOLUCION INYECTABLE 30MG.CON 3 AMPULAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 48.00 | \$ | 240.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 10 | LORATADINA | PIEZA | LORATADINA TABLETAS 10 MGS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 26.00 | \$ | 260.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 5 | METAMIZOL | PIEZA | METAMIZOL 500MG 10 TABLETAS.CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 11.00 | \$ | 55.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 5 | NAPROXENO | PIEZA | NAPROXENO 500 MG 20 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 29.00 | \$ | 145.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 5 | NEOMICINA, | PIEZA | NEOMICINA, CAOLIN Y PECTICINA EN TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 200.00 | \$ | 1,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 5 | NEOMICINA | PIEZA | NEOMICINA/POLIMIXINA B/GRAMICIDINA OFTALMICO PRESENTACION EN GOTAS OFTALMICAS QUE CONTIENEN NEOMICINA 1.750MG, POLIMIXINA B 5000U, GAMICIDINA 0.025MG, EN EXCIPIENTE DE 15ML. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 92.00 | \$ | 460.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 2 | NIFUROXAZIDA | PIEZA | NIFUROXAZIDA 200MG PRESENTACION EN CAJA CON 16 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 223.00 | \$ | 446.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 5 | OMEPRAZOL | PIEZA | OMEPRAZOL 20MG CAPSULA. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 17.00 | \$ | 85.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 10 | PARACETAMOL | PIEZA | PARACETAMOL 500 MG 20 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 17.00 | \$ | 170.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 5 | PINAVERIO | PIEZA | PINAVERIO 100 MG 14 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 50.00 | \$ | 250.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25301 | 5 | SALBUTAMOL | PIEZA | SALBUTAMOL SUSPENSION AEROSOL 200 DOSIS.CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ | 70.00 | \$ | 350.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 200 | 2000 | 24901 | 2 | PASTA PARA SOLDAR | PIEZA | FLUX PASTA PARA SOLDAR TIPO 223A 15 GRAMOS | \$ | 95.00 | \$ | 190.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25501 | 2 | FUENTE ALIMENTACION | PIEZA | FUENTE CONMUTADA ALIMENTACION 24V 5A 120W SWITCH 110/220VCA | \$ | 254.00 | \$ | 508.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25501 | 2 | KIT DE PINZAS | PIEZA | KIT DE PINZAS ANTIESTATICAS DE PRECISION ACERO INOXIDABLE, 10 PIEZAS | \$ | 219.00 | \$ | 438.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 24601 | 5 | MOTOR | PIEZA | NEMA 17 MOTOR A PASOS 17HS4401 1.7AMP 4KG/CM | \$ | 230.00 | \$ | 1,150.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 24601 | 10 | MODULO CODIFICADOR | PIEZA | MODULO CODIFICADOR ROTATIVO DE 360 GRADOS, INTERRUPTOR DE SENSOR CON POTENCIOMETRO DE 15X16,5MM, TAPA DE PERILLA ROTATIVA PARA ARDUINO, KY-040. | \$ | 36.00 | \$ | 360.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 29401 | 5 | DISPLAY | PIEZA | DISPLAY LCD PANTALLA 20X4 + INTERFAZ CONVERSION I2C + PINES | \$ | 162.00 | \$ | 810.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 24601 | 3 | OSCILOSCOPIO | PIEZA | OSCILOSCOPIO DIGITAL HANTEK DSO2D15 DE ESCRITORIO, 2 CANALES PANTALLA DIGITAL | \$ | 4,715.00 | \$ | 14,145.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25101 | 2 | ALCOHOL | LITRO | ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO ENVASE 1LT | \$ | 215.00 | \$ | 430.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25901 | 1 | BUTANOL | PIEZA | BUTANOL FRASCO CON 1 LT AL 99.0% | \$ | 657.00 | \$ | 657.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25101 | 1 | FRASCO HCL | LITRO | FRASCO HCL AL 18% 1 LITRO | \$ | 167.00 | \$ | 167.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |

28

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|------------------|----------|---|--------------|---------------|---|---------------------------------------|
| 200 | 2000 | 25501 | 6 | FRASCO | PIEZA | FRASCOS DE VIDRIO AMBAR, BOCA ANCHA DE 500 ML CON TAPA DE BAQUELITA Y SELLO HERMETICO MARCA LUCEREN | \$ 75.00 | \$ 450.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25901 | 1 | METANOL | LITRO | METANOL FRASCO CON 1 LT | \$ 125.00 | \$ 125.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25501 | 3 | TUBO | PIEZA | TUBOS EPPENDORF DE 15 ML- O DE MARCA SIMILAR PAQUETE DE 100 PIEZAS | \$ 562.00 | \$ 1,686.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 25101 | 3 | AGUA BIDESTILADA | PIEZA | AGUA BIDESTILADA | \$ 379.00 | \$ 1,137.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 27201 | 3 | GUANTE | PIEZA | 200 GUANTES DE NITRILLO VINIL NEGRO, SIN LATEX. TAMAÑO MEDIANO | \$ 298.00 | \$ 894.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 300 | 3000 | 33605 | 1 | PUBLICACION | SERVICIO | ACTUALIZACION Y PUBLICACION DEL MANUAL DE ORGANIZACION Y ESTATUTO ORGANICO DEL CETI. | \$ 30,000.00 | \$ 30,000.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 200 | 3000 | 33605 | 3 | PUBLICACION | SERVICIO | PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTIFICAS DE LOS INVESTIGADORES LO CUAL ES INDISPENSABLE PARA LA FORMACION DE CUERPOS ACADEMICOS QUE LA DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA (DGESU) A LA FECHA LE ESTA REQUIRIENDO AL CETI | \$ 56,666.67 | \$ 170,000.01 | SUBDIRECCION DE INVESTIGACION Y EXTENSION | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 24701 | 1 | TUBO REDONDO | TRAMO | TUBO REDONDO DE ALUMINIO DE LINEA EN 1" PULGADA, EN ESPESOR DE 1/8" O 0.125" (3.18MM) , ALEACION 6061 T6 Y 6063 T5 DE 6MT. | \$ 1,685.00 | \$ 1,685.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 24701 | 1 | TUBO DE ALUMINIO | TRAMO | TUBO DE ALUMINIO 6061 DE 1/2 A 6 METROS | \$ 601.00 | \$ 601.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 24701 | 1 | TUBO DE ALUMINIO | TRAMO | TUBO DE ALUMINIO 6061 DE 3/8 A 6 METROS | \$ 416.00 | \$ 416.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 21701 | 8 | MESA PLEGABLE | PIEZA | MESA PLEGABLE (ALUMINIO/PLASTICO) PORTAFOLIO 90CM CON 2 SILLAS PORTATILES IARDIN | \$ 650.00 | \$ 5,200.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 24701 | 1 | PERFIL TUBULAR | PIEZA | PTR PERFIL TUBULAR CUADRADO 2 X 2 C-18 6 M, BARRA RECTANGULAR HUECA COMUNMENTE UTILIZADA PARA ARMAR ESTRUCTURAS BARANDALES MARCOS IMPLEMENTOS AGRICOLAS ETC. | \$ 1,090.00 | \$ 1,090.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 27401 | 10 | TUBO CPVC | TRAMO | TUBO CPVC-CTS SDR 13.5 DE 1" X 6 METROS DE LARGO MUELLER 365-601 | \$ 200.00 | \$ 2,000.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 2000 | 27401 | 2 | TELA | PIEZAS | BAMBALINAS CON BASTILLAS DE COLOR AZUL MARINO ESPECIFICACIONES :2 BAMBALINAS EN TELA AZUL MARINO ENTABLILLADO POR 3 LADOS 1 LADO LARGO Y 2 LADOS A LO ANCHO, CON MEDIDAS 183.8 CM DE LARGO, 76.2 CM DE ANCHO Y ALTO 72 CM, MISMOS QUE SE REQUIERE QUE SE INCLUYA EL LOGO DEL CETI. JUSTIFICACION: DICHAS BAMBALINAS SE REQUIEREN PARA MONTAR 2 MESAS PARA LLEVAR ACABO LA PROMOCION EN DIVERSAS ESCUELAS, EN DONDE SE PRESENTAN LOS FOLLETOS Y LOS OBSEQUIOS. DICHAS BAMBALINAS SE REQUIEREN EN EL MES DE MAYO PARA ESTAR EN POSIBILIDADES DE CUBRIR DICHOS EVENTOS PROGRAMADOS | \$ 4,000.00 | \$ 8,000.00 | COORD. DE PROMOCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 200 | 2000 | 27401 | 25 | TEE CPVC | TRAMO | TEE CPVC 1" MUELLER 301-010 | \$ 9.00 | \$ 225.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 27401 | 25 | CODO CPVC | TRAMO | CODO CPVC 90° 1" MUELLER 306-010 | \$ 6.00 | \$ 150.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 600 | 2000 | 29401 | 5 | MEMORIA DE USB | PIEZA | MEMORIA FLASH ADATA UV250 16GB USB 2.0 PLATA (AUV250-16G-RBK) | \$ 70.00 | \$ 350.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 27201 | 5 | GUANTE | PIEZA | GUANTES DE ASBESTOS DE 35 CMS. | \$ 813.00 | \$ 4,065.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | CALIBRADOR | PIEZA | CALIBRADOR VERNIER DE 0-6 PLG / 0-150MM, GRADUACION 0.001PLG./02MM, EL ANGULO DEL NONIO ES DE 14°, EL MAXIMO ERROR DEL INSTRUMENTO ES DE +/- 0.5MM EN UNA LONGITUD MAXIMA DE 200 MM, EXACTITUD DE +/- 0.03 MM, EN UNA LONGITUD NO MAXIMA DE 200 MM Y SE REQUIERE UNA REPETIBILIDAD DE DURACION DE AL MENOS 5 AÑOS, SIMILAR MITUTOYO | \$ 4,044.00 | \$ 12,132.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | GONIOMETRO | PIEZA | GONIOMETRO CON PINZAS ENTRADA 1/2 MODELO DE PRECISION PARA TALLER PERMITE EL APRIETE CONTROLADO POR ANGULO EN UN SOLO PASO MAX. CAPACIDAD DE CARGA APROX. 280 NM | \$ 1,197.00 | \$ 5,985.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | MICROMETRO | PIEZA | MICROMETRO PARA INTERIORES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES, RESOLUCION 0.001 PULG, NUMERO DE VARILLAS DE MEDICION 5, MATERIAL DE EJE ACERO CEMENTADO Y PUNTAS DE MEDICION DE CARBURO | \$ 7,489.00 | \$ 22,467.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27201 | 30 | LENTE | PIEZA | LENTE DE SEGURIDAD AJUSTABLES TRANSPARENTES, SIMILAR TRUPER CLASSIC | \$ 34.00 | \$ 1,020.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

28

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|------------------------|-----------|--|----|--------------|----|--------------|--|------------------------------|
| 500 | 2000 | 27201 | 10 | MANDIL | PIEZA | MANDILES DE CARNAZA PARA SOLDADOR | \$ | 207.00 | \$ | 2,070.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27201 | 10 | MANGA | PIEZA | JUEGOS DE MANGAS DE CARNAZA PARA SOLDADOR | \$ | 200.00 | \$ | 2,000.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | PIQUETA | PIEZA | PIQUETAS MARTILLO PARA SOLDADOR | \$ | 179.00 | \$ | 1,790.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 2 | ROLLO | PIEZA | ROLLO DE SOLDADURA 50/50 ESTAÑO | \$ | 381.00 | \$ | 762.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 1 | ROLLO | PIEZA | ROLLO DE 100 GRAMOS DE SOLDADURA CON ALEACION ESTAÑO/PLOMO | \$ | 257.00 | \$ | 257.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | PIQUETA | PIEZA | PIQUETA MARTILLO PARA SOLDADOR, FABRICADO EN HIERRO FORJADO. MANGO ERGONOMICO PARA FACIL AGARRE CON GUANTES. CONFIGURACION DE PICO Y CINCEL PARA ELIMINAR ESCORIAS. PERFECTO EQUILIBRIO Y MANGO DE FACIL SUJECCION | \$ | 182.00 | \$ | 1,820.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 20 | ELECTRODO | KILOGRAMO | ELECTRODO PARA SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO PARA SOLDAR EN CUALQUIER POSICION, INCLUSIVE VERTICAL DESCENDENTE, PARA ACEROS AL CARBON Y CLASIFICACION E- 6013 DE 3/32, RECUBRIMIENTO DE RUTILICO CAJA DE 20 KILOGRAMOS, CERTIFICADO POR ASME/AWS | \$ | 124.00 | \$ | 2,480.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | OSCILOSCOPIO | PIEZA | OSCILOSCOPIO MULTIMETRO GENERADOR DE FORMA DE ONDA 3 EN 1, DIGITAL DE 2 CANALES, TASA DE MUESTREO: 50M, PANTALLA LCD HD DE RESOLUCION 320X240 DE 2,8 PULGADAS, BATERIA DE LITIO RECARGABLE INCORPORADA DE 3000 MAH, TIEMPO DE ESPERA DE HASTA 6 HORAS. | \$ | 1,577.00 | \$ | 7,885.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 3 | GENERADOR | PIEZA | GENERADOR DE FUNCIONES DDS DE 3 MHZ Y 1 CANAL 10V P-P (500); VOLTAJE Y DISPLAY DE LEDS TECNOLOGIA DDS Y DISEÑO CON CHIP FPGA RANGO DE FRECUENCIA: 01HZ - 3MHZ GRAN PRECISION DE FRECUENCIA: ± 20PPM GRAN ESTABILIDAD DE FRECUENCIA: ± 20PPM RESOLUCION DE FRECUENCIA: 100MHZ ONDAS SINUSOIDALES DE BAJA DISTORCION: -55DBC 01HZ - 200KHZ INCLUYE: CABLE DE ALIMENTACION MANUAL DE USUARIO PUNTA DE PRUEBA GTL-101. SIMILAR MODELO GW INSTEK SFG-1003 | \$ | 6,932.00 | \$ | 20,796.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 10 | CABLE | PIEZA | CABLE HDMI MACHO A MACHO 3.6MTS | \$ | 137.00 | \$ | 1,370.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 2 | CABLE | PIEZA | CABLE ALARGADOR HDMI MACHO A HEMBRA 1080P ETHERNET Y 3D PARA REPRODUCTOR BLU-RAY, VR, TELEVISORES 3D, COMPATIBLE CON ROKU, SMART TV, XBOX 360, PS4, PS3 Y APPLE TV. 3FT/1M | \$ | 283.00 | \$ | 566.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 2 | CONCENTRADOR | PIEZA | CONCENTRADOR USB C HUB EN 1 ADAPTADOR USB C HUB A HDMI 4K ADAPTADOR USB C A ETHERNET ETHERNET LAN ADAPTADOR CONCENTRADOR USB ADAPTADOR 5GBPS LECTOR DE TARJETAS SD / TFSUMINISTRO DE ENERGIA DE 78W | \$ | 633.00 | \$ | 1,266.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 2 | CABLE | PIEZA | CABLE HDMI 15 METROS 1080P FULL HD REFORZADO | \$ | 451.00 | \$ | 902.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 2 | CABLE | PIEZA | CABLE ELITE HDMI CON FILTROS DE FERRITA, DE 10 M BLINDADO CON FILTROS DE FERRITA PANTALLA DE ALUMINIO POR CABLE DE 70% CONECTORES METALICOS CON RECUBRIMIENTO DE ORO SISTEMA DOLBY DIGITAL Y DTS HASTA 8 CANALES DE AUDIO Y VIDEO EN UN SOLO CABLE ALTA RESOLUCION, PROFUNDIDAD Y COLORES VIVOS SOPORTA 1080I/1080P, RGB O SEÑAL DE COLOR DE YCBCR TRANSMITE HASTA 5 GBPS FABRICADO EN PVC COLOR NEGRO CON MALLA DE PLASTICO LONGITUD: 10 M | \$ | 345.00 | \$ | 690.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 3000 | 39801 | 1 | IMPUESTO SOBRE NOMINAS | SERVICIO | IMPUESTO SOBRE NOMINAS | \$ | 6,700,000.00 | \$ | 6,700,000.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 200 | 2000 | 27401 | 37 | TELA | METRO | TELA POLIESTER COLOR BLANCO PARA CONFECCION DE MANTELES: ESPECIFICACIONES; INCLUYE MANO DE OBRA 8 MANTELES TIPO FUNDA (122X74) EN FORMATO TIPO CUBO LISO SIN PLIEGUES CON IMPRESION DE LOGOTIPO, MEDIDAS 122 CM DE LARGO, 74 CM DE ANCHO Y ALTO 72 CM, | \$ | 96.00 | \$ | 3,552.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|------|---|----------|--|----|-----------|----|------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 200 | 2000 | 27401 | 55 | TELA | METRO | TELA POLIESTER COLOR BLANCO PARA CONFECCION DE FUNDA TIPO MURO: ESPECIFICACIONES; INCLUYE MANO DE OBRA 8 FUNDAS TIPO MURO (3.00X2.30) AL CUADRADO EN FORMATO TIPO CUBO LISO SIN PLIEGUES CON IMPRESION DE LOGOTIPO, MEDIDAS 3M DE LARGO, 2.3MTS DE ANCHO AL CUADRADO Y UNA COSTURA DE 5 CM PARA ARMAR EL CUBO. | \$ | 96.00 | \$ | 5,280.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 2000 | 27401 | 12 | TELA | METRO | TELA CHIFON BLANCO PARA CONFECCION DE BANDERAS: ESPECIFICACIONES; INCLUYE MANO DE OBRA 8 BANDERAS TIPO CURVA CON APERTURA REFORZADA A UN COSTADO PARA METER ASTA DE (.60X2.40) SOLO EMBASTILLADAS CON IMPRESION DE LOGOTIPO, MEDIDAS .60CM DE ACHO Y 2.40 DE LARGO. | \$ | 55.00 | \$ | 660.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | MULTICONTACTO | PIEZA | MULTICONTACTO C/SUPRESOR PICOS | \$ | 160.00 | \$ | 800.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | MULTIMETRO | PIEZA | MULTIMETRO PROFESIONAL AUTO RANGO, RESISTENCIA: 400 OHMS A 40 MOHMS VOLTAJE CC: 400 MV A 1000 V VOLTAJE CA: 400 MV A 750 V CAPACITANCIA: 4 NF A 200 UF FRECUENCIA: 9,9 HZ A 200 KHZ CORRIENTE CC: 0 A 10 AMPERES CORRIENTE CA: 0 A 10 AMPERES PANTALLA DE 3 3/4 DIGITOS LCD TEMPERATURA DE OPERACION: 0-40°C (80% DE HUMEDAD RELATIVA, <10°C NO CONDENSADA) VOLTAJE MAXIMO ENTRE TERMINALES Y TIERRA: 750V CA RMS O 1000V CD SELECCION DE RANGO: AUTOMATICO Y MANUAL INDICADOR DE SOBRE RANGO INDICADOR DE POLARIDAD ALIMENTACION: 9 V (1 PILA DE 9 V) DIMENSIONES: 8,5 X 18,5 X 3 CM PESO: 310 G (PILA INCLUIDA) INCLUYE: - INSTRUCTIVO - PILA DE PRUEBA DE 9 V - PUNTAS DE TIPO AGUJA | \$ | 1,012.00 | \$ | 5,060.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 31903 | 1500 | AGUA | PIEZA | AGUA PURIFICADA PRESENTACION GARRAFON 20 L. | \$ | 35.00 | \$ | 52,500.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 35801 | 12 | SERVICIOS DE LAVANDERIA, LIMPIEZA E HIGIENE | SERVICIO | SERVICIO DE RECOLECCION DE BASURA DE 100 M3 POR MES | \$ | 18,800.00 | \$ | 225,600.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | BOCINA | PIEZA | BOCINA MULTIMEDIA DOS ALTAVOCES MULTIMEDIA DE DOBLE ENTRADA 2.0 OFRECEN 6 VATIOS DE POTENCIA DE CRESTA TOTAL Y SONIDO ESTEREO NITIDO | \$ | 762.00 | \$ | 762.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 5 | CABLE | PIEZA | CABLE HDMI 15 METROS 1080P FULL HD REFORZADO | \$ | 451.00 | \$ | 2,255.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | CARGADOR | PIEZA | CARGADOR DE BATERIAS UNIVERSAL AA, AAA, C, D, 9V PARA BATERIAS RECARGABLES CARGADOR DE BATERIAS UNIVERSAL AA, AAA, C, D, 9V PARA BATERIAS RECARGABLES INCLUYE BATERIAS | \$ | 386.00 | \$ | 1,930.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | MULTICONTACTO | PIEZA | MULTICONTACTO C/SUPRESOR PICOS | \$ | 160.00 | \$ | 1,600.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | OSCILOSCOPIO | PIEZA | OSCILOSCOPIO MULTIMETRO GENERADOR DE FORMA DE ONDA 3 EN 1, DIGITAL DE 2 CANALES, TASA DE MUESTREO: 50M, PANTALLA LCD HD DE RESOLUCION 320X240 DE 2.8 PULGADAS, BATERIA DE LITIO RECARGABLE INCORPORADA DE 3000 MAH, TIEMPO DE ESPERA DE HASTA 6 HORAS. | \$ | 1,577.00 | \$ | 15,770.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | COMPRESOR | PIEZA | COMPRESOR DE AIRE HORIZONTAL 3.5 HP ESPECIFICACIONES: VOLTAJE: 110 V FRECUENCIA: 60 HZ POTENCIA: 3.5 HP CAPACIDAD DEL TANQUE: 50 LITROS PRESION MAXIMA: 115 PSI / 8 BAR AUTOMATICO: 1 MANOMETRO / 1 SALIDA A 1/4 NPT • CABEZAL LUBRICADO. COMPRESOR DE AIRE CON TANQUE HORIZONTAL PARO AUTOMATICO AL MAXIMO NIVEL DE PRESION Y ARRANQUE AUTOMATICO A 80 PSI. SIMILAR A HUSKY | \$ | 2,919.00 | \$ | 8,757.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 6 | CONCENTRADOR | PIEZA | CONCENTRADOR USB C HUB8 EN 1 ADAPTADOR USB C HUB A HDMI 4K ADAPTADOR USB C A ETHERNET ETHERNET LAN ADAPTADOR CONCENTRADOR USB ADAPTADOR 5GBPS LECTOR DE TARJETAS SD / TF SUMINISTRO DE ENERGIA DE 78W | \$ | 633.00 | \$ | 3,798.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | DESARMADOR | PIEZA | DESARMADORES PERILLEROS JUEGO DE 6 (3 PLANOS Y 3 DE CRUZ) EXCELENTE CALIDAD JUEGO DE 6 PIEZAS (METALICOS) | \$ | 63.00 | \$ | 315.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|---|--------------|-----------|--|----|----------|----|----------|-----------------------------------|------------------------------|
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | DESBROZADORA | PIEZA | DESBROZADORA A GASOLINA 25CC MANGO TIPO D, 17CORTE, CURV | \$ | 2,320.00 | \$ | 4,640.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 1 | ELECTRODO | KILOGRAMO | ELECTRODO PARA SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO PARA SOLDAR EN CUALQUIER POSICION, INCLUSIVE VERTICAL DESCENDENTE, PARA ACEROS AL CARBON Y CLASIFICACION E- 6013 DE 3/32, RECUBRIMIENTO DE RUTILICO CAJA DE 20 KILOGRAMOS, CERTIFICADO POR ASME/AWS | \$ | 124.00 | \$ | 124.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | KIT | PIEZA | KIT DE 37 SENSORES PARA TARJETA DE DESARROLLO PARA UTILIZAR DIFERENTES TIPOS DE SEÑALES ANALOGICAS Y DIGITALES. | \$ | 327.00 | \$ | 1,635.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | LLAVE | PIEZA | LLAVE PERICA LONGITUD 10, APERTURA 1 1/8 | \$ | 168.00 | \$ | 840.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 1 | PEGAMENTO | PIEZA | PEGAMENTO AMARILLO DE 500ML, VL5000 | \$ | 293.00 | \$ | 293.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLES DE 9V | \$ | 153.00 | \$ | 765.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AAA PAQUETE DE 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIOUEL-METAL (NIMH) | \$ | 205.00 | \$ | 1,025.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AA 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIOUEL-METAL (NIMH). | \$ | 165.00 | \$ | 825.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | PINZA | PIEZA | JUEGO 3 PIEZAS DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETEN DE EJES DE TRANSMISION. PARA EL MONTAJE DE LOS ANILLOS DE BLOQUEO DE LOS EJES DE TRANSMISION, RECTO, CURVEADO Y ACODADO 30°, SIMILAR MARCA BGS MODELO 66110 | \$ | 1,445.00 | \$ | 1,445.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | EXTRACTOR | PIEZA | EXTRACTOR DE BALERO, BUJE PILOTO CON RETENES AJUSTABLES Ø 15-31 MM. ANCHO DE SUJECION 15-31 MM, PARA MAX. ANCHO DEL COJINETE 19.1 MM, ANCHO INTERIOR 74MM, TORNILLO ROSCADO M12, LONGITUD 180 MM, TUERCA HEXAGONAL 19MM, SIMILAR MARCA BGS, MODELO 9462 | \$ | 2,334.00 | \$ | 2,334.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | TRAVIESA | PIEZA | TRAVIESA DE MOTOR, 750-1450 MM, 300 KG. PARA MONTAR Y DESMONTAR EL MOTOR Y LA CAJA DE CAMBIO. AGUJERO ALARGADO PARA AJUSTE FLEXIBLE DE ANCHURA, GANCHO DE SUJECION CON VARILLA ROSCADA M24X3.0, ALMOHADILLAS DE GOMA, SIMILAR MARCA BGS, MODELO 9234 | \$ | 2,788.00 | \$ | 2,788.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | PINZA | PIEZA | JUEGO DE 8 PIEZAS DE PINZAS PARA ABRAZADERAS. PARA ABRAZADERAS DE MANGUERA, ALAMBRE DE RESORTE, CORREA DE LA MANDIBULA, ABRAZADERA DE LA MANGUERA, REMOVER MANGUERA, ABRAZADERA DE LA MANGUERA, PARA TUBERIAS DE COMBUSTIBLE. SIMILAR MARCA BGS MODELO 421 | \$ | 1,548.00 | \$ | 1,548.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | ARRANCADOR | PIEZA | ARRANCADOR DE BATERIAS INTELIGENTE 18000 MAH. ALTA POTENCIA, INCLUYE CABLE DE BATERIA CARGADOR USB Y 12 V, PARA ARRANQUE DE GASOLINA DE 12V (HASTA 5.0L) Y DIESEL (HASTA 3.0L), CARGA DE DISPOSITIVOS ELECTRONICOS CON ALIMENTACION DC 5V, LUZ DE EMERGENCIA MULTIFUNCIONAL: LINTERNA / LUZ ESTROBOSCOPICA / LUZSOS, CORRIENTE PICO 600 A 2 X SALIDA USB: 5V/9V-2A 1 X SALIDA USB-C, VOLTAJE DE ENTRADA, TIPO-C USB: 5V/1A SALIDA DC DC 12V-10A, TIEMPO DE CARGA 6 HORAS, LED DE POTENCIA 1W, PESO 456G, TEMPERATURA DE TRABAJO -10°C-60°C, TAMAÑO DEL PRODUCTO (LAA) 175X79X39 MM SIMILAR MARCA BGS MODELO 0910001_MV | \$ | 2,478.00 | \$ | 2,478.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | POWERBANK | PIEZA | POWERBANK (POWERCORE 20K II) BATERIA DE 20,000 MAH CON PUERTO USB-C. 15W DE POTENCIA | \$ | 670.00 | \$ | 670.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

2 2

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---------------------------|--------|--|----|-----------|----|-----------|-----------------------------------|------------------------------|
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | IMPACTO | PIEZA | IMPACTO ELECTRICO CON BATERIAS DE 18V DADO DE 3/8 CON ANILLO DE FRICCION SU TORQUE ES DE HASTA 210 PIES-LB EL MOTOR SIN ESCOBILLAS(CARBONES) CUENYTA CON EL CONTROL DE IMPULSION DE 4 MODALIDADES PROPORCIONADO MAS CONTROL SOBRE LA VELOCIDAD 0 A 900 RPM EN EL MODO 1 0 A 1600 RPM EN EL MODO 2 Y 0 A 2500 RPM EN EL MODO 3. INCLUYE 1 IMPACTO 3/8 CON ANILLO DE FRICCION DE 18V 2 BATERIA CP2.0 M18 1 CARGADOR MULTIVOLTAJE 1 ESTUCHE DE TRANSPORTE Y 1 GANCHO PARA EL CINTURON SIMILAR WILWAUKEE | \$ | 11,326.00 | \$ | 11,326.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | ESTACION | PIEZA | ESTACION PROFESIONAL DE AIRE CALIENTE, TEMPERATURA DE OPERACION 100°C A 450°C, FLUJO DE AIRE AJUSTABLE HASTA 120L/MINUTO, POTENCIA DE HASTA 700W | \$ | 1,378.00 | \$ | 4,134.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 200 | 2000 | 25901 | 1 | TINCION AZUL FLUORESCENTE | PIEZA | DAPI (4',6-DIAMIDINO-2-FENILINDOL) ES UNA TINCION DE ADN AZUL FLUORESCENTE QUE MUESTRA UN AUMENTO DE LA FLUORESCENCIA DE APROXIMADAMENTE 20 VECES AL UNIRSE A LAS REGIONES ADENINA-TIMINA DEL ADN. | \$ | 5,897.00 | \$ | 5,897.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 2000 | 24901 | 10 | PASTA PARA SOLDAR | PIEZA | FLUX PASTA PARA SOLDAR TIPO 223A 15 GRAMOS | \$ | 95.00 | \$ | 950.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 10 | ROLLO ESTAÑO | PIEZA | ROLLO DE ESTAÑO 60/40 ESTAÑO/PLOMO 100 GRAMOS | \$ | 233.00 | \$ | 2,330.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25901 | 3 | ALCOHOL | ENVASE | ALCOHOL ISOPROPILICO ENVASE 4.0 LTS | \$ | 818.00 | \$ | 2,454.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 4 | CALIBRADOR | PIEZA | CALIBRADOR DE BUJIAS Y VALVULAS DE 32 HOJAS STD/MM EN ACERO AL MANGANESIO, SIMILAR AL MODELO CAL-32 | \$ | 89.00 | \$ | 356.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | CINTA | PIEZA | CINTA AISLANTE PARA ELECTRICISTA, ALTA IMPEDANCIA DIELECTRICA DE VINIL DE 10M | \$ | 24.00 | \$ | 240.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 10 | LIMPIADOR | PIEZA | LIMPIADOR DE PANTALLA Y MONITORES LIQUIDO, DE PANTALLAS CON GUANTE O TOALLA DE FIBRA ALTAMENTE SUAVE | \$ | 111.00 | \$ | 1,110.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | BNC, | PIEZA | BNC PUNTAS PARA OSCILOSCOPIO CON CONECTOR MACHO TIPO BNC (SE ADAPTA A LA MAYORIA Y CAIMANES PEQUEÑOS CUBIERTOS DE PVC ROJO Y NEGRO EL CABLE ES RG58A CON UNA LONGITUD DE 92CM) | \$ | 82.00 | \$ | 164.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 1 | PUNTAS | PIEZA | PUNTAS MODULARES PARA OSCILOSCOPIO DE 150 MHZ, CALIBRADA PARA USAR EQUIPOS DE ALTA IMPEDANCIA DE ENTRADA (1 MOHM). EL CABLE MIDE 1.2 M | \$ | 911.00 | \$ | 911.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 2 | LIBRO | PIEZA | LIBRO ARDUINO APLICACIONES EN ROBOTICA, MECATRONICA E INGENIERIAS AUTOR: REYES CORTES, FERNANDO; CID MONJARAZ, JAIME EDITORIAL: ALFAOMEGA, MACROMBO C.B. O ISBN: 978-607-622-193-8 | \$ | 881.00 | \$ | 1,762.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 2 | LIBRO | PIEZA | LIBRO ARDUINO CURSO PRACTICO DE FORMACION AUTOR: TORRENTE EDITORIAL: ALFAOMEGA C.B. O ISBN: 9786077076483 | \$ | 1,315.00 | \$ | 2,630.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 1 | LIBRO | PIEZA | LIBRO INTERNET DE LAS COSAS (IOT) CON ESP. MANUAL PRACTICO AUTOR: JESUS PIZARRO EDITORIAL: PARAMINFO C.B. O ISBN: 9788428344968 | \$ | 817.00 | \$ | 817.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 1 | LIBRO | PIEZA | LIBRO INTERNET DE LAS COSAS (IOT) Y SUS APLICACIONES AUTOR: DR V K SACHAN EDITORIAL: INDEPENDENTLY PUBLISHED C.B. O ISBN:979-8656020701 | \$ | 839.00 | \$ | 839.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 1 | LIBRO | PIEZA | LIBRO INTRODUCCION AL ANALISIS DE CIRCUITOS (12A EDICION) AUTOR: ROBERT L BOYLESTAD EDITORIAL: PEARSON C.B. O ISBN: 9786073205849 | \$ | 2,172.00 | \$ | 2,172.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 2 | LIBRO | PIEZA | LIBRO ROBOTICA Y DOMOTICA BASICA CON ARDUINO AUTOR: PEDRO PORCUNA LOPEZ EDITORIAL: RA-MA C.B. O ISBN: 9788499646091 | \$ | 725.00 | \$ | 1,450.00 | COORD. DE CONTROL AUTOMATICO | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 5 | MESA | PIEZA | MESA PLEGABLE BLANCA 183.8 X 73.6 X 76.2 CM, SU DISEÑO PLEGABLE BRINDA PRACTICIDAD PARA ALMACENARLA, SE ENCUENTRA ELABORADA CON PATAS METALICAS Y UNA SUPERFICIE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD QUE FACILITA SU LIMPIEZA | \$ | 1,453.00 | \$ | 7,265.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|------|-----------------------|----------|--|--------------|--------------|---|------------------------------|
| 200 | 3000 | 33603 | 1 | IMPRESION | SERVICIO | IMPRESIONES DE DOCUMENTOS OFICIALES: CERTIFICADOS, ACTAS DE TITULACION, ETC. FECHA JUNIO. | \$ 85,000.00 | \$ 85,000.00 | SUBDIRECCION DE DOCENCIA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 3000 | 33603 | 1 | IMPRESION | SERVICIO | IMPRESIONES DE DOCUMENTOS OFICIALES: CERTIFICADOS, ACTAS DE TITULACION, ETC. FECHA JUNIO. | \$ 50,035.00 | \$ 50,035.00 | SUBDIRECCION DE DOCENCIA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 3000 | 38201 | 1 | GASTO DE ORDEN SOCIAL | SERVICIO | GASTO DE ORDEN SOCIAL, PARA RESERVAR ESPACIO EN EXPO MI FUTURO | \$ 29,000.00 | \$ 29,000.00 | SUBDIRECCION DE INVESTIGACION Y EXTENSION | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 3000 | 38201 | 1 | GASTO DE ORDEN SOCIAL | SERVICIO | GASTO DE ORDEN SOCIAL PARA EL PAGO DE ESPACIOS EN EL EVENTO TALENT LAND | \$ 30,000.00 | \$ 30,000.00 | SUBDIRECCION DE INVESTIGACION Y EXTENSION | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 2000 | 24601 | 1 | OSCILOSCOPIO | PIEZA | OSCILOSCOPIO DIGITAL HANTEK DSO2D15 DE ESCRITORIO, 2 CANALES PANTALLA DIGITAL | \$ 4,715.00 | \$ 4,715.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 1 | PUNTA | PIEZA | PUNTA ATENUADORAS, PUNTA DE OSCILOSCOPIO. RACION DE ATENUACION: 1: 10. RESISTENCIA DE ENTRADA: 1 M. 10 M. CAPACIDAD DE ENTRADA: 1X: 85PF-120PF 10X: 18.5PF-22.5PF. RANGO DE COMPENSACION DE: 10PF-30PF. TIEMPO DE SUBIDA: MENOS DE NS VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 1 X: MENOS DE VDC + PICO DE CA 10X: MENOS DE 600VDC + PICO DE CA. LONGITUD DEL CABLE: 120 CM. OPERACION DE TEMPERATURA: -10 CELSIUS + 50 CELSIUS. NO FUNCIONA: - 20 CELSIUS + 75 CELSIUS. HUMEDAD: 5% (HUMEDAD RELATIVA). LONGITUD DEL CABLE: 120 CM. PESO NETO: 80G. COLOR: GRIS | \$ 195.00 | \$ 195.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 1 | PINTARRON | PIEZA | PINTARRON CHICO (ROTAFOLIO) | \$ 716.00 | \$ 716.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 40 | PUENTE | PIEZA | PUENTE RECTIFICADOR DE 200 VOLTS A 2 AMPERES | \$ 8.00 | \$ 320.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 100 | TRANSISTOR | PIEZA | TRANSISTOR NPN 2N3904 40V, 200MA.ENCAPSULADO TO-92 | \$ 2.00 | \$ 200.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 3000 | 38201 | 1461 | IMPRESION | PIEZA | IMPRESION DE DOCUMENTOS OFICIALES (CERTIFICADOS, HOJAS MEMBRETADAS, ETC) | \$ 13.00 | \$ 18,993.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 24601 | 18 | NO BRAKE | PIEZA | NO BRAKE LINEA INTERACTIVA 360W, 600VA, ENTRADA 80-50V, SALIDA 120V, 4 CONTACTOS | \$ 899.00 | \$ 16,182.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 3000 | 33603 | 1700 | IMPRESION | PIEZA | IMPRESION DE CREDENCIAL PARA ESTUDIANTES EN TARJETAS PVC, TAMAÑO 8.5X 5.5 CM, CON 30 MM DE ESPESOR. BASE DE COLOR BLANCO PARA IMPRESION A COLOR POR LA PARTE FRONTAL Y AL REVERSO EN BLANCO Y NEGRO, AL FRENTE CONTIENE NOMBRE DEL ESTUDIANTE | \$ 30.00 | \$ 51,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | DIABLO | PIEZA | DIABLO DE CARGA NARANJA 117.5 KG | \$ 1,665.00 | \$ 3,330.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 3 | ANTEOJO | PIEZA | ANTEOJO DE COMPUTADORA Y JUEGOS DE BLOQUEO DE LUZ AZUL CON TECNOLOGIA PATENTADA SIMILAR MODELO RZR-30006 | \$ 2,606.00 | \$ 7,818.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | DESARMADOR | PIEZA | DESARMADOR MANUAL DE IMPACTO 5 PIEZAS CARACTERISTICAS: CROMO SATINADO INCLUYE 4 PUNTAS SIMILAR BGS 710 | \$ 524.00 | \$ 1,048.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | ESMERILADORA | PIEZA | ESMERILADORA 4 1/2 750 W 12000 RPM. USO INDUSTRIAL. GARANTIA 1 AÑO. LARGO 12 CM ANCHO 22 CM TIPO DE CORRIENTE 127 V | \$ 839.00 | \$ 1,678.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

8

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|---|---------------------|-------|---|----|----------|----|----------|----------------------------------|------------------------------|
| 500 | 2000 | 25401 | 2 | MONITOR | PIEZA | MONITOR DE PRESION ARTERIAL PORTATIL Y DOMESTICO TIPO DE BRAZALETE ESFIGMOMANOMETRO PANTALLA LCD MED ABANOPI MONITOR DE PRESION ARTERIAL, COLOR BLANCO. LARGO DEL PRODUCTO ARMADO 13.70 CM. ALTURA DEL PRODUCTO ARMADO 10.00 CM. ANCHO DEL PRODUCTO ARMADO 8.60 CM. GAMA COLOR BLANCO. PESO DEL PRODUCTO ARMADO 0.32 KG. LOS ESFIGMOMANOMETROS DE LA OMS INDICAN EL ESTADO DE LA PRESION SANGUINEA. FUENTE DE ALIMENTACION DUAL, ALIMENTADA POR BATERIA O ENCHUFABLE USB (EL CABLE Y EL ADAPTADOR NECESARIOS NO ESTAN INCLUIDOS). ESPECIFICACIONES: COLOR BLANCO. MATERIAL: ABS + PC. CIRCUNFERENCIA DEL BRAZO DE MEDICION: 220-320 MM / 8.7-12.6 IN. RANGOS DE MEDICION: PRESION SANGUINEA: 0 ~ 280 MMHG (0 ~ 37.3 KPA), FRECUENCIA DEL PULSO: 40 ~ 195 VECES / MIN. PRECISION DE LA MEDICION: VALOR DE LA PRESION SANGUINEA ± 0.4 KPA (± 3 MMHG), VALOR DE LECTURA DEL NUMERO DE PULSO ± 5%. TEMPERATURA DE TRABAJO: 10 ~ 40. HUMEDAD DE TRABAJO: 40% ~ 85%. TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: - 20 ~ 50. HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO: 15% ~ 90%. TAMAÑO DE LA PANTALLA DE VISUALIZACION: 41 * 61 MM / 1.6 * 2.4 IN. MODELO DE BATERIA: 4 * 1.5 V (4 ALCALINAS AAA, ENVIO SIN BATERIA). ENCHUFE: USB (NO INCLUIDO). PESO DEL PAQUETE: 323G. TAMAÑO DEL PAQUETE: 13.7 * 10 * 8.6 CM / 5.4 * 3.9 * 3.4 IN. LISTA DE EMPAQUE: 1 * ESFIGMOMANOMETRO 1 * BANDA PARA EL BRAZO 1 * BOLSA DE ALMACENAMIENTO 1 * LINEA DE DATOS 1 * MANUAL DE USUARIO EN INGLES | \$ | 596.00 | \$ | 1,192.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 5 | FUENTE ALIMENTACION | PIEZA | FUENTE CONMUTADA ALIMENTACION 24V 5A 120W SWITCH 110/220VCA | \$ | 254.00 | \$ | 1,270.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27201 | 2 | GUANTE | PIEZA | 200 GUANTES DE NITRIL VINYLO NEGRO, SIN LATEX. TAMAÑO MEDIANO | \$ | 298.00 | \$ | 596.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | REGULADOR | PIEZA | REGULADORES DE VOLTAJE 1000 W QUE LE AYUDA A MANTENER SUS EQUIPOS ELECTRONICOS EN PERFECTO ESTADO PREVIENIENDO CUALQUIER DAÑO GENERADO POR VARIACIONES DE VOLTAJE QUE AFECTAN A LA MAYORÍA DE APARATOS ELECTRÓNICOS OFRECE UNA REGULACIÓN DE 95 A 155 VCA CON CORTE DE VOLTAJE FUER | \$ | 554.00 | \$ | 2,770.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | JUEGO | PIEZA | JUEGO DE EXTRACTOR DE TORNILLOS 10 PIEZAS DESCRIPCION: PERMITE LA EXTRACCION DE LOS TORNILLOS CON LA CABEZA DAÑADA APROPIADO PARA TORNILLOS ALLEN, T-STAR, SPLINE EXTRACTOR CON 6 CARAS EN LOS SIGUIENTES TAMAÑOS: 3 - 4 - 5,5 A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 Y 11 MM TAMBIEN APROPIADO PARA TORNILLOS EN PULGADAS: 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 Y 13/32 SOPORTE DE 13 MM DE 6 CARAS | \$ | 2,154.00 | \$ | 4,308.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | INTERRUPTOR | PIEZA | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (ITM'S) 30 AMPERES. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 30 AMPERES (BREAKER) AUTOMATICO DE ACCION RAPIDA CON PROTECCION CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO. TECNOLOGIA DE ACCION RAPIDA QO (QWIK OPEN) AGIL Y EFICIENTE MONTAJE ENCHUFABLE. SISTEMA 120/240 VCA. CORRIENTE NOMINAL 20 AMPERES CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA CERTIFICADOS NOM-ANCE / UL / CSA CONDUCTORES ADMISIBLES 14 8 AWG (AL/CU) O (2) 14 - 10 AWG (CU). MODELO: QO130 | \$ | 201.00 | \$ | 402.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 2 | PERFIL TUBULAR | PIEZA | PTR PERFIL TUBULAR CUADRADO 2 X 2 C-18 6 M, BARRA RECTANGULAR HUECA COMUNMENTE UTILIZADA PARA ARMAR ESTRUCTURAS BARANDALES MARCOS IMPLEMENTOS AGRICOLAS ETC. | \$ | 1,090.00 | \$ | 2,180.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 4 | MAZO | PIEZA | MAZO DE HULE 16 OZ, SIMILAR TRUPER | \$ | 100.00 | \$ | 400.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|--------------|-------|---|-------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 500 | 2000 | 29101 | 4 | CALIBRADOR | PIEZA | CALIBRADOR VERNIER DE 0-6 PLG / 0-150MM, GRADUACION 0.001PLG/02MM, EL ANGULO DEL NONIO ES DE 14°, EL MAXIMO ERROR DEL INSTRUMENTO ES DE +/- 0.5MM EN UNA LONGITUD MAXIMA DE 200 MM, EXACTITUD DE +/- 0.03 MM, EN UNA LONGITUD NO MAXIMA DE 200 MM Y SE REQUIERE UNA REPETIBILIDAD DE DURACION DE AL MENOS 5 AÑOS, SIMILAR MITUTOYO | \$ 4,044.00 | \$ 16,176.00 | COORD. DE INGENIERIA MECATRONICA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 700 | 2000 | 21701 | 1 | BANCO | PIEZA | BANCO PLEGABLE PLASTICO NEGRO SIMILAR 4 TUNE MU0520 | \$ 299.00 | \$ 299.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 1 | NAVAJA | PIEZA | NAVAJA DE REPUESTO PARA CUTTER 18MM CON 10 PIEZAS | \$ 30.00 | \$ 30.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 5 | CLIP | PIEZA | CLIP PARA PAPELES 25MM C/25 CAPACIDAD HOJAS COLOR NEGRO | \$ 60.00 | \$ 300.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | THERMOFIT | PIEZA | THERMOFIT DE 3/16 (TUBO TERMORETRACTIL) (50M) TUBO TERMO-CONTRACTIL (THERMOFIT) DE 3/16 DE PULGADA (4.8 MM) DE DIAMETRO, COLOR NEGRO. AL CALENTARLO A 70° CENTIGRADOS, SE CONTRAE AL 50% DE SU DIAMETRO. UTIL PARA AGRUPAR CABLES O ALGUN OBJETO. RELACION DE CONTRACCION 2:1 SOPORTA: 600 V RETARDANTE A LA FLAMA RESISTENCIA A MATERIALES ABRASIVOS, HUMEDAD, SOLVENTES, ETC. | \$ 15.00 | \$ 150.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 700 | 2000 | 21101 | 2 | BOLIGRAFO | CAJA | BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO COLOR NEGRO, CAJA CON 12 PIEZAS | \$ 32.00 | \$ 64.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 700 | 2000 | 21101 | 1 | BOLIGRAFO | PIEZA | BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO COLOR ROJO, CAJA CON 12 PIEZAS | \$ 32.00 | \$ 32.00 | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI | OFICINA DE REPRESENTACION DEL CETI |
| 600 | 2000 | 29401 | 4 | TARJETA | PIEZA | TARJETA DE DESARROLLO MODULO ESP32 WIFI + BLUETOOTH 4.2 BLE NODEMCU, INCORPORA EL MODULO ESP-WROOM-32 QUE INTEGRA WI-FI Y BLUETOOTH BLE | \$ 157.00 | \$ 628.00 | COORD. DE DESARROLLO ELECTRONICO | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 1 | BOBINA | PIEZA | BOBINA DE CABLE CAT5E UTP, 305 METROS | \$ 3,099.00 | \$ 3,099.00 | COORD. DE DESARROLLO ELECTRONICO | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 1 | CONECTOR | PIEZA | CONECTOR RJ45 PARA CABLE ETHERNET CABLE RED UTP CAT 5E. PAQUETE DE 100 PIEZAS | \$ 129.00 | \$ 129.00 | COORD. DE DESARROLLO ELECTRONICO | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 24101 | 30 | LADRILLO | PIEZA | LADRILLO REFRACTARIO MAXIAL 310-M RECT. 9 X 4 1/2 X 2 1/2 | \$ 142.00 | \$ 4,260.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 29401 | 4 | CABLE | PIEZA | CABLE HDMI MACHO A MACHO 3.6MTS | \$ 137.00 | \$ 548.00 | COORD. DE DESARROLLO ELECTRONICO | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 2 | ROUTER | PIEZA | ROUTER NEXXT SOLUTIONS FAST ETHERNET AMP300, INALAMBRIICO, 300MBIT/S, 5X RJ-45, 2.4GHZ, 3 ANTENAS EXTERNAS DE 5DBI | \$ 207.00 | \$ 414.00 | COORD. DE DESARROLLO ELECTRONICO | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 2 | ESTACION | PIEZA | ESTACION PROFESIONAL DE AIRE CALIENTE, TEMPERATURA DE OPERACION 100°C A 450°C, FLUJO DE AIRE AJUSTABLE HASTA 120L/MINUTO, POTENCIA DE HASTA 700W | \$ 1,378.00 | \$ 2,756.00 | COORD. DE DESARROLLO ELECTRONICO | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 9 | ETHERNET | PIEZA | ETHERNET SHIELD W5100 COMPATIBLE CON ARDUINO RJ45 UNO | \$ 176.00 | \$ 1,584.00 | COORD. DE DESARROLLO ELECTRONICO | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 5 | OSCILOSCOPIO | PIEZA | OSCILOSCOPIO MULTIMETRO GENERADOR DE FORMA DE ONDA 3 EN 1, DIGITAL DE 2 CANALES, TASA DE MUESTREO: 50M, PANTALLA LCD HD DE RESOLUCION 320X240 DE 2.8 PULGADAS, BATERIA DE LITIO RECARGABLE INCORPORADA DE 3000 MAH, TIEMPO DE ESPERA DE HASTA 6 HORAS. | \$ 1,577.00 | \$ 7,885.00 | COORD. DE DESARROLLO ELECTRONICO | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | PIQUETA | PIEZA | PIQUETA MARTILLO PARA SOLDADOR, FABRICADO EN HIERRO FORJADO. MANGO ERGONOMICO PARA FACIL AGARRE CON GUANTES. CONFIGURACION DE PICO Y CINCEL PARA ELIMINAR ESCORIAS. PERFECTO EQUILIBRIO Y MANGO DE FACIL SUJECION | \$ 182.00 | \$ 182.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27201 | 1 | GUANTES | PIEZA | 200 GUANTES DE NITRILLO VINIL NEGRO, SIN LATEX. TAMAÑO MEDIANO | \$ 298.00 | \$ 298.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

29

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|-------------|-------|---|-------------|-------------|---------------------------------|------------------------------|
| 500 | 2000 | 29101 | 34 | PUNTA | PIEZA | PUNTA PARA ATORNILLAR PHILLIPS #2 DE CRUZ | \$ 5.00 | \$ 170.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | DETECTOR | PIEZA | DETECTOR DE CORTACIRCUITOS Y CABLES SIRVE PARA DETECTAR Y RASTREAR CABLES Y PARA COMPROBAR SI HAY CORTOCIRCUITOS E INTERRUPCIONES SIN DAÑAR EL AISLAMIENTO SE INTRODUCE UNA SEÑAL EN EL CIRCUITO A COMPROBAR A TRAVES DE LA UNIDAD TRANSMISORA, ESTA SEÑAL ES DETECTADA POR LA SONDA RECEPTORA A LO LARGO DEL CABLE Y EMITIDA COMO SEÑAL ACUSTICA POR EL RECEPTOR ADECUADO PARA EL SISTEMA ELECTRICO DEL VEHICULO CON TENSION CONTINUA DE 12 Y 24 VOLTIOS LA SENSIBILIDAD DEL RECEPTOR ES AJUSTABLE ALCANCE DE SUMINISTRO, UNIDAD DE TRANSMISION CON CABLE DE COMPROBACION, UNIDAD RECEPTORA CON SONDA FLEXIBLE | \$ 1,712.00 | \$ 3,424.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 20 | BLOQUE | PIEZA | SET DE BLOQUES DE CONSTRUCCION ESTILO LEGO, PARA CONSTRUCCION DE MOTOCICLETA POLICIAL Y AUTOMOVIL DE CUATRO RUEDAS, DE 59 PIEZAS, INCLUYE FIGURAS REPRESENTATIVAS DE POLICIA, LADRON Y BILLETES. | \$ 268.00 | \$ 5,360.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 50 | SWITCH | PIEZA | SWITCH DESLIZABLE (DIP SWITCH) DE 4 POSICIONES. INTERRUPTOR DESLIZABLE (DIP SWITCH) DE 4 PALANCAS, TIPO CIRCUITO INTEGRADO. IDEAL PARA PROTOTIPOS DE ELECTRONICA. | \$ 16.00 | \$ 800.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 10 | BROCA | PIEZA | BROCA PARA METAL HSS DE 1/4 X 4 | \$ 32.00 | \$ 320.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 10 | BROCA | PIEZA | BROCA PARA METAL HSS DE 3/16 X 4 | \$ 20.00 | \$ 200.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 10 | BROCA | PIEZA | BROCA PARA METAL HSS DIAMETRO 1/8 | \$ 12.00 | \$ 120.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 250 | RESISTENCIA | PIEZA | RESISTENCIA DE 1 WATT, AL +- 5% TOLERANCIA, DE 330 OHMS. | \$ 3.00 | \$ 750.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 100 | PUSH | PIEZA | PUSH BUTTON DE 4 PINES 6X6X4.3 MM SWITCH TOQUE | \$ 3.00 | \$ 300.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 30 | PROTOBOARD | PIEZA | PROTOBOARD DE ENSAMBLE A PRESION, PARA CABLES CALIBRE 23 AWG A 24 AWG, DE 1 BLOQUE Y 2 TIRAS, DE 830 PUNTOS, COLOR BLANCO, CON ADHESIVO EN LA BASE, CON DIMENSIONES DE: 5,6 CM DE ANCHO X 16,5 CM DE ALTO. | \$ 164.00 | \$ 4,920.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 30 | PROTOBOARD | PIEZA | PROTOBOARD DE ENSAMBLE A PRESION, PARA CABLES CALIBRE 23 AWG A 24 AWG, DE 1 BLOQUE Y 2 TIRAS, DE 400 PUNTOS, COLOR BLANCO, CON ADHESIVO EN LA BASE, CON DIMENSIONES DE: 5,6 CM X 8,4 CM X 0,96 CM. | \$ 71.00 | \$ 2,130.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 40 | MOTOR | PIEZA | MINI MOTOR DE CORRIENTE DIRECTA, ALIMENTACION DE 3 A 5 VCC 100MA MAX. VELOCIDAD: 13000 RPM, DIMENSIONES: 15X20X40 MM | \$ 31.00 | \$ 1,240.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 220 | LED | PIEZA | LED DE 5 MM, COLOR VERDE, CON RECUBRIMIENTO OPACO, CON CORRIENTE MAXIMO DE 20 MA, CON VOLTAJE DE OPERACION ENTRE 2 A 2.4 V, DE 120 MILICANDELAS, CON ANGULO DE VISION A 45 °, CON VOLTAJE EN POLARIZACION DIRECTA TIPICO DE 2 V. | \$ 2.00 | \$ 440.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 220 | LED | PIEZA | LED DE 5 MM, COLOR ROJO, CON RECUBRIMIENTO OPACO, CON CORRIENTE MAXIMO DE 20 MA, CON VOLTAJE DE OPERACION ENTRE 2 A 2.4 V, DE 120 MILICANDELAS, CON ANGULO DE VISION A 45 °, CON VOLTAJE EN POLARIZACION DIRECTA TIPICO DE 2 V. | \$ 2.00 | \$ 440.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 220 | LED | PIEZA | LED DE 5 MM, COLOR BLANCO, CON RECUBRIMIENTO OPACO, CON CORRIENTE MAXIMO DE 20 MA, CON VOLTAJE DE OPERACION ENTRE 2 A 2.4 V, DE 120 MILICANDELAS, CON ANGULO DE VISION A 45 °, CON VOLTAJE EN POLARIZACION DIRECTA TIPICO DE 2 V. | \$ 2.00 | \$ 440.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 217 | LED | PIEZA | LED DE 5 MM, COLOR AZUL, CON RECUBRIMIENTO OPACO, CON CORRIENTE MAXIMO DE 20 MA, CON VOLTAJE DE OPERACION ENTRE 2 A 2.4 V, DE 120 MILICANDELAS, CON ANGULO DE VISION A 45 °, CON VOLTAJE EN POLARIZACION DIRECTA TIPICO DE 2 V. | \$ 2.00 | \$ 434.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|------------|-------|---|-------------|--------------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 24601 | 219 | LED | PIEZA | LED DE 5 MM, COLOR AMARILLO, CON RECUBRIMIENTO OPACO, CON CORRIENTE MAXIMO DE 20 MA, CON VOLTAJE DE OPERACION ENTRE 2 A 2.4 V, DE 120 MILICANDELAS, CON ANGULO DE VISION A 45 °, CON VOLTAJE EN POLARIZACION DIRECTA TIPICO DE 2 V. | \$ 2.00 | \$ 438.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 30 | KIT | PIEZA | KIT DE ELECTRONICA, KIT ARDUINO, PROTOBOARD KIT COMPATIBLES CON ARDUINO Y RASPBERRY PI, UNO R3, KIT DE COMPONENTES ELECTRONICOS DE 374 PCS | \$ 310.00 | \$ 9,300.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 20 | BLOQUE | PIEZA | JUGUETE SUCCION MAGNETICA, 40PCS BLOQUES MAGNETICOS JUGUETES CONSTRUCCION, IMANES DIDACTICOS CREATIVOS Y EDUCATIVOS, FIGURAS GEOMETRICAS MAGNETICAS EDUCATIVAS PARA NIÑOS | \$ 268.00 | \$ 5,360.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | DUPONT | PIEZA | DUPONT JUMPER MULTICOLOR DE 20 CM PARA PROTOBOARD, CONEXION TIPO MACHO MACHO, MACHO HEMBRA Y HEMBRA HEMBRA, CALIBRE 28 AWG. 3 PIEZAS DE 40 CABLES C/U. | \$ 165.00 | \$ 1,650.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | DUPONT | PIEZA | DUPONT JUMPER MULTICOLOR DE 10 CM PARA PROTOBOARD, CONEXION TIPO MACHO MACHO, MACHO HEMBRA Y HEMBRA HEMBRA, CALIBRE 28 AWG. 3 PIEZAS DE 40 CABLES C/U. | \$ 165.00 | \$ 1,650.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 20 | CABLE | PIEZA | CABLE DE PROGRAMACION DE CHAQUETA DE PVC CON CABLE USB - CABLE DE COBRE DESNUDO - ENCHUFE DE POSICIONAMIENTO - PARA LA SERIE LOGO DE SIEMENS | \$ 671.00 | \$ 13,420.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | ALAMBRE | PIEZA | ALAMBRE DE 24 AWG CON NUCLEO SOLIDO, 6 CABLES DE PUENTE DE DIFERENTES COLORES, 30 PIES O 9 M CADA UNO, ALAMBRE DE COBRE ESTAÑADO CALIBRE 22 PVC (DO: 1.60 MM) KIT DE ALAMBRE DE GANCHO | \$ 1,240.00 | \$ 2,480.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | CARGADOR | PIEZA | CARGADOR DE BATERIAS UNIVERSAL AA, AAA, C, D, 9V PARA BATERIAS RECARGABLES CARGADOR DE BATERIAS UNIVERSAL AA, AAA, C, D, 9V PARA BATERIAS RECARGABLES INCLUYE BATERIAS | \$ 386.00 | \$ 772.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | CENTRO | PIEZA | CENTRO DE CARGA QOD 4 PESO: 1.048 KG DIMENSIONES: 7.7 x 16.5 x 18.7 CM LINEA: QOD POLOS: 4 MONTAJE: SOBREPONER MODELO: QOD45 VOLTAJE: 120 V AC. AMBIENT AIR TEMPERATURE FOR: -5°C OPERATION: 40 °C | \$ 509.00 | \$ 5,090.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 30 | CLAVIJA | PIEZA | CLAVIJA PARA EXTENSION DE USO RUDO 120V, 15A, GON CONEXION A TIERRA | \$ 18.00 | \$ 540.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 10 | CONDULET | PIEZA | CONDULET FST 3/4 | \$ 121.00 | \$ 1,210.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 50 | CONTACTO | PIEZA | CONTACTO DÚPLEX CON CONEXION A TIERRA, 15 AMPERES, 125 V | \$ 23.00 | \$ 1,150.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | DISCO | PIEZA | DISCO DURO EXTERNO HV300 4TB 3.1 NEGRO | \$ 2,709.00 | \$ 2,709.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27401 | 22 | HILAZA | PIEZA | HILAZA 2MM COLOR CRUDO | \$ 60.00 | \$ 1,320.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 1 | PINTARRON | PIEZA | PINTARRON BLANCO .90 MTS X 1.80 MTS | \$ 1,451.00 | \$ 1,451.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25901 | 1 | CALDO | PIEZA | CALDO LAURIL SULFATO DE 500 GRS. BBL-211338 | \$ 2,630.00 | \$ 2,630.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 10 | CLORURO | PIEZA | CLORURO DE BENZALCONIO 10% DE 1 LT H-521 CANT LTD | \$ 268.00 | \$ 2,680.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 3 | EQUIPO | PIEZA | EQUIPO GRAM DE COLORANTES DE 125 ML H-541 CANT. LTD | \$ 489.00 | \$ 1,467.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25901 | 2 | AZUL | PIEZA | AZUL DE LACTOFENOL P/HONGOS DE 500 ML H-2281 CANT. LTDA | \$ 1,041.00 | \$ 2,082.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25901 | 1 | ROSA | PIEZA | ROSA DE BENGALA DE 10 GRS. H-448 CANT. LTDA (60) | \$ 1,296.00 | \$ 1,296.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 20 | ESCOBILLON | PIEZA | ESCOBILLON PARA TUBO DE ENSAYE 2582A | \$ 57.00 | \$ 1,140.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 20 | ESCOBILLON | PIEZA | ESCOBILLON PARA MATRAZ ERLNMEYER 2570 | \$ 72.00 | \$ 1,440.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 10 | MECHERO | PIEZA | MECHERO BUNSEN ENCILLO AE-022 | \$ 338.00 | \$ 3,380.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 10 | PROBETA | PIEZA | PROBETA GRADUADA DE 100 ML P-3025 | \$ 359.00 | \$ 3,590.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|---------------|-----------|---|-------------|--------------|--|------------------------------|
| 500 | 2000 | 25501 | 105 | TUBO | PIEZA | TUBO DE CULTIVO DE 16X50 MM K-45048 | \$ 8.00 | \$ 840.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 100 | TUBO | PIEZA | TUBO DE CULTIVO DE 22X175 MM P-9820 | \$ 18.00 | \$ 1,800.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 2 | BULBO | PIEZA | BULBO P/PIPETA PASTEUR PAQ.C/50 | \$ 109.00 | \$ 218.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 10 | MATRAZ | PIEZA | MATRAZ ERLNMEYER DE 125 ML K-26500 | \$ 94.00 | \$ 940.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 5 | MATRAZ | PIEZA | VISCOSIMETRO OSTWALD | \$ 420.00 | \$ 2,100.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 5 | PROBETA | PIEZA | PROBETA GRADUADA DE 250 ML K-20024 | \$ 377.00 | \$ 1,885.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 30 | VASO | PIEZA | VASO DE PRECIPITADO DE 50 ML K-14000 | \$ 51.00 | \$ 1,530.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 28 | VASO | PIEZA | VASO DE PRECIPITADO DE 100 ML K-14000 | \$ 54.00 | \$ 1,512.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 10 | ANILLO | PIEZA | ANILLO DE FIERRO DE 15 CMS AE-004 ACTUAL SRC106 | \$ 371.00 | \$ 3,710.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 4 | REFRIGERANTE | PIEZA | REFRIGERANTE ALLIHN S/JTA DE 30 CMS 511-300 | \$ 770.00 | \$ 3,080.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 8 | PINZA | PIEZA | PINZA P/REFRIGERANTE AE-028 ACTUAL CLEX01 | \$ 434.00 | \$ 3,472.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 10 | EMBUDO | PIEZA | EMBUDO BUNSEN DE VIDRIO DE 25 MM T/CORTO 001-025 | \$ 252.00 | \$ 2,520.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 4 | TRANSFORMADOR | PIEZA | TRANSFORMADOR CAPACIDAD: 3KVA; ENTRADA DE VOLTAJE: CA 110V, 60HZ; VOLTAJE DE SALIDA: AC 0-130V, 60HZ; SALIDA MAXIMA: 30 AMPERIOS; TEMPERATURA DE CONDICION: <60°C. SIMILAR VARIAC MODELO TDGC-3KVA | \$ 3,091.00 | \$ 12,364.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 1 | OSCILOSCOPIO | PIEZA | OSCILOSCOPIO DE ALMACENAMIENTO DIGITAL DE 4 CANALES Y 200MHZ CON UN ANALIZADOR DE ESPECTRO, DOS CANALES AWG DE 25MHZ, DMM DE 5000 CUENTAS Y FUENTE DE ALIMENTACION. LA TASA MAXIMA DE MUESTREO EN TIEMPO REAL ES 1GSA/S, POR CANAL 10M DE PROFUNDIDAD DE MEMORIA Y TECNOLOGIA DE VISUALIZACION DE FORMA DE ONDA VPO. MAXIMO 1M FFT PROPORCIONA MEDICIONES DE RESOLUCION DE DOMINIO DE FRECUENCIA MAS ALTA, FUNCIONES DE FILTRO DE PASO DE BANDA, ALTO Y BAJO, DISPARADOR DE BUS SERIE I2C/SPI/UART/CAN/LIN Y FUNCION DE DECODIFICACION, LA FUNCION DE REGISTRO DE DATOS PUEDE RASTREAR CAMBIOS DE SEÑAL HASTA 1000 HORAS, FUNCION DE PRUEBA DE MASCARA, FUNCION DE ALMACENAMIENTO EN RED, VELOCIDAD DE ACTUALIZACION DE FORMA DE ONDA DE HASTA 120,000FORMAS-DE-ONDA/S, PANTALLA WVGA TFT LCD DE 8 PULGADAS, SOFTWARE DE ANALISIS DE RESPUESTA DE FRECUENCIA GRATUITO | \$ 2,336.00 | \$ 2,336.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 24701 | 25 | ABRAZADERA | PIEZA | ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADA OMEGA PARA TUBO DE 2 | \$ 8.00 | \$ 200.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 25 | BALDE | PIEZA | BALDE DE PLASTICO DE 12 LTS | \$ 28.00 | \$ 700.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 35 | BOLSA | KILOGRAMO | BOLSA DE POLIPROPILENO DE BAJA DENSIDAD COLOR NEGRA DE 0.60MT. X 0.70MT. | \$ 37.00 | \$ 1,295.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 35 | BOLSA | KILOGRAMO | BOLSA DE POLIPROPILENO DE BAJA DENSIDAD COLOR NEGRA DE 0.70MT. X 0.30MT. X 1.20MT. | \$ 37.00 | \$ 1,295.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 100 | BOLSA | KILOGRAMO | BOLSA NEGRA PARA TAMBO DE 200 LTS. (BOLSA JUMBO) KG | \$ 37.00 | \$ 3,700.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29201 | 5 | BRIDA | PIEZA | BRIDA PARA MINGITORIO BRONCE 2 COLOR: BRONCE MATERIAL: BRONCE TIPO DE BRIDA: MINGITORIO PESO (KG): 0.29 TAMAÑO ARTICULO (LARGO X ALTO X ANCHO) CM 5 X 18 X 8 TORNILLOS: ACERO GALVANIZADO. SIMILAR UBREA UBRIDA 51 | \$ 166.00 | \$ 830.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 25 | BROCHA | PIEZA | BROCHA CERDA NATURAL 2 PULGADAS HDX | \$ 35.00 | \$ 875.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 3 | CABLE | CAJA | CABLE CALIBRE 10 THW ANTIFLAMA, BLANCO, CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN. CAJA CON 100 METROS | \$ 1,524.00 | \$ 4,572.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|-----------|-----------|--|-------------|--------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 600 | 2000 | 24601 | 3 | CABLE | CAJA | CABLE CALIBRE 10 THW ANTIFLAMA, NEGRO, CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN. CAJA CON 100 METROS | \$ 1,524.00 | \$ 4,572.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 3 | CABLE | CAJA | CABLE CALIBRE 10 THW ANTIFLAMA, ROJO, CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN. CAJA CON 100 METROS | \$ 1,524.00 | \$ 4,572.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 3 | CABLE | CAJA | CABLE CALIBRE 10 THW ANTIFLAMA, VERDE, CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN. CAJA CON 100 METROS | \$ 1,524.00 | \$ 4,572.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 3 | CABLE | CAJA | CABLE CALIBRE 12 THW ANTIFLAMA, BLANCO, CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN. CAJA CON 100 METROS | \$ 1,057.00 | \$ 3,171.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 3 | CABLE | CAJA | CABLE CALIBRE 12 THW ANTIFLAMA, NEGRO, CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN. CAJA CON 100 METROS | \$ 1,057.00 | \$ 3,171.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 3 | CABLE | CAJA | CABLE CALIBRE 12 THW ANTIFLAMA, ROJO, CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN. CAJA CON 100 METROS | \$ 1,057.00 | \$ 3,171.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 3 | CABLE | CAJA | CABLE CALIBRE 14 THW ANTIFLAMA, BLANCO, CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN. CAJA CON 100 METROS | \$ 706.00 | \$ 2,118.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 3 | CABLE | CAJA | CABLE CALIBRE 14 THW ANTIFLAMA, NEGRO, CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN. CAJA CON 100 METROS | \$ 706.00 | \$ 2,118.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 3 | CABLE | CAJA | CABLE CALIBRE 14 THW ANTIFLAMA, ROJO, CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN. CAJA CON 100 METROS | \$ 706.00 | \$ 2,118.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 3 | CABLE | CAJA | CABLE CALIBRE 14 THW ANTIFLAMA, VERDE, CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN. CAJA CON 100 METROS | \$ 706.00 | \$ 2,118.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 1 | CABLE | METRO | CABLE DUPLEX CALIBRE 14, AWG CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN, CAJA CON 100 METROS | \$ 1,607.00 | \$ 1,607.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 2 | CABLE | CAJA | CABLE USO RUDO 3 X 14, THW CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN NOM/AWG, CAJA CON 100 METROS | \$ 2,970.00 | \$ 5,940.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24801 | 30 | CARTEL | PIEZA | CARTEL IMPRESO DE INSTRUCCIONES BASICAS PARA SISMO O INCENDIO DE ESTIRENO DE CAL. 30. | \$ 119.00 | \$ 3,570.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24201 | 5 | CEMENTO | PIEZA | CEMENTO GRIS. SACO DE 50 KGS | \$ 341.00 | \$ 1,705.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 3 | CENTRO | PIEZA | CENTRO DE CARGA QOD 4 PESO: 1.048 KG DIMENSIONES: 7.7 x 16.5 x 18.7 CM LINEA: QOD POLOS: 4 MONTAJE: SOBREPONER MODELO: QOD45 VOLTAJE: 120 V AC. AMBIENT AIR TEMPERATURE FOR: -5°C OPERATION: 40 °C | \$ 509.00 | \$ 1,527.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 10 | CEPILLO | PIEZA | CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO AL CARBON | \$ 41.00 | \$ 410.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29201 | 25 | CERRADURA | PIEZA | CERRADURA EMBUTIR PARA PERFIL DE ALUMINIO DE 21 CM. ANODIZADO NATURAL | \$ 66.00 | \$ 1,650.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29201 | 10 | CHAPA | PIEZA | CHAPA BOLA PARA PUERTA DE TAMBOR CON JUEGO DE LLAVES Y SEGURO DE BOTON | \$ 119.00 | \$ 1,190.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 25 | CINTA | PIEZA | CINTA AISLANTE PARA ELECTRICISTA, ALTA IMPEDANCIA DIELECTRICA DE VINIL DE 10M | \$ 24.00 | \$ 600.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 25 | CINTA | PIEZA | CINTA DE TEFLON DE 1/2 X 12MT. | \$ 6.00 | \$ 150.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 25 | CINTA | PIEZA | CINTA TEFLON 3/4 X 260 | \$ 9.00 | \$ 225.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 5 | CLAVIJA | PIEZA | CLAVIJA MEDIA VUELTA CWL630P 2P 3H 30A 250V AC NEMA L6-30 GRADO INDUSTRIAL AHCL630P | \$ 419.00 | \$ 2,095.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 5 | CLAVIJA | PIEZA | CLAVIJA PARA EXTENSION DE USO RUDO 120V, 15A, CON CONEXION A TIERRA | \$ 18.00 | \$ 90.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24701 | 3 | CLAVO | KILOGRAMO | CLAVO PARA CONCRETO DE 1 1/2 CALIBRE 8 | \$ 93.00 | \$ 279.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24701 | 3 | CLAVO | KILOGRAMO | CLAVO PARA CONCRETO 1, CALIBRE 8 | \$ 93.00 | \$ 279.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 70 | CLORO | PIEZA | CLORO CONCENTRACION 5% PORRON DE 20 LTS | \$ 165.00 | \$ 11,550.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24701 | 25 | CONDULET | PIEZA | CONDULET FST 3/4 | \$ 121.00 | \$ 3,025.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|-------------------|-------|--|----|----------|----|-----------|----------------------------------|-----------------------------|
| 600 | 2000 | 24701 | 25 | CONDULET | PIEZA | CONDULET FSL 1/2 | \$ | 100.00 | \$ | 2,500.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 25 | CONTACTO | PIEZA | CONTACTO DUPLEX CON CONEXION A TIERRA, 15 AMPERES, 125 V | \$ | 23.00 | \$ | 575.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29201 | 15 | CONTRA | PIEZA | CONTRA CANASTA METALICA PARA TARJA. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE FORMA: REDONDA INCLUYE: CASQUILLO PESO (KG): 0.27. SIMILAR DICA DIC-3813M | \$ | 211.00 | \$ | 3,165.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24701 | 15 | CONTRA | PIEZA | CONTRA SPUD 19 MM (3/4) BRONCE CON EMPAQUE Y TUERCA PARA MINGITORIO | \$ | 108.00 | \$ | 1,620.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29201 | 10 | CUELLO | PIEZA | CUELLO DE CERA PARA TAZA 170G SELLA EL W.C. FIRMEMENTE EVITA FUGAS Y LA SALIDA DEL MAL OLO R FORMULA CON ADITIVO ANTI-HONGOS GUIA QUE FACILITA LA COLOCACION DEL W.C. SIMILAR SOLVER SOL101A | \$ | 33.00 | \$ | 330.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 5 | DESARMADOR | PIEZA | DESARMADOR CRUZ Y PLANO 8 PIEZAS, PUNTAS MAGNETIZADO. JUEGO DE 8 PIEZAS. | \$ | 192.00 | \$ | 960.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 10 | DESARMADOR | PIEZA | DESARMADOR DE CRUZ DE 5MM X 100MM | \$ | 17.00 | \$ | 170.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 10 | DESARMADOR | PIEZA | DESARMADOR DE CRUZ DE 5MM X 75MM | \$ | 21.00 | \$ | 210.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 5 | DESBROZADORA | PIEZA | DESBROZADORA A GASOLINA 25CC MANGO TIPO D, 17CORTE, CURV | \$ | 2,320.00 | \$ | 11,600.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | DIABLO | PIEZA | DIABLO DE CARGA NARANJA 117.5 KG | \$ | 1,665.00 | \$ | 1,665.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 15 | DISCO | PIEZA | DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14 | \$ | 79.00 | \$ | 1,185.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 5 | ESCALERA | PIEZA | ESCALERA TJERA DE ALUMINIO DE 4 PIES DE ALTURA Y CAPACIDAD DE CARGA DE 15 KG MAX. T-III | \$ | 1,078.00 | \$ | 5,390.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 25 | ESCOBA | PIEZA | ESCOBA DE PLASTICO TIPO ABANICO GRANDE ALTURA TOTAL DE 1.50CM PALO DE MADERA DIMENSIONES DEL ABANICO ALTURA CON BASE DE 37CM ANCHO DE 3.5CM | \$ | 75.00 | \$ | 1,875.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | ESTUCHE | PIEZA | ESTUCHE DE HERRAMIENTAS PORTATIL CON MARTILLO, DIVERSAS PINZAS, DESARMADORES, CUTTER, FLEXOMETRO, LLAVES L Y DADOS CON MATRACA | \$ | 1,019.00 | \$ | 1,019.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 40 | FIBRA | PIEZA | FIBRA SIN ESPONJA | \$ | 22.00 | \$ | 880.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29101 | 3 | FLEXOMETRO | PIEZA | FLEXOMETRO DE 10 MTS. CON RODAMIENTO | \$ | 272.00 | \$ | 816.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29201 | 10 | FLOTADOR | PIEZA | FLOTADOR PARA VALVULA DE BRONCE DE 3/4 MATERIALES: PLASTICO. MEDIDAS ALTO 16 CM DIAMETRO 9 CM. SIMILAR DICA DIC-4008FPV.6 | \$ | 76.00 | \$ | 760.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29201 | 10 | FLUXOMETRO | PIEZA | FLUXOMETRO 110-WC-4.8 | \$ | 5,113.00 | \$ | 51,130.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 3 | FRANELA | PIEZA | FRANELA GRIS ROLLO DE 50CMS DE ANCHO POR 50 MTS DE LARGO | \$ | 807.00 | \$ | 2,421.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29801 | 3 | HILO | PIEZA | HILO PARA DESBROZADORA 100M REDONDO ROJO ESPESOR 105 | \$ | 505.00 | \$ | 1,515.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 5 | IMPERMEABILIZANTE | PIEZA | IMPERMEABILIZANTE ACRILICO FIBRATADO 8 AÑOS, BLANCO. CUBETA 19 LITROS | \$ | 2,828.00 | \$ | 14,140.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 60 | JABON | BOLSA | JABON DETERGENTE EN POLVO BOLSAS DE 10 KGRS. | \$ | 448.00 | \$ | 26,880.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 30 | JABON | GALON | JABON LIQUIDO P/ MANOS ANTIBACTERIAL 20 L | \$ | 458.00 | \$ | 13,740.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 35 | LAMPARA | PIEZA | LAMPARA DE TUBO LED DOBLE ANCHO CANALETA ALUMINIO 36W 120 CMS. | \$ | 314.00 | \$ | 10,990.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 400 | LIMPIADOR | LITRO | LIMPIADOR LIQUIDO AROMA PINO | \$ | 36.00 | \$ | 14,400.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 25 | LUMINARIA | PIEZA | LUMINARIA PANEL ALUMINIO DE LED SHELL HIGH 60 X 60 SMD-3014 CODIGO PL-2944W-PO | \$ | 514.00 | \$ | 12,850.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 5 | LUMINARIA | PIEZA | LUMINARIA SUBURBANA CON PANEL SOLAR, LUMINARIA DE LED 9VCD/120W/6500K; BATERIA DE LITIO 3.2V. 30 AH, IP65 | \$ | 1,356.00 | \$ | 6,780.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29201 | 10 | MANGUERA | PIEZA | MANGUERA FLEXIBLE PARA LAVABO TRENZADA/ALUMINIO 40 CM. | \$ | 31.00 | \$ | 310.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29201 | 10 | MANGUERA | PIEZA | MANGUERA FLEXIBLE PARA WC ALUINIO 40 CM. | \$ | 48.00 | \$ | 480.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 1 | MEDIDOR | PIEZA | MEDIDOR DIGITAL DE LUMINOSIDAD (LUXOMETRO). TRES NIVELES DE RESOLUCION X1, X10 Y X100. CUMPLE CON EL CIE. TRES PARAMETROS DE DETECCION. | \$ | 150.00 | \$ | 150.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|----------------|-------|---|----|----------|----|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | MEDIDOR | PIEZA | MEDIDOR LASER DE DISTANCIA COMPACTO 20 M SIMILAR BOSCH GLM20 | \$ | 862.00 | \$ | 862.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 300 | PARTILLA | PIEZA | PASTILLA DESODORANTE PARA W.C. CON CANASTILLA | \$ | 13.00 | \$ | 3,900.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 5 | PASTILLA | PIEZA | PASTILLA TERMICA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 X 30 AMPERES | \$ | 190.00 | \$ | 950.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 3 | PASTILLA | PIEZA | PASTILLA TERMICA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 X 50 AMPERES | \$ | 232.00 | \$ | 696.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 10 | PEGAMENTO | PIEZA | PEGAMENTO PARA PVC TODA PRESION DE 50 ML. | \$ | 93.00 | \$ | 930.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 5 | PINTURA | PIEZA | PINTURA EN AEROSOL COLOR AMARILLA | \$ | 74.00 | \$ | 370.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 5 | PINTURA | PIEZA | PINTURA EN AEROSOL COLOR NEGRO | \$ | 74.00 | \$ | 370.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 5 | PINTURA | PIEZA | PINTURA EN AEROSOL COLOR ROJO | \$ | 74.00 | \$ | 370.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 5 | PINTURA | PIEZA | PINTURA ESMALTE AZUL MARINO CALIDAD 5 AÑOS. 19 LITROS | \$ | 3,264.00 | \$ | 16,320.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 5 | PINTURA | PIEZA | PINTURA ESMALTE BLANCO CALIDAD 5 AÑOS. 19 LITROS | \$ | 3,264.00 | \$ | 16,320.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 3 | PINTURA | PIEZA | PINTURA ESMALTE COLOR GRIS CALIDAD 5 AÑOS. 19 LITROS | \$ | 3,264.00 | \$ | 9,792.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 1 | PINTURA | PIEZA | PINTURA ESMALTE NARANJA CALIDAD 5 AÑOS. 19 LITROS | \$ | 3,264.00 | \$ | 3,264.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 3 | PINTURA | PIEZA | PINTURA ESMALTE NEGRA CALIDAD 5 AÑOS. 19 LITROS | \$ | 3,264.00 | \$ | 9,792.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 5 | PINTURA | PIEZA | PINTURA TRAFICO COLOR AMARILLO. 19 LITROS | \$ | 3,679.00 | \$ | 18,395.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 3 | PINTURA | PIEZA | PINTURA TRAFICO COLOR BLANCO, INCLUYE SACO DE MICROESFERA | \$ | 5,069.00 | \$ | 15,207.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 10 | PINTURA | PIEZA | PINTURA VINIL ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES BLANCA CALIDAD 5 AÑOS. 19 LITROS | \$ | 1,700.00 | \$ | 17,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 3 | PINTURA | PIEZA | PINTURA VINILICA BEIGE CALIDAD 5 AÑOS. 19 LITROS | \$ | 1,700.00 | \$ | 5,100.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24301 | 25 | PLAFON | PIEZA | PLAFON ACUSTICO CON SOMBRA SIMILAR A LINEA RADAR DE USG 61 X 120 CM | \$ | 255.00 | \$ | 6,375.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 30 | THINER | LITRO | THINER ESTANDAR | \$ | 67.00 | \$ | 2,010.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 100 | TOALLA | CAJA | TOALLA INTERDOBLADA DE HOJA DOBLE PAPEL BLANCO PARA MANOS. CAJA CON 20 PAQUETES DE 100 | \$ | 283.00 | \$ | 28,300.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 25 | TRAPEADOR | PIEZA | TRAPEADOR DE HILO DE 1KG.MEDIANO PALO DE MADERA | \$ | 88.00 | \$ | 2,200.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 25 | TRAPEADOR | PIEZA | TRAPEADOR DE HILO DE 500G MEDIANO PALO DE MADERA | \$ | 67.00 | \$ | 1,675.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 50 | TUBO | PIEZA | TUBO LED DE DOS TERMINALES T8, 32W, LUZ BLANCA FRIA, 120 CM. | \$ | 58.00 | \$ | 2,900.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 27201 | 2 | GUANTE | PIEZA | GUANTES DE LATEX INDUSTRIALES TALLA GRANDE. CAJA CON 100 PIEZAS | \$ | 318.00 | \$ | 636.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 2 | LUMINARIA | PIEZA | LUMINARIA DE SUSPENDER INDUSTRIAL Y GRANDES SUPERFICIES 75W SIMILAR MODELO 10294-IN8031NBNA INTERIOR 75W100-277V 12674LM4000K NEGRO | \$ | 2,392.00 | \$ | 4,784.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 25401 | 1 | MEDIO | PIEZA | MEDIO DE CULTIVO FORMULA MURASHIGE Y SKOOG CON VITAMINAS GAMBORG MS 50L | \$ | 1,756.00 | \$ | 1,756.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 2 | ACIDO | PIEZA | ACIDO GIBERELICO 1G | \$ | 1,498.00 | \$ | 2,996.00 | COORD. DE QUIMICO EN FARMACOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 24801 | 50 | MANGUERA | METRO | MANGUERA DE POLIURETANO DE 4 MM COLOR AZUL | \$ | 12.00 | \$ | 600.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 2 | UNIDAD | PIEZA | UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE 1/2, FILTRO- REGULADOR + LUBRICADOR PURGA MANUAL, SIN MANOMETRO | \$ | 3,040.00 | \$ | 6,080.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 3 | MANIFOLD | PIEZA | MANIFOLD REPARTIDOR 10 PUERTOS MANGUERA 4 MM 2 PUERTOS 8 MM SIMILAR SMC KM11-04-08-10 | \$ | 299.00 | \$ | 897.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 6 | CILINDRO | PIEZA | MINI CILINDRO DE EFECTO SIMPLE MSAL16X25. CANTIDAD DE VALVULAS 11 | \$ | 932.00 | \$ | 5,592.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 6 | ELECTROVALVULA | PIEZA | ELECTROVALVULA 3/2 NC MONOESTABLE TAMAÑO DE LA CONEXION G 1/4 ALUMINIO OPERA CON BOBINA. SIMILAR CAMOZZI MODELO 334-015-02 | \$ | 1,381.00 | \$ | 8,286.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 6 | SOLENOIDE | PIEZA | SOLENOIDE VOLTAJE 24 VCD, CONSUMO 5W, SIMILAR U73 CAMOZZI | \$ | 282.00 | \$ | 1,692.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

21

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|-------------|-------|--|-------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 800 | 2000 | 24701 | 12 | SILENCIADOR | PIEZA | SILENCIADOR CUERPO LATON, SILENCIADOR INOXIDABLE, CONEXION G 1/4 SIMILAR 2921 1/4 | \$ 52.00 | \$ 624.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 6 | VALVULA | PIEZA | VALVULA BIDIRECCIONAL PRESION DE TRABAJO 1 A 10 BAR, CONEXION G 1/4, VALVULA BIDIRECCIONAL, CUERPO ALUMINIO SIMILAR RFO 346-1/4 CAMOZZI | \$ 355.00 | \$ 2.130.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 30 | RACOR | PIEZA | RACOR RAPIDO CONECTOR Y CONEXION 1 PARA DIAMETRO EXT 4 MM, CONEXION 2 Y 3 DIAMETRO EXT. 4MM | \$ 50.00 | \$ 1.500.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 4 | VALVULA | PIEZA | VALVULA 3/2 NC ACC LEVA Y ROD 1/4 | \$ 2,091.00 | \$ 8,364.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | PROBADOR | PIEZA | PROBADOR DE CABLES DE RED, RJ-11/RJ-45, 4 LEDS | \$ 409.00 | \$ 818.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | PINZA | PIEZA | PINZA PONCHADORAS PROFESIONALES, METALICA PROFESIONAL (CRIMPADORA), CON ADAPTADOR PARA CORTE Y ARMADO DE CONECTORES RJ12 (DE 6 CONTACTOS) Y RJ45 (DE 8 CONTACTOS). CON ADAPTADOR PARA CORTE Y PONCHADO DE CONECTORES | \$ 387.00 | \$ 774.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | PLUG | PIEZA | PLUG ETHERNET RJ45 CAT 6. CAJA C/100 | \$ 430.00 | \$ 430.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 24601 | 50 | TUBO | PIEZA | TUBO FLUORESCENTE T5 BASE G5 14W LUZ CALIDA SMILAR MCA. PHILIPS | \$ 102.00 | \$ 5,100.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | ROUTER | PIEZA | ROUTER ASUS GIGABIT ETHERNET DE BANDA DUAL | \$ 3,020.00 | \$ 3,020.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 29101 | 2 | PISTOLA | PIEZA | PISTOLA CALAFATEADORA ESTANDAR, EMPUJE 4-1, TAMAÑO DE TUBO 10 OZ. | \$ 364.00 | \$ 728.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 27301 | 3 | ARNES | PIEZA | ARNES DE SEGURIDAD ESTANDAR H100 CAPACIDAD DE PESO 400 LBS SIMILAR MODELO H-9578 | \$ 1,500.00 | \$ 4,500.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 24701 | 2 | SOLERA | METRO | SOLERA DE ACERO COMERCIAL 3/16 PULG X 1 1/4 PULG X 6M | \$ 590.00 | \$ 1,180.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 29201 | 2 | TOPE | PIEZA | TOPE DE VELOCIDAD CAUCHO DE 6'. DIMENSIONES 72 X 12 X 2, COLOR AMARILLO/NEGRO. CAP. DE PESO (LBS.) 40,000 | \$ 5,250.00 | \$ 10,500.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21701 | 100 | BORRADOR | PIEZA | BORRADOR PARA PINTARRON DE MADERA CON ACABADO BARNIZADO Y DOBLE CAPA DE FIELTRO | \$ 31.00 | \$ 3,100.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | CENTRO | PIEZA | CENTRO DE CARGA QOD 2 MODELO: QOD25 ESPACIOS 2 CIRCUITOS DERIVADOS CORRIENTE NOMINAL.- 50 A 100 A SISTEMAS.- 1 FASE 2 HILOS 120 V.- 2 FASES 3 HILOS 120/ 240 V.- 3 FASES 4 HILOS 220Y/127 V.- FRECUENCIA.- 60 HZ ALIMENTACION.- ZAPATAS PRINCIPALES. CAPACIDAD INTERRUPTIVA.- 10 000 A. MATERIAL.- GABINETE ENVOLVENTE DE LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TIPO 1 USO INTERIOR. COLOR.- GRIS CONEXIONES.- TERMINALES DE ALUMINIO ESTAÑADO PARA MAYOR PROTECCION ANTICORROSION .CERTIFICADOS: NOM-ANCE USO RESIDENCIAL TRADICIONAL USO COMERCIAL LIGERO SEGURIDAD Y VERSATILIDAD EN LA DISTRIBUCION ELECTRICA. CONECTORES TIPO OPRESOR PARA FACIL CONEXION. | \$ 258.00 | \$ 2,580.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 6 | CENTRO | PIEZA | CENTRO DE CARGA QOD 8 MODELO: QOD85 TERMINALES DE ALUMINIO ESTAÑO PARA MAYOR PROTECCION ANTICORROSION CONECTORES TIPO OPRESOR ESPACIOS DISPONIBLES: DE 2 A 42 CIRCUITOS CORRIENTE NOMINAL: DESDE 30 A A 225 A ALIMENTACION: ZAPATAS PRINCIPAL CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 10 000 AMPERES SISTEMAS: 1 FASE - 2 O 3 HILOS 120/240 V Y 3 FASES - 4 HILOS 220Y/127V DIMENSIONES: 31.9 X 22.6 CM.GABINETE METALICO CENTRO DE CARGA CON 8 POLOS | \$ 509.00 | \$ 3,054.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 29101 | 1 | CINCEL | PIEZA | CINCELES PARA CORTE EN FRIO TIPO PLANO DE 1/4 A 3/4 IJUEGO DE 7 PIEZAS SIMILAR URREA 86B. | \$ 435.00 | \$ 435.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24201 | 10 | CEMENTO | PIEZA | CEMENTO GRIS. SACO DE 50 KGS | \$ 341.00 | \$ 3,410.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 24601 | 11 | CONTACTOR | PIEZA | CONTACTOR 3 POLOS, 600 V, 18 AMP, 2 CONTACTOS AUXILIARES (UNO NORMALMENTE ABIERTO Y UNO NORMALMENTE CERRADO). BOBINA 127 V. | \$ 650.00 | \$ 7,150.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 27201 | 3 | GUANTE | PIEZA | GUANTES DE LATEX INDUSTRIALES TALLA GRANDE. CAJA CON 100 PIEZAS | \$ 318.00 | \$ 954.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|-------------|--------------|--|-------------|--------------|---|-----------------------------------|
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | CONTROLADOR | PIEZA | CONTROLADOR PLC, PLACA DE CONTROL INDUSTRIAL CONTROLADOR DE RELE PLC CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE SALIDA DE RELE. CON RTC Y RS485 PARA PROYECTOS INDUSTRIALES, CUENTA CON 14 ENTRADAS DIGITALES, 10 SALIDAS DIGITALES (RELE), 6 CANALES DE ENTRADA ANALOGICA Y 2 CANALES SALIDA ANALOGICA, EL PLC CUENTA CON CARCASA PARA RIEL DIN, IDEAL PARA AUTOMATIZAR TODO TIPO DE MAQUINAS Y PROCESOS, SE PUEDE CONECTAR A HMI | \$ 757.00 | \$ 3,785.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 6 | LUMINARIA | PIEZA | LUMINARIA DE SUSPENDER INDUSTRIAL Y GRANDES SUPERFICIES 10W SIMILAR MODELO 10294-IN8028NBNA INTERIOR 10W100-277V 17343LM4000K NEGRO | \$ 2,653.00 | \$ 15,918.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 24101 | 2 | GRAVA | METRO CUBICO | GRAVA A GRANEL DE 3/4 | \$ 2,157.00 | \$ 4,314.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | PINZA | PIEZA | PINZA PELA CABLES AUTOMATICA-PINZA PELACABLES INCLUYE TOPE PARA MAYOR PRECISION. CORTA Y SEPARA EL FORRO DEL CABLE EN UN MOVIMIENTO. CAPACIDAD DE 8 A 22 AWG. | \$ 345.00 | \$ 3,450.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | MEDIDOR | PIEZA | MEDIDOR DE PRESION DEL AIRE ACONDICIONADO CARACTERISTICAS: SE UTILIZA PARA EL DIAGNOSTICO SIN DISPOSITIVOS DE SERVICIO ADECUADO PARA R12 Y R134A. INCLUYE MANGUERA DE ALTA Y BAJA PRESION CONEXION DE MANGUERA PARA DISPOSITIVOS DE SERVICIO MANOMETROS PROTEGIDOS CON UNA CARCASA DE ALUMINIO VALVULAS DE CIERRE PARA PRESION ALTA Y BAJA CON GANCHO PARA COLGAR LONGITUD DE LA MANGUERA: 150 CM SIMILAR BGS 8425 | \$ 3,371.00 | \$ 3,371.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 20 | DESARMADOR | PIEZA | DESARMADOR DE CRUZ DE 5MM X 100MM | \$ 17.00 | \$ 340.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | DESARMADOR | PIEZA | DESARMADOR MANUAL DE IMPACTO 5 PIEZAS CARACTERISTICAS: CROMO SATINADO INCLUYE 4 PUNTAS SIMILAR BGS 710 | \$ 524.00 | \$ 1,572.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 20 | DESARMADOR | PIEZA | DESARMADOR DE CRUZ DE 5MM X 75MM | \$ 21.00 | \$ 420.00 | COORD. DE ELECTROTECNIA | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 24701 | 5 | SOLERA | METRO | SOLERA DE ACERO COMERCIAL 3/16 PULG X 1 1/4 PULG X 6M | \$ 590.00 | \$ 2,950.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 1 | TALADRO | PIEZA | TALADRO CON BATERIA RECARGABLE DE 12VCC. | \$ 873.00 | \$ 873.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 600 | 2000 | 24601 | 5 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AAA PAQUETE DE 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIOUEL-METAL (NIMH) | \$ 205.00 | \$ 1,025.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 27201 | 25 | SILBATO | PIEZA | SILBATO METALICO CON CORDON PARA BRIGADISTA | \$ 74.00 | \$ 1,850.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 24 | TOALLA | PAQUETE | TOALLAS SANITARIAS FEMENINAS. PAQUETE CON 10 PIEZAS | \$ 28.00 | \$ 672.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25401 | 10 | ALGODON | GRAMO | ALGODON ABSORBENTE PLISADO BOLSA CON 300 GR. PARA MATERIAL DE CURACION. | \$ 88.00 | \$ 880.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 5 | COLORO | PIEZA | COLORO EN PASTILLAS DE 3 AL 90% DE CONCENTRACION | \$ 17.00 | \$ 85.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 2 | LIQUIDO | PIEZA | LIQUIDO PARA LIMPIEZA DE PINTARRON | \$ 60.00 | \$ 120.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 800 | 2000 | 29101 | 3 | MANOMETRO | PIEZA | KIT DE MANOMETRO PARA MEDIR PRESION DE ACEITE. PRESION MAXIMA 110 PSI, ALUMINIO, DIAMETRO 2 SIMILAR MARCA IEKCAR MODELO HI001 | \$ 806.00 | \$ 2,418.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 15 | SENSOR | PIEZA | SENSOR DE PESO 5 KG, CELDA DE CARGA, GALGA EXTENSIOMETRICA. | \$ 119.00 | \$ 1,785.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 2 | ACCESORIO | PIEZA | KIT DE 22 ACCESORIOS PARA COMPRESORES DE AIRE, KIT DE MANGUERA DE COMPRESOR DE AIRE DE 1/4 PULGADAS X 25 PIES, ACCESORIOS DE AIRE DE CONEXION RAPIDA NPT DE 1/4 PULGADAS, MEDIDOR DE INFLADOR. SIMILAR FYPOWER | \$ 783.00 | \$ 1,566.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25901 | 2 | ALCOHOL | ENVASE | ALCOHOL ISOPROPILICO ENVASE 4.0 LTS | \$ 818.00 | \$ 1,636.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 1 | PISTOLA | PIEZA | PISTOLA DE TEMPERATURA, DISTANCIA AL PUNTO RANGO 10-1, RANGO DE TEMPERATURA -30° A 400°C. SIMILAR MILWAUKEE H-5802 | \$ 3,273.00 | \$ 3,273.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|------------|-------|--|-------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 800 | 2000 | 24601 | 10 | SENSOR | PIEZA | SENSOR ULTRASONICO US-100 COMPENSACION DE TEMPERATURA. VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 2.4V 5.5V DC. CORRIENTE DE REPOSO: < 2MA. CORRIENTE DE TRABAJO: 15MA. RANGO DE DETECCION: 2CM 450CM. PRECISION: 3MM +/-1%. ANGULO DE DETECCION: 15°. FRECUENCIA DE TRABAJO: 40KHZ. DURACION MINIMA DEL PULSO DE DISPARO (NIVEL TTL): 10 MS. DURACION DEL PULSO ECO DE SALIDA (NIVEL TTL): 100-25000 MS. DIMENSIONES: 45MM X 20MM X 15MM. COMUNICACION SERIAL UART - 9600BPS | \$ 84.00 | \$ 840.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 40 | PROTOBOARD | PIEZA | PROTOBOARD DE ENSAMBLE A PRESION, PARA CABLES CALIBRE 23 AWG A 24 AWG, DE 1 BLOQUE Y 2 TIRAS, DE 400 PUNTOS, COLOR BLANCO, CON ADHESIVO EN LA BASE, CON DIMENSIONES DE: 5.6 CM X 8.4 CM X 0.96 CM. | \$ 71.00 | \$ 2,840.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 6 | CONECTOR | PIEZA | CONECTOR DIN 175 301-803-B POLIMERO, RETENCION DE CABLE PG9 | \$ 52.00 | \$ 312.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 4 | ALTAVOZ | PIEZA | PEQUEÑO ALTAVOZ INALAMBRICO PORTATIL BLUETOOTH, SONIDO CON BAJOS POTENTES DE 360 GRADOS PARA EXTERIORES, RESISTENTE AL AGUA, RANGO 40M - NEGRO COLOR NEGRO DURACION DE LA BATERIA 14 HOURS COMPONENTES INCLUIDOS ULTIMATE EARS WONDERBOOM 3, CORREA (ACOPLADA AL PRODUCTO), CABLE USB, GUIA DE INICIO RAPIDO (IMPRESA EN PAPEL) PESO DEL PRODUCTO 420 GRAMOS FABRICANTE ULTIMATE EARS MODELO 984-001813 NUMERO DE PARTE 984-001813 CARACTERISTICAS ESPECIALES BLUETOOTH, PORTABLE NUMERO DE PRODUCTOS 1 VATAJE 10 WATTS FUENTE DE ENERGIA BATERIA BATERIAS INCLUIDAS SI BATERIAS NECESARIAS SI COMPOSICION DE CELDAS DE BATERIA LITIO ION INCLUYE BATERIA RECARGABLE SI | \$ 2,478.00 | \$ 9,912.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 40 | PROTOBOARD | PIEZA | PROTOBOARD 1660 PUNTOS, BREADBOARD, ZY-204. TABLERO PROTOBOARD CON 4 LINEAS DE ALIMENTACION DE 100 PUNTOS CADA UNO Y AREA DE PROTOTIPOS DE 1660 PUNTOS. ES IDEAL PARA TRABAJAR CON LA MAYORIA DE LOS COMPONENTES ELECTRONICOS ESTANDAR Y CIRCUITOS INTEGRADOS EN ENCAPSULADO DIP CON ESPACIADO DE 0.1 PULGADAS. VOLTAJE MAXIMO: 300 V CORRIENTE MAXIMA: 3 ~ 5 A PUNTOS: 1660 PUNTOS ALIMENTACION: 4 LINEAS, 400 PUNTOS CONEXIONES: 2 PROTOBOARD DOBLES, 1260 PUNTOS ACEPTA ALAMBRE CALIBRE 20 ~ 29 AWG PARTE INFERIOR: PLACA DE ALUMINIO NEGRO, INDICACION DE COLOR PARA LOS 4 TERMINALES EN LA PLACA DE ALUMINIO PARA DIFERENTES VOLTAJES. ESTA DISEÑADO PARA EXPERIMENTOS SIN SOLDADURA DE CIRCUITOS ELECTRONICOS DIMENSIONES: 111 X 165 X 8 MM PESO: 245 G MATERIAL: ABS. MATERIAL DE CONTACTOS: NIQUEL, FOSFORO Y BRONCE | \$ 256.00 | \$ 10,240.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

28

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|---------------|-------|---|-------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 800 | 2000 | 24601 | 1 | FUENTE | PIEZA | FUENTE DE ALIMENTACION DC DE BANCO VARIABLE 160V 2A PANTALLA DIGITAL AJUSTABLE. ESPECIFICACIONES: ENCHUFE: UE/ EE. UU./ REINO UNIDO (OPCIONAL), MODELO: WPS305B/ WPS3010B/ WPS605B/ WPS1203B/ WPS1602B (OPCIONAL), POTENCIA DE SALIDA: 150W/ 300W/ 300W/ 360W/ 320W, TENSION DE SALIDA: 0~30V/ 0~30V/ 0~60V/ 0~120V/ 0~160V, CORRIENTE DE SALIDA: 0~5A/ 0~10A/ 0~5A/ 0~3A/ 0~2A< BR />. COLOR: BLANCO, MATERIAL: ABS, VOLTAJE DE ENTRADA: CA 230 V/ 115 V ±10 %; 50 HZ/ 60 HZ, MODO: VOLTAJE CONSTANTE (CV), CORRIENTE CONSTANTE (CC), PANTALLA: TUBO DIGITAL DE 4 DIGITOS DE 0,4 PULGADAS, PANTALLA DE 3 GRUPOS, RESOLUCION: VOLTAJE 0.01V, CORRIENTE 0.001A, TEMPERATURA DE TRABAJO: 0~40°C; HUMEDAD: <80% RH, TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -10~70°C; HUMEDAD: <70% HR, TAMAÑO DEL ARTICULO: 19 * 9 * 14,5 CM / 7,48 * 3,54 * 5,71 PULGADAS, PESO DEL ARTICULO: 1150 G / 2,54 LIBRAS, TAMAÑO DEL PAQUETE: 26.5 * 13.5 * 19.5CM / 10.43 * 5.31 * 7.68IN, PESO DEL PAQUETE: 1500G / 3.31LBS | \$ 2,614.00 | \$ 2,614.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 4 | FOCO | PIEZA | FOCO LED LAMPARA PHILIPS AHORRADOR PAQUETE CON 4 PIEZAS CONSUME 8W ILUMINA 60W A19 E27 INTERIOR EXTERIOR CASA OFICINA TERRAZA PATIO 800 LUMENES LUZ FRIA BLANCA | \$ 239.00 | \$ 956.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 1 | OSCILOSCOPIO | PIEZA | OSCILOSCOPIO DIGITAL HANTEK DSO2D15 DE ESCRITORIO, 2 CANALES PANTALLA DIGITAL | \$ 4,715.00 | \$ 4,715.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 6 | RASPBERRY | PIEZA | RASPBERRY PI 4 DE 8GB DE RAM | \$ 2,575.00 | \$ 15,450.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21701 | 3 | BLOCK | PIEZA | FISCHERTECHNIK CREATIVE BOX BASIC PLUS - CAJA DE HERRAMIENTA. CONTIENE 630 PIEZAS DE ALTA CALIDAD, CONTIENE BLOQUES DE CONSTRUCCION, BLOQUES ANGULARES, PANELES DE CONSTRUCCION, ELEMENTOS ESTRUCTURALES, PANEL BASE GRANDE | \$ 5,074.00 | \$ 15,222.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 10 | TARJETA | PIEZA | TARJETA DE DESARROLLO MODULO ESP32 WIFI + BLUETOOTH 4.2 BLE NODEMCU, INCORPORA EL MODULO ESP-WROOM-32 QUE INTEGRA WI-FI Y BLUETOOTH BLE | \$ 157.00 | \$ 1,570.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 1 | BOBINA | PIEZA | BOBINA BT TESLA MULTIFUNCIONAL DE PANEL PLANO. VOLTAJE 110V | \$ 862.00 | \$ 862.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 10 | MODULO | PIEZA | MODULO DE PANTALLA OLED 128X64 0.96. PULGADAS SPI P/ARDUINO. SIMILAR OKY4020-1-2 | \$ 76.00 | \$ 760.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 303 | LED | PIEZA | LED 5MM ROJO | \$ 2.00 | \$ 606.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 10 | PTR | PIEZA | PTR AZUL 2 X 2 CAL 14 6 M, PIEZA, ACERO BARRA RECTANGULAR HUECA COMUNMENTE UTILIZADA PARA ARMAR ESTRUCTURAS BARANDALES MARCOS IMPLEMENTOS AGRICOLAS ETC. | \$ 933.00 | \$ 9,330.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 50 | DISPLAY | PIEZA | DISPLAY 7 SEGMENTOS 4 DIGITOS CATODO COMUN ROJO. SIMILAR GM4-5641CURG | \$ 29.00 | \$ 1,450.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 50 | DISPLAY | PIEZA | DISPLAY DE 7 SEGMENTOS 2 DIGITOS CATODO COMUN ROJO. SIMILAR LB-402VN | \$ 10.00 | \$ 500.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 50 | POTENCIOMETRO | PIEZA | POTENCIOMETRO MINIATURA SIN SWITCH, DE 10 KOHMS | \$ 7.00 | \$ 350.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

28

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|-----------|-------|--|-------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 800 | 2000 | 24601 | 10 | KIT | PIEZA | KIT DE ARDUINO RFID PARA PRINCIPIANTES CON 159 ELEMENTOS, STARTER KIT KIT CONTIENE: 1 ARDUINO UNO R3, 1 CABLE USB 1 LCD 16x2 CON I2C, 1 MODULO RFID RC522, 1 TARJETA RFID, 1 LLAVERO RFID, 1 JOYSTICK, 1 TECLADO 4x4, 1 RTC, 1 SENSOR NIVEL DE AGUA, 1 SENSOR HUMEDAD Y TEMPERATURA DHT1.1, 1 MODULO RGB, 1 DRIVER MOTOR A PASOS, 1 MOTOR A PASOS BIPOLAR, 1 RELEVADOR 1 CH, 1 PROTOBOARD 830 PUNTOS, 65 CABLES DUPONT M-M, 10 CABLES DUPONT M-H, 1 SENSOR DE SONIDO, 1 CONTROL REMOTO IR, 1 POTENCIOMETRO 10 K, 1 DISPLAY 7 SEGMENTOS, 1 DISPLAY 4 SEGMENTOS, 1 MATRIZ DE LED 8x8, 1 SERVO SG90, 1 BUZZER, 2 SENSORES DE VIBRACION, 3 FOTORRESISTENCIAS, 3 DIP SWITCH CON BOTON, 1 CABLE BATERIA 9 V, 15 LED, 30 RESISTENCIAS, 1 SENSOR DE FLAMA, 1 RECEPTOR DE IR, 1 74HC595, 1 LM35DZ | \$ 1,493.00 | \$ 14,930.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 5 | GENERADOR | PIEZA | GENERADOR DE SEÑAL, JDS6600 60MHZ DDS GENERADOR DE FUNCIONES MULTIFUNCIONALES CONTROL DIGITAL FRECUENCIA SINUSOIDAL FORMA DE ONDA ARBITRARIA GENERADOR DE SEÑAL CONTADOR MEDIDOR DE FRECUENCIA(15MHZ US) PUEDE GENERAR MULTIPLES FORMAS DE ONDA COMO ONDA SINUSOIDAL, ONDA CUADRADA, ONDA TRIANGULAR, ONDA DE PULSO Y ONDA ARBITRARIA ALTA FRECUENCIA: RANGO DE FRECUENCIA DE HASTA 60 MHZ, CON AJUSTE DE CICLO DE TRABAJO, FRECUENCIA DE BARRIDO, FRECUENCIA DE SEÑAL DE FRECUENCIA Y FUNCION DE CONTADOR. LA SEÑAL DE SALIDA, LA AMPLITUD Y LA FRECUENCIA SE PUEDEN VISUALIZAR SIMULTANEAMENTE CONTENIDO DEL PAQUETE: 1 X JDS6600 GENERADOR DE SEÑAL DE DOS CANALES 1 ADAPTADOR DE CORRIENTE 1 X CABLE USB 2 X CABLES DE CONEXION DE SEÑAL 1 X MANUAL DE USUARIO EN INGLES 1 X CABLE BNC | \$ 2,319.00 | \$ 11,595.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 30 | BROCHA | PIEZA | BROCHA CERDA NATURAL 2 PULGADAS HDX | \$ 35.00 | \$ 1,050.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24901 | 20 | PASTA | PIEZA | PASTA DISIPADORA DE CALOR DE 28 ML | \$ 108.00 | \$ 2,160.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 1 | BOBINA | PIEZA | BOBINA CABLE DE RED UTP CAT 6 PARA EXTERIORES DOBLE FORRO REFORZADO 8 HILOS TRENZADO IDEAL PARA CCTV. NUMERO DE PARES: 4 PARES / 23AWG, CONDUCTOR: CCA COPPER CLAD ALUMINIUM (ALAMBRE DE ALUMINIO RECUBIERTO DE COBRE), TAMAÑO DE CONDUCTOR: 0.50MM, LONGITUD: BOBINA DE 305 METROS | \$ 1,290.00 | \$ 1,290.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 2 | PLUG | PIEZA | PLUG ETHERNET RJ45 CAT 6. CAJA C/100 | \$ 430.00 | \$ 860.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 4 | PROBADOR | PIEZA | PROBADOR DE CABLES DE RED, RJ-11/RJ-45, 4 LEDS | \$ 409.00 | \$ 1,636.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 1 | DISCO | PIEZA | DISCO DURO EXTERNO HV300 4TB 3.1 NEGRO | \$ 2,709.00 | \$ 2,709.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 20 | REGULADOR | PIEZA | REGULADOR DE VOLTAJE 12V POSITIVO, VOLTAJE DE SALIDA: MIN 11.5V TYP 12V MAX. 12.5V, NUMERO DE SALIDAS: 1, VOLTAJE DE ENTRADA INPUT: MIN. 14V TYP ≤19V MAX. 35V, CORRIENTE DE SALIDA MAX.: 1.5A | \$ 9.00 | \$ 180.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 1 | DISCO | PIEZA | DISCO DURO EXTERNO HV300 4TB 3.1 NEGRO | \$ 2,709.00 | \$ 2,709.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 10 | REGULADOR | PIEZA | REGULADOR DE VOLTAJE 5V POSITIVO SERIE: L78, MATRICULA: L7805CV, ENCAPSULADO: TO-220, TIPO DE MONTAJE: THT A TRAVES DEL ORIFICIO, VOLTAJE DE SALIDA: MIN 4.8V TYP 5V MAX. 5.2V, NUMERO DE SALIDAS: 1, VOLTAJE DE ENTRADA INPUT: MIN. 7V TYP ≤18V MAX. 35V, CAIDA DE VOLTAJE VD: TYP 2V, CORRIENTE DE SALIDA, MAX.: 1.5A, NUMERO DE PINES: 3 PINES | \$ 9.00 | \$ 90.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 16 | BATERIA | PIEZA | BATERIA RECARGABLE DE IONES DE LITIO DE 9V, 5500MAH, PARA MULTIMETRO, AMPERIMETRO Y OTROS INSTRUMENTOS DE MEDICION. RECARGABLE MEDIANTE CABLE MICRO USB | \$ 110.00 | \$ 1,760.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|--------------|-------|---|----|----------|----|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 800 | 2000 | 24601 | 3 | OSCILOSCOPIO | PIEZA | OSCILOSCOPIO DE ALMACENAMIENTO DIGITAL DE 4 CANALES Y 200MHZ CON UN ANALIZADOR DE ESPECTRO, DOS CANALES AWG DE 25MHZ, DMM DE 5000 CUENTAS Y FUENTE DE ALIMENTACION. LA TASA MAXIMA DE MUESTREO EN TIEMPO REAL ES 1GSA/S, POR CANAL 10M DE PROFUNDIDAD DE MEMORIA Y TECNOLOGIA DE VISUALIZACION DE FORMA DE ONDA VPO. MAXIMO 1M FFT PROPORCIONA MEDICIONES DE RESOLUCION DE DOMINIO DE FRECUENCIA MAS ALTA, FUNCIONES DE FILTRO DE PASO DE BANDA, ALTO Y BAJO, DISPARADOR DE BUS SERIE I2C/SPI/UART/CAN/LIN Y FUNCION DE DECODIFICACION, LA FUNCION DE REGISTRO DE DATOS PUEDE RASTREAR CAMBIOS DE SEÑAL HASTA 1000 HORAS, FUNCION DE PRUEBA DE MASCARA, FUNCION DE ALMACENAMIENTO EN RED, VELOCIDAD DE ACTUALIZACION DE FORMA DE ONDA DE HASTA 120.000FORMAS-DE-ONDA/S, PANTALLA WVGA TFT LCD DE 8 PULGADAS, SOFTWARE DE ANALISIS DE RESPUESTA DE FRECUENCIA GRATUITO | \$ | 2,336.00 | \$ | 7,008.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 50 | TEMPORIZADOR | PIEZA | TEMPORIZADOR NE555, EL TEMPORIZADOR IC 555 ES UN CIRCUITO INTEGRADO (CHIP) QUE SE UTILIZA EN LA GENERACION DE TEMPORIZADORES, PULSOS Y OSCILACIONES. | \$ | 5.00 | \$ | 250.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 50 | AMPLIFICADOR | PIEZA | AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM741/UA741, AMPLIFICADOR OPERACIONAL, VOLTAJE DE ALIMENTACION MAXIMO DUAL : ±18 V, VOLTAJE DE ALIMENTACION MINIMO DUAL : ±5 V, VOLTAJE DE ALIMENTACION DOBLE: ±9 V, ±12 V , ±15 V, VOLTAJE DE ALIMENTACION OPERATIVO: 10 V A 44 V, ENCAPSULADO: PDIP-8, PINES: 8 PINES, DIMENSIONES: 3.3 X 9.6 X 6.4 MM, PESO: 0.5 G, CORRIENTE DE SALIDA: 25 MA, NUMERO DE CANALES: 1 CANALES, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO : -40 °C A +70 °C | \$ | 7.00 | \$ | 350.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 30 | AMPLIFICADOR | PIEZA | AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM324 CUADRUPLE, VOLTAJE DE ALIMENTACION MAX.: 32 V, VOLTAJE DE ALIMENTACION MIN.: 3 V, GBP: AMPLIFICADOR DE ANCHO DE BANDA: 1.2 MHZ, VP VELOCIDAD DE PRECISION: 0.5 V/US, CMRR PROPORCION DE RECHAZO DE MODO COMUN: 65 DB 80 DB, VOS VOLTAJE DE COMPENSACION DE ENTRADA: 3 MV, CORRIENTE DE SUMINISTRO OPERATIVO: 175 UA, IB POLARIZACION DE ENTRADA DE TENSION: 100 NA, CORRIENTE DE SALIDA: 30 MA, NUMERO DE CANALES: 4 CANALES, DB DE GANANCIA DE VOLTAJE: 106.02 DB, VCM TENSION DE MODO COMUN: 1.5 V (1/2 W), TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO MAXIMA: +70 °C, TEMPERATURA MINIMA DE FUNCIONAMIENTO: 0 °C | \$ | 6.00 | \$ | 180.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 15 | MULTIMETRO | PIEZA | MULTIMETRO DIGITAL PORTATIL DE 2000 RECUENTOS, 30 RANGOS PARA LA SELECCION DE FUNCIONES, PANTALLAS DE LCD DE 63MM X 29MM, INDICACION DE SOBRRERANGO, OL, 1999 RECUENTO DE PANTALLA, PROTECCION CONTRA SOBRECARGA PARA TODA LA GAMA, AUTO-APAGADO, RANGO DE TEMPERATURA: EN FUNCIONAMIENTO DE 0°C A 40°C (DE 32°F A 104°F), ALMACENAMIENTO DE -10°C A 50°C (DE 14°F A 122°F), INDICACION DE BATERIA BAJA EN LA ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDA DE LA PANTALLA LCD, FUNCION DE RETENCION DE DATOS, LA DIMENSION DEL DISPOSITIVO ES DE 186MM X 91MM X 39MM, EL PESO ES DE APROXIMADAMENTE 300G. FUNCIONES: CORRIENTE DE CA/CD, VOLTAJE DE CA/CD, CAPACITANCIA, CONTINUIDAD, DIODO, RESISTENCIA, TEMPERATURA, VOLTAJE CC MAX: 600V, CORRIENTE CD MAX: 10A, RESISTENCIA MAX: 20MOHM | \$ | 309.00 | \$ | 4,635.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|-------------|-------|---|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 800 | 2000 | 24601 | 50 | CONVERTIDOR | PIEZA | CONVERTIDOR DIGITAL ANALOGICO DAC0800, CORRIENTE DE SALIDA DE AJUSTE RAPIDO: 100 NS, ERROR DE ESCALA COMPLETA: ±1 LSB, NO LINEALIDAD SOBRE TEMPERATURA: ±0.1%, DERIVA DE CORRIENTE DE ESCALA COMPLETA: ±10 PPM/°C, CUMPLIMIENTO DE ALTO RENDIMIENTO: -10 V A +18 V, SALIDAS DE CORRIENTE COMPLEMENTARIAS. | \$ 46.00 | \$ 2,300.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 27301 | 1 | ARNES | PIEZA | ARNES DE SEGURIDAD ESTANDAR H100 CAPACIDAD DE PESO 400 LBS SIMILAR MODELO H-9578 | \$ 1,500.00 | \$ 1,500.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 27301 | 9 | BALON | PIEZA | BALON DE FUTBOL RAPIDO NO.4, MATERIALES: CUBIERTA PVC, LAMINADO, CAMARA DE BUTILO, ENCORDADA NYLON, COLOR: BLANCO, AZUL, ROJO | \$ 359.00 | \$ 3,231.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 600 | 2000 | 21601 | 20 | SARRICIDA | PIEZA | SARRICIDA | \$ 59.00 | \$ 1,180.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 800 | 2000 | 27301 | 9 | BALON | PIEZA | BALON DE FUTBOL RAPIDO NO.5, MATERIALES: CUBIERTA PVC, LAMINADO, CAMARA DE BUTILO, ENCORDADA NYLON, COLOR: BLANCO, AZUL, ROJO | \$ 418.00 | \$ 3,762.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 27301 | 10 | BALON | PIEZA | BALON DE VOLEIBOL NO. 5; TIPO MIKASA VSV104, LAMINADO CON CUBIERTA EXTERIOR DE PIEL SINTETICA TACTO SUAVE EL BALON TIENE UN PESO DE 265 GR. | \$ 607.00 | \$ 6,070.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 20 | DIP | PIEZA | DIP SWITCH 8 POSICIONES AZUL | \$ 10.00 | \$ 200.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 27301 | 10 | BALON | PIEZA | BALON OFICIAL DE BALONCESTO NO.7A, MATERIAL: CUERO NATURAL O SINTETICO, CIRCUNFERENCIA: 75 CM | \$ 563.00 | \$ 5,630.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 1 | BOMBA | PIEZA | BOMBA DE AIRE MANUAL PARA INFLAR BALONES. CUERPO DE ACERO, MANGUERA DE HULE Y VALVULA PLASTICA, MANGO Y BASE DE POLIPROPILENO, BASE CON PEDAL ABATIBLE, CABEZA DUAL, ALTURA 56 CM, PRESION MAXIMA 116 PSI, PESO 500 G, IDEAL PARAINFLAR NEUMATICOS DE BICICLETAS, MOTOCICLETAS Y BALONES | \$ 202.00 | \$ 202.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25501 | 2 | CRONOMETRO | PIEZA | CRONOMETRO ESTANDAR 2 1/2 X 3 X 7/8 | \$ 97.00 | \$ 194.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 1 | BOCINA | PIEZA | BOCINA MULTIMEDIA DOS ALTAVOCES MULTIMEDIA DE DOBLE ENTRADA 2.0 OPRECEN 6 VATIOS DE POTENCIA DE CRESTA TOTAL Y SONIDO ESTEREO NITIDO | \$ 762.00 | \$ 762.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 600 | 2000 | 21601 | 10 | DESPACHADOR | PIEZA | DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO JUMBO - ROLLO INDIVIDUAL | \$ 333.00 | \$ 3,330.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 800 | 2000 | 27301 | 10 | CONO | PIEZA | CONO PERFORADOS SET DE OBSTACULOS, CONOS CON BASTON VALLA ALTURA AJUSTABLE SOCCER OBSTACULO | \$ 389.00 | \$ 3,890.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 20 | BOLIGRAFO | CAJA | BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO COLOR AZUL, CAJA CON 12 PIEZAS | \$ 32.00 | \$ 640.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 1 | BROCHE | CAJA | BROCHE METALICO DE 8 CM CAJA CON 50 PIEZAS | \$ 42.00 | \$ 42.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 600 | 2000 | 24901 | 50 | LIJA | PIEZA | LIJA DE AGUA GRADO 220 | \$ 9.00 | \$ 450.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 800 | 2000 | 21101 | 1 | CHAROLA | PIEZA | CHAROLA PORTA PAPELES TAMAÑO OFICIO DE ACRILICO DE 3 NIVELES | \$ 362.00 | \$ 362.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 1 | CHINCHETA | PIEZA | CHINCHETAS GIGANTES, PAQUETE DE 100 CHINCHETAS GRANDES | \$ 175.00 | \$ 175.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 10 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA (DIUREX) TRANSPARENTE, MEDIDA 12MM X 33 M | \$ 7.00 | \$ 70.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 2 | CINTA | PIEZA | CINTA DOBLE CARA PARA USO PESADO - 1 X 55 YARDAS | \$ 109.00 | \$ 218.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 110 | RESISTENCIA | PIEZA | RESISTENCIA DE CARBON 330 OHMS 1/4W.CARBON HEATER 330 OHMS 1 / 4W | \$ 1.00 | \$ 110.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 100 | RESISTENCIA | PIEZA | RESISTENCIA DE CARBON DE 1/2 WATTS, AL 5% DE TOLERANCIA, DE 1 MOHMS | \$ 1.00 | \$ 100.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 100 | RESISTENCIA | PIEZA | RESISTENCIA DE CARBON, DE 1/2 WATTS, AL 5% DE TOLERANCIA, DE 1 KOHMS | \$ 1.00 | \$ 100.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 2 | CORRECTOR | PIEZA | CORRECTOR EN PLUMA DE 8 ML PUNTO MEDIANO | \$ 43.00 | \$ 86.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 2 | CUENTA | PIEZA | CUENTA FACIL DE 14 GR | \$ 11.00 | \$ 22.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 2 | CUTTER | PIEZA | CUTTER GRANDE CUCHILLA L SEGMENTADA MANGO DE PLASTICO C/BOTON DE SEGURIDAD | \$ 15.00 | \$ 30.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 5 | KIT | PIEZA | KIT DE 37 SENSORES PARA TARJETA DE DESARROLLO PARA UTILIZAR DIFERENTES TIPOS DE SEÑALES ANALOGICAS Y DIGITALES. | \$ 327.00 | \$ 1,635.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|----------------|-------|--|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 800 | 2000 | 21101 | 2 | DESENGRAPADORA | PIEZA | DESENGRAPADORA STANDARD, CUERPO DE ACERO Y ORILLA DE PLASTICO | \$ 26.00 | \$ 52.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 2 | DISCO | PIEZA | DISCO DURO EXTERNO HV300 4TB 3.1 NEGRO | \$ 2.709.00 | \$ 5.418.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 5 | ENGRAPADORA | PIEZA | ENGRAPADORA DE GOLPE, ACABADO CROMADO, CUERPO, BASE Y CARRIL DE ACERO REFORZADO, TIRA COMPLETA, GRAPA ESTANDAR, ENGRAPADO ABIERTO O CERRADO, CAPACIDAD PARA ENGRAPAR HASTA 25 HOJAS DE PAPEL BOND. PIEZA | \$ 278.00 | \$ 1.390.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 20 | COMPUERTA | PIEZA | COMPUERTA NOR 74LS02 TIPO: TTL, FAMILIA: LS, TIPO DE LOGICA: NOR/LOGICA INVERSA, VOLTAJE DE OPERACION: 5.25 V A 4.75 V, CORRIENTE: 8 MA, TEMPERATURA DE TRABAJO: 75 °C A 0 °C, NO. DE ENTRADAS: 2, NO. DE SALIDAS: 1, COMPUERTAS: 4, PINES: 14 | \$ 7.00 | \$ 140.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 40 | COMPUERTA | PIEZA | COMPUERTA NOT 74LS04 TIPO: TTL, FAMILIA: LS, TIPO DE LOGICA: NOT/INVERSOR, VOLTAJE MAX: 5.25 V, VOLTAJE MIN.: 4.75 V, CORRIENTE: 8 MA, TEMPERATURA MAX.:75 °C, TEMPERATURA MIN.:0 °C, COMPUERTAS: 6, PINES: 14 | \$ 7.00 | \$ 280.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 25 | COMPUERTA | PIEZA | COMPUERTA AND 74LS08 TIPO: TTL FAMILIA: LS TIPO DE LOGICA: AND/LOGICA DIRECTA VOLTAJE DE OPERACION: 5.25 V A 4.75 V CORRIENTE: 8 MA TEMPERATURA DE TRABAJO: 75 °C A 0 °C NO. DE ENTRADAS: 2 NO. DE SALIDAS: 1 COMPUERTAS: 4 PINES: 14 | \$ 7.00 | \$ 175.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 20 | COMPUERTA | PIEZA | COMPUERTA OR 74LS32 TIPO: TT FAMILIA: LS TIPO DE LOGICA: OR/LOGICA DIRECTA VOLTAJE DE OPERACION: 5.25 V A 4.75 V CORRIENTE: 8 MA TEMPERATURA DE TRABAJO: 75 °C A 0 °C, NO. DE ENTRADAS: 2, NO. DE SALIDAS: 1 COMPUERTAS: 4, PINES: 14 | \$ 7.00 | \$ 140.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 30 | BORRADOR | PIEZA | GOMA BLANCA DE MIGAJON MEDIDA +/- DE 4 CM DE LARGO POR 3 CM DE ANCHO | \$ 6.00 | \$ 180.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 20 | COMPARADOR | PIEZA | COMPARADOR DE MAGNITUD 74LS85 COMPARADOR DE MAGNITUD 4 BITS TECNOLOGIA: TTL LOW SCHOTTKY (LS) VOLTAJE DE ALIMENTACION: 4.75 V A 5.25 V ENCAPSULADO: DIP 16 PINES TIPO DE COMPARADOR MAGNITUD BINARIA NUMERO DE CANALES 4 NUMERO DE ENTRADAS POR MAGNITUD 4 BITS TENSION DE ALIMENTACION MINIMA 4.75 V TENSION DE ALIMENTACION MAXIMA 5.25 TEMPERATURA DE OPERACION MINIMA 0°C TEMPERATURA DE OPERACION MAXIMA 70°C | \$ 16.00 | \$ 320.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 5 | LAPIZ | PIEZA | LAPIZ BICOLOR ROJO | \$ 6.00 | \$ 30.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 20 | CONTADOR | PIEZA | CONTADOR DE DECADAS BINARIO 74LS47 DECODIFICADOR BCD A 7 SEGMENTOS ANODO, TIPO DE LOGICA DEL CIRCUITO: DECODIFICADOR Y CONTROLADOR, VOLTAJE DE OPERACION: 4.75 V A 5.25 V CORRIENTE DE CONSUMO: 24 MA TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 0°C A 70°C ENCAPSULADO: DIP NUMERO DE PINES: 16 NUMERO DE ENTRADAS: 4 NUMERO DE SALIDAS: 7 | \$ 17.00 | \$ 340.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 10 | MEMORIA DE USB | PIEZA | MEMORIA FLASH ADATA UV250 16GB USB 2.0 PLATA (AUV250-16G-RBK) | \$ 70.00 | \$ 700.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 5 | MEDIDOR | PIEZA | MEDIDOR DIGITAL DE LUMINOSIDAD (LUXOMETRO). TRES NIVELES DE RESOLUCION X1, X10 Y X100. CUMPLE CON EL CIE. TRES PARAMETROS DE DETECCION. | \$ 150.00 | \$ 750.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 20 | CAPACITOR | PIEZA | CAPACITOR CERAMICO 1UF 50V CAPACITANCIA: 1 UF VOLTAJE: 50V POLARIZADO: NO MATERIAL: CERAMICA | \$ 2.00 | \$ 40.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 20 | CAPACITOR | PIEZA | CAPACITOR ELECTROLITICO 1000UF 10V | \$ 4.00 | \$ 80.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---|----------|--|----|-----------|----|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 800 | 2000 | 24601 | 40 | BOTON | PIEZA | BOTON PUSH 2 PIN NORMALMENTE ABIERTO, CONFIGURACION DE CONTACTO: SPST (1 POLO, 1 TIRO), CAPACIDAD DE VOLTAJE MAXIMO: 50 MA A 24 VDC, NOTA DE CONTACTO, MINIMO: 10 MA A 1 VDC, TIPO DE CONTACTO: NORMALMENTE ABIERTO, NUMERO DE PINES: 2 TERMINALES, VIDA ELECTRICO: 500,000 CICLOS, VIDA MECANICA: 500,000 CICLOS, RESISTENCIA DE CONTACTO: MAX 100 MOHM, RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: MIN 100 MOHM, VOLTAJE DIELECTRICO: 500 VCA POR 1 MINUTO, FUERZA DE ACTUACION: 1.6 A 2.6 N (160 A 260 GF), VIAJE DEL ACTUADOR: PROMEDIO DE 0.25 MM (0.010), LONGITUD DE LAS TERMINALES: 1.5CM | \$ | 2.00 | \$ | 80.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 5 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AA 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIQUEL-METAL (NIMH). | \$ | 165.00 | \$ | 825.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 20 | FLIP-FLOP | PIEZA | FLIP-FLOP JK 74LS76 CON PRESELECCION, TIPO DE FLIP-FLOP DUAL J-K, FRECUENCIA 30 MHZ, TENSION DE ALIMENTACION MINIMA 4.75 V, TENSION DE ALIMENTACION MAXIMA 5.25 V, CORRIENTE DE SALIDA 8 MA, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO MINIMA 0°C, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO MAXIMO 70°C. | \$ | 17.00 | \$ | 340.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 10 | PORTA CLIPS | PIEZA | PORTA CLIPS DE ACRILICO | \$ | 26.00 | \$ | 260.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 20 | FLIP-FLOP | PIEZA | FLIP-FLOP TIPO D 74LS74 FLIP-FLOP TIPO D CON DISPARO DE SUBIDA TIPO DE FLIP-FLOP: D TIPO DE TRIGGER: POSITIVO TIPO DE SALIDA: DIFERENCIAL / COMPLEMENTARIAS RETARDO DE PROPAGACION: 13 NS FRECUENCIA: 33 MHZ SALIDA DE CORRIENTE: 8 MA TENSION DE ALIMENTACION MINIMA: 4.75 V TENSION DE ALIMENTACION MAXIMA: 5.25 V TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO MINIMA: 0°C TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO MAXIMA: 70°C. | \$ | 12.00 | \$ | 240.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 200 | 3000 | 33604 | 1 | IMPRESION Y ELABORACION DE MATERIAL INFORMATIVO | SERVICIO | IMPRESION DE DIPTICOS CON INFORMACION GENERAL DEL CETI Y PARTICULAR DE LAS CARRERAS DE NIVEL TECNOLOGO E INGENIERIA. | \$ | 70,230.00 | \$ | 70,230.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 800 | 2000 | 21101 | 4 | PORTAGAFETE | PAQUETE | PORTAGAFETE VERTICAL SIMILAR MAE GF5-10VB (AZUL). PAQUETE CON 100 PIEZAS | \$ | 807.00 | \$ | 3,228.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 200 | 3000 | 33604 | 1 | IMPRESION Y ELABORACION DE MATERIAL INFORMATIVO | SERVICIO | IMPRESION DE DIPTICOS CON INFORMACION GENERAL DEL CETI Y PARTICULAR DE LAS CARRERAS DE NIVEL TECNOLOGO, IMPRESOS A COLOR VARIAS TINTAS, EN PAPEL DE 300 A 180 GRAMOS DE ALTA CALIDAD, PAPEL COUCHE BRILLANTE EN DOBLE CARA | \$ | 42,000.00 | \$ | 42,000.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 800 | 2000 | 24601 | 30 | DIODO | PIEZA | DIODO RECTIFICADOR 1N4001 1A 50V, VOLTAJE INVERSO PICO REPETITIVO: 400 VOLTS, VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO (@ 1 A): 1.1 VOLTS, CORRIENTE DE RECTIFICACION, PROMEDIO: 1 AMP, CORRIENTE PICO NO REPETITIVA EN MEDIO CICLO DE ONDA SENOIDAL (8.3 MS): 30 AMP, DISIPACION DE POTENCIA (@ 25 °C): 3 WATTS, RANGO DE TEMPERATURA DE LA UNION: -55 A 175 °C, CAPACITANCIA TOTAL (@ 4V, 1 MHZ): 15 PF PESO: 0.1 G | \$ | 1.00 | \$ | 30.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 30 | DIODO | PIEZA | DIODO GERMANIO 1N4148 DIODO GERMANIO RAPIDA RECUPERACION VOLTAJE INVERSO REPETITIVO VRRM (MAX.): 100 V, VOLTAJE DIRECTO VF (MAX.): 1 V, CORRIENTE DIRECTA IF (AV): 300 MA, CORRIENTE DIRECTA TRANSITORIA (MAX.): 1 A, DISIPACION DE ENERGIA: 500 MW, RANGO DE TEMPERATURA: -65°C A 175°C, ENCAPSULADO: DO-23, TIEMPO DE RECUPERACION INVERSO (MAX.): 4 NS, NUMERO DE CONTACTOS: 2, MEDIDAS: 29.4 X 2 MM, PESO: 0.1 G | \$ | 1.00 | \$ | 30.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 3 | SELLO | PIEZA | SELLO AUTOENTINTABLE 4 X CM CON LOGO DEL CETI Y LEYENDA A ELEGIR, SIN FECHADOR | \$ | 656.00 | \$ | 1,968.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 2 | SELLO | PIEZA | SELLO FECHADOR DE MAROMA CON ESTRUCTURA METALICA Y RECUBIERTA DE PLASTICO PARA USO RUDO | \$ | 839.00 | \$ | 1,678.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 5 | TINTA | PIEZA | TINTA PARA SELLO COLOR AZUL | \$ | 27.00 | \$ | 135.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 3 | SELLO | PIEZA | SELLO AUTOENTINTABLE 4 X 2 CM LEYENDA ACUSE | \$ | 199.00 | \$ | 597.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|------------|-------|---|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 800 | 2000 | 24601 | 50 | TRANSISTOR | PIEZA | TRANSISTOR 2N2222 NPN ES UN TRANSISTOR BIPOLAR ELABORADO DE SILICIO, POLARIDAD DEL TRANSISTOR: NPN, VOLTAJE COLECTOR BASE VCBO: 60 V, VOLTAJE COLECTOR EMISOR VCEO: 30 V, VOLTAJE EMISOR BASE VEBO: 5 V, CORRIENTE COLECTOR IC: 600 MA, DISPACION DE POTENCIA COLECTOR PC (TC =25°C): 625 MW, FRECUENCIA DE TRANSICION FT: 300 MHZ, GANANCIA DE CORRIENTE DC HFE: 300 HFE, TEMPERATURA DE OPERACION MINIMA: -55°C, TEMPERATURA DE OPERACION MAXIMA: 150°C, ENCAPSULADO: TO-92 3 PINES | \$ 2.00 | \$ 100.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 2 | CONTROL | PIEZA | CONTROL INALAMBRICO DE DIAPOSITIVAS CON AIR MOUSE Y APUNTADOR LASER. COM-5602 COMPATIBLE CON WINDOWS, MAC Y LINUX LAS FUNCIONES DE AIR MOUSE SON: PUNTERO, CLIC DERECHO, CLIC IZQUIERDO Y SCROLL FUNCION DE MARCADOR PARA RESALTAR O SUBRAYAR AL MOMENTO DE LA PRESENTACION AHORRA ENERGIA: SE INHABILITA DESPUES UN TIEMPO EN REPOSO Y SE ACTIVA CUANDO LO MUEVES TIENE DISEÑO ERGONOMICO PARA USARLO CON MAXIMA COMODIDAD DISTANCIA MAXIMA DE OPERACION: 15 M | \$ 667.00 | \$ 1,334.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 5 | TIJERA | PIEZA | TIJERA DE ACERO INOXIDABLE MULTIPROPOSITO 15,2 CM | \$ 28.00 | \$ 140.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 30 | DIODO | PIEZA | DIODO ZENER 1N5921 6.8V 1.5W, TENSION DE CORRIENTE: 6.8V, CORRIENTE DE PRUEBA: 55.1 MA ZT IZT: 2.5 OHM ZZX IZX: 200 OHM IZX: 1 MA CORRIENTE MAXIMA REGULABLE: 220 MA | \$ 3.00 | \$ 90.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 27201 | 10 | GUANTE | PIEZA | GUANTES DE ASBESTOS DE 35 CMS. | \$ 813.00 | \$ 8,130.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 21101 | 10 | TABLA | PIEZA | TABLA DE REGISTRO CON CLIP SUJETADOR TAMAÑO CARTA | \$ 49.00 | \$ 490.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 5 | TABLA | PIEZA | TABLA DE REGISTRO CON CLIP SUJETADOR TAMAÑO OFICIO | \$ 72.00 | \$ 360.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 30 | MOSFET | PIEZA | 2N7000 MOSFET CANAL N 200MA 60V, TIPO DE TRANSISTOR: MOSFET, ESTILO DE MONTAJE: THROUGH HOLE, PAQUETE / CUBIERTA: TO-92-3, POLARIDAD DEL TRANSISTOR: CANAL N, NUMERO DE CANALES: 1 CANAL, VOLTAJE DE DRENAJE A FUENTE VDS: 60V, CORRIENTE CONTINUA DE DRENAJE ID: 200MA, RESISTENCIA DE ACTIVACION RDS(ON): 5 OHMS, TENSION VGS DE MEDICION RDS(ON): 10V, DISPACION DE POTENCIA PD: 400MW, TEMPERATURA DE TRABAJO MINIMA: 55 C, TEMPERATURA DE TRABAJO MAXIMA: + 150 C | \$ 3.00 | \$ 90.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | FLEXOMETRO | PIEZA | FLEXOMETRO DE 10 MTS. CON RODAMIENTO | \$ 272.00 | \$ 2,720.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | DISCO | PIEZA | DISCO DE CORTE DE 4 1/2 PARA METAL | \$ 13.00 | \$ 130.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 29401 | 2 | MOUSEPAD | PIEZA | MOUSEPAD CON DESCANSA MUÑECAS DE GEL, 20X26CM, GROSOR 2MM. NEGRO | \$ 135.00 | \$ 270.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 50 | TRANSTOR | PIEZA | TRANSTOR DE POTENCIA TIP31C TRANSISTOR DE POTENCIA NPN, POLARIDAD DE TRANSISTOR: NPN DISPACION TOTAL DEL DISPOSITIVO (PC): 40 W TENSION COLECTOR-BASE (VCB): 140 V TENSION COLECTOR-EMISOR (VCE): 100 V TENSION EMISOR-BASE (VEB): 5 V CORRIENTE DEL COLECTOR DC MAXIMA (IC): 3 A TEMPERATURA OPERATIVA MAXIMA (TJ): 150 °C, PRODUCTO DE CORRIENTE — GANANCIA — ANCHO DE BANDA (FT): 3 MHZ GANANCIA DE CORRIENTE CONTINUA (HFE): 20 EMPAQUETADO / ESTICHE: TO220 | \$ 10.00 | \$ 500.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 30 | DIODO | PIEZA | DIODO DIAC DB3 / HT30 | \$ 3.00 | \$ 90.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25501 | 1 | PAPEL | CAJA | PAPEL FILTRO WHATMAN #42 DE 9 CM, CAJA C/100 PZAS. | \$ 1,470.00 | \$ 1,470.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|------------------|-----------|---|----|-----------|----|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 800 | 2000 | 24601 | 30 | TRIAC | PIEZA | TRIAC BT136 4A 600V CORRIENTE DE ENCENDIDO MEDIO NOMINAL: 4A, TIPO DE ENCAPSULADO: TO-220, CORRIENTE MAXIMA DE DISPARO DE PUERTA: 10MA, TENSION INVERSA DE PICO REPETITIVA: 600V, CORRIENTE NOMINAL DE SUPRESION: 25A, TENSION MAXIMA DE, DISPARO DE PUERTA: 1.5V, TENSION DE BLOQUEO DIRECTA DE PICO REPETITIVA: 600V, CORRIENTE MAXIMA DE RETENCION: 10MA, DIMENSIONES: 10.3 X 4.7 X 9.4MM, LONGITUD: 10.3MM, ANCHO: 4.7MM, ALTURA: 9.4MM, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO MINIMA: -40 °C, TENSION DE ENCENDIDO DE PICO: 1.7V, TEMPERATURA MAXIMA DE FUNCIONAMIENTO: +125 °C, CORRIENTE DE APAGADO DE PICO REPETITIVA: 0.5MA | \$ | 13.00 | \$ | 390.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 24701 | 9 | ALAMBRE | KILOGRAMO | ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE 18, 1 KILO | \$ | 120.00 | \$ | 1,080.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 30 | ALAMBRE | KILOGRAMO | ALAMBRE RECOCIDO SIN CASCARILLA (RECOCIDO EN HORNO DE ATMOSFERA CONTROLADA, CALIBRE 16, DIAMETRO DE 1.59MM, RENDIMIENTO DE 64M/KG.) | \$ | 36.00 | \$ | 1,080.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | CEPILLO | PIEZA | CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO AL CARBON | \$ | 41.00 | \$ | 205.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 24601 | 30 | OPTOACOPLADOR | PIEZA | OPTOACOPLADOR MOC3021 CON SALIDA A TRIAC, TIPO: OPTOACOPLADOR, MATRICULA: MOC3021, ENCAPSULADO: DIP-6, NUMERO DE PINES: 6, MONTAJE: THT TECNOLOGIA DE AGUJEROS PASANTES, VOLTAJE: VR: 3V, VDRM: 400V, CORRIENTE IF: 60MA, POTENCIA PD: 100MW | \$ | 10.00 | \$ | 300.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | CEPILLO | PIEZA | CEPILLOS DE ALAMBRE LARGOS PARA ACERO AL CARBONO | \$ | 96.00 | \$ | 288.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 25501 | 5 | MATRAZ | PIEZA | MATRAZ VOLUMETRICO CON TAPON DE VIDRIO 100ML, VIDRIO TIPO PYREX, CLASE A | \$ | 571.00 | \$ | 2,855.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25501 | 5 | MATRAZ | PIEZA | MATRAZ VOLUMETRICO CON TAPON DE VIDRIO DE 25 ML, VIDRIO TIPO PYREX, CLASE A | \$ | 574.00 | \$ | 2,870.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 5 | ARDUINO MEGA | PIEZA | PLACA DE DESARROLLO ARDUINO CON ATMEGA 2560 Y CH340 | \$ | 3,074.00 | \$ | 15,370.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 10 | ARDUINO | PIEZA | ARDUINO MKR WIFI 1010 | \$ | 823.00 | \$ | 8,230.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 10 | MICROCONTROLADOR | PIEZA | MICROCONTROLADOR: ATMEGA328IC, INTERFAZ: SERIAL, VOLTAJE DE ENTRADA: 3.3 5 V, WIFI: 802.11B / G / N 2.4 GHZ, VELOCIDAD DEL RELOJ: 16 MHZ, CONSUMO DE CORRIENTE: 800MA, CONVERTIDOR DE SERIE A USB: CH340G, PINES DIGITALES I/O: 14., ENTRADAS ANALOGICAS: 6 ENTRADAS, WIFI ESP8266 CON MEMORIA DE 8MB. | \$ | 238.00 | \$ | 2,380.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 1 | FUENTE | PIEZA | FUENTE DE ALIMENTACION DC DE BANCO VARIABLE 160V 2A PANTALLA DIGITAL AJUSTABLE. ESPECIFICACIONES: ENCHUFE: UE/ EE. UU./ REINO UNIDO (OPCIONAL), MODELO: WPS305B/ WPS3010B/ WPS605B/ WPS1203B/ WPS1602B (OPCIONAL), POTENCIA DE SALIDA: 150W/ 300W/ 300W/ 360W/ 320W, TENSION DE SALIDA: 0~30V/ 0~30V/ 0~60V/ 0~120V/ 0~160V, CORRIENTE DE SALIDA: 0~5A/ 0~10A/ 0~5A/ 0~3A/ 0~2A< BR />, COLOR: BLANCO, MATERIAL: ABS, VOLTAJE DE ENTRADA: CA 230 V/ 115 V ±10 %; 50 HZ/ 60 HZ, MODO: VOLTAJE CONSTANTE (CV), CORRIENTE CONSTANTE (CC), PANTALLA: TUBO DIGITAL DE 4 DIGITOS DE 0,4 PULGADAS, PANTALLA DE 3 GRUPOS, RESOLUCION: VOLTAJE 0.01V, CORRIENTE 0.001A, TEMPERATURA DE TRABAJO: 0~40°C; HUMEDAD: <80% RH, TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -10~70°C; HUMEDAD: <70% HR, TAMAÑO DEL ARTICULO: 19 * 9 * 14,5 CM / 7,48 * 3,54 * 5,71 PULGADAS, PESO DEL ARTICULO: 1150 G / 2,54 LIBRAS, TAMAÑO DEL PAQUETE: 26.5 * 13.5 * 19,5CM / 10,43 * 5,31 * 7,68IN, PESO DEL PAQUETE: 1500G / 3.31LBS | \$ | 2,614.00 | \$ | 2,614.00 | COORD. DE DIVISION DE INFORMATICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 400 | 2000 | 22104 | 1 | AGUA | PIEZA | AGUA PARA BEBER PRESENTACION GARRAFON 20 LITROS, PARA AREA CENTRAL | \$ | 44,599.00 | \$ | 44,599.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 2000 | 26103 | 1 | GASOLINA | LITRO | GASOLINA PARA TODA LA ENTIDAD | \$ | 57,783.00 | \$ | 57,783.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|---|-----------|---|--------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 800 | 2000 | 24701 | 10 | PERFIL TUBULAR | PIEZA | PTR PERFIL TUBULAR CUADRADO 2 X 2 C-18 6 M, BARRA RECTANGULAR HUECA COMUNMENTE UTILIZADA PARA ARMAR ESTRUCTURAS BARANDALES MARCOS IMPLEMENTOS AGRICOLAS ETC. | \$ 1,090.00 | \$ 10,900.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25201 | 2 | SUSTRATO | BOLSA | SUSTRATO PARA ARBOLES Y ARBUSTOS 30 L ECOSUSTRATO MODELO:144083 BOLSA 3 L. | \$ 373.00 | \$ 746.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25201 | 4 | TIERRA | BOLSA | TIERRA PREPARADA PARA MACETAS Y JARDINES DE 2.5 KG CAFE VIGORO. BOLSA 2.5 KG | \$ 59.00 | \$ 236.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 1 | ALAMBRE | KILOGRAMO | ALAMBRE GALVANIZADO, CALIBRE 18, 1 KILO | \$ 120.00 | \$ 120.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 4 | ARCO | PIEZA | ARCO CON SEGUETA ESTANDAR PROFESIONAL TIPO BARRA DE ACERO. AJUSTABLE | \$ 196.00 | \$ 784.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 3 | AZADON | PIEZA | AZADON JARDINERO CLASSIC, CON COLLAR, MANGO 54 | \$ 148.00 | \$ 444.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 2 | BARRETA | PIEZA | BARRETA DE PUNTA DE 7/8 X 125 CM, ESCOPIO 60 MM, | \$ 407.00 | \$ 814.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 2 | BOLSA | KILOGRAMO | BOLSA PARA VIVERO 20X20 CM | \$ 141.00 | \$ 282.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 2 | BOLSA | KILOGRAMO | BOLSA PARA VIVERO 40X40 CM | \$ 223.00 | \$ 446.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 400 | 2000 | 21101 | 30 | HOJA | PAQUETE | HOJA DE COLOR, PAQUETE CON 100 HOJAS | \$ 64.00 | \$ 1,920.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 200 | 2000 | 25501 | 3 | ANTENA | PIEZA | ANTENA NOOELEC NESDR MINI SDR & DVB-T USB STICK (RTL2832 + R820T). EL DISPOSITIVO DE ANTENA ES PARA APRENDER RADIOFRECUENCIA, ADS-B, TRUNKING, IMAGENES DE SATELITE ENTRE OTRAS OPCIONES DE MATLAB. | \$ 1,238.00 | \$ 3,714.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 800 | 2000 | 27201 | 4 | GUANTE | PIEZA | GUANTES DE ASBESTOS DE 35 CMS. | \$ 813.00 | \$ 3,252.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 27201 | 20 | MASCARILLA | PIEZA | MASCARILLA DE PROTECCION PARA SOLVENTES, POLVOS, HUMOS Y NEBLINAS | \$ 58.00 | \$ 1,160.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21601 | 3 | RASTRILLO | PIEZA | RASTRILLO DE JARDINERO, CON 14 DIENTES, HAZA DE MADERA | \$ 202.00 | \$ 606.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 400 | 2000 | 21101 | 10 | CARPETA | PIEZA | CARPETA DE 3 ARGOLLAS 2 TAMAÑO CARTA BLANCA VINIL DE PASTA DURA | \$ 102.00 | \$ 1,020.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 2000 | 21101 | 10 | CARPETA | PIEZA | CARPETA DE 3 ARGOLLAS 3 TAMAÑO CARTA COLOR BLANCA VINIL DE PASTA DURA | \$ 154.00 | \$ 1,540.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 2000 | 21101 | 10 | CARPETA | PIEZA | CARPETA DE 3 ARGOLLAS 4 TAMAÑO CARTA COLOR BLANCA VINIL DE PASTA DURA | \$ 195.00 | \$ 1,950.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 800 | 2000 | 24801 | 2 | TOLDO | METRO | ROLLO DE TOLDO SOMBRA 80% DE 25 M X 1.85 M | \$ 2,024.00 | \$ 4,048.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 400 | 2000 | 21101 | 12 | CAJA | PIEZA | CAJA DE CARTON TAMAÑO CARTA DE 0.31 M DE ANCHO X 0.50 M LARGO X 0.25 M DE ALTO +/- 2 CM CON REFUERZO LATERAL | \$ 50.00 | \$ 600.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 2000 | 21101 | 30 | CAJA | PIEZA | CAJA DE CARTON TAMAÑO OFICIO DE 0.35 M DE ANCHO X 0.50 M LARGO X 0.25 M DE ALTO +/- 2 CM CON REFUERZO LATERAL | \$ 71.00 | \$ 2,130.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 2000 | 21101 | 15 | BOLIGRAFO | CAJA | BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO COLOR AZUL, CAJA CON 12 PIEZAS | \$ 32.00 | \$ 480.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 800 | 2000 | 25101 | 1 | ACIDO | GRAMO | ACIDO ESTEARICO PURIFICADO 500 GR. | \$ 311.00 | \$ 311.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 25101 | 1 | ALCOHOL | LITRO | ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO ENVASE 1LT | \$ 215.00 | \$ 215.00 | COORD. DE SERVICIOS | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | LAMPARA | PIEZA | LAMPARA TACTICA RECARGABLE USB DE LUZ LED 2000 LUMEN | \$ 204.00 | \$ 408.00 | COORD. DE INGENIERIA INDUSTRIAL | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 24601 | 1 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AA 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIQUEL-METAL (NIMH). | \$ 165.00 | \$ 165.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 200 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SERVICIO PROFESIONAL DE GESTION Y ADMINISTRACION DE LA VINCULACION INSTITUCIONAL | \$ 18,000.00 | \$ 216,000.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 800 | 2000 | 24601 | 50 | RESISTENCIA | PIEZA | RESISTENCIA DE CARBON 330 OHMS 1/4W. CARBON HEATER 330 OHMS 1 / 4W | \$ 1.00 | \$ 50.00 | COORD. DE DIVISION DE CALIDAD | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 100 | CARTULINA | PIEZA | CARTULINA BRISTOL BLANCA 58K | \$ 5.00 | \$ 500.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 1 | CINTA | PIEZA | CINTA VELCRO 4MX19MM | \$ 225.00 | \$ 225.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 2 | SILICON | KILOGRAMO | SILICON EN BARRA GRUESA 11.3 MM X 25 CM. | \$ 89.00 | \$ 178.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 2 | SILICON | PIEZA | SILICON LIQUIDO 250 ML. | \$ 56.00 | \$ 112.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|-----------|-----------|--|----|--------|----|-----------|---|-----------------------------------|
| 800 | 2000 | 21101 | 2 | PISTOLA | PIEZA | PISTOLA PARA SILICON | \$ | 80.00 | \$ | 160.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29401 | 1 | CONTROL | PIEZA | CONTROL INALAMBRIICO DE DIAPOSITIVAS CON AIR MOUSE Y APUNTADOR LASER, COM-5602 COMPATIBLE CON WINDOWS, MAC Y LINUX LAS FUNCIONES DE AIR MOUSE SON: PUNTERO, CLIC DERECHO, CLIC IZQUIERDO Y SCROLL FUNCION DE MARCADOR PARA RESALTAR O SUBRAYAR AL MOMENTO DE LA PRESENTACION AHORRA ENERGIA: SE INHABILITA DESPUES UN TIEMPO EN REPOSO Y SE ACTIVA CUANDO LO MUEVES TIENE DISEÑO ERGONOMICO PARA USARLO CON MAXIMA COMODIDAD DISTANCIA MAXIMA DE OPERACION: 15 M | \$ | 667.00 | \$ | 667.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 21101 | 1 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA MASKING TAPE MEDIDA 24 MM X 50 M | \$ | 26.00 | \$ | 26.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 600 | 2000 | 29101 | 2 | MINI | PIEZA | MINI TALADRO ESMERILADOR CON 5 BROCAS Y 5 ESMERILES, DE 12000 A 13000RPM MINI TALADRO ESMERILADOR CON 5 BROCAS Y 5 ESMERILES, DE 12000 A 13000RPM | \$ | 682.00 | \$ | 1,364.00 | COORD. DE DESARROLLO ELECTRONICO | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 800 | 2000 | 21101 | 1 | LAPIZ | PIEZA | LAPIZ ADHESIVO SEMISOLIDO PARA PAPEL CARTON Y TELA EN TUBO DE 10G | \$ | 6.00 | \$ | 6.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | CARBONATO | GRAMO | CARBONATO DE CALCIO FRASCO 250 GR. | \$ | 741.00 | \$ | 741.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | POTASIO | PIEZA | POTASIO CARBONATO 500GR TEC. | \$ | 516.00 | \$ | 516.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | EUPERLAN | KILOGRAMO | EUPERLAN PK 771 - 1 KG. APERLANTE MISCIBLE CON TODOS LOS TENSIOACTIVOS ANIIONICOS | \$ | 174.00 | \$ | 174.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 21601 | 150 | ESCOBA | PIEZA | ESCOBA DE PLASTICO TIPO ABANICO GRANDE ALTURA TOTAL DE 1.50CM PALO DE MADERA DIMENSIONES DEL ABANICO ALTURA CON BASE DE 37CM ANCHO DE 3.5CM | \$ | 75.00 | \$ | 11,250.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 150 | TRAPEADOR | PIEZA | TRAPEADOR DE HILO DE 500G MEDIANO PALO DE MADERA | \$ | 67.00 | \$ | 10,050.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 80 | RECOGEDOR | PIEZA | RECOGEDOR PARA BASURA PLASTICO CON BASTON DE 90 CM | \$ | 75.00 | \$ | 6,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 2 | FRANELA | PIEZA | FRANELA GRIS ROLLO DE 50CMS DE ANCHO POR 50 MTS DE LARGO | \$ | 807.00 | \$ | 1,614.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 114 | FIBRA | PIEZA | FIBRA SIN ESPONJA | \$ | 22.00 | \$ | 2,508.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27201 | 5 | GUANTE | PIEZA | GUANTES DE LATEX INDUSTRIALES TALLA GRANDE. CAJA CON 100 PIEZAS | \$ | 318.00 | \$ | 1,590.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 80 | COLOR | PIEZA | COLOR CONCENTRACION 6% PORRON DE 20 LTS | \$ | 165.00 | \$ | 13,200.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 200 | LIMPIADOR | LITRO | LIMPIADOR LIQUIDO AROMA PINO | \$ | 36.00 | \$ | 7,200.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 10 | MOPEADOR | PIEZA | MOPEADOR BASE DE 60 CM | \$ | 166.00 | \$ | 1,660.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 25901 | 2 | GLICERINA | LITRO | GLICERINA 1LT | \$ | 269.00 | \$ | 538.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 21601 | 150 | BOLSA | KILOGRAMO | BOLSA DE POLIPROPILENO DE BAJA DENSIDAD COLOR NEGRA DE 0.60MT. X 0.70MT. | \$ | 37.00 | \$ | 5,550.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 450 | BOLSA | KILOGRAMO | BOLSA DE POLIPROPILENO DE BAJA DENSIDAD COLOR NEGRA DE 0.70MT. X 0.30MT. X 1.20MT. | \$ | 37.00 | \$ | 16,650.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 24601 | 3 | CINTA | PIEZA | CINTA AISLANTE PARA ELECTRICISTA, ALTA IMPEDANCIA DIELECTRICA DE VINIL DE 10M | \$ | 24.00 | \$ | 72.00 | COORD. DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 24601 | 15 | APAGADOR | PIEZA | APAGADOR DE ESCALERA DE PALANCA BLANCO CON PLACA Y TAPA | \$ | 59.00 | \$ | 885.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 50 | CONTACTO | PIEZA | CONTACTO DUPLEX CON CONEXION A TIERRA, 15 AMPERES, 125 V | \$ | 23.00 | \$ | 1,150.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 100 | CINTA | PIEZA | CINTA AISLANTE PARA ELECTRICISTA, ALTA IMPEDANCIA DIELECTRICA DE VINIL DE 10M | \$ | 24.00 | \$ | 2,400.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

28

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|------------|-------|---|-----------|-------------|---|-----------------------------------|
| 500 | 2000 | 27201 | 20 | LENTE | PIEZA | LENTE DE SEGURIDAD AJUSTABLES TRANSPARENTES, SIMILAR TRUPER CLASSIC | \$ 34.00 | \$ 680.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 25901 | 5 | ALCOHOL | LITRO | ALCOHOL ETILICO 96 ENVASE 1 LITRO | \$ 149.00 | \$ 745.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | FLEXOMETRO | PIEZA | FLEXOMETRO DE 10 MTS. CON RODAMIENTO | \$ 272.00 | \$ 2,720.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 40 | THINER | LITRO | THINER ESTANDAR | \$ 67.00 | \$ 2,680.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 21101 | 6 | LAPIZ | CAJA | LAPIZ HEXAGONAL NUMERO 2 CON CUERPO DE MADERA PUNTA DE GRAFITO BANDA ROJA CON GOMA CAJA 10 PIEZAS | \$ 24.00 | \$ 144.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 29101 | 50 | BROCHA | PIEZA | BROCHA CERDA NATURAL 2 PULGADAS HDX | \$ 35.00 | \$ 1,750.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 20 | BROCHA | PIEZA | BROCHA CERDA NATURAL 5 PULGADAS HDX | \$ 123.00 | \$ 2,460.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 50 | BROCHA | PIEZA | BROCHA DE 1 1/2 | \$ 12.00 | \$ 600.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 50 | BROCHA | PIEZA | BROCHA DE 3 | \$ 22.00 | \$ 1,100.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 20 | BROCHA | PIEZA | BROCHA DE 5 | \$ 45.00 | \$ 900.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 50 | BROCHA | PIEZA | BROCHA DE CERDA NATURAL DE 1 PULGADA HDX | \$ 21.00 | \$ 1,050.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 29401 | 10 | MOUSEPAD | PIEZA | MOUSEPAD CON DESCANSA MUÑECAS DE GEL, 20X26CM, GROSOR 2MM, NEGRO | \$ 135.00 | \$ 1,350.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 24901 | 12 | SILICON | PIEZA | SILICON BLANCO | \$ 105.00 | \$ 1,260.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 21701 | 50 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PARA PINTARRON (PIZARRON BLANCO). SIMILAR MODELO: 8354. COLOR: POLICOLOR (NEGRO, AZUL, ROJO, VERDE). CANTIDAD: 1 PAQUETE CON 4 PIEZAS.ESPECIFICACIONES: MARCADORES PARA PIZARRON BLANCO / TINTA A BASE DE ALCOHOL / FACIL BORRADO / BAJO AROMA / ALTA INTENSIDAD / PUNTA DE CINCEL / BARRIL DE PLASTICO / TAPA DE SEGURIDAD / NO TOXICOS. PAQUETE CON PIEZAS | \$ 90.00 | \$ 4,500.00 | DIRECCION RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 600 | 2000 | 21701 | 50 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PARA PINTARRON (PIZARRON BLANCO). SIMILAR MODELO: 8354. COLOR: POLICOLOR (NEGRO, AZUL, ROJO, VERDE). CANTIDAD: 1 PAQUETE CON 4 PIEZAS.ESPECIFICACIONES: MARCADORES PARA PIZARRON BLANCO / TINTA A BASE DE ALCOHOL / FACIL BORRADO / BAJO AROMA / ALTA INTENSIDAD / PUNTA DE CINCEL / BARRIL DE PLASTICO / TAPA DE SEGURIDAD / NO TOXICOS. PAQUETE CON PIEZAS | \$ 90.00 | \$ 4,500.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 24701 | 10 | BROCA | PIEZA | BROCA PARA CONCRETO DE 3/8 | \$ 32.00 | \$ 320.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|------|------------|-------|---|-------------|-------------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 24701 | 15 | BROCA | PIEZA | BROCA PARA METAL HSS DE 1/4 X 4 | \$ 32.00 | \$ 480.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 21101 | 10 | TIJERA | PIEZA | TIJERA DE ACERO INOXIDABLE MULTIPROPOSITO 15.2 CM | \$ 28.00 | \$ 280.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 24701 | 15 | BROCA | PIEZA | BROCA PARA METAL HSS DE 3/16 X 4 | \$ 20.00 | \$ 300.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 20 | BROCA | PIEZA | BROCA PARA METAL HSS DIAMETRO 1/8 | \$ 12.00 | \$ 240.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 27401 | 40 | HILAZA | PIEZA | HILAZA 2MM COLOR CRUDO | \$ 60.00 | \$ 2,400.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 29101 | 150 | DISCO | PIEZA | DISCO DE CORTE DE 4 1/2 PARA METAL | \$ 13.00 | \$ 1,950.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | DISCO | PIEZA | DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14 | \$ 79.00 | \$ 790.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 20 | ESPATULA | PIEZA | ESPATULA ACERO INOXIDABLE 8 CM MANGO DE MADERA | \$ 50.00 | \$ 1,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 1000 | PIJA | PIEZA | PIJA NO. 10 X 1 1/2 | \$ 1.00 | \$ 1,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 1000 | PIJA | PIEZA | PIJA NO. 8 X 1 1/2 | \$ 1.00 | \$ 1,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 1000 | PIJA | PIEZA | PIJA RAPIDA 3 | \$ 2.00 | \$ 2,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24801 | 1000 | TAQUETE | PIEZA | TAQUETE 1/4 PLASTICO | \$ 1.00 | \$ 1,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | JUEGO | PIEZA | JUEGO DE 4 PINZAS, INCLUYE UNA PINZA DE PUNTA LARGA Y PINZA DE CORTE DIAGONAL DE 15.2 CM, PINZAS DE ELECTRICISTA Y MECANICA | \$ 282.00 | \$ 2,820.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | DESARMADOR | PIEZA | DESARMADOR CRUZ Y PLANO 8 PIEZAS, PUNTAS MAGNETIZADO, JUEGO DE 8 PIEZAS. | \$ 192.00 | \$ 1,920.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | BROCA | PIEZA | JGO. DE BROCAS DE 1/16 A 1/2 | \$ 2,479.00 | \$ 2,479.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 20 | MANGUERA | PIEZA | MANGUERA FLEXIBLE PARA WC ALUINIO 40 CM. | \$ 48.00 | \$ 960.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 80 | MANGUERA | PIEZA | MANGUERA FLEXIBLE PARA LAVABO TRENZADA/ALUMINIO 40 CM. | \$ 31.00 | \$ 2,480.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 20 | LLAVE | PIEZA | LLAVE DE CHORRO DE 1/2 CON ROSCA PARA INSTALAR MANGUERA | \$ 68.00 | \$ 1,360.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|-------------|-------|--|----|----------|----|----------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 24701 | 10 | CODO | PIEZA | CODO GALVANIZADO 1/2 X 90° UTIL PARA EMPLEARSE EN INSTALACIONES HIDRAULICAS. ESTA FABRICADO EN HIERRO PARA PROPORCIONAR MAYOR DURABILIDAD Y RESISTENCIA EVITANDO LA CORROSION O DESGASTE POR ESTAR EN CONTACTO CON TEMPERATURAS EXTREMAS. RESISTE A LA PRESION DE AGUA Y ES FACIL DE MONTAR O DESMONTAR. CODOS 90° C-40 150 LBS ROSCA NPT. HIERRO MALEABLE ACABADO GALVANIZADO | \$ | 10.00 | \$ | 100.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 3 | ROLLO | PIEZA | ROLLO DE SOLDADURA 50/50 ESTAÑO | \$ | 381.00 | \$ | 1,143.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 2 | LIJA | PIEZA | LIJA PARA COBRE EN ROLLO. LIJA ROLLO GRADO: 220 MEDIDAS: 1 PULGADA X 45.72 MTS. ESTE ROLLO PLOMERO CUENTA CON RESPALDO DE TELA ABRASIVO OXIDO DE ALUMINIO GRANO CERRADO. DESCRIPCION: PRACTICO Y EFECTIVO PARA EL LIJADO MANUAL DE SUPERFICIES METALICAS. LIMPIEZA DE SUPERFICIES INTERIORES Y EXTERIORES DE PRODUCTOS DE COBRE PARA LA APLICACION DE SOLDADURA EN UNIONES DE TUBERIA. LIMPIEZA Y PREPARACION DE SUPERFICIES INTERIORES Y EXTERIORES DE MATERIALES DE PVC Y PLASTICOS. IDEAL PARA LIMPIAR Y REMOVER OXIDO DE HIERRO. SIMILAR RC-25 | \$ | 240.00 | \$ | 480.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 3 | PASTA | PIEZA | PASTA PARA SOLDAR TUBERIA DE COBRE, FUNDENTE BIODEGRADABLE DE 100 GRS, EN COLOR BLANCO QUE AHORRA TIEMPO AL EVITAR EL USO DE LA LIJA, PUES ECONOMIZA EL CONSUMO DE LA SOLDADURA, PREPARA LA SUPERFICIE METALICA AL INSTANTE, TIENE ALTA SOLUBILIDAD EN AGUA Y PERMITE ELIMINAR CON FACILIDAD LOS MATERIALES RESIDUALES DE LA PASTA EVITANDO LA CORROSION POSTERIOR | \$ | 46.00 | \$ | 138.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | HERRAMIENTA | PIEZA | JUEGO DE 60 PIEZAS DE MACHUELOS Y TARRAJAS, SIMILAR TRUPER | \$ | 1,358.00 | \$ | 1,358.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | CENTRO | PIEZA | CENTRO DE CARGA QOD 2 MODELO: QOD25 ESPACIOS 2 CIRCUITOS DERIVADOS CORRIENTE NOMINAL.- 50 A 100 A SISTEMAS.- 1 FASE 2 HILOS 120 V.- 2 FASES 3 HILOS 120/240 V.- 3 FASES 4 HILOS 220V/127 V.- FRECUENCIA.- 60 HZ ALIMENTACION.- ZAPATAS PRINCIPALES. CAPACIDAD INTERRUPTIVA.- 10 000 A. MATERIAL.- GABINETE ENVOLVENTE DE LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TIPO 1 USO INTERIOR. COLOR.- GRIS CONEXIONES.- TERMINALES DE ALUMINIO ESTAÑADO PARA MAYOR PROTECCION ANTICORROSION .CERTIFICADOS: NOM-ANCE USO RESIDENCIAL TRADICIONAL USO COMERCIAL LIGERO SEGURIDAD Y VERSATILIDAD EN LA DISTRIBUCION ELECTRICA. CONECTORES TIPO OPRESOR PARA FACIL CONEXION | \$ | 258.00 | \$ | 2,580.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 4 | CENTRO | PIEZA | CENTRO DE CARGA QOD 8 MODELO: QOD85 TERMINALES DE ALUMINIO ESTAÑO PARA MAYOR PROTECCION ANTICORROSION CONECTORES TIPO OPRESOR ESPACIOS DISPONIBLES: DE 2 A 42 CIRCUITOS CORRIENTE NOMINAL: DESDE 30 A A 225 A ALIMENTACION: ZAPATAS PRINCIPAL CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 10 000 AMPERES SISTEMAS: 1 FASE - 2 O 3 HILOS 120/240 V Y 3 FASES - 4 HILOS 220Y/127V DIMENSIONES: 31.9 X 22.6 CM.GABINETE METALICO CENTRO DE CARGA CON 8 POLOS | \$ | 509.00 | \$ | 2,036.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | INTERRUPTOR | PIEZA | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (ITM'S)15 AMPERES 1P 15A 240VCA ENCHUFABLE TE Q0115 MODELO: Q0115 NUMERO DE POLOS: 1P CORRIENTE NOMINAL: 15 A VOLTAJE: 120/240 V CA TIPO DE DISYUNTOR: ESTANDAR UNIDAD: 1 PIEZA IDEAL PARA: EL SECTOR RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL ETC NUMERO DE POLOS: MONOFASICO | \$ | 201.00 | \$ | 2,010.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|-------------|-----------|---|-----------|-------------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 24601 | 20 | INTERRUPTOR | PIEZA | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (ITM'S)20 AMPERES MODELO: Q0120 NUMERO DE POLOS: 1P CORRIENTE NOMINAL: 20 A VOLTAJE: 120/240 V CA TIPO DE DISYUNTOR: ESTANDAR UNIDAD: 1 PIEZA IDEAL PARA: EL SECTOR RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL ETC. NUMERO DE POLOS: MONOFASICO. | \$ 201.00 | \$ 4,020.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | INTERRUPTOR | PIEZA | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (ITM'S)30 AMPERES. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 30 AMPERES (BREAKER) AUTOMATICO DE ACCION RAPIDA CON PROTECCION CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO. TECNOLOGIA DE ACCION RAPIDA QO (QWIK OPEN) AGIL Y EFICIENTE MONTAJE ENCHUFABLE. SISTEMA 120/240 VCA. CORRIENTE NOMINAL 20 AMPERES CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA CERTIFICADOS NOM-ANCE / UL / CSA CONDUCTORES ADMISIBLES 14 8 AWG (AL/CU) O (2) 14 -10 AWG (CU). MODELO: Q0130 | \$ 201.00 | \$ 2,010.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 20 | CONDULET | PIEZA | CONDULET FSL 1/2 | \$ 100.00 | \$ 2,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 10 | CONDULET | PIEZA | CONDULET FSR 1/2 | \$ 100.00 | \$ 1,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 21101 | 50 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR CERA COLOR ROJO | \$ 8.00 | \$ 400.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | TAPA | PIEZA | TAPA CIEGA PARA CHALUPA | \$ 33.00 | \$ 330.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | EXTENSION | PIEZA | EXTENSION CALIBRE 12 DE 8 MTS USO RUDO | \$ 691.00 | \$ 3,455.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | EXTENSION | PIEZA | EXTENSION ELECTRICA DE 15 MTS PZA USO RUDO DE 110V CALIBRE 14 | \$ 551.00 | \$ 5,510.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | CLAVIJA | PIEZA | CLAVIJA PARA EXTENSION DE USO RUDO 120V, 15A, CON CONEXION A TIERRA | \$ 18.00 | \$ 180.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 5 | CLAVO | KILOGRAMO | CLAVO C/CABEZA ESTANDAR 1 1/2 | \$ 79.00 | \$ 395.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 5 | CLAVO | KILOGRAMO | CLAVO C/CABEZA ESTANDAR 2 | \$ 48.00 | \$ 240.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 5 | CLAVO | KILOGRAMO | CLAVO PARA CONCRETO 1, CALIBRE 8 | \$ 93.00 | \$ 465.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | MARTILLO | PIEZA | MARTILLO UÑA CURVA 16 OZ, SIMILAR PRETUL | \$ 92.00 | \$ 460.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | PIQUETA | PIEZA | PIQUETA MARTILLO PARA SOLDADOR, FABRICADO EN HIERRO FORJADO. MANGO ERGONOMICO PARA FACIL AGARRE CON GUANTES. CONFIGURACION DE PICO Y CINCEL PARA ELIMINAR ESCORIAS. PERFECTO EQUILIBRIO Y MANGO DE FACIL SUJECION | \$ 182.00 | \$ 364.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 9 | MARTILLO | PIEZA | MARTILLO DE CARPINTERO CON CABEZA FORJADA EN ACERO CON CARA LISA, MANGO TUBULAR PARA TRABAJO PESADO CON GRABADO ANTIDERRAPANTE, ESPECIFICACIONES: CABEZA: 16 OZ, CARA: 1 5/16, MANGO: 15 (38 CM) | \$ 110.00 | \$ 990.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|--------------|-------|--|-------------|--------------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 21601 | 2 | RASTRILLO | PIEZA | RASTRILLO DE JARDINERO, CON 14 DIENTES, HAZA DE MADERA | \$ 202.00 | \$ 404.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 21101 | 31 | QUITAGRAPAS | PIEZA | QUITAGRAPAS ESTANDAR CUERPO METALICO, ASAS PLASTICAS | \$ 9.00 | \$ 279.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | DESBROZADORA | PIEZA | DESBROZADORA A GASOLINA 25CC MANGO TIPO D, 17CORTE, CURV | \$ 2,320.00 | \$ 4,640.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29801 | 1 | HILO | PIEZA | HILO PARA DESBROZADORA 100M REDONDO ROJO ESPESOR .105 | \$ 505.00 | \$ 505.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 21101 | 10 | GRAPA | CAJA | GRAPA ESTANDAR CAJA CON 5000 PIEZAS | \$ 23.00 | \$ 230.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 24601 | 100 | LAMPARA | PIEZA | LAMPARA DE TUBO LED DOBLE ANCHO CANALETA ALUMINIO 36W 120 GMS. | \$ 314.00 | \$ 31,400.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 3 | LAMPARA | PIEZA | LAMPARA TACTICA RECARGABLE USB DE LUZ LED 2000 LUMEN | \$ 204.00 | \$ 612.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 21101 | 50 | SEPARADOR | PIEZA | SEPARADOR DE CARPETA CEJAS DE COLOR, 15 DIVISIONES | \$ 51.00 | \$ 2,550.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 24601 | 17 | LUMINARIA | PIEZA | LUMINARIA DE SUSPENDER INDUSTRIAL Y GRANDES SUPERFICIES 75W SIMILAR MODELO 10294-IN8031NBNA INTERIOR 75W100-277V 12674LM4000K NEGRO | \$ 2,392.00 | \$ 40,664.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | LUMINARIA | PIEZA | LUMINARIA DE SUSPENDER INDUSTRIAL Y GRANDES SUPERFICIES 10W SIMILAR MODELO 10294-IN8028NBNA INTERIOR 10W100-277V 17343LM4000K NEGRO | \$ 2,653.00 | \$ 26,530.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 21101 | 28 | FOLDER | PIEZA | FOLDER CARPETA DE BROCHE ACCOPRESS SH COLOR AZUL CLARO TAMAÑO CARTA MEDIA CEJA/ BROCHE METALICO DE 8 CM | \$ 17.00 | \$ 476.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 24601 | 200 | TUBO | PIEZA | TUBO LED DE DOS TERMINALES T8, 32W, LUZ BLANCA FRIA, 120 CM. | \$ 58.00 | \$ 11,600.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 21101 | 50 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA (DIUREX) TRANSPARENTE MEDIDA 18 MM X 33 M | \$ 9.00 | \$ 450.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 24801 | 50 | ANILLO | PIEZA | ANILLO PRESION HELVEX NPL EXTERNO RF-036 | \$ 27.00 | \$ 1,350.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 20 | KIT | PIEZA | KIT DE REFACCIONES PARA LLAVE ECONOMIZADORA MONOMANDO. ES UN CONJUNTO DE REFACCIONES PARA SALIDA ECONOMIZADORA MODELO TV-100TV-105 Y TV-105-2 TIPO DE CONTROL DEL GRIFO: MONOMANDO TIPO DE MONTAJE: ENROSCABLE. SIMILAR HELVEX SV-064 | \$ 296.00 | \$ 5,920.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 5 | LLAVE | PIEZA | LLAVE MONOMANDO ECONOMIZADORA CONEXION Ø -14 NPSM PRESION DE TRABAJO: PRESION MINIMA : 0.25 KG/CM2. PRESION MAXIMA : 6.0 KG/CM2. GASTO MAXIMO: 4.5 L/MIN. MATERIAL: CUERPO DE LATON. CIERRE: AUTOMATICO. PERILLA:MULTIDIRECCIONAL. SIMILAR HELVEX TV-105 | \$ 2,260.00 | \$ 11,300.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 10 | MANIJA | PIEZA | MANIJA PARA FLUXOMETRO COLOR: CROMO MATERIAL: LATON PARA LOS MODELOS FLUXOMETROS: 110-32 110-38 PESO (KG) .29 TAMAÑO CAJA (LARGO X ALTO X ANCHO) CM 5 X 18 X 15. SIMILAR HELVEX SF-106 | \$ 514.00 | \$ 5,140.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24801 | 25 | RONDANA | PIEZA | RONDANA HELVEX SF-058 PARA SPUD DE 32 MM NEGRO. KIT DE RONDANAS INCLUYE :RONDANA HULE PARA TUERCA F-2 DE 32: 1 RONDANA POLIETILENO DE 32 MM: 1 RONDANA POLIETILENO TUERCA SPUD DE 32: 1 RONDANA HULE TUERCA SPUD 32: 1. | \$ 44.00 | \$ 1,100.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24801 | 50 | RONDANA | PIEZA | RONDANA NEOPREN CUPULA FLUXOMETRO RF-016 HELVEX | \$ 12.00 | \$ 600.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|-------------------|---------|---|-------------|--------------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 24801 | 50 | RONDANA | PIEZA | RONDANA PARA TUERCA HELVEX RF075 VULCANIZADA NEGRA PARA FLUXOMETROS DE MODELOS 110-32 110-38 Y 117-38. | \$ 60.00 | \$ 3,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24801 | 10 | RONDANA | PIEZA | RONDANA Y TUERCA SPUD 38 MM PARA FLUXOMETRO HELVEX SF-070 | \$ 184.00 | \$ 1,840.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 10 | EMPAQUE | PIEZA | EMPAQUE LLAVE DE RETENCION ARMADA PARA FLUX 110-WC-4.8 MODELO RF-637. PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPATIBLE CON SF-055 | \$ 24.00 | \$ 240.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 3 | FLUXOMETRO | PIEZA | FLUXOMETRO 110-WC-4.8 | \$ 5,113.00 | \$ 15,339.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 100 | RONDANA | PIEZA | RONDANA HULE PARA TUERCA F-232MM PARA FLUX 110-WC-4.8. MODELO: RF-044. DISEÑO: REDONDO. MATERIAL: HULE. COLOR: NEGRO. RONDANA DE HULE PARA TUERCA F-2 DE 32. | \$ 12.00 | \$ 1,200.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 10 | SPUD | PIEZA | SPUD DE BRONCE PARA WC DE 2 CON EMPAQUE PARA MINGITORIO CON MEDIDA DE 3.2 CM. PIEZAS POR EMPAQUE: 1 MEDIDA APROXIMADA: 32 MM / 3.2 CM MATERIALES: BRONCE. | \$ 284.00 | \$ 2,840.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 21701 | 12 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PARA PINTARRON (PIZARRON BLANCO). SIMILAR MODELO: 8354. COLOR: POLICOLOR (NEGRO, AZUL, ROJO, VERDE). CANTIDAD: 1 PAQUETE CON 4 PIEZAS. ESPECIFICACIONES: MARCADORES PARA PIZARRON BLANCO / TINTA A BASE DE ALCOHOL / FACIL BORRADO / BAJO AROMA / ALTA INTENSIDAD / PUNTA DE CINCEL / BARRIL DE PLASTICO / TAPA DE SEGURIDAD / NO TOXICOS. PAQUETE CON PIEZAS. | \$ 90.00 | \$ 1,080.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 21601 | 3 | LIQUIDO | PIEZA | LIQUIDO PARA LIMPIEZA DE PINTARRON | \$ 60.00 | \$ 180.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 5 | CONTRA | PIEZA | CONTRA SPUD 19 MM (3/4) BRONCE CON EMPAQUE Y TUERCA PARA MINGITORIO | \$ 108.00 | \$ 540.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 100 | TAPETE | PIEZA | TAPETE PARA MINGITORIO CON PASTILLA AROMATIZANTE | \$ 30.00 | \$ 3,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 20 | JABON | BOLSA | JABON DETERGENTE EN POLVO BOLSAS DE 10 KGRS. | \$ 448.00 | \$ 8,960.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 5 | JABON | GALON | JABON LIQUIDO P/ MANOS ANTIBACTERIAL 20 L | \$ 458.00 | \$ 2,290.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 5 | IMPERMEABILIZANTE | PIEZA | IMPERMEABILIZANTE ACRILICO FIBRATADO 8 AÑOS, BLANCO. CUBETA 19 LITROS | \$ 2,828.00 | \$ 14,140.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 21101 | 10 | SUJETADOCUMENTO | CAJA | SUJETADOCUMENTOS TAMAÑO MEDIANO 1 1/4 PULGADAS (32 MM) CON 12 PIEZAS | \$ 33.00 | \$ 330.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | CHAROLA | PIEZA | CHAROLA DE 12 PULGADAS ACERO INOXIDABLE PARA MEZCLA. ANCHO X LARGO 12X36 CM. BASE X ALTO 32X7 CM | \$ 150.00 | \$ 450.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 100 | PUNTA | PIEZA | PUNTA PARA ATORNILLAR PHILLIPS #2 DE CRUZ | \$ 5.00 | \$ 500.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 24601 | 20 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AAA PAQUETE DE 4 PILAS DE NIMH (NIQUEL-METAL) CUENTA CON UNA CAPACIDAD DE 1100 MAH. | \$ 127.00 | \$ 2,540.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | AZADON | PIEZA | AZADON JARDINERO CLASSIC, CON COLLAR, MANGO 54 | \$ 148.00 | \$ 444.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 21101 | 5 | SACAPUNTA | PAQUETE | SACAPUNTA ESCOLAR METALICO/PLASTICO, CON 10 PIEZAS | \$ 67.00 | \$ 335.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|------------|-------|---|-------------|-------------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 29201 | 4 | VALVULA | PIEZA | VALVULA FLOTADOR DE 3/4 CUERPO DE BRONCE. PALANCA DE BRONCE. PISTON DE LATON. EMPAQUE BUNA. LEBAS DE BRONCE. MARIPOSA DE LATON. SERVICIO DE AGUA 100 LB/PULG2/7 KG/CM2/ 108 °F - 82 °C. SIMILAR URREA UDV-04N.19 | \$ 499.00 | \$ 1,996.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | PALA | PIEZA | PALA CUADRADA T-2000, PUÑO Y, SMILAR TRUPER | \$ 232.00 | \$ 1,160.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 5 | KIT | PIEZA | KIT DE HERRAJES PARA TANQUE BAJO DE 2. HERRAJE PARA TANQUE BAJO DE 2 CON VALVULAS DE LLENADO Y DESCARGA DE POLIPROPILENO CADENA PLASTICA TORNILLOS Y VARILLA DE POLIPROPILENO PALANCA DE POLIPROPILENO SAPO DE PVC CON MARCO RIGIDO ANTI-FUGAS PARA W.C. DE 2 PIEZAS CON DESCARGA DE 2 | \$ 352.00 | \$ 1,760.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 24601 | 20 | PILA | PIEZA | PILA AA, ALCALINAS 1.5V PAQUETE DE 12 | \$ 105.00 | \$ 2,100.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 24101 | 4 | TAZA | PIEZA | TAZA CON TANQUE 2 SIMILAR AL MODELO: MAYA REDONDO ECONOMICO Y ECOLOGICO COLOR: INDISTNTO INCLUYE HERRAJE DE PALANCA SANITARIO REDONDO DE TRES PIEZAS CERAMICA QUEMADA A ALTA TEMPERATURA ALTO BRILLO PRODUCTO CERTIFICADO GRADO ECOLOGICO CON CONSUMO MENOR A 5 LTS DE AGUA POR DESCARGA ESPEJO DE AGUA (190 MM X 165 MM) SELLO HIDRAULICO DE 57.15 MM DISTANCIA DEL CENTRO DE LA DESCARGA A LA PARED 304.8 MM LAVABO SIN PEDESTAL PERFORACIONES A 4 •REBOSADERO PARA DESALOJO DE AGUA SIN DESBORDAMIENTOS | \$ 2,496.00 | \$ 9,984.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | BARRA | PIEZA | BARRA DE PALANCA DE 24 | \$ 554.00 | \$ 1,662.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 21101 | 2 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA CANELA 48 MM X 150M | \$ 37.00 | \$ 74.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 29201 | 4 | LLAVE | PIEZA | LLAVE INDIVIDUAL TEMPORIZADA NARIZ CUERPO Y BOTON DE LATON. KIT DE AJUSTE DE CAUDAL. KIT DE INSTALACION. PRESION MINIMA REQUERIDA PARA UN BUEN FUNCIONAMIENTO DE 0.8 KG/CM2 SIMILAR URREA 9243 | \$ 1,526.00 | \$ 6,104.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 8 | LLAVE | PIEZA | LLAVE STILSON 10 CAPACIDAD EN TUBO DE 1 ½ | \$ 147.00 | \$ 1,176.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | LLAVE | PIEZA | LLAVE PERICA LONGITUD 15, APERTURA 1 11/16 | \$ 388.00 | \$ 1,940.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | LLAVE | PIEZA | LLAVE PERICA LONGITUD 10, APERTURA 1 1/8 | \$ 168.00 | \$ 1,680.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | MULTIMETRO | PIEZA | MULTIMETRO PROFESIONAL AUTO RANGO. RESISTENCIA: 400 OHMS A 40 MOHMS VOLTAJE CC: 400 MV A 1000 V VOLTAJE CA: 400 MV A 750 V CAPACITANCIA: 4 NF A 200 UF FRECUENCIA: 9.9 HZ A 200 KHZ CORRIENTE CC: 0 A 10 AMPERES CORRIENTE CA: 0 A 10 AMPERES PANTALLA DE 3 3/4 DIGITOS LCD TEMPERATURA DE OPERACION: 0-40°C (80% DE HUMEDAD RELATIVA, <10°C NO CONDENSADA) VOLTAJE MAXIMO ENTRE TERMINALES Y TIERRA: 750V CA RMS O 1000V CD SELECCION DE RANGO: AUTOMATICO Y MANUAL INDICADOR DE SOBRE RANGO INDICADOR DE POLARIDAD ALIMENTACION:9 V (1 PILA DE 9 V) DIMENSIONES: 8,5 X 18,5 X 3 CM PESO: 310 G (PILA INCLUIDA) INCLUYE: - INSTRUCTIVO - PILA DE PRUEBA DE 9 V - PUNTAS DE TIPO AGUJA | \$ 1,012.00 | \$ 1,012.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|-----------|-------|--|----|----------|----|-----------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 29201 | 20 | CUELLO | PIEZA | CUELLO DE CERA PARA TAZA 170G SELLA EL W.C. FIRMEMENTE EVITA FUGAS Y LA SALIDA DEL MAL OLOR FORMULA CON ADITIVO ANTI-HONGOS GUIA QUE FACILITA LA COLOCACION DEL W.C. SIMILAR SOLVER SOL101A | \$ | 33.00 | \$ | 660.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 20 | PERA | PIEZA | PERA PERFECTA COMO DE PVC Y CUERPO DE POLIPROPILENO DISEÑO DE GUIA AJUSTABLE SELLADO PERFECTO NO SE OXIDA SIMILAR SOLVERF SOL124 | \$ | 22.00 | \$ | 440.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 50 | EMPAQUE | PIEZA | EMPAQUE CHUPON DE 2 EMPAQUE PARA LAVABO MEDIDA 2 LONGITUD 35 MM PESO 30 G. SIMILAR SOLVER SOL420 | \$ | 6.00 | \$ | 300.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 10 | EMPAQUE | PIEZA | EMPAQUE PARA TANQUE BAJO 2. FABRICADO EN PVC FLEXIBLE COMPATIBLE CON LA MAYORIA DE LOS SANITARIOS FACIL INSTALACION | \$ | 13.00 | \$ | 130.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 10 | VALVULA | PIEZA | VALVULA DE RETENCION ARMADA (EMPAQUES) PARA FLUX 185-19.MODELO SF-055 | \$ | 115.00 | \$ | 1,150.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 10 | TOPE | PIEZA | TOPE RAMPA PROTECTOR DE CABLES 2 CANALES PARA PISO USO RUDO SIMILAR MODELOS RE-002 | \$ | 825.00 | \$ | 8,250.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27301 | 5 | BALON | PIEZA | BALON DE VOLEIBOL NO. 5; TIPO MIKASA VSV104, LAMINADO CON CUBIERTA EXTERIOR DE PIEL SINTETICA TACTO SUAVE EL BALON TIENE UN PESO DE 265 GR. | \$ | 607.00 | \$ | 3,035.00 | COORD. DE CULTURA, ARTE Y DEPORTE COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27301 | 5 | BALON | PIEZA | BALON DE FUTBOL RAPIDO NO.5, MATERIALES: CUBIERTA PVC, LAMINADO, CAMARA DE BUTILO, ENCORDADA NYLON, COLOR: BLANCO, AZUL, ROJO | \$ | 418.00 | \$ | 2,090.00 | COORD. DE CULTURA, ARTE Y DEPORTE COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 25 | PELICULA | PIEZA | PELICULA DE VENTANA, VINIL PARA VENTANA BLOQUEA CALOR ANTI-UV RAYOS PROTECTOR, PELICULA ADHESIVA PRIVACIDAD ESPEJO UNIDIRECCIONAL PARA SALA COCINA OFICINA HOGAR (90X600CM). COLOR PLATA ADHESION ESTATICA | \$ | 433.00 | \$ | 10,825.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 2 | ALTAVOZ | PIEZA | PEQUEÑO ALTAVOZ INALAMBRICO PORTATIL BLUETOOTH, SONIDO CON BAJOS POTENTES DE 360 GRADOS PARA EXTERIORES, RESISTENTE AL AGUA, RANGO 40M - NEGRO COLOR NEGRO DURACION DE LA BATERIA 14 HOURS COMPONENTES INCLUIDOS ULTIMATE EARS WONDERBOOM 3,CORREA (ACOPLADA AL PRODUCTO), CABLE USB, GUIA DE INICIO RAPIDO (IMPRESA EN PAPEL) PESO DEL PRODUCTO 420 GRAMOS FABRICANTE ULTIMATE EARS MODELO 984-001813 NUMERO DE PARTE 984-001813 CARACTERISTICAS ESPECIALES BLUETOOTH, PORTABLE NUMERO DE PRODUCTOS 1 VATAJE 10 WATTS FUENTE DE ENERGIA BATERIA BATERIAS INCLUIDAS SI BATERIAS NECESARIAS SI COMPOSICION DE CELDAS DE BATERIA LITIO ION INCLUYE BATERIA RECARGABLE SI | \$ | 2,478.00 | \$ | 4,956.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 10 | CHAPA | PIEZA | CHAPA BOLA PARA PUERTA DE TAMBOR CON JUEGO DE LLAVES Y SEGURO DE BOTON | \$ | 119.00 | \$ | 1,190.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 1 | ADAPTADOR | PIEZA | AC FOR CASIO 12V ADAPTER AD-A12150LW | \$ | 880.00 | \$ | 880.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 4 | REGULADOR | PIEZA | REGULADORES DE VOLTAJE 1000 W QUE LE AYUDA A MANTENER SUS EQUIPOS ELECTRONICOS EN PERFECTO ESTADO PREVIENIENDO CUALQUIER DAÑO GENERADO POR VARIACIONES DE VOLTAJE QUE AFECTAN A LA MAYORAA DE APARATOS ELECTRÁNICOS OFRECE UNA REGULACIÓN DE 95 A 155 VCA CON CORTE DE VOLTAJE FUER | \$ | 554.00 | \$ | 2,216.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|---------------|-------|--|-----------|-------------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 25301 | 20 | BENZOCAINA | PIEZA | BENZOCAINA 10 MG PRESENTACION EN CAJA CON 24 TABLETAS SABOR MANDARINA, MIEL CON LIMON, FRAMBUESA, MENTA CON EUCALIPTO. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 116.00 | \$ 2,320.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 12 | BENZONATATO | PIEZA | BENZONATATO 100 MG PERL. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 40.00 | \$ 480.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 20 | ACIDO | CAJA | ACIDO ACETIL SALICILICO 500 MG CAJA CON 20 TABLETAS | \$ 67.00 | \$ 1,340.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 5 | BUTILHIOSCINA | PIEZA | BUTILHIOSCINA 20/1 M 3 AMP (INYECTABLE)3 AMP. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 47.00 | \$ 235.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 35 | BUTILHIOSCINA | PIEZA | BUTILHIOSCINA TABLETAS 10MG, CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 38.00 | \$ 1,330.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 20 | CLORFENAMINA | PIEZA | CLORFENAMINA COMPUESTA TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 19.00 | \$ 380.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 30 | DICLOFENACO | PIEZA | DICLOFENACO 100 MG 20 GRAGEAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 19.00 | \$ 570.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 22 | DICLOFENACO | PIEZA | DICLOFENACO EN GEL 1.16%. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 45.00 | \$ 990.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 100 | IBUPROFENO | PIEZA | IBUPROFENO 400MG. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 30.00 | \$ 3,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 1 | YODOPOVIDONA | LITRO | YODOPOVIDONA (YODO POLIVINIL PIRROLIDONA) ESPUMA AL 8%. ANTISEPTICO Y GERMICIDA. USO EXTERNO EN LA CURACION DE HERIDAS. EXCIPIENTE CON 3.5 LITRO. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 642.00 | \$ 642.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 50 | KETOROLACO | PIEZA | KETOROLACO 10 MG 10 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 28.00 | \$ 1,400.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 12 | KETOROLACO | PIEZA | KETOROLACO SOLUCION INYECTABLE 30MG.CON 3 AMPULAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 48.00 | \$ 576.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 22 | LORATADINA | PIEZA | LORATADINA TABLETAS 10 MGS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 26.00 | \$ 572.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 32 | MECLIZINA | PIEZA | MECLIZINA Y PIRIDOXINA TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 38.00 | \$ 1,216.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 18 | METAMIZOL | PIEZA | METAMIZOL 500MG 10 TABLETAS.CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 11.00 | \$ 198.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 45 | NEOMICINA, | PIEZA | NEOMICINA, CAOLIN Y PECTICINA EN TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 200.00 | \$ 9,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 1 | NEOMICINA | PIEZA | NEOMICINA/POLIMIXINA B/GRAMICIDINA OFTALMICO PRESENTACION EN GOTAS OFTALMICAS QUE CONTIENEN NEOMICINA 1.750MG, POLIMIXINA B 5000U, GAMCICIDINA 0.025MG, EN EXCIPIENTE DE 15ML. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 92.00 | \$ 92.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---|----------|--|--------------|--------------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 25301 | 25 | OMEPRAZOL | PIEZA | OMEPRAZOL 20MG CAPSULA. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 17.00 | \$ 425.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 56 | PARACETAMOL | PIEZA | PARACETAMOL 500 MG 20 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 17.00 | \$ 952.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 20 | PINAVERIO | PIEZA | PINAVERIO 100 MG 14 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 50.00 | \$ 1,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 21101 | 4 | ENGRAPADORA | PIEZA | ENGRAPADORA DE GOLPE, ACABADO CROMADO, CUERPO, BASE Y CARRIL DE ACERO REFORZADO, TIRA COMPLETA, GRAPA ESTANDAR, ENGRAPADO ABIERTO O CERRADO, CAPACIDAD PARA ENGRAPAR HASTA 25 HOJAS DE PAPEL BOND. PIEZA | \$ 278.00 | \$ 1,112.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 500 | 2000 | 25301 | 5 | SALBUTAMOL | PIEZA | SALBUTAMOL SUSPENSION AEROSOL 200 DOSIS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 70.00 | \$ 350.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 5 | CLOROPIRAMINA | CAJA | CLOROPIRAMINA 20 MG. SOLUCION INYECTABLE. CAJA CON 5 AMPULAS | \$ 367.00 | \$ 1,835.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 1 | CLOROPIRAMINA | PIEZA | CLOROPIRAMINA 25 MG PRESENTACION EN CAJA CON 20 TABLETAS. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 53.00 | \$ 53.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 15 | CLOROPIRAMINA | CAJA | CLOROPIRAMINA 25 MG. CAJA CON 20 TABLETAS | \$ 136.00 | \$ 2,040.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 200 | 3000 | 33604 | 1 | IMPRESION Y ELABORACION DE MATERIAL INFORMATIVO | SERVICIO | SERVICIO DE IMPRESION DE MATERIAL PARA LA PROMOCION DE LAS CARRERAS DEL CETI, DE LOS TRES PLANTELES Y LOS PROGRAMAS INSTITUCIONALES | \$ 49,282.00 | \$ 49,282.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 2000 | 25301 | 10 | DEXAMETASONA | CAJA | DEXAMETASONA 8 MG./2 ML SOLUCION INYECTABLE. CAJA CON 1 AMPULA | \$ 28.00 | \$ 280.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 5 | CINTA | PIEZA | CINTA KINESIOLOGICA VENDAJE NEUROMUSCULAR TAPE 5CMX5M | \$ 91.00 | \$ 455.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 8 | DIMEHIDRATO | CAJA | DIMEHIDRATO 50 MG. CAJA CON 24 TABLETAS | \$ 240.00 | \$ 1,920.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 8 | GASA | CAJA | GASA ABSORBENTE 10 X 10 ESPONJA DE GASA NO ESTERIL. CAJA C/200 PZAS | \$ 199.00 | \$ 1,592.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 12 | GASA | CAJA | GASA ESTERIL CAJA CON 100 PIEZAS INDIVIDUALES, MEDIDA 10 X 10 CM | \$ 135.00 | \$ 1,620.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 1 | JERINGA | PAQUETE | JERINGA 10 ML DESECHABLE ESTERIL CON AGUJA C/100 PZAS | \$ 382.00 | \$ 382.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 10 | MICRODACYN | ENVASE | MICRODACYN SPRAY 60 SOLUCION FRASCO 240 ML | \$ 372.00 | \$ 3,720.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

28

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|----------|--------|--|-------------|--------------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 25401 | 1 | OXIMETRO | PIEZA | OXIMETRO DE PULSO USO ADULTO PARA DEDO, PARA BATERIAS AAA, MONITOR DE FRECUENCIA CARDIACA DE OXIGENO EN SANGRE (SPO2), PULSIOXIMETRO COMPACTO Y LIGERO CON UN ESTILO DINAMICO. CARACTERISTICAS: PANTALLA CON 2 POSICIONES, BAJO CONSUMO DE ENERGIA, FUNCIONA CONTINUAMENTE DURANTE MAS DE SEIS HORAS, INDICADOR DE LA BATERIA, EL DISPOSITIVO SE APAGARA AUTOMATICAMENTE EN 8 SEGUNDOS SI NO HAY SEÑAL DEL DEDO, MODERNO, COMPACTO, LIGERO EN PESO Y COMODO DE LLEVAR, AJUSTE ERGONOMICO SENSIBLE AL DEDO, MUESTRA SATURACION DE OXIGENO EN SANGRE (SPO2) NO INVASIVA. TIPO DE PANTALLA: LED. RANGO DE MEDIDA:70%~99% PRECISION: ±2% ENTRE 80%~99%; ±3% (CUANDO EL VALOR DE SPO2 ESTA ENTRE 70%~79%) POR DEBAJO DE 70% SIN REQUISITOS. RESOLUCION: ±1% FP. RANGO DE MEDIDA:30BPM~240BPM PRECISION: ±1BPM O ±1%(EL MAS GRANDE) REQUIERE DOS BATERIAS ALCALINAS AAA 1.5V CONSUMO DE PODER:POR DEBAJO DE 30MA APAGADO AUTOMATICO: EL DISPOSITIVO SE APAGA POR SI MISMO CUANDO NO SE COLOCA NINGUN DEDO POR MAS DE 8 SEGUNDOS. DIMENSIONES: APROX. 58MM×36MM×33MM AMBIENTE DE OPERACION: TEMPERATURA DE OPERACION:5C-40C TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -10C~40C HUMEDAD AMBIENTAL:15%~80% EN OPERACION 10%~80% EN ALMACENAMIENTO PRESION DEL AIRE: 86KPA~106KPA DECLARACION: EL EMC DE ESTE PRODUCTO ESTA EN CONCORDANCIA CON EL ESTANDAR IEC60601-1-2. | \$ 267.00 | \$ 267.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 1 | PAR | PAR | PAR DE MULETAS DE ALUMINIO ALTURA AJUSTABLE TAMAÑO MEDIANO (ADULTO) | \$ 651.00 | \$ 651.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 5 | PEROXIDO | LITRO | PEROXIDO DE HIDROGENO AL 3.0% (AGUA OXIGENADA) ANTISEPTICO Y GERMICIDA DE USO EXTERNO EN LA CURACION DE HERIDAS. EXCIPIENTE CON 1 LITRO. | \$ 72.00 | \$ 360.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 60 | VENDA | PIEZA | VENDA ELASTICA 10CM X5M | \$ 14.00 | \$ 840.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 40 | VENDA | PIEZA | VENDA ELASTICA 5CM X 5M | \$ 10.00 | \$ 400.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 60 | VENDA | PIEZA | VENDA ELASTICA AUTO-ADHERENTE COLOR PIEL CON ANCHO DE 7.5 CM Y LONGITUD DE 4.5 M PARA INMOVILIZAR O LIMITAR MOVIMIENTOS CORPORALES. | \$ 217.00 | \$ 13,020.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25901 | 10 | ALCOHOL | LITRO | ALCOHOL ETILICO 96 ENVASE 1 LITRO | \$ 149.00 | \$ 1,490.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 25901 | 4 | ALCOHOL | ENVASE | ALCOHOL ISOPROPILICO ENVASE 4.0 LTS | \$ 818.00 | \$ 3,272.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 24201 | 10 | CEMENTO | PIEZA | CEMENTO GRIS. SACO DE 50 KGS | \$ 341.00 | \$ 3,410.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24201 | 20 | MORTERO | PIEZA | MORTERO DE ALBAÑILERIA DE ALTA ADHERENCIA 50 KG | \$ 245.00 | \$ 4,900.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 200 | 2000 | 25901 | 4 | ETANOL | ENVASE | ETANOL FRASCO 500 ML | \$ 119.00 | \$ 476.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 2000 | 27301 | 2 | RED | PIEZA | RED DEPORTIVA, SEGURIDAD Y PROTECCION BAXTOP X CHINGOL, COLOR NEGRO (CUADRO DE 2X2 CM) GRAMAJE 60 GR/M2 | \$ 7,641.00 | \$ 15,282.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|---|----------|--|---------------|---------------|--|-----------------------------------|
| 500 | 2000 | 24801 | 50 | TRIPLAY | PIEZA | TRIPLAY DE PLASTICO RECICLADO 15MM 122 CM X244 CM COLOR BLANCO/GRIS | \$ 1,978.00 | \$ 98,900.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 30 | ADHESIVO | PIEZA | ADHESIVO PISO/PISO TRAFICO INTENSO BLANCO 10 KG | \$ 380.00 | \$ 11,400.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 500 | TORNILLO | PIEZA | TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/4 X 2 1/2 CON TUERCA, ROSCA ESTANDAR, GRADO 0 | \$ 2.00 | \$ 1,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33603 | 1 | IMPRESION | SERVICIO | IMPRESION DE CREDENCIALES PARA LOS ESTUDIANTES 3000 UNIDADES EN DOS SERVICIOS DE 1500 C/U | \$ 104,650.00 | \$ 104,650.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 35801 | 2 | SERVICIOS DE LAVANDERIA, LIMPIEZA E HIGIENE | SERVICIO | SERVICIO DE RECOLECCION DE RESIDUOS PELIGROSOS. | \$ 22,700.00 | \$ 45,400.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 35801 | 2 | SERVICIOS DE LAVANDERIA, LIMPIEZA E HIGIENE | SERVICIO | SERVICIO DE RECOLECCION ESCOMBRO DE 14M3 CON SERVICIO DE BOBCAT | \$ 7,640.00 | \$ 15,280.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 35901 | 15 | SERVICIOS DE JARDINERIA Y FUMIGACION | SERVICIO | SERVICIO DE DERRIBO DE ARBOLES DE MAS DE 7 METROS DE ALTURA, CONSIDERANDO RETIRO DE TOCON. | \$ 4,710.00 | \$ 70,650.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 35901 | 12 | SERVICIOS DE JARDINERIA Y FUMIGACION | SERVICIO | SERVICIO DE FUMIGACION Y CONTROL DE PLAGAS. | \$ 29,000.00 | \$ 348,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 38201 | 500 | GASTO DE ORDEN SOCIAL | PIEZA | GASTO DE ORDEN SOCIAL IMPRESION DE 1100 RECONOCIMIENTOS PERSONALIZADOS PARA GRADUACION A COLOR, EN CARTULINA OPALINA 225 GRM. O CARTULINA ROYAL COLOR BEIGE 225 GRM, TAMAÑO CARTA. DEBERA INCLUIR PROPUESTAS DE DISEÑO. ESTOS RECONOCIMIENTOS SE REQUIEREN PARA MENCIONES HONORIFICAS A EGRESAS Y RECONOCIMIENTOS A PADRINOS DE CARRERA | \$ 11.00 | \$ 5,500.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 1 | PUNTAS | PIEZA | PUNTAS MODULARES PARA OSCILOSCOPIO DE 150 MHZ, CALIBRADA PARA USAR EQUIPOS DE ALTA IMPEDANCIA DE ENTRADA (1 MOHM). EL CABLE MIDE 1.2 M | \$ 911.00 | \$ 911.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR WI-FI ESPEJO DE CELULAR A TV | \$ 427.00 | \$ 427.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | JUEGO | PIEZA | JUEGO DE 4 PINZAS, INCLUYE UNA PINZA DE PUNTA LARGA Y PINZA DE CORTE DIAGONAL DE 15.2 CM, PINZAS DE ELECTRICISTA Y MECANICA | \$ 282.00 | \$ 282.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 3 | DISPLAY | PIEZA | DISPLAY DE 7 SEGMENTOS 2 DIGITOS CATODO COMUN ROJO. SIMILAR LB-402VN | \$ 10.00 | \$ 30.00 | COORD. DE INGENIERIA EN DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | MANOMETRO | PIEZA | KIT DE MANOMETRO PARA MEDIR PRESION DE ACEITE. PRESION MAXIMA 110 PSI, ALUMINIO, DIAMETRO 2 SIMILAR MARCA IEKCAR MODELO HI001 | \$ 806.00 | \$ 1,612.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 2000 | 21701 | 100 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PARA PINTARRON (PIZARRON BLANCO). SIMILAR MODELO: 8354. COLOR: POLICOLOR (NEGRO, AZUL, ROJO, VERDE). CANTIDAD: 1 PAQUETE CON 4 PIEZAS. ESPECIFICACIONES: MARCADORES PARA PIZARRON BLANCO / TINTA A BASE DE ALCOHOL / FACIL BORRADO / BAJO AROMA / ALTA INTENSIDAD / PUNTA DE CINCEL / BARRIL DE PLASTICO / TAPA DE SEGURIDAD / NO TOXICOS. PAQUETE CON PIEZAS | \$ 90.00 | \$ 9,000.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |

28

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---|-----------|---|--------------|--------------|---|------------------------------|
| 500 | 3000 | 33901 | 6 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO SERVICIO DE PENSAMIENTO CIENTIFICO EN EL CURSO DE PROPEDEUTICO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 8 DE FEBRERO DE 2025 AL 14 DE JUNIO DE 2025, TENIENDO 3 SABADOS INHABILES (15 DE MARZO, 19 DE ABRIL Y 26 DE ABRIL). | \$ 14,400.00 | \$ 86,400.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33901 | 6 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO SERVICIO DE COMPRESION LECTORA Y REDACCION INDIRECTA EN EL CURSO DE PROPEDEUTICO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 8 DE FEBRERO DE 2025 AL 14 DE JUNIO DE 2025, TENIENDO 3 SABADOS INHABILES (15 DE MARZO, 19 DE ABRIL Y 26 DE ABRIL). | \$ 14,400.00 | \$ 86,400.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33901 | 6 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO SERVICIO DE PENSAMIENTO MATEMATICO EN EL CURSO DE PROPEDEUTICO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 8 DE FEBRERO DE 2025 AL 14 DE JUNIO DE 2025, TENIENDO 3 SABADOS INHABILES (15 DE MARZO, 19 DE ABRIL Y 26 DE ABRIL). | \$ 14,400.00 | \$ 86,400.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33901 | 1 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO SERVICIO DE COMPRESION LECTORA Y REDACCION INDIRECTA EN EL CURSO DE PROPEDEUTICO EN EL NIVEL SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 8 DE FEBRERO DE 2025 AL 14 DE JUNIO DE 2025, TENIENDO 3 SABADOS INHABILES (15 DE MARZO, 19 DE ABRIL Y 26 DE ABRIL). | \$ 14,400.00 | \$ 14,400.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33901 | 1 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO SERVICIO DE CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN EL CURSO DE PROPEDEUTICO EN EL NIVEL SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 8 DE FEBRERO DE 2025 AL 14 DE JUNIO DE 2025, TENIENDO 3 SABADOS INHABILES (15 DE MARZO, 19 DE ABRIL Y 26 DE ABRIL). | \$ 14,400.00 | \$ 14,400.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33901 | 1 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO SERVICIO DE PENSAMIENTO MATEMATICO EN EL CURSO DE PROPEDEUTICO EN EL NIVEL SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 8 DE FEBRERO DE 2025 AL 14 DE JUNIO DE 2025, TENIENDO 3 SABADOS INHABILES (15 DE MARZO, 19 DE ABRIL Y 26 DE ABRIL). | \$ 14,400.00 | \$ 14,400.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33901 | 4 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO DE ALGEBRA Y ARITMETICA EN EL CURSO DE NIVELACION EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 09 DE AGOSTO DE 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2025, TENIENDO 2 SABADOS INHABILES (13 DE SEPTIEMBRE Y 15 DE NOVIEMBRE). | \$ 14,400.00 | \$ 57,600.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33901 | 4 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO DE INTRODUCCION A LA FISICA EN EL CURSO DE NIVELACION EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 09 DE AGOSTO DE 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2025, TENIENDO 2 SABADOS INHABILES (13 DE SEPTIEMBRE Y 15 DE NOVIEMBRE). | \$ 14,400.00 | \$ 57,600.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33901 | 4 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO DE HABILIDADES BASICAS PARA LA INVESTIGACION EN EL CURSO DE NIVELACION EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 09 DE AGOSTO DE 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2025, TENIENDO 2 SABADOS INHABILES (13 DE SEPTIEMBRE Y 15 DE NOVIEMBRE). | \$ 14,400.00 | \$ 57,600.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 25101 | 68 | RECARGA DE EXTINTOR | KILOGRAMO | RECARGA DE EXTINTOR DE 6 KGS DE POLVO QUIMICO SECO | \$ 479.00 | \$ 32,572.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 36 | RECARGA DE EXTINTOR | KILOGRAMO | RECARGA DE EXTINTOR DE 9 KGS DE CO2 | \$ 709.00 | \$ 25,524.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|------|---|--------------|---|---------------|---------------|---|-----------------------------------|
| 500 | 2000 | 25101 | 25 | GAS | METRO CUBICO | RECARGA DE GAS OXIGENO CON CAPACIDAD DE TANQUE DE 9.5 M3 | \$ 448.00 | \$ 11,200.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 25101 | 2700 | GAS LP | LITRO | RECARGA DE GAS LP PARA TANQUE ESTACIONARIO | \$ 10.00 | \$ 27,000.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 25101 | 20 | GAS ACETILENO | KILOGRAMO | RECARGA DE GAS ACETILENO CON CAPACIDAD DE TANQUE DE 5.5 A 6.0 KG | \$ 1,238.00 | \$ 24,760.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 4 | GAS CO2 | KILOGRAMO | RECARGA DE GAS DE CO2 CON CAPACIDAD DE TANQUE DE 25 KG | \$ 905.00 | \$ 3,620.00 | COORD. DE MAQUINAS HERRAMIENTA Y MANUFACTURA DE PLASTICOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 21701 | 25 | VENTILADOR | PIEZA | VENTILADOR DE PEDESTAL TRES EN UNO 16 PLASTICO, ANCHO 40 CM, DIAMETRO 40 CM, CAPACIDAD/TAMAÑO 40 CM, TIPO DE SISTEMA AXIAL, RENDIMIENTO/AREA DE CUBRIMIENTO 2.1 M/S, LARGO DE ASPA 40 CM Y ALTO 120 CM | \$ 974.00 | \$ 24,350.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 25101 | 8 | GAS ARGON | KILOGRAMO | RECARGA DE GAS ARGON CON CAPACIDAD DE TANQUE DE 9.5KG | \$ 1,964.00 | \$ 15,712.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 5 | GAS ACETILENO | KILOGRAMO | RECARGA DE GAS ACETILENO CON CAPACIDAD DE TANQUE DE 5.5 A 6.0 KG | \$ 1,238.00 | \$ 6,190.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | WELDER | PIEZA | WELDER 1/16", MEZCLADORES POWER LINE WELDER. ES PARA OXIGENO ACETILENO | \$ 407.00 | \$ 2,035.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 21601 | 100 | PAPEL | CAJA | PAPEL HIGIENICO HOJA GROFADO DE 400 MTS PARA DESPACHADOR CRISOBA. CAJA C/6 | \$ 505.00 | \$ 50,500.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 10 | CONTENEDOR | PIEZA | CONTENEDOR DE PLASTICO PARA BASURA 102 X 54 X 75 CM. VERDE | \$ 3,175.00 | \$ 31,750.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 800 | 2000 | 29401 | 4 | CONVERTIDOR | PIEZA | CONVERTIDOR HDMI A VGA. INCLUYE CABLE AUXILIAR DE PLUG A PLUG 3.5 MM DE 80 CM SOPORTA HDCP | \$ 172.00 | \$ 688.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24701 | 2 | ROLLO | PIEZA | ROLLO DE SOLDADURA 50/50 ESTAÑO | \$ 381.00 | \$ 762.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 29101 | 2 | DESARMADOR | PIEZA | DESARMADORES PERILLEROS JUEGO DE 6 (3 PLANOS Y 3 DE CRUZ) EXCELENTE CALIDAD JUEGO DE 6 PIEZAS (METALICOS) | \$ 63.00 | \$ 126.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 2000 | 24601 | 4 | LED | PIEZA | LED 5MM VERDE | \$ 2.00 | \$ 8.00 | COORD. DE OPERACION ACADEMICA | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 200 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS DE TERCEROS - SERVICIO DE REVISION DE ESTILO Y DISEÑO EDITORIAL DE PROGRAMAS DE ESTUDIO | \$ 21,000.00 | \$ 252,000.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 500 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SERVICIO PROFESIONAL DE ENFERMERIA | \$ 10,577.00 | \$ 126,924.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | CONTRATACION DE SERVICIO DE PARAMEDICO DEL PLANTEL COLOMOS | \$ 13,375.00 | \$ 160,500.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 3000 | 35701 | 1 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE TRATAMIENTO, INCLUYE: LIMPIEZA DE SOLIDOS EN TRAMPA RECEPTORA. LIMPIEZA DE TANQUE EN SU SECCION DE LODOS. LIMPIEZA Y AJUSTE DE MOTORES ELECTRICOS Y TABLEROS DE APAGADO Y ENCENDIDO. LIMPIEZA Y AJUSTE DE BOMBA SUMERGIBLE. DE REQUERIR REPARACION DE MOTORES ELECTRICOS. INCLUYE MANO DE OBRA Y REEACCIONES | \$ 179,800.00 | \$ 179,800.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 600 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | CONTRATACION DE SERVICIO DE PARAMEDICO DEL PLANTEL TONALA | \$ 13,375.00 | \$ 160,500.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 33901 | 2 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO SERVICIO DE PENSAMIENTO CIENTIFICO EN EL CURSO DE PROPEDEUTICO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 8 DE FEBRERO DE 2025 AL 14 DE JUNIO DE 2025, TENIENDO 3 SABADOS INHABILES (15 DE MARZO, 19 DE ABRIL Y 26 DE ABRIL) | \$ 14,400.00 | \$ 28,800.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---|----------|--|---------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 600 | 3000 | 33901 | 2 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO SERVICIO DE COMPRENSION LECTORA Y REDACCION INDIRECTA EN EL CURSO DE PROPEDEUTICO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 8 DE FEBRERO DE 2025 AL 14 DE JUNIO DE 2025, TENIENDO 3 SABADOS INHABILES (15 DE MARZO, 19 DE ABRIL Y 26 DE ABRIL). | \$ 14,400.00 | \$ 28,800.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 33901 | 2 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO SERVICIO DE PENSAMIENTO MATEMATICO EN EL CURSO DE PROPEDEUTICO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 8 DE FEBRERO DE 2025 AL 14 DE JUNIO DE 2025, TENIENDO 3 SABADOS INHABILES (15 DE MARZO, 19 DE ABRIL Y 26 DE ABRIL). | \$ 14,400.00 | \$ 28,800.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 33901 | 1 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO DE ALGEBRA Y ARITMETICA EN EL CURSO DE NIVELACION EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 09 DE AGOSTO DE 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2025, TENIENDO 2 SABADOS INHABILES (13 DE SEPTIEMBRE Y 15 DE NOVIEMBRE). | \$ 14,400.00 | \$ 14,400.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 33901 | 1 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO DE INTRODUCCION A LA FISICA EN EL CURSO DE NIVELACION EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 09 DE AGOSTO DE 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2025, TENIENDO 2 SABADOS INHABILES (13 DE SEPTIEMBRE Y 15 DE NOVIEMBRE). | \$ 14,400.00 | \$ 14,400.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 33901 | 1 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | IMPARTICION DEL CURSO DE HABILIDADES BASICAS PARA LA INVESTIGACION EN EL CURSO DE NIVELACION EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, DURANTE 16 SESIONES SABATINAS PRESENCIALES EN UN HORARIO DE 08:00 A 14:30 HORAS, DEL 09 DE AGOSTO DE 2025 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2025, TENIENDO 2 SABADOS INHABILES (13 DE SEPTIEMBRE Y 15 DE NOVIEMBRE). | \$ 14,400.00 | \$ 14,400.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 33801 | 12 | SERVICIO DE VIGILANCIA | SERVICIO | SERVICIO DE VIGILANCIA PLANTEL TONALA 3 ELEMENTOS DE 24X24 Y 1 JEFE O COORDINADOR DE 12X 12 POR TURNO. | \$ 134,000.00 | \$ 1,608,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 35801 | 12 | SERVICIOS DE LAVANDERIA, LIMPIEZA E HIGIENE | SERVICIO | SERVICIO DE LIMPIEZA DE PLANTEL TONALA 7 ELEMENTOS POR TURNO. 7 HORAS DE JORNADA DE TRABAJADO DE LUNES A SABADO. | \$ 104,166.00 | \$ 1,249,992.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 31101 | 12 | SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA | SERVICIO | SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA | \$ 94,661.00 | \$ 1,135,932.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 31301 | 1 | SERVICIO DE AGUA POTABLE | SERVICIO | SERVICIO DE AGUA POTABLE PARA EL PLANTEL TONALA | \$ 204,897.00 | \$ 204,897.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 100 | 2000 | 21101 | 1 | PAPEL | CAJA | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA MAXIMO 75 G/M2 CON 5000 HOJAS. | \$ 629.00 | \$ 629.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 1 | PAPEL | CAJA | PAPEL BOND TAMAÑO OFICIO MAXIMO 75 G/M2 CON 5000 HOJAS. | \$ 864.00 | \$ 864.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 3 | DESENGRAPADORA | PIEZA | DESENGRAPADORA STANDARD, CUERPO DE ACERO Y ORILLA DE PLASTICO | \$ 26.00 | \$ 78.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 2 | ENGRAPADORA | PIEZA | ENGRAPADORA DE GOLPE, ACABADO CROMADO, CUERPO, BASE Y CARRIL DE ACERO REFORZADO, TIRA COMPLETA, GRAPA ESTANDAR, ENGRAPADO ABIERTO O CERRADO, CAPACIDAD PARA ENGRAPAR HASTA 25 HOJAS DE PAPEL BOND. PIEZA | \$ 278.00 | \$ 556.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 10 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA (DIUREX) TRANSPARENTE MEDIDA 18 MM X 33 M | \$ 9.00 | \$ 90.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 600 | 3000 | 35801 | 12 | SERVICIOS DE LAVANDERIA, LIMPIEZA E HIGIENE | SERVICIO | PAGO DE SERVICIO DE RECOLECCION DE BASURA PLANTEL TONALA | \$ 13,536.00 | \$ 162,432.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 100 | 2000 | 21101 | 3 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA (DIUREX) TRANSPARENTE, MEDIDA 48MM X 50 M | \$ 24.00 | \$ 72.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 2 | GRAPA | CAJA | GRAPA ESTANDAR CAJA CON 5000 PIEZAS | \$ 23.00 | \$ 46.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 4 | BOLIGRAFO | CAJA | BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO COLOR AZUL, CAJA CON 12 PIEZAS | \$ 32.00 | \$ 128.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 3 | BOLIGRAFO | CAJA | BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO COLOR NEGRO, CAJA CON 12 PIEZAS | \$ 32.00 | \$ 96.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|------|---|----------|---|----|-----------|----|------------|---|-----------------------------|
| 100 | 2000 | 21101 | 2 | BOLIGRAFO | PIEZA | BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO COLOR ROJO, CAJA CON 12 PIEZAS | \$ | 32.00 | \$ | 64.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 10 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR CERA COLOR ROJO | \$ | 8.00 | \$ | 80.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 6 | CORRECTOR | PIEZA | CORRECTOR EN CINTA CORRECTOR DE 4 MM X 5 MM | \$ | 36.00 | \$ | 216.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 2 | CORRECTOR | PIEZA | CORRECTOR EN PLUMA DE 8 ML PUNTO MEDIANO | \$ | 43.00 | \$ | 86.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 6 | CUADERNO | PIEZA | CUADERNO PROFESIONAL RAYA PASTA DURA | \$ | 58.00 | \$ | 348.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 5 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PARA ACETATO PUNTO FINO PERMANENTE NEGRO | \$ | 7.00 | \$ | 35.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 10 | MARCATEXTO | PIEZA | MARCATEXTO TINTA BRILLANTE DE ALTA FLUORESCENCIA COLOR AMARILLO | \$ | 8.00 | \$ | 80.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 5 | MARCATEXTO | PIEZA | MARCATEXTO TINTA BRILLANTE DE ALTA FLUORESCENCIA COLOR NARANJA | \$ | 8.00 | \$ | 40.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 3 | TIJERA | PIEZA | TIJERA DE ACERO INOXIDABLE MULTIPROPOSITO 15,2 CM | \$ | 28.00 | \$ | 84.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 3 | CUTTER | PIEZA | CUTTER GRANDE CUCHILLA L SEGMENTADA MANGO DE PLASTICO C/BOTON DE SEGURIDAD | \$ | 15.00 | \$ | 45.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 3 | FOLDER | PAQUETE | FOLDER CARTA CREMA CEIA DE 1/2 100 PIEZAS | \$ | 271.00 | \$ | 813.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 2 | CALCULADORA | PIEZA | CALCULADORA DE ESCRITORIO, PANTALLA INCLINADA DE 12 DIGITOS | \$ | 205.00 | \$ | 410.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 1 | SELLO | PIEZA | SELLO AUTOENTINTABLE 4 X CM CON LOGO DEL CETI Y LEYENDA A ELEGIR, SIN FECHADOR | \$ | 656.00 | \$ | 656.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 2 | TINTA | PIEZA | TINTAS PARA SELLOS AUTOENTINTABLES TRODAT 28 ML | \$ | 140.00 | \$ | 280.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 1 | CLIPS | PIEZA | CLIPS DE CARPETA DE TAMAÑO EXTRA GRANDES DE 2 PULGADAS DE ANCHO PARA OFICINA | \$ | 375.00 | \$ | 375.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 21101 | 1 | CUADERNO | PIEZA | CUADERNO PROFESIONAL (RAYADO O CUADRO CHICO O CUADRO GRANDE) CON 100 HOIAS | \$ | 31.00 | \$ | 31.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 29401 | 2 | MOUSE | PIEZA | MOUSE INALAMBICO NEGRO | \$ | 131.00 | \$ | 262.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 29401 | 2 | MOUSEPAD | PIEZA | MOUSEPAD CON DESCANSA MUÑECAS DE GEL, 20X26CM, GROSOR 2MM, NEGRO | \$ | 135.00 | \$ | 270.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 24601 | 4 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AA 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIQUEL-METAL (NIMH). | \$ | 165.00 | \$ | 660.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 24601 | 4 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AAA PAQUETE DE 4 PILAS DE NIMH (NIQUEL-METAL) CUENTA CON UNA CAPACIDAD DE 1100 MAH. | \$ | 127.00 | \$ | 508.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 29401 | 2 | TECLADO | PIEZA | TECLADO PC-201038 USB QWERTY NEGRO UNIVERSAL ALAMBICO SIMILAR PERFECT CHOICE TECMST990 | \$ | 177.00 | \$ | 354.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 2000 | 29401 | 1 | DISCO | PIEZA | DISCO DURO EXTERNO HV300 4TB 3.1 NEGRO | \$ | 2,709.00 | \$ | 2,709.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 600 | 2000 | 29101 | 2 | BROCHA | PIEZA | BROCHA DE 3 | \$ | 22.00 | \$ | 44.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 35701 | 1 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | SERVICIO CORRECTIVO DE DESAZOLVE A TRES (3) LINEAS DE DRENAJE INCLUYE:SANEAMIENTO PLANTEL TONALA. | \$ | 30,000.00 | \$ | 30,000.00 | PROPEDEUTICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 35801 | 1 | SERVICIOS DE LAVANDERIA, LIMPIEZA E HIGIENE | SERVICIO | SERVICIO DE RECOLECCION DE RESIDUOS PELIGROSOS, PLANTEL TONALA | \$ | 22,700.00 | \$ | 22,700.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 35901 | 12 | SERVICIOS DE JARDINERIA Y FUMIGACION | SERVICIO | SERVICIO DE FUMIGACION PARA EL PLANTEL TONALA | \$ | 17,400.00 | \$ | 208,800.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 35901 | 2 | SERVICIOS DE JARDINERIA Y FUMIGACION | SERVICIO | SERVICIO DE RECOLECCION DE COMPOSTA, PLANTEL TONALA. | \$ | 10,000.00 | \$ | 20,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 35901 | 15 | SERVICIOS DE JARDINERIA Y FUMIGACION | SERVICIO | SERVICIO DE PODA DE ARBOLES DE MAS DE 10 METROS DE ALTURA, REBAJAR EL 30% DE FOLLAJE Y RETIRO DE LA PODA. | \$ | 4,500.00 | \$ | 67,500.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 35901 | 3600 | SERVICIOS DE JARDINERIA Y FUMIGACION | METRO | DESMONTE DE PASTO M2 EN AREAS JARDINADAS Y TERRENO NATURAL EN PENDIENTES INCLUYE: RETIRO DE DESECHOS FORESTALES Y LIMPIEZA DEL AREA. | \$ | 11.00 | \$ | 39,600.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24901 | 30 | THINER | LITRO | THINER ESTANDAR | \$ | 67.00 | \$ | 2,010.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29201 | 35 | ASIENTO | PIEZA | ASIENTO PARA TAZA WC ALARGADA LARGO X ANCHO: 45 CM X 36 CM PESO: 1.665 G MATERIAL DEL ASIENTO PARA INODORO: POLIPROPILENO MATERIAL DE LA BISAGRA: PLASTICO TIPO DE CIERRE NORMAL. | \$ | 398.00 | \$ | 13,930.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|--|----------|---|--------------|--------------|---|------------------------------|
| 600 | 2000 | 29201 | 40 | ASIENTO | PIEZA | ASIENTO PARA TAZA WC NORMAL COLOR BLANCO FORMA DE LA TAZA: REDONDA MATERIAL: POLIPROPILENO TAPA: SI TIPO DE CIERRE NORMAL PESO (KG): 1.80 TAMAÑO ARTICULO: (LARGO X ALTO X ANCHO) CM 37 X 39 X 4 | \$ 260.00 | \$ 10,400.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 25 | TRAPEADOR | PIEZA | TRAPEADOR DE HILO DE 1KG.MEDIANO PALO DE MADERA | \$ 88.00 | \$ 2,200.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21601 | 25 | TRAPEADOR | PIEZA | TRAPEADOR DE HILO DE 500G MEDIANO PALO DE MADERA | \$ 67.00 | \$ 1,675.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 50 | TUBO | PIEZA | TUBO LED DE DOS TERMINALES T8, 32W, LUZ BLANCA FRIA, 120 CM. | \$ 58.00 | \$ 2,900.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 27201 | 3 | GUANTE | PIEZA | GUANTES DE LATEX INDUSTRIALES TALLA GRANDE. CAJA CON 100 PIEZAS | \$ 318.00 | \$ 954.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 2 | LUMINARIA | PIEZA | LUMINARIA DE SUSPENDER INDUSTRIAL Y GRANDES SUPERFICIES 75W SIMILAR MODELO 10294-IN8031NBNA INTERIOR 75W100-277V 12674LM4000K NEGRO | \$ 2,392.00 | \$ 4,784.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 31 | TAPA | PIEZA | TAPA CIEGA PARA CHALUPA | \$ 33.00 | \$ 1,023.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 65 | TAPA | PIEZA | TAPA PARA CAJA CHALUPA CON DOS SALIDAS | \$ 33.00 | \$ 2,145.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 65 | TAPA | PIEZA | TAPA PARA CAJA CHALUPA CON UNA SALIDA | \$ 33.00 | \$ 2,145.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ACADEMICO TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 25501 | 2 | ANTENA | PIEZA | ANTENA NOOELEC NESDR MINI SDR & DVB-T USB STICK (RTL2832 + R820T). EL DISPOSITIVO DE ANTENA ES PARA APRENDER RADIOFRECUENCIA, ADS-B, TRUNKING, IMAGENES DE SATELITE ENTRE OTRAS OPCIONES DE MATLAB. | \$ 1,238.00 | \$ 2,476.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 2 | MODULO | PIEZA | MODULO/TARJETA APRENDIZAJE ACTIVO 505 ADALM-PLUTO ND. EL MODULO DE APRENDIZAJE ACTIVO PLUTOSDR ES UNA HERRAMIENTA QUE CIERRA LA RELACION ENTRE LA TEORIA Y LAS ACTIVIDADES PRACTICAS DE RADIOFRECUENCIA DEL USUARIO | \$ 18,710.00 | \$ 37,420.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 1 | TERMOMETRO | PIEZA | TERMOMETRO DIGITAL INFRARROJO LASER PISTOLA INDUSTRIAL GRADO, CON UN RANGO DE -18° A 400 ° C | \$ 1,494.00 | \$ 1,494.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 4000 | 44101 | 1 | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES | SERVICIO | GASTOS RELACIONADO CON ACTIVIDADES CULTURALES EVENTOS CULTURALES PARA ALUMNOS, AQUELARR, DIA DE MUERTOS, VERBENA 15 DE SEPTIEMBRE ETC, FECHA POR DEFINIR. | \$ 50,000.00 | \$ 50,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 4000 | 44101 | 1 | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES | SERVICIO | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES, EVENTOS ACADEMICOS PARA ALUMNOS, OLIMPIADAS Y CONCURSOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ETC, FECHA POR DEFINIR | \$ 53,841.00 | \$ 53,841.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 4000 | 44101 | 1 | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES | SERVICIO | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES, INSUMOS, UNIFORMES Y/O MATERIALES PARA ESTUDIANTES EN EVENTOS DEPORTIVOS. | \$ 8,000.00 | \$ 8,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR MINI DISPLAYPORT / THUNDERBOLT A VGA/HDMI/DVI | \$ 240.00 | \$ 240.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 1 | AMPLIFICADOR | PIEZA | AMPLIFICADOR DE VOZ INALAMBICO DE DOBLE CANAL DE MANO DINAMICO | \$ 773.00 | \$ 773.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | AUDIFONOS | PIEZA | AUDIFONOS ALAMBICO 1.8 METROS 3.5MM NEGRO. SIMILAR CORSAIR GAMER HS45 SURROUND 7.1 | \$ 1,509.00 | \$ 1,509.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | BOCINA | PIEZA | BOCINA MULTIMEDIA DOS ALTAVOCES MULTIMEDIA DE DOBLE ENTRADA 2.0 OFRECEN 6 VATIOS DE POTENCIA DE CRESTA TOTAL Y SONIDO ESTEREO NITIDO | \$ 762.00 | \$ 762.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 1 | BRAZO | PIEZA | BRAZO ROBOTICO ESCALONADO DE 4 EJES CON BOMBA DE SUCCION, MOTOR PASO A PASO PARA ROBOT ARDUINO, KIT DE BRICOLAJE, GARRA DE MODELO DE METAL INDUSTRIAL, CARGA GRANDE | \$ 6,661.00 | \$ 6,661.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 11 | ARDUINO | PIEZA | ARDUINO MKR WIFI 1010 | \$ 823.00 | \$ 9,053.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---------------|----------|--|---------------|---------------|--|------------------------------|
| 500 | 2000 | 29401 | 11 | RASPBERRY | PIEZA | RASPBERRY PI 4 DE 8GB DE RAM | \$ 2,575.00 | \$ 28,325.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 4000 | 44102 | 1 | TRASLADO | SERVICIO | GASTOS PARA SERVICIOS DE TRASLADO DE PERSONAS, TRASLADOS Y ALIMENTOS PARA EVENTOS DEPORTIVOS PARA ALUMNOS, TORNEOS INTERCETI, INTERPREPAS ETC, FECHAS POR DEFINIR. | \$ 116,758.00 | \$ 116,758.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 4000 | 44102 | 1 | TRASLADO | SERVICIO | GASTOS PARA SERVICIOS DE TRASLADO DE PERSONAS, TRASLADOS Y ALIMENTOS PARA EVENTOS ACADEMICOS PARA ALUMNOS, CONCURSOS, OLIMPIADAS, FECHAS POR DEFINIR. | \$ 110,000.00 | \$ 110,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 24601 | 6 | CINTA | PIEZA | CINTA AISLANTE PARA ELECTRICISTA, ALTA IMPEDANCIA DIELECTRICA DE VINIL DE 10M | \$ 24.00 | \$ 144.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | CONVERTIDOR | PIEZA | CONVERTIDOR HDMI A VGA. INCLUYE CABLE AUXILIAR DE PLUG A PLUG 3.5 MM DE 80 CM SOPORTA HDCP | \$ 172.00 | \$ 172.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 1 | DECIBELIMETRO | PIEZA | DECIBELIMETRO DIGITAL (SONOMETRO). RANGO DE MEDICION DE 30 A 130 DB. RESOLUCION DE 0.1 DB. DOS MODOS DE MEDICION. FUNCION MAX. CON PANTALLE DE 5 DIGITOS | \$ 562.00 | \$ 562.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 1 | KIT | PIEZA | KIT DE 37 SENSORES PARA TARJETA DE DESARROLLO PARA UTILIZAR DIFERENTES TIPOS DE SEÑALES ANALOGICAS Y DIGITALES. | \$ 327.00 | \$ 327.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 1 | MEDIDOR | PIEZA | MEDIDOR DE CONSUMO ELECTRICO (WATTIMETRO) SIMILAR HER-432 | \$ 345.00 | \$ 345.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 1 | MEDIDOR | PIEZA | MEDIDOR DIGITAL DE LUMINOSIDAD (LUXOMETRO). TRES NIVELES DE RESOLUCION X1, X10 Y X100. CUMPLE CON EL CIE. TRES PARAMETROS DE DETECCION. | \$ 150.00 | \$ 150.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 3 | MG995 | PIEZA | MG995 SERVOMOTOR ENGRANES METALICOS TORQUE: 8.5 KG/CM (4.8V), 10 KG/CM (6V). VELOCIDAD DE OPERACION: 0.20SEC/60 DEGREE (4.8V), 0.16SEC/60 DEGREE (6V). VOLTAJE DE OPERACION: 4.8-7.2 V. ENGRANES: METALICOS. TEMPERATURA DE OPERACION: 0°C-55°C. | \$ 187.00 | \$ 561.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 5 | MODULO | PIEZA | MODULO DE MATRICES LED LED 8x8 CON SPI X 4, VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 5V, VOLTAJE MINIMO DE ENTRADA RECOMENDADO - VOLTAJE MAXIMO DE ENTRADA RECOMENDADO: 5V - 5V, VOLTAJE MINIMO DE ENTRADA LIMITE - VOLTAJE MAXIMO DE ENTRADA LIMITE: 5V - 5V | \$ 121.00 | \$ 605.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 5 | MODULO | PIEZA | MODULO DE PANTALLA OLED 128X64 0.96. PULGADAS SPI P/ARDUINO. SIMILAR OKY4020-1-2 | \$ 76.00 | \$ 380.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 3 | MOTOR | PIEZA | MOTOR A PASOS DE 5 LINEAS DE CONTROL, 5VCC, MOT130, ANGULOS DE PASO 5.6°, RELACION DE REDUCCION 1/64, DIAMETRO DE 28MM, CONECTOR UNIVERSALDE 5 PINES, ALIMENTACION DE 5V. | \$ 52.00 | \$ 156.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 6 | MOUSE | PIEZA | MOUSE ALAMBRIICO USB 1000DPI NEGRO SIMILAR ACTECK OPTICO ENTRY 100 | \$ 75.00 | \$ 450.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 2 | MOUSE | PIEZA | MOUSE INALAMBRIICO NEGRO | \$ 131.00 | \$ 262.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 4 | MULTICONTACTO | PIEZA | MULTICONTACTO C/SUPRESOR PICOS | \$ 160.00 | \$ 640.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 1 | PEGAMENTO | PIEZA | PEGAMENTO AMARILLO DE 500ML, VL5000 | \$ 293.00 | \$ 293.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 51 | REMACHE | PIEZA | REMACHE POP DE 1/8 X 1/2 | \$ 1.00 | \$ 51.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 47 | REMACHE | PIEZA | REMACHE POP DE 3/16 X 1/2 | \$ 1.00 | \$ 47.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 1 | ROLLO | PIEZA | ROLLO DE 100 GRAMOS DE SOLDADURA CON ALEACION ESTAÑO/PLOMO | \$ 257.00 | \$ 257.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|---|-------------------|-------|--|-------------|-------------|--|------------------------------|
| 500 | 2000 | 29401 | 4 | TECLADO | PIEZA | TECLADO PC-201038 USB QWERTY NEGRO UNIVERSAL ALAMBRCO SIMILAR PERFECT CHOICE TECMST990 | \$ 177.00 | \$ 708.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 2 | MINI | PIEZA | MINI ATRIL CON LUPA PARA CIRCUITOS IMPRESOS. MINI ATRIL CON LENTE DE AUMENTO, VASTAGOS MOVIBLES CON PINZAS TIPO CAIMAN PARA SUJETAR Y TRABAJAR CON PLACAS DE CIRCUITO IMPRESO. IDEAL PARA DISEÑADORES DE CIRCUITOS ELECTRONICOS, ESTUDIANTES Y TALLERES EN GENERAL. CON LUPA DE 3 DIOPTRIAS VASTAGOS MOVIBLES CON PINZAS TIPO CAIMAN LAS ARTICULACIONES TIENEN SUJETADORES TIPO MARIPOSA | \$ 164.00 | \$ 328.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | CABLE | PIEZA | CABLE HEMBRA-HEMBRA PARA FACILITAR LA CONEXION ENTRE CIRCUITOS PAQUETE DE 40 PIEZAS EN DIFERENTES COLORES DE 10CM DE LARGO CADA UNO CALIBRE 26 AWG EL CONECTOR ESTA FABRICADO ESPECIALMENTE PARA SER COMPATIBLE EN CONEXION CON PROTOBOARD PLACAS ARDUINO SENSORES ETC. | \$ 50.00 | \$ 50.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | CABLE | PIEZA | CABLE MACHO-MACHO PARA FACILITAR LA CONEXION ENTRE CIRCUITOS PAQUETE DE 40 PIEZAS EN DIFERENTES COLORES DE 10CM DE LARGO CADA UNO CALIBRE 26 AWG EL CONECTOR ESTA FABRICADO ESPECIALMENTE PARA SER COMPATIBLE EN CONEXION CON PROTOBOARD PLACAS ARDUINO SENSORES ETC. | \$ 50.00 | \$ 50.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | THERMOFIT | PIEZA | THERMOFIT DE 3/16 (TUBO TERMORETRACTIL) (50M) TUBO TERMO-CONTRACTIL (THERMOFIT) DE 3/16 DE PULGADA (4.8 MM) DE DIAMETRO, COLOR NEGRO. AL CALENTARLO A 70° CENTIGRADOS, SE CONTRAE AL 50% DE SU DIAMETRO. UTIL PARA AGRUPAR CABLES O ALGUN OBJETO. RELACION DE CONTRACCION 2:1 SOPORTA: 600 V RETARDANTE A LA FLAMA RESISTENCIA A MATERIALES ABRASIVOS, HUMEDAD, SOLVENTES, ETC. | \$ 15.00 | \$ 75.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 1 | PASTA PARA SOLDAR | PIEZA | FLUX PASTA PARA SOLDAR TIPO 223A 15 GRAMOS | \$ 95.00 | \$ 95.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | MOTOR | PIEZA | NEMA 17 MOTOR A PASOS 17HS4401 1.7AMP 4KG/CM | \$ 230.00 | \$ 1,150.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | OSCILOSCOPIO | PIEZA | OSCILOSCOPIO DIGITAL HANTEK DSO2D15 DE ESCRITORIO, 2 CANALES PANTALLA DIGITAL | \$ 4,715.00 | \$ 9,430.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 4 | MOTOR | PIEZA | MINI MOTOR DE CORRIENTE DIRECTA, ALIMENTACION DE 3 A 5 VCC 100MA MAX. VELOCIDAD: 13000 RPM, DIMENSIONES: 15X20X40 MM | \$ 31.00 | \$ 124.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 2 | VALVULA | PIEZA | VALVULA MOTORIZADA G3/4 4NM 0-10V/ 4-20MA VALVULA ELECTRICA DE CONTROL VALVULA MOTORIZADA PROPORCIONAL DN20 DE 2 VIAS PARA REGULACION DE FLUJO PARA AGUA, PETROLEO Y GAS (CONTROL: 4-20MA) | \$ 2,168.00 | \$ 4,336.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 8 | BATERIA | PIEZA | BATERIA RECARGABLE DE IONES DE LITIO DE 9V, 5500MAH, PARA MULTIMETRO, AMPERIMETRO Y OTROS INSTRUMENTOS DE MEDICION. RECARGABLE MEDIANTE CABLE MICRO USB | \$ 110.00 | \$ 880.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|-------------|---------|---|-------------|-------------|--|------------------------------|
| 500 | 2000 | 24601 | 2 | GENERADOR | PIEZA | GENERADOR DE SEÑAL, JDS6600 60MHZ DDS GENERADOR DE FUNCIONES MULTIFUNCIONALES CONTROL DIGITAL FRECUENCIA SINUSOIDAL FORMA DE ONDA ARBITRARIA GENERADOR DE SEÑAL CONTADOR MEDIDOR DE FRECUENCIA(15MHZ US) PUEDE GENERAR MULTIPLES FORMAS DE ONDA COMO ONDA SINUSOIDAL, ONDA CUADRADA, ONDA TRIANGULAR, ONDA DE PULSO Y ONDA ARBITRARIA ALTA FRECUENCIA: RANGO DE FRECUENCIA DE HASTA 60 MHZ, CON AJUSTE DE CICLO DE TRABAJO, FRECUENCIA DE BARRIDO, FRECUENCIA DE SEÑAL DE FRECUENCIA Y FUNCION DE CONTADOR. LA SEÑAL DE SALIDA, LA AMPLITUD Y LA FRECUENCIA SE PUEDEN VISUALIZAR SIMULTANEAMENTE CONTENIDO DEL PAQUETE: 1 X JDS6600GENERADOR DE SEÑAL DE DOS CANALES 1 ADAPTADOR DE CORRIENTE 1 X CABLE USB 2 X CABLES DE CONEXION DE SEÑAL 1 X MANUAL DE USUARIO EN INGLES 1 X CABLE BNC | \$ 2,319.00 | \$ 4,638.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 1 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR HDMI A VGA 1080P CONVERTIDOR DE VIDEO, COM AUDIO 3.5MM, CONVERTIDOR ADAPTADOR PORTATIL COMPATIBLE PARA PC/LAPTOP/CONSOLA NINTENDO Y PS4 / PSS/ PROYECTOR Y HD TV | \$ 144.00 | \$ 144.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 4 | SENSOR | PIEZA | SENSOR DE PESO 5 KG, CELDA DE CARGA, GALGA EXTENSIOMETRICA. | \$ 119.00 | \$ 476.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | SENSOR | PIEZA | SENSOR ULTRASONICO US-100 COMPENSACION DE TEMPERATURA. VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 2.4V 5.5V DC. CORRIENTE DE REPOSO: < 2MA. CORRIENTE DE TRABAJO: 15MA. RANGO DE DETECCION: 2CM 450CM. PRECISION: 3MM +1%. ANGULO DE DETECCION: 15°. FRECUENCIA DE TRABAJO: 40KHZ. DURACION MINIMA DEL PULSO DE DISPARO (NIVEL TTL): 10 MS. DURACION DEL PULSO ECO DE SALIDA (NIVEL TTL): 100-25000 MS. DIMENSIONES: 45MM X 20MM X 15MM. COMUNICACION SERIAL UART - 9600RPS | \$ 84.00 | \$ 420.00 | COORD. DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 21101 | 35 | BOLIGRAFO | CAJA | BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO COLOR AZUL, CAJA CON 12 PIEZAS | \$ 32.00 | \$ 1,120.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 3 | BOLIGRAFO | PIEZA | BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO COLOR ROJO, CAJA CON 12 PIEZAS | \$ 32.00 | \$ 96.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 100 | CARTULINA | PIEZA | CARTULINA BRISTOL BLANCA 58K | \$ 5.00 | \$ 500.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 30 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA (DIUREX) TRANSPARENTE MEDIDA 18 MM X 33 M | \$ 9.00 | \$ 270.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 24 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA CANELA 48 MM X 150M | \$ 37.00 | \$ 888.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 5 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA DOBLE CARA TRANSPARENTE RED TOP / 1.8 CM X 20M | \$ 45.00 | \$ 225.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 10 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA MASKING TAPE MEDIDA 24 MM X 50 M | \$ 26.00 | \$ 260.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 10 | CORRECTOR | PIEZA | CORRECTOR LIQUIDO BLANCO BASE AGUA | \$ 26.00 | \$ 260.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 10 | CUTTER | PIEZA | CUTTER GRANDE CUCHILLA L SEGMENTADA MANGO DE PLASTICO C/BOTON DE SEGURIDAD | \$ 9.00 | \$ 90.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 3 | ENGRAPADORA | PIEZA | ENGRAPADORA DE GOLPE, ACABADO CROMADO, CUERPO, BASE Y CARRIL DE ACERO REFORZADO, TIRA COMPLETA, GRAPA ESTANDAR, ENGRAPADO ABIERTO O CERRADO, CAPACIDAD PARA ENGRAPAR HASTA 25 HOJAS DE PAPEL BOND. PIEZA | \$ 278.00 | \$ 834.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 30 | BORRADOR | PIEZA | GOMA BLANCA DE MIGAJON MEDIDA +/- DE 4 CM DE LARGO POR 3 CM DE ANCHO | \$ 6.00 | \$ 180.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 5 | LAPIZ | CAJA | LAPIZ HEXAGONAL NUMERO 2 CON CUERPO DE MADERA PUNTA DE GRAFITO BANDA ROJA CON GOMA CAJA 10 PIEZAS | \$ 24.00 | \$ 120.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 5 | HOJA | PAQUETE | HOJA DE COLOR, PAQUETE CON 100 HOJAS | \$ 64.00 | \$ 320.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 5 | GRAPA | CAJA | GRAPA ESTANDAR CAJA CON 5000 PIEZAS | \$ 23.00 | \$ 115.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 5 | LIBRO | PIEZA | LIBRO FLORETE FORMA ITALIANA | \$ 93.00 | \$ 465.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|--|----------|---|----|------------|----|--------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 600 | 2000 | 21101 | 5 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PERMANENTE CUERPO METALICO PUNTA DE CINCEL NEGRO | \$ | 31.00 | \$ | 155.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 5 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PERMANENTE CUERPO METALICO PUNTA DE CINCEL ROJO | \$ | 31.00 | \$ | 155.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 30 | MARCATEXTO | PIEZA | MARCATEXTO TINTA BRILLANTE DE ALTA FLUORESCENCIA COLOR AMARILLO | \$ | 8.00 | \$ | 240.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 3 | MICA | PIEZA | MICA TERMICA 6.5X9.5 CM, ESPESOR DE 10 MILESIMA (RIGIDA), CAJA CON 100 PIEZAS | \$ | 204.00 | \$ | 612.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 1 | PAPEL | CAJA | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA MAXIMO 75 G/M2 CON 5000 HOJAS. | \$ | 629.00 | \$ | 629.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 2 | PEGAMENTO | PIEZA | PEGAMENTO LIQUIDO BLANCO 225 ML. | \$ | 46.00 | \$ | 92.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 2 | PERFORADORA | PIEZA | PERFORADORA 3 ORIFICIOS | \$ | 174.00 | \$ | 348.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 2 | PERFORADORA | PIEZA | PERFORADORA 2 ORIFICIOS | \$ | 185.00 | \$ | 370.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 1 | PISTOLA | PIEZA | PISTOLA PARA SILICON | \$ | 80.00 | \$ | 80.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 5 | PROTECTOR | CAJA | PROTECTOR DE HOJA TAMAÑO CARTA, CAJA CON 100 PIEZAS | \$ | 110.00 | \$ | 550.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 1 | SACAPUNTA | PAQUETE | SACAPUNTA ESCOLAR METALICO/PLASTICO, CON 10 PIEZAS | \$ | 67.00 | \$ | 67.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 500 | SOBRE | PIEZA | SOBRES DE PAPEL MANILA 26 X 34 CON HILO Y RONDANA | \$ | 5.00 | \$ | 2,500.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 3 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR LAVABLE PUNTA BISELADA CON 12 PIEZAS | \$ | 206.00 | \$ | 618.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 1 | PINTURA | PIEZA | SET PINTURAS ACRILICAS POLITEC 12 PIEZAS 100ML. NO TOXICO | \$ | 443.00 | \$ | 443.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 8 | CARTULINA | PAQUETE | CARTULINA OPALINA TAMAÑO CARTA 225 GR CON 100 HOJAS | \$ | 119.00 | \$ | 952.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 5 | ETIQUETA | PIEZA | ETIQUETA BLANCA MEDIDAS 34 X 102 MM SIMILAR JANEL J 5262 | \$ | 77.00 | \$ | 385.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 250 | GAFETE | PIEZA | GAFETE VERTICAL PLASTICO TRANSPARENTE CON BROCHE 5.5 X 9 CM SIMILAR MAE GFT-10V | \$ | 8.00 | \$ | 2,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21101 | 12 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA (DIUREX) TRANSPARENTE, MEDIDA 48MM X 50 M | \$ | 24.00 | \$ | 288.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 800 | 4000 | 44101 | 1 | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES | SERVICIO | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES, INSUMOS, UNIFORMES Y/O MATERIALES PARA ESTUDIANTES EN EVENTOS DEPORTIVOS. | \$ | 8,000.00 | \$ | 8,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 4000 | 44101 | 1 | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES | SERVICIO | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES, PARTICIPACION DE ESTUDIANTES EN FERIAS, EVENTOS, CONCURSOS (INSCRIPCIONES, MATERIALES, SERVICIOS, ETC.) | \$ | 10,430.00 | \$ | 10,430.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 4000 | 44101 | 1 | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES | SERVICIO | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES, ALIMENTOS PARA ESTUDIANTES EVENTOS CULTURALES, ALUSIVOS A REVOLUCION MEXICANA, DIA DE MUERTOS, DIA DEL ESTUDIANTE, ETC. | \$ | 4,000.00 | \$ | 4,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 4000 | 44101 | 1 | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES | SERVICIO | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES, ALIMENTOS PARA ESTUDIANTES EVENTOS CONMEMORATIVO AL 16 DE SEPTIEMBRE | \$ | 4,000.00 | \$ | 4,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 3000 | 31101 | 12 | SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA | SERVICIO | SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA | \$ | 164,558.95 | \$ | 1,974,707.40 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | AGUA | GALON | AGUA DESTILADA (PARA PREPARACION DE SOLUCIONES) GALON 20 LTS | \$ | 274.00 | \$ | 274.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 4 | CALIBRADOR | PIEZA | CALIBRADOR VERNIER DE 0 - 8 PULGADAS ANALOGICO | \$ | 881.00 | \$ | 3,524.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 3 | CRONOMETRO | PIEZA | CRONOMETRO ESTANDAR 2 1/2 X 3 X 7/8 | \$ | 97.00 | \$ | 291.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 10 | ESPATULA | PIEZA | ESPATULA ACERO INOXIDABLE 8 CM MANGO DE MADERA | \$ | 50.00 | \$ | 500.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25901 | 2 | FORMALDEHIDO | ENVASE | FORMALDEHIDO FRASCO 500 ML | \$ | 90.00 | \$ | 180.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 29401 | 8 | SSD | PIEZA | SSD 500GB 2.5 SATA III NAND 550MB/S SIMILAR CRUCIAL CT500BX500SSD1 | \$ | 761.00 | \$ | 6,088.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 2000 | 25501 | 4 | MATRAZ | PIEZA | MATRAZ AFORADO CLASE A DE 500 ML. SIMILAR MODELO 013.01.500 | \$ | 596.00 | \$ | 2,384.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 24601 | 33 | PILA | PIEZA | PILA DE LITIO TIPO BOTON CR2032 | \$ | 9.00 | \$ | 297.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 20 | MEMORIA | PIEZA | MEMORIA RAM DDR3 8GB 1600MHZ PARA PC | \$ | 566.00 | \$ | 11,320.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---|-----------|--|--------------|--------------|---|---------------------------------------|
| 500 | 2000 | 29401 | 4 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR CONVERTIDOR DE CABLE DE ALTA DEFINICION A DP ADAPTADOR HDMI A DISPLAYPORT CON ALIMENTACION USB 4K PARA PC PORTATIL HDMI MACHO A DP HEMBRA COMPATIBLE CON XBOX ONE/PS4/PS5 | \$ 465.00 | \$ 1,860.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 6 | BARRA | PIEZA | BARRA DE PALANCA DE 24 | \$ 554.00 | \$ 3,324.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 6 | BARRETA | PIEZA | BARRETA DE PUNTA DE 7/8 X 1.25 CM, ESCOPLA 60 MM, | \$ 407.00 | \$ 2,442.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 8 | BOLSA | KILOGRAMO | BOLSA NEGRA PARA BASURA APROX. 50 X 60 CM | \$ 37.00 | \$ 296.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 5 | BROCA | PIEZA | BROCA PARA CONCRETO DE 3/8 | \$ 32.00 | \$ 160.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | BROCHA | PIEZA | BROCHA DE 1 1/2 | \$ 12.00 | \$ 120.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | BROCHA | PIEZA | BROCHA DE 3 | \$ 22.00 | \$ 220.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29401 | 4 | CABLE | PIEZA | CABLE ALARGADOR HDMI MACHO A HEMBRA 1080P ETHERNET Y 3D PARA REPRODUCTOR BLU-RAY, VR, TELEVISORES 3D, COMPATIBLE CON ROKU, SMART TV, XBOX 360, PS4, PS3 Y APPLE TV. 3FT/1M | \$ 283.00 | \$ 1,132.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 29401 | 20 | MOUSE | PIEZA | MOUSE ALAMBRICO USB 1000DPI NEGRO SIMILAR ACTECK OPTICO ENTRY 100 | \$ 75.00 | \$ 1,500.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 2000 | 29401 | 10 | CABLE | PIEZA | CABLE HDMI MACHO A MACHO 3.6MTS | \$ 137.00 | \$ 1,370.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 14 | BROCHA | PIEZA | BROCHA DE 5 | \$ 45.00 | \$ 630.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 3 | CHAPA | PIEZA | CHAPA BOLA PARA PUERTA DE TAMBOR CON JUEGO DE LLAVES Y SEGURO DE BOTON | \$ 119.00 | \$ 357.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 1 | CLAVO | KILOGRAMO | CLAVO PARA CONCRETO DE 1 1/2 CALIBRE 8 | \$ 93.00 | \$ 93.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 8 | DESARMADOR | PIEZA | DESARMADOR CRUZ Y PLANO 8 PIEZAS, PUNTAS MAGNETIZADO. JUEGO DE 8 PIEZAS. | \$ 192.00 | \$ 1,536.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | ESMERILADORA | PIEZA | ESMERILADORA 4 1/2 750 W 12000 RPM. USO INDUSTRIAL. GARANTIA 1 AÑO. LARGO 12 CM ANCHO 22 CM TIPO DE CORRIENTE 127 V | \$ 839.00 | \$ 839.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 32302 | 2 | ARRENDAMIENTO | SERVICIO | SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE MOBILIARIO PARA EVENTO GALA EN EL PLANTEL, QUE INCLUYE 25 TABLONES, CON MANTEL COLOR NEGRO O BLANCO, 250 SILLAS SIN FUNDA, ASIENTO Y RESPALDO DE BINIPIEL NEGRA ACOLCHONADA INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE. | \$ 18,879.00 | \$ 37,758.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 24601 | 1 | BOBINA | PIEZA | BOBINA DE CABLE UTP CAT 6 DE 305M PARA USO EXTERIOR 23 AWG, 4 PARES, RELLENO DE GEL COLOR NEGRO COBRE SOLIDO, REDES DE VOZ/DATOS Y VIDEO DE ALTA VELOCIDAD | \$ 4,477.00 | \$ 4,477.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 3000 | 33604 | 2 | IMPRESION Y ELABORACION DE MATERIAL INFORMATIVO | SERVICIO | IMPRESION Y ELABORACION DE MATERIAL INFORMATIVO, DE 1000 RECONOCIMIENTOS PARA PARTICIPANTE EN TAMAÑO CARTA HOJA OPALINA | \$ 3,800.00 | \$ 7,600.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 24601 | 2 | OSCILOSCOPIO | PIEZA | OSCILOSCOPIO MULTIMETRO GENERADOR DE FORMA DE ONDA 3 EN 1, DIGITAL DE 2 CANALES.TASA DE MUESTREO: 50M, PANTALLA LCD HD DE RESOLUCION 320X240 DE 2,8 PULGADAS, BATERIA DE LITIO RECARGABLE INCORPORADA DE 3000 MAH, TIEMPO DE ESPERA DE HASTA 6 HORAS. | \$ 1,577.00 | \$ 3,154.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 6 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AA 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIOUEL-METAL (NIMH). | \$ 165.00 | \$ 990.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 15 | CONTROL | PIEZA | CONTROL INALAMBRICO DE DIAPOSITIVAS CON AIR MOUSE Y APUNTAADOR LASER, COM-5602 COMPATIBLE CON WINDOWS, MAC Y LINUX LAS FUNCIONES DE AIR MOUSE SON: PUNTERO, CLIC DERECHO, CLIC IZQUIERDO Y SCROLL FUNCION DE MARCADOR PARA RESALTAR O SUBRAYAR AL MOMENTO DE LA PRESENTACION AHORRA ENERGIA: SE INHABILITA DESPUES UN TIEMPO EN REPOSO Y SE ACTIVA CUANDO LO MUEVES TIENE DISEÑO ERGONOMICO PARA USARLO CON MAXIMA COMODIDAD DISTANCIA MAXIMA DE OPERACION: 15 M | \$ 667.00 | \$ 10,005.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|------|----------------------|-------|---|-------------|--------------|---|---------------------------------------|
| 600 | 2000 | 29401 | 4 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR USB C A HDMI | \$ 202.00 | \$ 808.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 4 | MULTICONTACTO | PIEZA | MULTICONTACTO C/SUPRESOR PICOS | \$ 160.00 | \$ 640.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 1 | BOCINA | PIEZA | BOCINA MULTIMEDIA DOS ALTAVOCES MULTIMEDIA DE DOBLE ENTRADA 2.0 OFRECEN 6 VATIOS DE POTENCIA DE CRESTA TOTAL Y SONIDO ESTEREO NITIDO | \$ 762.00 | \$ 762.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21701 | 2 | TABLERO | PIEZA | TABLERO DE CORCHO DE 80 X 120 CMS, CON MARCO DE ALUMINIO | \$ 784.00 | \$ 1,568.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 14 | MOUSE | PIEZA | MOUSE ALAMBRICO USB 1000DPI NEGRO SIMILAR ACTECK OPTICO ENTRY 100 | \$ 75.00 | \$ 1,050.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 29401 | 4 | CABLE | PIEZA | CABLE HDMI 15 METROS 1080P FULL HD REFORZADO | \$ 451.00 | \$ 1,804.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 300 | 2000 | 29401 | 4 | ROUTER | PIEZA | ROUTER ASUS GIGABIT ETHERNET DE BANDA DUAL | \$ 3,020.00 | \$ 12,080.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 600 | 2000 | 29401 | 9 | CABLE | PIEZA | CABLE HDMI MACHO A MACHO 3.6MTS | \$ 137.00 | \$ 1,233.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 21701 | 8 | APUNTADOR | PIEZA | APUNTADOR PRESENTADOR LASER NEGRO | \$ 340.00 | \$ 2,720.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 29101 | 10 | HOJA | PIEZA | HOJA DE SEGUETA DIENTE ESTANDAR PARA METAL | \$ 23.00 | \$ 230.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 3 | IMPERMEABILIZANTE | PIEZA | IMPERMEABILIZANTE ACRILICO FIBRADO 8 AÑOS, BLANCO. CUBETA 19 LITROS | \$ 2,828.00 | \$ 8,484.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 1 | JABON | GALON | JABON LIQUIDO P/ MANOS ANTIBACTERIAL 20 L | \$ 458.00 | \$ 458.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | LLAVE | PIEZA | LLAVE PERICA LONGITUD 10, APERTURA 1 1/8 | \$ 168.00 | \$ 336.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 29401 | 11 | MEMORIA DE USB | PIEZA | MEMORIA FLASH ADATA UV250 16GB USB 2.0 PLATA (AUV250-16G-RBK) | \$ 70.00 | \$ 770.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 300 | 2000 | 29101 | 2 | DESARMADOR | PIEZA | DESARMADOR CRUZ Y PLANO 8 PIEZAS, PUNTAS MAGNETIZADO. JUEGO DE 8 PIEZAS. | \$ 192.00 | \$ 384.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | MALACATE/CABRESTANTE | PIEZA | MALACATE/CABRESTANTE DE MANIVELA, CON CABLE GALVANIZADO Y GANCHO, DE MINIMO 500 KG DE RESISTENCIA. | \$ 679.00 | \$ 679.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 3 | MULTICONTACTO | PIEZA | MULTICONTACTO C/SUPRESOR PICOS | \$ 160.00 | \$ 480.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 29101 | 2 | HOJA | PIEZA | HOJA DE SEGUETA DIENTE ESTANDAR PARA METAL | \$ 23.00 | \$ 46.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 2000 | 29101 | 3 | NIVEL | PIEZA | NIVEL DE GOTA DE 18 | \$ 168.00 | \$ 504.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 4 | PICNOMETRO | PIEZA | PICNOMETRO CHAPMAN 450ML.UTILIZADO PARA DETERMINAR EL PORCENTAJE DE HUMEDAD DE SUPERFICIE Y EL PORCENTAJE APROXIMADO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS. INTERVALO DE LA GRADUACION 375 A 450ML. DIVISION DE 1ML. TOLERANCIA DE +1ML. | \$ 3,364.00 | \$ 13,456.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24801 | 3 | TOLDO | METRO | ROLLO DE TOLDO SOMBRA 80% DE 25 M X 1.85 M | \$ 2,024.00 | \$ 6,072.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27201 | 5 | SILBATO | PIEZA | SILBATO METALICO CON CORDON PARA BRIGADISTA | \$ 74.00 | \$ 370.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21701 | 15 | VENTILADOR | PIEZA | VENTILADOR DE PEDESTAL TRES EN UNO 16 PLASTICO, ANCHO 40 CM, DIAMETRO 40 CM, CAPACIDAD/TAMAÑO 40 CM, TIPO DE SISTEMA AXIAL, RENDIMIENTO/AREA DE CUBRIMIENTO 2.1 M/S, LARGO DE ASPA 40 CM Y ALTO 120 CM | \$ 974.00 | \$ 14,610.00 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1600 | GAS LP | LITRO | RECARGA DE GAS LP PARA TANQUE ESTACIONARIO | \$ 10.00 | \$ 16,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | CORTADORA | PIEZA | CORTADORA DE DISCO DE 14 BASICA | \$ 5,509.00 | \$ 5,509.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | BROCA | PIEZA | JGO. DE BROCAS DE 1/16 A 1/2 | \$ 2,479.00 | \$ 2,479.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|------------|-----------|---|----|----------|----|----------|--|------------------------------|
| 500 | 2000 | 25401 | 1 | ACEITE | PIEZA | CUBETA ACEITE HIDRAULICO ISO68 SEKURIT | \$ | 2,479.00 | \$ | 2,479.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 23201 | 50 | TELA | METRO | TELA TERGAL STRECH LISO NECRO | \$ | 31.00 | \$ | 1,550.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 23201 | 50 | TELA | METRO | TELA TERGAL STRECH LISO ROJO | \$ | 31.00 | \$ | 1,550.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 23201 | 50 | TELA | METRO | TELA TERGAL STRECH LISO AZUL REY | \$ | 31.00 | \$ | 1,550.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 500 | 2000 | 25501 | 7 | TERMOMETRO | PIEZA | TERMOMETRO DIGITAL CON Sonda DE ACERO INOXIDABLE AMPLIA GAMA DE APLICACIONES, APTO POR EJ. PARA AIRE ACONDICIONADO, PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS, CALEFACCION Y VENTILACION, AGRICULTURA, AUTOMOVIL, FOTOGRAFIA, ALMACENAMIENTO DE ALIMENTOS, REFRIGERACION, LABORATORIOS, ETC. MEMORIA DE TEMPERATURA DEL ULTIMO VALOR MEDIDO. INDICACION DE TENSION DE BATERIA BAJA, INDICACION DE FALLO DEL SENSOR, APAGADO, AUTOMATICO DESPUES DE 15 MIN. PERMITE CAMBIAR EL RANGO DE MEDICION ENTRE °C Y °F, RANGO DE TEMPERATURA -50°C A +300°C (-58°F ~ +572°F), PASOS DE TEMPERATURA 0,1 °C PRECISION (-20°C A 80°C) +1°C, TENSION DE ALIMENTACION PILA 1,5 V (LR44), LONGITUD DE LA Sonda 125 MM INCL. PROTECCION DE LA PUNTA DE MEDICION CON CLIP DE BOLSILLO | \$ | 508.00 | \$ | 3,556.00 | COORD. DE CONSTRUCCION | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 600 | 2000 | 23201 | 50 | TELA | METRO | TELA TERGAL STRECH LISO BLANCO | \$ | 31.00 | \$ | 1,550.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25401 | 1 | ACETATO | PIEZA | ACETATO DE PLOMO TRIHIDRATADO RA ACS PLASTICO 500 GR | \$ | 897.00 | \$ | 897.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25401 | 1 | ACETATO | PIEZA | ACETATO DE SODIO ANHIDRO RA PLASTICO 500GR | \$ | 510.00 | \$ | 510.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | CALCIO | PIEZA | CALCIO ACETATO 100 G POLVO TEC. | \$ | 164.00 | \$ | 164.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25901 | 1 | ALCOHOL | ENVASE | ALCOHOL ISOPROPILICO ENVASE 4.0 LTS | \$ | 818.00 | \$ | 818.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | AGAR | ENVASE | AGAR MANITOL SALADO FRASCO 500GR | \$ | 990.00 | \$ | 990.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | AGAR | ENVASE | AGAR METODOS ESTANDAR FRASCO 500GR | \$ | 1,679.00 | \$ | 1,679.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | AGAR | GRAMO | AGAR NUTRITIVO DE 450 GRS. BX-210400 | \$ | 1,870.00 | \$ | 1,870.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | AGAR | GRAMO | AGAR MACCONKEY DE 450 GRS. BX-210900 | \$ | 1,404.00 | \$ | 1,404.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | CALDO | GRAMO | CALDO SOYA TRIPTICASEINA DE 450 GR. BX-211670 | \$ | 974.00 | \$ | 974.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | CALDO | GRAMO | CALDO DEXTROSA SABORAUD DE 450 GRS. BX-222400 | \$ | 937.00 | \$ | 937.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | LAURIL | KILOGRAMO | LAURIL ETER SULFATO DE SODIO AL 28% 20 KILOS | \$ | 530.00 | \$ | 530.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25101 | 1 | ACIDO | ENVASE | ACIDO SULFURICO* GRADO REACTIVO, PRESENTACION EN LIQUIDO, PUREZA DEL 95% AL 97% ENVASE 2.5 L | \$ | 1,063.00 | \$ | 1,063.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25501 | 1 | KIT | PAQUETE | KIT DE MODELO MOLECULAR DE QUIMICA (440 PIEZAS), PARA ESTUDIANTES O PROFESORES PARA EL APRENDIZAJE DE QUIMICA ORGANICA E INORGANICA | \$ | 1,044.00 | \$ | 1,044.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---|----------|---|----|----------|----|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 300 | 2000 | 29401 | 1 | RASPBERRY | PIEZA | RASPBERRY PI 4 DE 8GB DE RAM | \$ | 2,575.00 | \$ | 2,575.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SERVICIO DE LABORATORISTA EN EL AREA DE FARMACOS DEL EDIFICIO B Y D EN EL TURNO MATUTINO PLANTEL COLOMOS | \$ | 8,180.00 | \$ | 98,160.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SERVICIO DE LABORATORISTA EN EL AREA DE ELECTRONICA Y LABORATORIO DE INSTRUMENTACION, ASI COMO LOS LABORATORIOS DE LA DIVISION DE CONTROL AUTOMATICO TURNO MATUTINO PLANTEL COLOMOS | \$ | 8,180.00 | \$ | 98,160.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SERVICIO DE LABORATORISTA EN EL AREA DE QUIMICA Y FISICA EN LA DIVISION DE CIENCIAS BASICAS TURNO VESPERTINO PLANTEL COLOMOS | \$ | 8,180.00 | \$ | 98,160.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SERVICIO DE LABORATORISTA EN EL AREA DE QUIMICA Y FISICA EN LA DIVISION DE CIENCIAS BASICAS TURNO MATUTINO PLANTEL COLOMOS | \$ | 8,180.00 | \$ | 98,160.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 21101 | 5 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA (DIUREX) TRANSPARENTE MEDIDA 18 MM X 33 M | \$ | 9.00 | \$ | 45.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SERVICIO DE LABORATORISTA EN EL AREA DE CONSTRUCCION EN EL MODULO E DEL PLANTEL COLOMOS, REALIZANDO ACTIVIDADES COMO ATENCION A ALUMNOS Y DOCENTES, DAR ACCESO A LOS LABORATORIOS, LEVANTAMIENTO DE INVENTARIOS Y APOYO A LA COORDINACION. | \$ | 8,180.00 | \$ | 98,160.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 21101 | 5 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA (DIUREX) TRANSPARENTE, MEDIDA 48MM X 50 M | \$ | 24.00 | \$ | 120.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 3 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA DOBLE CARA TRANSPARENTE RED TOP / 1.8 CM X 20M | \$ | 45.00 | \$ | 135.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 3 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA MASKING TAPE MEDIDA 24 MM X 50 M | \$ | 26.00 | \$ | 78.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 3 | CINTA | PIEZA | CINTA DOBLE CARA PARA USO PESADO - 1 X 55 YARDAS | \$ | 109.00 | \$ | 327.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 1 | TARJETA | PIEZA | TARJETA ADAPTADOR M.2 NGFF A SATA M.2 NGFF SSD A SATA 22PIN DISCO DURO TARJETA ESTABLE DE RENDIMIENTO ADAPTADOR DE TARJETA VERTICAL PARA WINXP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10 | \$ | 244.00 | \$ | 244.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | CUTTER | PIEZA | CUTTER GRANDE CUCHILLA L.SEGMENTADA MANGO DE PLASTICO C/BOTON DE SEGURIDAD | \$ | 9.00 | \$ | 9.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | DESPACHADOR | PIEZA | DESPACHADOR UNIVERSAL DE CINTAS ADHESIVAS PARA USO EN CINTAS DE CENTRO GRANDE Y PEQUEÑO CON CORTADOR DE ACERO INOXIDABLE | \$ | 88.00 | \$ | 88.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | ENGRAPADORA | PIEZA | ENGRAPADORA DE GOLPE, ACABADO CROMADO, CUERPO, BASE Y CARRIL DE ACERO REFORZADO, TIRA COMPLETA, GRAPA ESTANDAR, ENGRAPADO ABIERTO O CERRADO, CAPACIDAD PARA ENGRAPAR HASTA 25 HOJAS DE PAPEL BOND. PIEZA | \$ | 278.00 | \$ | 278.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 7 | PAPEL | CAJA | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA MAXIMO 75 G/M2 CON 5000 HOJAS. | \$ | 629.00 | \$ | 4,403.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | PAPEL | CAJA | PAPEL BOND TAMAÑO OFICIO MAXIMO 75 G/M2 CON 5000 HOJAS. | \$ | 864.00 | \$ | 864.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SERVICIO DE LABORATORISTA EN EL AREA DE DISEÑO ELECTRONICO Y SISTEMAS INTELIGENTES EN EL MODULO L DEL PLANTEL COLOMOS, REALIZANDO ACTIVIDADES COMO ATENCION A ALUMNOS Y DOCENTES, DAR ACCESO A LOS LABORATORIOS, LEVANTAMIENTO DE INVENTARIOS Y APOYO | \$ | 8,180.00 | \$ | 98,160.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 21701 | 3 | APUNTADOR | PIEZA | APUNTADOR PRESENTADOR LASER NEGRO | \$ | 340.00 | \$ | 1,020.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---|----------|---|-------------|--------------|--|---------------------------------------|
| 500 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SERVICIO DE LABORATORISTA EN EL AREA DE CIENCIAS BASICAS LABORATORIO DE FISICA EN EL MODULO "B" DEL PLANTEL COLOMOS, REALIZANDO ACTIVIDADES COMO ATENCION A ALUMNOS Y DOCENTES, DAR ACCESO A LOS LABORATORIOS, LEVANTAMIENTO DE INVENTARIOS Y APOYO A LA COORDINACION | \$ 8,180.00 | \$ 98,160.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SERVICIO DE LABORATORISTA EN EL AREA DE ELECTRONICA Y LABORATORIO DE INSTRUMENTACION, ASI COMO LOS LABORATORIOS DE LA DIVISION DE CONTROL AUTOMATICO TURNO VESPERTINO PLANTEL COLOMOS | \$ 8,180.00 | \$ 98,160.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SERVICIO DE LABORATORISTA EN EL AREA DE FARMACOS DEL EDIFICIO F EN EL TURNO VESPERTINO DEL PLANTEL COLOMOS | \$ 8,180.00 | \$ 98,160.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 27201 | 3 | GUANTE | PIEZA | GUANTES DE LATEX INDUSTRIALES TALLA GRANDE. CAJA CON 100 PIEZAS | \$ 318.00 | \$ 954.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | CINTA | PIEZA | CINTA DE ADVERTENCIA PROHIBIDO EL PASO AMARILLO. ROLLO DE 305 M Y ANCHO 7.5 CM | \$ 133.00 | \$ 266.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 3 | CINTA | PIEZA | CINTA VINILICA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 2 X 36 YARDAS AMARILLA/NEGRA. GROSOR 6 ML | \$ 161.00 | \$ 483.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 3 | FOLDER | PAQUETE | FOLDER CARTA CREMA CEJA DE 1/2 100 PIEZAS | \$ 271.00 | \$ 813.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | FOLDER | PAQUETE | FOLDER OFICIO COLOR CREMA 100 PIEZAS | \$ 181.00 | \$ 181.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | GRAPA | CAJA | GRAPA ESTANDAR CAJA CON 5000 PIEZAS | \$ 23.00 | \$ 23.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | HOJA | PAQUETE | HOJA OPALINA 125 GRAMOS, PAQUETE CON 100 HOJAS | \$ 73.00 | \$ 146.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | LIBRO | PIEZA | LIBRO DE 8 COLUMNAS FORMA VERTICAL DE 96 HOJAS | \$ 201.00 | \$ 201.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PERMANENTE CUERPO METALICO PUNTA DE CINCEL AZUL | \$ 31.00 | \$ 31.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PERMANENTE CUERPO METALICO PUNTA DE CINCEL NEGRO | \$ 31.00 | \$ 31.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PERMANENTE CUERPO METALICO PUNTA DE CINCEL ROJO | \$ 31.00 | \$ 31.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 10 | MARCATEXTO | PIEZA | MARCATEXTO TINTA BRILLANTE DE ALTA FLUORESCENCIA COLOR AMARILLO | \$ 8.00 | \$ 80.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | MICA | PIEZA | MICA TERMICA 6.5X9.5 CM, ESPESOR DE 10 MILESIMA (RIGIDA), CAJA CON 100 PIEZAS | \$ 204.00 | \$ 408.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 5 | PAPEL | PAQUETE | PAPEL AUTOADHERIBLE PARA ETIQUETAS LASER E INJET CARTA BLANCO ECOLOGICA IA10/ 10 HOJAS | \$ 79.00 | \$ 395.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 5 | PLUMON | PIEZA | PLUMON PUNTA FINA | \$ 20.00 | \$ 100.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 24601 | 1 | BATERIA | PIEZA | PAQUETE DE 8 BATERIAS AA RECARGABLES DE IONES DE LITIO DE 1.5V, 3800MAH, PARA INSTRUMENTOS DE MEDICION, MULTIMETRO, AMPERIMETRO Y OTROS. RECARGABLE MEDIANTE CABLE USB | \$ 1,591.00 | \$ 1,591.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 24601 | 1 | BATERIA | PIEZA | PAQUETE DE 8 BATERIAS AAA RECARGABLES DE IONES DE LITIO DE 1.5V, 3000MAH, PARA INSTRUMENTOS DE MEDICION, MULTIMETRO, AMPERIMETRO Y OTROS. RECARGABLE MEDIANTE CABLE USB | \$ 1,012.00 | \$ 1,012.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 600 | 2000 | 29401 | 3 | CABLE | PIEZA | CABLE DISPLAYPORT 1.2 MACHO - HDMI 1.4 MACHO 4K 30HZ 5 METROS NEGRO | \$ 852.00 | \$ 2,556.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |

28

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|----------------------|----------|---|--------------|--------------|--|---------------------------------------|
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | TACHUELA | PIEZA | TACHUELA DE COLORES 100 PIEZAS | \$ 27.00 | \$ 54.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | TIJERA | PIEZA | TIJERA DE ACERO INOXIDABLE MULTIPROPOSITO 15,2 CM | \$ 28.00 | \$ 56.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | TINTA | PIEZA | TINTA PARA SELLO COLOR ROJO | \$ 27.00 | \$ 27.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | TINTA | PIEZA | TINTA PARA SELLO COLOR AZUL | \$ 27.00 | \$ 27.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 600 | 2000 | 29101 | 7 | CALIBRADOR | PIEZA | CALIBRADOR DE AFINACION DE 25 HOJAS. SIMILAR SKU 219511, PESO 0.21 LBS | \$ 185.00 | \$ 1,295.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 300 | 2000 | 29401 | 1 | PROBADOR | PIEZA | PROBADOR DE FUENTES ATX 20/24 PINES HDD SATA DIGITAL COLOR NEGRO 12V | \$ 305.00 | \$ 305.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21701 | 4 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR PARA PINTARRON (PIZARRON BLANCO). SIMILAR MODELO: 8354. COLOR: POLICOLOR (NEGRO, AZUL, ROJO, VERDE). CANTIDAD: 1 PAQUETE CON 4 PIEZAS.ESPECIFICACIONES: MARCADORES PARA PIZARRON BLANCO / TINTA A BASE DE ALCOHOL / FACIL BORRADO / BAJO AROMA / ALTA INTENSIDAD / PUNTA DE CINCEL / BARRIL DE PLASTICO / TAPA DE SEGURIDAD / NO TOXICOS. PAQUETE CON PIEZAS | \$ 90.00 | \$ 360.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 24601 | 20 | REGULADOR | PIEZA | REGULADORES DE VOLTAJE 1000 W QUE LE AYUDA A MANTENER SUS EQUIPOS ELECTRONICOS EN PERFECTO ESTADO PREVIENIENDO CUALQUIER DAÑO GENERADO POR VARIACIONES DE VOLTAJE QUE AFECTAN A LA MAYORAA DE APARATOS ELECTRÁNICOS OFRECE UNA REGULACIÓN DE 95 A 155 VCA CON CORTE DE VOLTAJE FUER | \$ 554.00 | \$ 11,080.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 2000 | 27201 | 5 | GUANTE | PIEZA | GUANTES DE ASBESTOS DE 35 CMS. | \$ 813.00 | \$ 4,065.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | ESMERILADORA | PIEZA | ESMERILADORA 4 1/2 750 W 12000 RPM. USO INDUSTRIAL. GARANTIA 1 AÑO. LARGO 12 CM ANCHO 22 CM TIPO DE CORRIENTE 127 V | \$ 839.00 | \$ 839.00 | COORD. DE MECANICA AUTOMOTRIZ | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 3000 | 35201 | 1 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE MOBILIARIO DE EQUIPO DE ADMINISTRACION PARA TODA LA ENTIDAD | \$ 17,992.31 | \$ 17,992.31 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 3000 | 32903 | 3 | OTROS ARRENDAMIENTOS | SERVICIO | ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE SONIDO (SISTEMA PROFESIONAL DE AUDIO CON CAPACIDAD HASTA 1,000 PERSONAS, INCLUYE: UN SISTEMA LINEAL DE 8 BOCINAS POR LADO, CUATRO SUBWOOFERS, UNA MEZCLADORA DE 16 CANALES, SEIS MICROFONOS INALAMBRICOS Y DOS MICROFONOS DE GANSO. 1 FECHA MARZO | \$ 17,000.00 | \$ 51,000.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 5 | PROTECTOR | CAJA | PROTECTOR DE HOJA TAMAÑO CARTA, CAJA CON 100 PIEZAS | \$ 110.00 | \$ 550.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | LAPIZ | CAJA | LAPIZ HEXAGONAL NUMERO 2 CON CUERPO DE MADERA PUNTA DE GRAFITO BANDA ROJA CON GOMA CAJA 10 PIEZAS | \$ 24.00 | \$ 48.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 5 | MARCATEXTO | PIEZA | MARCATEXTO TINTA BRILLANTE DE ALTA FLUORESCENCIA COLOR ROSA | \$ 8.00 | \$ 40.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 6 | CARPETA | PIEZA | CARPETA DE 3 ARGOLLAS 2 TAMAÑO CARTA BLANCA VINIL DE PASTA DURA | \$ 102.00 | \$ 612.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 3 | SUJETADOCUMENTO | CAJA | SUJETADOCUMENTOS TAMAÑO CHICO 3/4 PULGADA (19MM) CON 12 PIEZAS | \$ 16.00 | \$ 48.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | QUITAGRAPAS | PIEZA | QUITAGRAPAS ESTANDAR CUERPO METALICO, ASAS PLASTICAS | \$ 9.00 | \$ 18.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 4 | CUADERNO | PIEZA | CUADERNO PROFESIONAL RAYA PASTA DURA | \$ 58.00 | \$ 232.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | CALCULADORA | PIEZA | CALCULADORA DE ESCRITORIO, PANTALLA INCLINADA DE 12 DIGITOS | \$ 205.00 | \$ 410.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|---|--|----------|--|--------------|--------------|--|---------------------------------------|
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | CORRECTOR | PIEZA | CORRECTOR EN CINTA CORRECTOR DE 4 MM X 5 MM | \$ 36.00 | \$ 36.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | CORRECTOR | PIEZA | CORRECTOR LIQUIDO BLANCO BASE AGUA | \$ 26.00 | \$ 26.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 8 | LAPIZ | PIEZA | LAPIZ ADHESIVO SEMISOLIDO PARA PAPEL CARTON Y TELA EN TUBO DE 10G | \$ 6.00 | \$ 48.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | SEPARADOR | PIEZA | SEPARADOR DE CARPETA CEJAS DE COLOR, 15 DIVISIONES | \$ 51.00 | \$ 102.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 3 | REGLA | PIEZA | REGLA DE METAL 30 CM | \$ 16.00 | \$ 48.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 5 | CARPETA | PIEZA | CARPETA VIEW-TAB BINDER, CARPETA PARA PRESENTACIONES, 8 DIVISIONES NEGRA PARA 220 HOJAS | \$ 182.00 | \$ 910.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 5 | SOBRE | PIEZA | SOBRE BOLSA MANILA SOLAPA ENGOMADA, SIN HILO, 25.5 X 34CM | \$ 5.00 | \$ 25.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 200 | 2000 | 25501 | 2 | MODULO | PIEZA | MODULO/TARJETA DE APRENDIZAJE ACTIUVO SIMILAR AL 505 ADALM-PLUTO ND ES UNA HERRAMIENTA QUE CIERRA LA RELACION ENTRE LA TEORIA Y LAS ACTIVIDADES PRACTICAS DE RADIOFRECUENCIA. | \$ 6,485.00 | \$ 12,970.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 600 | 2000 | 29101 | 1 | PORTAFOLIO | PIEZA | PORTAFOLIO DE DESARMADOR PERILLERO CON PUNTAS EXTRA LARGAS, INCLUYE 6 PUNTAS HEX: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4; 3 PUNTAS PLANAS: 2 / 3 Y 4 MM; 3 PUNTAS DE CRUZ: PH00 / PH0 / PH1; 5 DADOS HEX: H4 / H5 / H5.5 / H7 / H8 | \$ 89.00 | \$ 89.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 24601 | 2 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AAA PAQUETE DE 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIOUOL-METAL (NIMH) | \$ 205.00 | \$ 410.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 2000 | 25401 | 5 | PUNTAS | PIEZA | PUNTAS MODULARES PARA OSCILOSCOPIO DE 150 MHZ, CALIBRADA PARA USAR EQUIPOS DE ALTA IMPEDANCIA DE ENTRADA (1 MOHMI). EL CABLE MIDE 1.2 M | \$ 911.00 | \$ 4,555.00 | SUBDIRECCION DE OPERACION ACADEMICA TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | SWITCHING POWER | PIEZA | SWITCHING POWER SUPPLY INPUT: 110V-240V ~9-4A, 50-60HZ, OUTPUT: 575W (MAX), +54V: 52.5-54V 10.95-10.42A, +12VSB: 12V, 0.1-2.08A. COMPATIBLE PARA SWITCH HP 2920-48 | \$ 2,986.00 | \$ 5,972.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 800 | 4000 | 44102 | 1 | TRASLADO | SERVICIO | GASTOS PARA SERVICIOS DE TRASLADO DE PERSONAS, PARTICIPACION DE ESTUDIANTES EN FERIAS, EVENTOS Y CONCURSOS DE CARACTER TECNOLOGICO Y ACADEMICO. | \$ 40,483.00 | \$ 40,483.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 600 | 4000 | 44101 | 1 | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES | SERVICIO | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES, EVENTOS DEPORTIVOS PARA ALUMNOS, TORNEOS INTERCETI, INTERPREPAS, ETC, FECHA POR DEFINIR | \$ 42,000.00 | \$ 42,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 400 | 2000 | 21101 | 1 | ALMOHADILLA | PIEZA | ALMOHADILLA PARA SELLO. COJIN ENTINTADOR DE FIELTRO PARA FOLIADOR DE 8 DIGITOS | \$ 35.00 | \$ 35.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 200 | 2000 | 21701 | 2 | VENTILADOR | PIEZA | VENTILADOR DE PARED CON 3 ASPAS DE PLASTICO DE 18 DE DIAMETRO, CON TRES VELOCIDADES, OSCILATORIO | \$ 1,297.00 | \$ 2,594.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 300 | 2000 | 21401 | 4 | ESPUMA | PIEZA | ESPUMA LIMPIADORA PARA EQUIPO DE COMPUTO | \$ 105.00 | \$ 420.00 | OTIC CENTRAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21401 | 4 | AIRE | PIEZA | AIRE COMPRIMIDO REMOVEDOR DE POLVO CON GRAN FUERZA Y PRECISION. GAS SECO ULTRA FILTRADO, NO ES ABRASIVO, NO DEJA RESIDUOS, ES SEGURO PARA USARSE EN EQUIPOS ENERGIZADOS, NO ES INFLAMABLE, IDEAL PARA REMOVER POLVO, PELUSAS, BASURAS Y PARTICULAS DE OXIDO EN CUALQUIER TIPO DE SUPERFICIES, TABLERO DE CIRCUITOS IMPRESOS, COMPUTADORAS, TECLADOS, INSTRUMENTOS DE LABORATORIO, EQUIPOS DE FOTOGRAFIA Y VIDEO, INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MAS. BOTE 460 ML | \$ 210.00 | \$ 840.00 | OTIC CENTRAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 2000 | 21601 | 4 | JABON | GALON | JABON LIQUIDO P/ MANOS ANTIBACTERIAL 20 L | \$ 458.00 | \$ 1,832.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 400 | 2000 | 29401 | 7 | GRABADORA | PIEZA | GRABADORA DVD LECTOR DE CD EXTERNO USB 3.0+ TYPE C QUEMADOR | \$ 310.00 | \$ 2,170.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|----------------|-------|---|-------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 500 | 2000 | 21601 | 24 | FIBRA | PIEZA | FIBRA SIN ESPONJA | \$ 22.00 | \$ 528.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 24601 | 1 | BATERIA | PIEZA | BATERIA RECARGABLE DE IONES DE LITIO DE 9V, 5500MAH, PARA MULTIMETRO, AMPERIMETRO Y OTROS INSTRUMENTOS DE MEDICION. RECARGABLE MEDIANTE CABLE MICRO USB | \$ 110.00 | \$ 110.00 | OTIC TONALA | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 1 | AUDIFONOS | PIEZA | AUDIFONOS ALAMBRICO 1.8 METROS 3.5MM NEGRO. SIMILAR CORSAIR GAMER HS45 SURROUND 7.1 | \$ 1,509.00 | \$ 1,509.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 5 | BOLIGRAFO | CAJA | BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO COLOR AZUL, CAJA CON 12 PIEZAS | \$ 32.00 | \$ 160.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 3 | BORRADOR | PIEZA | GOMA BLANCA DE MIGAJON MEDIDA +/- DE 4 CM DE LARGO POR 3 CM DE ANCHO | \$ 6.00 | \$ 18.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 4 | BROCHE | CAJA | BROCHE METALICO DE 8 CM CAJA CON 50 PIEZAS | \$ 42.00 | \$ 168.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 4 | CAJA | PIEZA | CAJA DE CARTON TAMAÑO CARTA DE 0.31 M DE ANCHO X 0.50 M LARGO X 0.25 M DE ALTO +/- 2 CM CON REFUERZO LATERAL | \$ 50.00 | \$ 200.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 3 | CARPETA | PIEZA | CARPETA DE 3 ARGOLLAS 4 TAMAÑO CARTA COLOR BLANCA VINIL DE PASTA DURA | \$ 195.00 | \$ 585.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 3 | CARPETA | PIEZA | CARPETA DE 2 ARGOLLAS 2 TAMAÑO CARTA BLANCA VINIL DE PASTA DURA | \$ 102.00 | \$ 306.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 3 | CARPETA | PIEZA | CARPETA DE 2 ARGOLLAS 3 COLOR BLANCA VINIL CON CUBIERTA PLASTICA TRANSPARENTE PASTA DURA | \$ 129.00 | \$ 387.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21601 | 1 | CESTO | PIEZA | CESTO P/ BASURA (PLASTICO) 14 LITROS | \$ 88.00 | \$ 88.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | CHAROLA | PIEZA | CHAROLA PORTA PAPELES TAMAÑO OFICIO DE ACRILICO DE 3 NIVELES | \$ 362.00 | \$ 362.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | CINTA | PIEZA | CINTA PARA COSER EXPEDIENTES DE LINO EN MADEJA DE MINIMO 250 GR | \$ 199.00 | \$ 398.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 6 | CINTA | PIEZA | CINTA ADHESIVA (DIUREX) TRANSPARENTE, MEDIDA 12MM X 33 M | \$ 7.00 | \$ 42.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 5 | CLIP | CAJA | CLIP CROMADO NO.2 CUADRADO INOXIDABLE CON 100 PIEZAS | \$ 15.00 | \$ 75.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 72 | MOUSE | PIEZA | MOUSE ALAMBRICO USB 1000DPI NEGRO SIMILAR ACTECK OPTICO ENTRY 100 | \$ 75.00 | \$ 5,400.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | CUADERNO | PIEZA | CUADERNO FORMA FRANCESA RAYADO DE 96 HASTA 100 HOJAS MEDIDAS +/-16 X 21.5 CM +/- 1 CM | \$ 57.00 | \$ 114.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | CUENTA | PIEZA | CUENTA FACIL DE 14 GR | \$ 11.00 | \$ 22.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 10 | TECLADO | PIEZA | TECLADO PC-201038 USB QWERTY NEGRO UNIVERSAL ALAMBRICO SIMILAR PERFECT CHOICE TECMST990 | \$ 177.00 | \$ 1,770.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | DESENGRAPADORA | PIEZA | DESENGRAPADORA STANDARD, CUERPO DE ACERO Y ORILLA DE PLASTICO | \$ 26.00 | \$ 26.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 3 | DISCO | PIEZA | DISCO DURO EXTERNO HV300 4TB 3.1 NEGRO | \$ 2,709.00 | \$ 8,127.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | CABLE | PIEZA | CABLE HDMI 15 METROS 1080P FULL HD REFORZADO | \$ 451.00 | \$ 902.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | ETIQUETA | PIEZA | ETIQUETA ADHESIVA BLANCA DE 2 X 8 CM CAJA 20 PLANTILLAS | \$ 24.00 | \$ 48.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | DISCO | PIEZA | DISCO DURO EXTERNO HV300 4TB 3.1 NEGRO | \$ 2,709.00 | \$ 5,418.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 5 | MEMORIA DE USB | PIEZA | MEMORIA FLASH ADATA UV250 16GB USB 2.0 PLATA (AUV250-16G-RBK) | \$ 70.00 | \$ 350.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |

21

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|--------------|---------|---|-------------|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | FOLDER | PAQUETE | FOLDERS COLGANTE TAMAÑO CARTA, CON 25 PIEZAS | \$ 278.00 | \$ 278.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | FOLIADOR | PIEZA | FOLIADOR AUTOMATICO CON 6 DIGITOS | \$ 415.00 | \$ 415.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 20 | SSD | PIEZA | SSD 500GB 2.5 SATA III NAND 550MB/S SIMILAR CRUCIAL CT500BX500SSD1 | \$ 761.00 | \$ 15,220.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | HOJA | PAQUETE | HOJA DE COLOR, PAQUETE CON 100 HOJAS | \$ 64.00 | \$ 128.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 24601 | 2 | EXTENSION | PIEZA | EXTENSION CALIBRE 12 DE 8 MTS USO RUDO | \$ 691.00 | \$ 1,382.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 800 | 2000 | 21601 | 50 | PAPEL | CAJA | PAPEL HIGIENICO HOJA GROFADO DE 400 MTS PARA DESPACHADOR CRISOBA, CAJA C/6 | \$ 505.00 | \$ 25,250.00 | DIRECCION RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 300 | 2000 | 21601 | 2 | DESPACHADOR | PIEZA | DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO JUMBO - ROLLO INDIVIDUAL | \$ 333.00 | \$ 666.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21601 | 5 | LIQUIDO | PIEZA | LIQUIDO PARA LIMPIEZA DE PINTARRON | \$ 60.00 | \$ 300.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | MOUSE | PIEZA | MOUSE INALAMBRICO NEGRO | \$ 131.00 | \$ 262.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 2 | MARCADOR | PIEZA | MARCADOR CERA COLOR ROJO | \$ 8.00 | \$ 16.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | CONTROL | PIEZA | CONTROL INALAMBRICO DE DIAPOSITIVAS CON AIR MOUSE Y APUNTADOR LASER, COM-5602 COMPATIBLE CON WINDOWS, MAC Y LINUX LAS FUNCIONES DE AIR MOUSE SON: PUNTERO, CLIC DERECHO, CLIC IZQUIERDO Y SCROLL FUNCION DE MARCADOR PARA RESALTAR O SUBRAYAR AL MOMENTO DE LA PRESENTACION AHORRA ENERGIA: SE INHABILITA DESPUES UN TIEMPO EN REPOSO Y SE ACTIVA CUANDO LO MUEVES TIENE DISEÑO ERGONOMICO PARA USARLO CON MAXIMA COMODIDAD DISTANCIA MAXIMA DE OPERACION: 15 M | \$ 667.00 | \$ 1,334.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 1 | MONITOR | PIEZA | MONITOR DE 19.5 LED WIDE | \$ 1,648.00 | \$ 1,648.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 1 | CONCENTRADOR | PIEZA | CONCENTRADOR HUB USB A 3.0 4 PUERTOS 5000 MBIT/S | \$ 322.00 | \$ 322.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | MOUSEPAD | PIEZA | MOUSEPAD CON DESCANSA MUÑECAS DE GEL, 20X26CM, GROSOR 2MM, NEGRO | \$ 135.00 | \$ 270.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 24601 | 3 | NO BRAKE | PIEZA | NO BRAKE LINEA INTERACTIVA 360W, 600VA, ENTRADA 80-50V, SALIDA 120V, 4 CONTACTOS | \$ 899.00 | \$ 2,697.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR USB C A HDMI | \$ 202.00 | \$ 404.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 24601 | 2 | CARGADOR | PIEZA | CARGADOR DE BATERIAS UNIVERSAL AA, AAA, C, D, 9V PARA BATERIAS RECARGABLES CARGADOR DE BATERIAS UNIVERSAL AA, AAA, C, D, 9V PARA BATERIAS RECARGABLES INCLUYE BATERIAS | \$ 386.00 | \$ 772.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 24601 | 2 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AA 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIOQUEL-METAL (NIMH) | \$ 165.00 | \$ 330.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 24601 | 2 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AAA PAQUETE DE 4 PILAS DE NIMH (NIQUEL-METAL) CUENTA CON UNA CAPACIDAD DE 1100 MAH | \$ 127.00 | \$ 254.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 24601 | 4 | PILA | PIEZA | PILA RECARGABLE AA 4 PILAS RECARGABLES SON DE 1.2 VOLTS Y 1300 MAH, SU COMPOSICION QUIMICA ES DE NIOQUEL-METAL (NIMH) | \$ 165.00 | \$ 660.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | PORTA CLIPS | PIEZA | PORTA CLIPS CON IMAN 10.5 CM DE ALTO X 5.8 CM. DE ANCHO | \$ 29.00 | \$ 29.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | PORTALAPICES | PIEZA | PORTALAPICES DE ACRILICO COLOR HUMO 6.3 X 6.3 X 9.6 CM. | \$ 26.00 | \$ 26.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|-------------------|----------|--|--------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | PUNTILLA | CAJA | PUNTILLA HB 0.5MM, CAJA CON 12 TUBOS CON 12 PUNTILLAS | \$ 7.00 | \$ 7.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 3 | PLUG | PIEZA | PLUG ETHERNET RJ45 CAT 6. CAJA C/100 | \$ 430.00 | \$ 1,290.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 10 | MEMORIA DE USB | PIEZA | MEMORIA FLASH ADATA UV250 16GB USB 2.0 PLATA (AUV250-16G-RBK) | \$ 70.00 | \$ 700.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 5 | CABLE | PIEZA | CABLE DE DATOS MICRO USB (CABLE PARA ESP32 Y NODE MCU) | \$ 84.00 | \$ 420.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21101 | 1 | SOBRE | CAJA | SOBRES DE PAPEL DE 23 X 30.5 CM. CON HILO Y RONDANA, CON 100 PIEZAS | \$ 397.00 | \$ 397.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | TABLETA CON LAPIZ | PIEZA | TABLETA CON LAPIZ SENSIBLE A LA PRESION, INALAMBRICO Y SIN PILAS, MEDIANO: CTL-6100WL (MODELO BLUETOOTH), MEDIANO: 264 X 200 X 8.8 MM. INTUOS CREATIVE PEN TABLET - BLUETOOTH MEDIUM BLACK CTL6100WLKO | \$ 2,999.00 | \$ 5,998.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 1 | TECLADO | PIEZA | TECLADO PC-201038 USB QWERTY NEGRO UNIVERSAL ALAMBRICO SIMILAR PERFECT CHOICE TECMST990 | \$ 177.00 | \$ 177.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 3 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR VGA A HDMI CON AUDIO Y ALIMENTACION USB CONVERTIDOR VGA A HDMI PORTATIL 1080 P | \$ 202.00 | \$ 606.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21701 | 3 | VENTILADOR | PIEZA | VENTILADOR DE PEDESTAL TRES EN UNO 16 PLASTICO, ANCHO 40 CM, DIAMETRO 40 CM, CAPACIDAD/TAMAÑO 40 CM, TIPO DE SISTEMA AXIAL, RENDIMIENTO/AREA DE CUBRIMIENTO 2.1 M/S, LARGO DE ASPA 40 CM Y ALTO 120 CM | \$ 974.00 | \$ 2,922.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21701 | 3 | VENTILADOR | PIEZA | VENTILADOR DE PARED CON 3 ASPAS DE PLASTICO DE 18 DE DIAMETRO, CON TRES VELOCIDADES, OSCILATORIO | \$ 1,297.00 | \$ 3,891.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21201 | 2 | CARTUCHO | PIEZA | CARTUCHO HP 727 MATTE BLACK 130ML.SKU: B3P22A | \$ 4,362.00 | \$ 8,724.00 | OTIC CENTRAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21201 | 2 | CARTUCHO | PIEZA | CARTUCHO HP 727 PHOTO BLACK 130ML.SKU: B3P23A | \$ 4,362.00 | \$ 8,724.00 | OTIC CENTRAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21201 | 2 | CABEZAL | PIEZA | CABEZAL 727 HP PRINthead SKU: B3P06A. | \$ 11,336.00 | \$ 22,672.00 | OTIC CENTRAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21201 | 6 | ROLLO PAPEL | PIEZA | ROLLOS PAPEL BOND PREMIER BP406 KRONALINE PLOTTER PLANOS | \$ 422.00 | \$ 2,532.00 | OTIC CENTRAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21201 | 15 | TONER | PIEZA | TONER 80X NEGRO, 6,900 PAGINAS, ALTO VOLUMEN | \$ 7,441.00 | \$ 111,615.00 | OTIC CENTRAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21401 | 2 | CARTUCHO | PIEZA | CARTUCHO TONER LEXMARK T654 | \$ 7,354.00 | \$ 14,708.00 | OTIC CENTRAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 21201 | 8 | TONER | PIEZA | TONER TN 420 BROTHER ALTO VOLUMEN Y DRUM COMPATIBLE CON IMPRESORA BROTHER MOD HL2270DW | \$ 1,545.00 | \$ 12,360.00 | OTIC CENTRAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 3000 | 32701 | 1 | PATENTE | SERVICIO | CONTRATACION DE SOFTWARE DE EVALUACION PSICOMETRICA • CANTIDAD DE USUARIOS: 2 • CANTIDAD DE PRUEBAS/EVALUACIONES: ILIMITADAS • PSICOMETRIAS: AL MENOS 5 DE LAS SIGUIENTES - TERMAN - IPV - ZAVIC - DOMINOS - GORDON - ALLPORT - RAVEN - 16FACPER - MOSS - BARSIT - CLEAVER - 10FIG - KOSTICK - LIFO - HONESTIVALUES -INT. ABSTRACTA - WONDERLIX - BETA - CP CORTO - VALORES - ALL PORT - MMPI-2 • REPORTE: INDIVIDUALES E INTEGRALES • PRUEBA TECNICA POR APLICACION: DESEABLE • FORMATO DE REPORTE: PDF/ EXCEL O WORD • RESULTADOS: INMEDIATOS EN PRUEBAS APLICADAS | \$ 40,000.00 | \$ 40,000.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |

21

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---|----------|---|-----------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 300 | 3000 | 33304 | 12 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE APLICACIONES INFORMATICAS | SERVICIO | POLIZA DE MANTENIMIENTO A SOFTWARE NUCONT CON VIGENCIA DE 12 MESES. MANTENIMIENTO:1. DESARROLLO DE NUEVA FUNCIONALIDAD EN NUCONT PARA FACILITAR LA OPERACION. 2. CAMBIOS EN EL NUCONT DERIVADO DE AJUSTES EN LINEAMIENTOS DISPOSICIONES RELACIONADO CON LEY GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL. 3. DESARROLLO DE CAMBIOS EN NUCONT DERIVADOS DE SOLICITUDES DE EL CETI. (NO INCLUYE LA CREACION DE MODULOS NUEVOS). 4. GENERACION DE PAQUETES DE DISTRIBUCION PARA LA ACTUALIZACION DE NUCONT EN EL CETI. 5. ACTUALIZACION TECNOLÓGICA DE NUCONT PARA EVITAR LA OBSOLESCENCIA TECNOLÓGICA. SOPORTE: 1. REVISION PERIODICA DE DISPOSICIONES Y LINEAMIENTOS RELACIONADOS CON LA LEY GENERAL DE CONTABILIDAD UBERNAMENTAL. 2. NOTIFICACION DE CAMBIOS DERIVADOS DE DISPOSICIONES Y LINEAMIENTOS QUE IMPACTEN EN LA OPERACION DEL ORGANISMO. 3. ATENCION A REPORTES DE ERROR. 4. ATENCION A DUDAS. 5. VISITAS DE SEGUIMIENTO. 6. REVISION DE REQUERIMIENTOS CONTABLES Y PRESUPUESTALES PARA CONFIGURACION 2025 DE NUCONT. 7. PRUEBA DE CONEXION Y PRUEBAS DE LA CONFIGURACION EN LOS SERVIDORES DE EL CETI | \$ 24,360.33 | \$ 292,323.96 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 3000 | 33304 | 1 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE APLICACIONES INFORMATICAS | SERVICIO | POLIZA DE MANTENIMIENTO A LOS MODULOS CONTPAQI INCLUYE LO SIGUIENTE: • 60 HORAS DE SERVICIO RELACIONADO A LOS SISTEMAS CONTPAQI • RENOVACION LICENCIA ANUAL CONTPAQI I NOMINAS MULTI RFC- 2 USUARIOS • RENOVACION LICENCIA ANUAL CONTPAQI I CONTABILIDAD- 1 USUARIO • RENOVACION LICENCIA ANUAL CONTPAQI I COMERCIAL START -1 USUARIO • RENOVACION LICENCIA ANUAL CONTPAQI I BANCOS -1 USUARIO TERMINOS Y CONDICIONES DE ENTREGA Y ACEPTACION A PARTIR DEL DIA EN QUE SE RECIBE ORDEN DE COMPRA Y FORMATO DE USUARIO FINAL REQUISITADO EN FORMA CONJUNTA. TIEMPOS DE RESPUESTA DE SOPORTE Y DE SERVICIO ASESORIA REMOTA INMEDIATA EN HORARIO DE OFICINA. SUPERVISION DEL SERVICIO CONTRATADO EL AREA USUARIA MONITOREA LA INSTALACION DEL SOFTWARE Y SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | \$ 40,000.00 | \$ 40,000.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 3000 | 32701 | 1 | PATENTE | SERVICIO | SOFTWARE DE SOPORTE A LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y SUSTANTIVAS DE LA ENTIDAD | \$ 4,340,000.00 | \$ 4,340,000.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 3000 | 35301 | 1 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EQUIPAMIENTO DE TI | \$ 250,000.00 | \$ 250,000.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 3000 | 32301 | 12 | ARRENDAMIENTO | SERVICIO | ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y BIENES INFORMATICOS | \$ 1,172,789.30 | \$ 14,073,471.60 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 3000 | 33901 | 12 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS SERVICIO DE REVISION Y CORRECCION DE ANEXOS PARA PROYECTOS DE POTIC, PLANEACION DE POTIC Y ASISTENCIA EN EL USO DE LA HGPTIC, ASESORAMIENTO EN EL USO DE LA HERRAMIENTA HGPTIC 2.0 • DEFINICION DE PROCESOS PARA LA ELABORACION DEL POTIC INSTITUCIONAL • CORRECCION DE ANEXOS PARA SOLICITUD DE DICTAMINACION TECNICA CON BASE EN EL ACUERDO POR EL QUE SE EMITEN LAS POLITICAS Y DISPOSICIONES PARA IMPULSAR EL USO Y APROVECHAMIENTO DE LA INFORMATICA, EL GOBIERNO DIGITAL, LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION, Y LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION EN LA ADMINISTRACION PUBLICA FEDERAL. • ACOMPAÑAMIENTO EN EL DESARROLLO DE EVIDENCIAS Y DOCUMENTACION PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA IMPLEMENTACION DEL MARCO DE GESTION DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION, DE ACUERDO CON LOS ESTANDARES EMITIDOS POR LA CEDN | \$ 22,000.00 | \$ 264,000.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|--|----------|--|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 200 | 4000 | 44102 | 1 | TRASLADO | SERVICIO | GASTO DE TRASLADO EN AUTOBUS PARA 1500 ALUMNOS APROXIMADAMENTE. | \$ 170,000.00 | \$ 170,000.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 4000 | 44102 | 1 | TRASLADO | SERVICIO | GASTOS POR SERVICIOS DE TRASLADO Y VIATICOS PARA ALUMNOS, PARTICIPANDO EN EVENTOS CIENTIFICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS. | \$ 32,868.00 | \$ 32,868.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 200 | 3000 | 38201 | 1 | GASTO DE ORDEN SOCIAL | SERVICIO | GASTO DE ORDEN SOCIAL PARA EVENTOS ACADEMICOS | \$ 404,697.00 | \$ 404,697.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 400 | 2000 | 21701 | 3 | VENTILADOR | PIEZA | VENTILADOR DE TORRE DE 40. 4 VELOCIDADES CON CONTROL REMOTO | \$ 1,761.00 | \$ 5,283.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 2000 | 24601 | 3 | CARGADOR | PIEZA | CARGADOR DE BATERIAS UNIVERSAL AA, AAA, C, D, 9V PARA BATERIAS RECARGABLES CARGADOR DE BATERIAS UNIVERSAL AA, AAA, C, D, 9V PARA BATERIAS RECARGABLES INCLUYE BATERIAS | \$ 386.00 | \$ 1,158.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 400 | 2000 | 29401 | 10 | MEMORIA DE USB | PIEZA | MEMORIA FLASH ADATA UV250 16GB USB 2.0 PLATA (AUV250-16G-RBK) | \$ 70.00 | \$ 700.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 800 | 3000 | 32302 | 3 | ARRENDAMIENTO | SERVICIO | SERVICIOS DE RENTA DE 100 SILLAS SIN FUNDA, ASIENTO Y RESPALDO DE BINIPEL NEGRA ACOLCHONADA INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE. | \$ 2,182.00 | \$ 6,546.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 3000 | 38201 | 4 | GASTO DE ORDEN SOCIAL | SERVICIO | GASTO DE ORDEN SOCIAL PARA EVENTOS ACADEMICOS, QUE INCLUYE: 4 PAQUETES DE VASOS 50 PZ C/U 240 ML, 1 CAJA DE AZUCAR CON 1000 SOBRES, 1 CAJA DE TES CON 200 SOBRES, 4 KILOS DE CAFE DE GRANO, 1 CAJA DE SPLENDA CON 600 SOBRES, 1 CAJA LECHE EN POLVO COFFEE MATE CON 200 SOBRES, 4 KILOS DE GALLETTAS DE MANTEQUILLA SEPARADOS EN CAJAS DE 600 GRS A 1 KILO. FECHAS POR DEFINIR | \$ 3,230.00 | \$ 12,920.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 4000 | 44101 | 5 | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES | SERVICIO | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES, PARTICIPACION DE ESTUDIANTES EN FERIAS, EVENTOS, CONCURSOS (INSCRIPCIONES, MATERIALES, SERVICIOS, ETC.) | \$ 10,430.00 | \$ 52,150.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 33801 | 12 | SERVICIO DE VIGILANCIA | SERVICIO | SERVICIO DE VIGILANCIA 1 COORDINADOR 12X12 Y 8 ELEMENTOS DE 24X24 | \$ 160,000.00 | \$ 1,920,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 4000 | 44101 | 4 | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES | SERVICIO | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES, EVENTOS ACADEMICOS PARA ALUMNOS, OLIMPIADAS Y CONCURSOS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ETC, FECHA POR DEFINIR | \$ 53,841.00 | \$ 215,364.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 4000 | 44101 | 2 | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES | SERVICIO | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES, EVENTOS DEPORTIVOS PARA ALUMNOS, TORNEOS INTERCETI, INTERPREPAS, ETC, FECHA POR DEFINIR | \$ 42,000.00 | \$ 84,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 35801 | 12 | SERVICIOS DE LAVANDERIA, LIMPIEZA E HIGIENE | SERVICIO | SERVICIO DE LIMPIEZA Y/O ASEO, QUE INCLUYE 19 ELEMENTOS Y 1 COORDINADOR. | \$ 305,916.24 | \$ 3,670,994.88 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 35701 | 1 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A HIDRONEUMATICOS | \$ 86,649.00 | \$ 86,649.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 4000 | 44101 | 7 | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES | SERVICIO | GASTOS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CULTURALES, ALIMENTOS PARA ESTUDIANTES EVENTOS CULTURALES, ALUSIVOS A REVOLUCION MEXICANA, DIA DE MUERTOS, DIA DEL ESTUDIANTE, ETC. | \$ 4,000.00 | \$ 28,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 35701 | 1 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | DESAZOLVE DE DRENAJES. BOCAS DE TORMENTA, REJILLAS Y REGISTROS PLUVIALES EN GENERAL LIMPIEZA DE RAMAS Y BASURA EN GENERAL QUE PUDIESE IMPEDIR EL LIBRE FLUIJO DEL AGUA DE LLUVIA. | \$ 93,140.00 | \$ 93,140.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 35701 | 1 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | MANTENIMIENTO A LOS DISTINTOS EQUIPOS Y MAQUINARIA DE LOS LABORATORIOS Y TALLERES DEL PLANTEL COLOMOS EN LAS DIVISIONES DE TECNOLOGO E INGENIERIA | \$ 362,089.00 | \$ 362,089.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 4000 | 44102 | 1 | TRASLADO | SERVICIO | GASTOS PARA SERVICIOS DE TRASLADO DE PERSONAS, TRASLADOS Y ALIMENTOS PARA EVENTOS DEPORTIVOS PARA ALUMNOS, TORNEOS INTERCETI, INTERPREPAS ETC, FECHAS POR DEFINIR. | \$ 66,332.00 | \$ 66,332.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 4000 | 44102 | 4 | TRASLADO | SERVICIO | GASTOS PARA SERVICIOS DE TRASLADO DE PERSONAS, TRASLADOS Y ALIMENTOS PARA EVENTOS ACADEMICOS PARA ALUMNOS, CONCURSOS, OLIMPIADAS, FECHAS POR DEFINIR. | \$ 60,000.00 | \$ 240,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 34701 | 1 | FLETES | SERVICIO | SERVICIO DE PLATAFORMA ARTICULADA PARA CAMBIO DE LUMINARIA PARA EL GIMNASIO, PLATAFORMA ELEVADORA ARTICULADA CON ALTURA DE TRABAJO MAXIMO DE 15.72 METROS Y ALCANCE FRONTAL DE 7.89 METROS. | \$ 9,800.00 | \$ 9,800.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|--|----------|--|-----------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 500 | 3000 | 35901 | 1 | SERVICIOS DE JARDINERIA Y FUMIGACION | SERVICIO | SERVICIO DE JARDINERIA Y DESMONTE | \$ 12,767.00 | \$ 12,767.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 2000 | 21201 | 4 | ROLLO PAPEL | PIEZA | ROLLOS PAPEL BOND PREMIER BP406 KRONALINE PLOTTER PLANOS | \$ 422.00 | \$ 1,688.00 | OTIC CENTRAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 500 | 2000 | 21101 | 18 | PAPEL | CAJA | PAPEL BOND TAMAÑO CARTA MAXIMO 75 G/M2 CON 5000 HOJAS. | \$ 629.00 | \$ 11,322.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21101 | 50 | BOLIGRAFO | CAJA | BOLIGRAFO PUNTO MEDIANO COLOR AZUL, CAJA CON 12 PIEZAS | \$ 32.00 | \$ 1,600.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21101 | 50 | MICA | PIEZA | MICA TERMICA TRANSPARENTE TAMAÑO 8 X 11.5 CM , 10 MIL. CON 100 PIEZAS | \$ 160.00 | \$ 8,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21101 | 10 | PAPEL | PIEZA | PAPEL OPALINA TAMAÑO CARTA BLANCO 180 GR | \$ 206.00 | \$ 2,060.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21101 | 10 | SELLO | PIEZA | SELLO AUTOENTINTABLE 4 X CM CON LOGO DEL CETI Y LEYENDA A ELEGIR, SIN FECHADOR | \$ 656.00 | \$ 6,560.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21101 | 30 | ETIQUETA | PIEZA | ETIQUETA ADHESIVA BLANCA DE 2 X 8 CM CAJA 20 PLANTILLAS | \$ 24.00 | \$ 720.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21101 | 30 | LAPIZ | CAJA | LAPIZ HEXAGONAL NUMERO 2 CON CUERPO DE MADERA PUNTA DE GRAFITO BANDA ROJA CON GOMA CAJA 10 PIEZAS | \$ 24.00 | \$ 720.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21101 | 10 | TABLA | PIEZA | TABLA DE REGISTRO CON CLIP SUJETADOR TAMAÑO OFICIO | \$ 72.00 | \$ 720.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | MICROMETRO | PIEZA | MICROMETRO INTERIOR TUBULAR 2-8 INSIZ | \$ 2,169.00 | \$ 4,338.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25501 | 7 | CALIBRADOR | PIEZA | CALIBRADOR VERNIER DE 0 - 8 PULGADAS ANALOGICO | \$ 881.00 | \$ 6,167.00 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 3000 | 32903 | 1 | OTROS ARRENDAMIENTOS | SERVICIO | ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE SONIDO (SISTEMA PROFESIONAL DE AUDIO CON CAPACIDAD HASTA 1,000 PERSONAS, INCLUYE: UN SISTEMA LINEAL DE 8 BOCINAS POR LADO, CUATRO SUBWOOFERS, UNA MEZCLADORA DE 16 CANALES, SEIS MICROFONOS INALAMBRICOS Y DOS MICROFONOS DE GANSO) FECHA SEPTIEMBRE. | \$ 17,000.00 | \$ 17,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 500 | 3000 | 31301 | 12 | SERVICIO DE AGUA POTABLE | SERVICIO | AGUA POTABLE, CONSIDERACION DE TARIFA DE CONSUMO POR SERVICIO DE SIAPA | \$ 40,294.56 | \$ 483,534.72 | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 3000 | 31301 | 1 | SERVICIO DE AGUA POTABLE | SERVICIO | AGUA POTABLE, CONSIDERACION DE TARIFA DE CONSUMO POR SERVICIO DE SIAPA | \$ 98,468.92 | \$ 98,468.92 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 800 | 3000 | 35701 | 1 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | DESAZOLVE DE DRENAJES, BOCAS DE TORMENTA, REJILLAS Y REGISTROS PLUVIALES EN GENERAL LIMPIEZA DE RAMAS Y BASURA EN GENERAL QUE PUDIESE IMPEDIR EL LIBRE FLUIO DEL AGUA DE LLUVIA. | \$ 93,140.00 | \$ 93,140.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 300 | 2000 | 29401 | 10 | ROUTER | PIEZA | ROUTER NEXXT SOLUTIONS FAST ETHERNET AMP300, INALAMBRICO, 300MBIT/S, 5X RJ-45, 2.4GHZ, 3 ANTENAS EXTERNAS DE 5DBI | \$ 207.00 | \$ 2,070.00 | OTIC RIO | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 3000 | 31401 | 12 | SERVICIO TELEFONICO CONVENCIONAL | SERVICIO | SERVICIO TELEFONICO CONVENCIONAL | \$ 27,280.88 | \$ 327,370.56 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 3000 | 31904 | 1 | SERVICIOS INTEGRALES DE INFRAESTRUCTURA DE COMPUTO | SERVICIO | SERVICIOS INTEGRALES DE INFRAESTRUCTURA DE COMPUTO (CABLEADO ESTRUCTURADO) | \$ 2,888,449.00 | \$ 2,888,449.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 3000 | 32701 | 1 | PATENTE | SERVICIO | SOFTWARE DE APOYO PARA EL CALCULO DE PAGOS Y PRESTACIONES Y ADMINISTRACION DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD ✓ USUARIOS ILIMITADOS ✓ TIMBRADO VER 4.0 SAT O INTEGRACION DE TIMBRADO PROPIO O DE PROVEEDOR EXTERNO ✓ EMPLEADOS ILIMITADOS ✓ CATALOGOS DE CONCEPTOS ✓ GENERACION DE RECIBOS TIMBRADOS ✓ LISTAS PARA FIRMA DE NOMINA ✓ NOMINA PARA TRANSPARENCIA ✓ FILTRAR DATOS Y GENERAR REPORTES ✓ PARAMETRIZACION DE CONCEPTOS DE PAGO ✓ DESCARGA DE REPORTES EN FORMATOS PDF Y EXCEL ✓ MIGRACION DE DATOS | \$ 160,000.00 | \$ 160,000.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 3000 | 31603 | 12 | SERVICIOS DE INTERNET | SERVICIO | ENLACE 500 MPBS - SERVICIOS DESCRITOS EN EL CONTRATO MARCO DEL QUE SE DESPRENDE | \$ 109,000.00 | \$ 1,308,000.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 3000 | 31603 | 12 | SERVICIO DE INTERNET | SERVICIO | ENLACE 250MBPS - SERVICIOS DESCRITOS EN EL CONTRATO MARCO DEL QUE SE DESPRENDE | \$ 93,000.00 | \$ 1,116,000.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 3000 | 31603 | 12 | SERVICIOS DE INTERNET | SERVICIO | ENLACE DE 150 MBPS - SERVICIOS DESCRITOS EN EL CONTRATO MARCO DEL QUE SE DESPRENDE | \$ 19,000.00 | \$ 228,000.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|--|----------|--|---------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 300 | 3000 | 35801 | 3 | SERVICIOS DE LAVANDERIA, LIMPIEZA E HIGIENE | SERVICIO | SERVICIO DE TINTORERIA (MANTELES PARA JUNTA DIRECTIVA). | \$ 5,183.00 | \$ 15,549.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 27201 | 5 | BOTA | PIEZA | BOTA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL DIELECTRICA DE PIEL CASQUILLO | \$ 650.00 | \$ 3,250.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | TARJETA | PIEZA | TARJETA MADRE BIOSTAR MICRO ATX B650EGTQ, S-AM5, AMD B650E, HDMI, 128GB DDR 5 PARA AMD | \$ 2,719.00 | \$ 5,438.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | PROCESADOR | PIEZA | PROCESADOR AMD RYZEN 5 7600 CON GRAFICOS RADEON, S-AM5, 3.8GHZ, SIX-CORE, 32MB L3 CACHE, CON DISIPADOR WRAITH STEALTH | \$ 3,687.00 | \$ 7,374.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 24601 | 2 | FUENTE | PIEZA | FUENTE DE PODER DE 24 PINES 25AMP A 127V | \$ 524.00 | \$ 1,048.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | MEMORIA | PIEZA | MEMORIA RAM KINGSTON FURY BEAST DDR5, 5200MHZ, 16GB, NON-ECC, CL40, XMP | \$ 1,042.00 | \$ 2,084.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | SSD | PIEZA | SSD ADATA LEGEND 850 NVME, 512GB, PCI EXPRESS 4.0, M.2 | \$ 908.00 | \$ 1,816.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | MICROSIM | PIEZA | SIM800L GPRS GSM MODULO MICROSIM TARJETA NUCLEO DE CUATRO BANDAS TTL PUERTO SERIE PARA ESP8266 ESP32 | \$ 89.00 | \$ 178.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | PROBADOR | PIEZA | PROBADOR DE FUENTES ATX 20/24 PINES HDD SATA DIGITAL COLOR NEGRO 12V | \$ 305.00 | \$ 610.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 100 | 3000 | 38301 | 1 | ANUIES | SERVICIO | PAGO DE ASOCIACION NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACION. | \$ 60,138.00 | \$ 60,138.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 62 | MOUSE | PIEZA | MOUSE ALAMBRICO USB 1000DPI NEGRO SIMILAR ACTECK OPTICO ENTRY 100 | \$ 75.00 | \$ 4,650.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 1 | CABLE | PIEZA | CABLE HDMI 15 METROS 1080P FULL HD REFORZADO | \$ 451.00 | \$ 451.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 5 | SSD | PIEZA | SSD 500GB 2.5 SATA III NAND 550MB/S SIMILAR CRUCIAL CT500BX500SSD1 | \$ 761.00 | \$ 3,805.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | CONTROL | PIEZA | CONTROL INALAMBRICO DE DIAPOSITIVAS CON AIR MOUSE Y APUNTADOR LASER, COM-5602 COMPATIBLE CON WINDOWS, MAC Y LINUX LAS FUNCIONES DE AIR MOUSE SON: PUNTERO, CLIC DERECHO, CLIC IZQUIERDO Y SCROLL. FUNCION DE MARCADOR PARA RESALTAR O SUBRAYAR AL MOMENTO DE LA PRESENTACION AHORRA ENERGIA: SE INHABILITA DESPUES UN TIEMPO EN REPOSO Y SE ACTIVA CUANDO LO MUEVES TIENE DISEÑO ERGONOMICO PARA USARLO CON MAXIMA COMODIDAD DISTANCIA MAXIMA DE OPERACION: 15 M | \$ 667.00 | \$ 1,334.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 2 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR USB C A HDMI | \$ 202.00 | \$ 404.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 5 | CABLE | PIEZA | CABLE DE DATOS MICRO USB (CABLE PARA ESP32 Y NODE MCU) | \$ 84.00 | \$ 420.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 3 | ADAPTADOR | PIEZA | ADAPTADOR VGA A HDMI CON AUDIO Y ALIMENTACION USB CONVERTIDOR VGA A HDMI PORTATIL 1080 P | \$ 202.00 | \$ 606.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29401 | 8 | ROUTER | PIEZA | ROUTER NEXXT SOLUTIONS FAST ETHERNET AMP300, INALAMBRICO, 300MBIT/S, 5X RJ-45, 2.4GHZ, 3 ANTENAS EXTERNAS DE 5DBI | \$ 207.00 | \$ 1,656.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 300 | 2000 | 29201 | 1 | LLAVE MEZCLADORA | PIEZA | LLAVE MEZCLADORA PARA BAÑO DUOMANDO 15.5 X 13 X 8.5 CM LATON | \$ 497.00 | \$ 497.00 | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |
| 100 | 3000 | 33104 | 12 | OTRAS ASESORIAS PARA LA OPERACION DE PROGRAMAS | SERVICIO | SERVICIO DE ASISTENCIA JURIDICA EXTERNA | \$ 46,400.00 | \$ 556,800.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 3000 | 33104 | 12 | OTRAS ASESORIAS PARA LA OPERACION DE PROGRAMAS | SERVICIO | SERVICIO DE ASISTENCIA ESTRATEGICA A LOS PROGRAMAS ACADEMICOS Y ADMINISTRATIVOS | \$ 30,642.66 | \$ 367,711.92 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |
| 100 | 3000 | 38201 | 1 | GASTO DE ORDEN SOCIAL | SERVICIO | PAGO DE SERVICIO DE FIN DE AÑO | \$ 250,000.00 | \$ 250,000.00 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |

22

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|------------|-----------|--|-------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 500 | 2000 | 21601 | 10 | JALADOR | PIEZA | JALADOR DE ACERO INOXIDABLE DE 14 PARA VIDRIOS | \$ 74.89 | \$ 748.90 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 6 | SARRICIDA | PIEZA | SARRICIDA | \$ 58.72 | \$ 352.32 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 40 | ATOMIZADOR | PIEZA | ATOMIZADOR CON BOTELLA DE 1 LT PARA MINIMO 40,000 ATOMIZACIONES | \$ 26.00 | \$ 1,040.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 50 | BALDE | PIEZA | BALDE DE PLASTICO DE 12 LTS | \$ 28.46 | \$ 1,423.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 4 | JALADOR | PIEZA | JALADOR DE PISO DE 80CM | \$ 477.99 | \$ 1,911.96 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 25 | TOALLAS | PAQUETE | TOALLAS SANITARIAS FEMENINAS. PAQUETE CON 10 PIEZAS | \$ 28.46 | \$ 711.50 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 21601 | 380 | PAPEL | CAJA | PAPEL HIGIENICO HOJA GROFADO DE 400 MTS PARA DESPACHADOR CRISOBA. CAJA C/6 | \$ 505.00 | \$ 191,900.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 1 | CABLE | METRO | CABLE DUPLEX CALIBRE 14, AWG CALIDAD DE PRIMERA, ALTA SEGURIDAD, MOSTRAR LAS NORMAS QUE LO AVALAN, CAJA CON 100 METROS | \$ 1,607.19 | \$ 1,607.19 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 1 | MEDIDOR | PIEZA | MEDIDOR DIGITAL DE LUMINOSIDAD (LUXOMETRO). TRES NIVELES DE RESOLUCION X1, X10 Y X100. CUMPLE CON EL CIE. TRES PARAMETROS DE DETECCION. | \$ 149.79 | \$ 149.79 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 10 | PASTILLA | PIEZA | PASTILLA TERMICA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 X 30 AMPERES | \$ 190.17 | \$ 1,901.70 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | CABLE | PIEZA | CABLE NEGRO THW-LS COBRE CALIBRE 14 AWG. CAJA 100 M DE CABLE THW CALIBRE 14 AWG 100% COBRE MODELO: THW14NGO-CTK COBRE 100% CALIBRE 14 AWG. CONDUCTOR SUAVE SOLIDO O CABLEADO. AISLAMIENTO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) TIPOS THW-LS/THHW-LS 90 °C. TENSION MAXIMA DE OPERACION 600V. MATERIAL CONDUCTOR: COBRE LONGITUD: 100 M CALIBRE: 14 | \$ 674.00 | \$ 3,370.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | CABLE | PIEZA | CABLE BLANCO THW-LS COBRE CALIBRE 12 AWG MATERIAL: COBRE LONGITUD: CAJA 100 M ACABADO: PVC TENSION NOMINAL [V]: 600 V TEMPERATURA DE OPERACION [°C]: EN LUGARES SECOS 90° C. EN LUGARES MOJADOS 75° C. CALIBRE AWG: 12 AWG CERTIFICACIONES DE PRODUCTOS: NMX-J-010-ANCE MODELO: THW12NGO-CTK | \$ 674.00 | \$ 3,370.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 5 | CABLE | PIEZA | CABLE BLANCO THW-LS COBRE CALIBRE 10 AWG. MODELO: THW10NGO-CTK LONGITUD: CAJA 100 M MATERIAL: COBRE ACABADO: PVC TENSION NOMINAL [V]: 600 V TEMPERATURA DE OPERACION [°C]: EN LUGARES SECOS 90° C. EN LUGARES MOJADOS 75° C. CALIBRE AWG: 10 AWG CERTIFICACIONES DE PRODUCTOS: NMX-J-010-ANCE | \$ 674.00 | \$ 3,370.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24601 | 1 | CABLE | CAJA | CABLE THW-LS COBRE CALIBRE 8 AWG MODELO: THW8NGO-CTK LONGITUD: CAJA 100 M MATERIAL: COBRE ACABADO: PVC TENSION NOMINAL [V]: 600 V TEMPERATURA DE OPERACION [°C]: EN LUGARES SECOS 90° C. EN LUGARES MOJADOS 75° C CALIBRE AWG: 8 AWG CERTIFICACIONES DE PRODUCTOS: NMX-J-010-ANCE | \$ 3,252.59 | \$ 3,252.59 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 8 | BROCA | PIEZA | BROCA PARA METAL HSS DIAMETRO 1/8" | \$ 12.10 | \$ 96.80 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 1 | ELECTRODO | KILOGRAMO | ELECTRODO PARA SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO PARA SOLDAR EN CUALQUIER POSICION, INCLUSIVE VERTICAL DESCENDENTE, PARA ACEROS AL CARBON Y CLASIFICACION E- 6013 DE 3/32, RECUBRIMIENTO DE RUTILICO CAJA DE 20 KILOGRAMOS, CERTIFICADO POR ASME/AWS | \$ 124.14 | \$ 124.14 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 1 | TAQUETE | PIEZA | TAQUETE COLA DE COCHINO PARA PIJA 8 | \$ 24.09 | \$ 24.09 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 30 | TAQUETE | PIEZA | TAQUETE CON TORNILLO OPERESOR EXPANSIVO DE 2 " 3/8 METALICO | \$ 10.66 | \$ 319.80 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

21

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|------------|-------|---|-------------|--------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 500 | 2000 | 24701 | 50 | VALVULA | PIEZA | VALVULA CHECK DE LATEX QUE EVITA EL REGRESO DE MALOS OLORES EL ELEMENTO ODOURSTOP FABRICADO EN LATEX NATURAL CON TRATAMIENTO ESPECIAL DE NANOTECNOLOGIA INTEGRADA PERMITE EL PASO DE LA ORINA DE FORMA INMEDIATA CREANDO UN CIERRE HERMETICO AL FINALIZAR EL MISMO EVITANDO EL REGRESO DE MALOS OLORES RESISTENTE A CUALQUIER TIPO DE QUIMICO INCLUYENDO ACIDO MURIATICO Y CLOROS (NO SOLVENTES). ALTURA 5 CM GROSOR 150 MM DIAMETRO EXTERIOR 11.5 CM COLOR NEGRO ORIGEN MEXICO MATERIALES FIBRA DE VIDRIO ACABADOS PULIDO GARANTIA 1 AÑO | \$ 770.01 | \$ 38,500.50 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 20 | TORNILLO | PIEZA | TORNILLO PARA TANQUE BAJO 5/16 X 2" 1/2 MATERIAL: TROPICALIZADOS Y ACETAL. FACIL DE INSTALAR Y DISEÑO UNIVERSAL | \$ 19.53 | \$ 390.60 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24701 | 2 | TUERCA | PIEZA | TUERCA UNION GALVANIZADO DE 1/2" UTIL PARA INSTALACIONES HIDRAULICAS DOMESTICAS O COMERCIALES. PERMITE UNIR DOS TUBOS ROSCADOS DEL MISMO DIAMETRO PARA UN FLUJO CONTINUO DEL AGUA. ESTA ELABORADA EN ACERO CON ACABADO GALVANIZADO RESISTENTE A LA PRESION SU DISEÑO ES ADECUADO PARA INSTALARLO DE MANERA RAPIDA Y SENCILLA PREVIENIENDO GOTERAS Y FILTRACIONES | \$ 49.73 | \$ 99.46 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24801 | 10 | TAQUETE | PIEZA | TAQUETE 1/4" PLASTICO | \$ 0.59 | \$ 5.90 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 4 | MEZCLADORA | PIEZA | MEZCLADORA VERTICAL DE 8" PARA COCINA CON CUBIERTA Y MANEJARLES CHICOS CUERPO DE LATON ACABADO EN CROMO ALTURA 24.8 CM LARGO 27.0 CM PRESION MINIMA DE 0.4 KG/CM2 CARTUCHO VASTAGO ASCENDENTE. SIMILAR URREA UDV-318 | \$ 1,075.51 | \$ 4,302.04 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 15 | LLAVES | PIEZA | LLAVES ANGULARES 1/2". FABRICADA EN LATON. VALVULA TIPO GLOBO. RESISTENTE A LA CORROSION. CIERRE ASCENDENTE PARA REGULAR FLUJO DE AGUA. ROSCA HEMBRA RED HIDRAULICA: EN 1/2(13 MM.) VASTAGO ASCENDENTE. PRESION MINIMA DE TRABAJO: 0.25 KG/CM2 PRESION MINIMA DE TRABAJO: 6.0 KG/CM2 CERTIFICADO POR LA NORMA NMX-C-415-ONNCE-2015. SIMILAR URREA HDV-401ST | \$ 326.29 | \$ 4,894.35 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 5 | CONTRA | PIEZA | CONTRA CANASTA METALICA PARA TARJA. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE FORMA: REDONDA INCLUYE: CASQUILLO PESO (KG): 0.27. SIMILAR DICA DIC-3813M | \$ 211.20 | \$ 1,056.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 3 | VALVULA | PIEZA | VALVULA FLOTADOR DE 1 1/2" VALVULA PARA FLOTADOR ALTA PRESION FABRICADA EN BRONCE PARA FLOTADOR DE VARILLA DE 3/8 PULG. MEDIDA 1-1/2 PULG O 38MM. SIMILAR SOLVER SOL511A | \$ 1,483.83 | \$ 4,451.49 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 2 | VALVULA | PIEZA | VALVULA DE FONDO (PICHANCHA) DE 1" MATERIAL: BRONCE MATERIAL DE LA REJILLA: BRONCE DIAMETRO (MM) 25 TIPO DE ROSCA: ROSCA INTERNA PESO (KG) 0.24 RESISTENCIA A LA CORROSION. RESISTENCIA AL IMPACTO. RESISTENCIA A LA DEFORMACION. SIMILAR ALAN A10B25 | \$ 207.90 | \$ 415.80 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 7 | CESPOL | PIEZA | CESPOL CON BOTE PARA LAVABO MATERIAL: POLIPROPILENO CONTRACANASTA: ACERO INOXIDABLE TUERCAS: POLIPROPILENO BOTE: POLIPROPILENO. TUBO CONTRA: POLIPROPILENO. TUBO ACORDEON: POLIPROPILENO. EMPAQUES: ELASTOMERO. TEMPERATURA MAXIMA DE TRABAJO 86°C. SELLO HIDRAULICO DE MAYOR AREA PARA EVITAR FILTRACION DE OLORES. SIMILAR URREA UDV-3730 | \$ 91.37 | \$ 639.59 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 2 | BRIDA | PIEZA | BRIDA PARA MINGTORIO BRONCE 2" COLOR: BRONCE MATERIAL: BRONCE TIPO DE BRIDA: MINGTORIO PESO (KG): 0.29 TAMAÑO ARTICULO (LARGO X ALTO X ANCHO) CM 5 X 18 X 8 TORNILLOS: ACERO GALVANIZADO. SIMILAR URREA UBRIDA.51 | \$ 166.44 | \$ 332.88 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

18

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|----|---------------------|------------|---|--------------|--------------|---|------------------------------|
| 500 | 2000 | 29201 | 10 | KIT | PIEZA | KIT DE REACCIONES DE MANIJA FLUX 185-19 PARA FLUX 185-19. MODELO:SF-056. USO: FLUXOMETRO. INCLUYE: RF - 024 RONDANA HULE PARA MANIJA FLUXOMETRO: 1. RF -025 EMPAQUE CONICO PARA ESTOPERO DE FLUXOMETRO: 1. RF -030 RESORTE ESTOPERO PARA FLUXOMETRO: 1. RF -120 O&RSQUORING 2-006 PARA PERNO ESTOPERO: 1. PESO (KG) .01 | \$ 59.90 | \$ 599.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 20 | EMBOLO | PIEZA | EMBOLO ARMADO 3LPF PARA FLUX 185-19. MODELO:SF-054. USO: FLUXOMETRO. INCLUYE: RF - 005 RONDANA DE HULE EMBOLO HEMBRA: 1. RF - 016 RONDANA NEOPRENO CUPULA: 1. RF - 052 GOMA LLANTITA S-14 VULCANIZADA: 1. RF - 075 RONDANA S-21 VULCANIZADA: 1. PESO .04 TAMAÑO ARTICULO (LARGO X ALTO X ANCHO) CM 0 X 0 X 0 | \$ 268.12 | \$ 5,362.40 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 10 | RONDANA | PIEZA | RONDANA PARA CUPULA PARA FLUX 185-19. MATERIAL: HULE MODELO: RF-024 RONDANA HULE PARA MANIJA FLUXOMETRO | \$ 17.30 | \$ 173.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 50 | O | PIEZA | O RING 2-123 PARA FLUX 185-19. MODELO: RF-035 USO: FLUXOMETRO. DISEÑO: REDONDO. COLOR: NEGRO | \$ 7.98 | \$ 399.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 40 | RONDANA | PIEZA | RONDANA DE HULE 32MM PARA FLUX 185-19. FAMILIA: FONTANERIA UNIDAD DE MEDIDA: PZA MODELO: RF-024 MATERIAL: HULE | \$ 17.57 | \$ 702.80 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 50 | RONDANA | PIEZA | RONDANA FIBRA PARA FLUX 185-19. MODELO: RF-081 PESO (KG) .00 | \$ 11.98 | \$ 599.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 40 | CINTA | PIEZA | CINTA DE TEFLON DE 1/2" X 12MT. | \$ 5.69 | \$ 227.60 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 20 | CINTA | PIEZA | CINTA TEFLON 3/4 X 260 | \$ 9.35 | \$ 187.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 50 | LIJA | PIEZA | LIJA DE AGUA GRADO 220 | \$ 8.99 | \$ 449.50 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 3 | PEGAMENTO | PIEZA | PEGAMENTO AMARILLO DE 500ML, VL5000 | \$ 293.11 | \$ 879.33 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 3 | PEGAMENTO | PIEZA | PEGAMENTO PARA PVC TODA PRESION DE 50 ML. | \$ 92.97 | \$ 278.91 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 5 | PINTURA | PIEZA | PINTURA EN AEROSOL COLOR AMARILLA | \$ 74.17 | \$ 370.85 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 10 | PINTURA | PIEZA | PINTURA EN AEROSOL COLOR NEGRO | \$ 74.17 | \$ 741.70 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 5 | PINTURA | PIEZA | PINTURA EN AEROSOL COLOR ROJO | \$ 74.17 | \$ 370.85 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 20 | PINTURA | PIEZA | PINTURA VINIL ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES BLANCA CALIDAD 5 AÑOS, 19 LITROS | \$ 1,700.06 | \$ 34,001.20 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24901 | 10 | SELLADOR | PIEZA | SELLADOR PARA ROSCAS Y JUNTAS COLOR: BLANCO COMPATIBILIDAD DEL MATERIAL: METAL FORMA DEL PRODUCTO: PASTA TIPO DE PAQUETE: LATA TEMPERATURA OPERATIVA MAXIMA: +300 °F TEMPERATURA OPERATIVA MINIMA: -65 °F MEDICION DE LA VISCOSIDAD: 50000 A 60000 CPS CONDICION DE ALMACENAMIENTO: ALMACENAR ENTRE +46.4 °F Y +69.8 °F ALMACENAR ENTRE +46.4 °F Y +82.4 °F | \$ 1,920.84 | \$ 19,208.40 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 4 | OXIGENO | PIEZA | OXIGENO COMPRIMIDO PARA OXIGENOTERAPIA UN1072 CON CILINDRO DE 6.79 LITROS = 3HR 45 MINUTOS. | \$ 540.00 | \$ 2,160.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 1 | RECARGA DE EXTINTOR | KILOGRAMOS | RECARGA DE EXTINTOR DE DIVERSOS TAMAÑOS | \$ 83,000.00 | \$ 83,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25101 | 3 | RECARGA DE EXTINTOR | KILOGRAMO | RECARGA DE EXTINTOR DE 34 KGS DE POLVO QUIMICO SECO | \$ 1,623.67 | \$ 4,871.01 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25301 | 5 | METOCLOPRAMIDA | PIEZA | METOCLOPRAMIDA 10MG 2ML 6AMP. CADUCIDAD MINIMO 18 MESES | \$ 53.92 | \$ 269.60 | DEPTO. DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 25401 | 3 | LANCETA | CAJA | LANCETA ESTERIL PARA TOMA DE GLUCEMIA EQUIPO ONE TOUCH ULTRA SOFT, CAJA CON 25 | \$ 104.55 | \$ 313.65 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 26105 | 10 | ACEITE | PIEZA | ACEITE AFLOJATODO EN SPRAY 500 ML SIMILAR A WD40 | \$ 197.72 | \$ 1,977.20 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | ARCO | PIEZA | ARCO CON SEGUETA ESTANDAR PROFESIONAL TIPO BARRA DE ACERO. AJUSTABLE | \$ 195.56 | \$ 977.80 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 5 | CEPILLO | PIEZA | CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO AL CARBON | \$ 41.34 | \$ 206.70 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |

28

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|-----|---------------------------|----------|---|---------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 500 | 2000 | 29101 | 2 | ESMERILADORA | PIEZA | ESMERILADORA 4 1/2" 750 W 12000 RPM. USO INDUSTRIAL. GARANTIA 1 AÑO. LARGO 12 CM ANCHO 22 CM TIPO DE CORRIENTE 127 V | \$ 838.80 | \$ 1,677.60 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29101 | 1 | JUEGO | PIEZA | JUEGO DE 17 ACCESORIOS NEUMATICOS PARA LIMPIAR, INFLAR Y CALIBRAR, CUERDA 1/4 NPT. CONEXION RAPIDA | \$ 467.21 | \$ 467.21 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 10 | CANDADO | PIEZA | CANDADO MOD 114, GANCHO METALICO LARGO 114 GL, CUERPO METALICO REFORZADO Y SATINADO CON CILINDRO Y PERNOS DE LATON Y CONTRA PERNOS DE CARRETE. | \$ 202.27 | \$ 2,022.70 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 6 | CANDADO | PIEZA | CANDADO MOD. 12, NIVEL DE SEGURIDAD 9 RECUBRIMIENTO PARA INTEMPERIE | \$ 177.11 | \$ 1,062.66 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 4 | CERRADURA | PIEZA | CERRADURA EMBUTIR PARA PERFIL DE ALUMINIO DE 21 CM, ANODIZADO NATURAL | \$ 65.79 | \$ 263.16 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 5 | LLAVE | PIEZA | LLAVE COMPUERTA DE 1/2" | \$ 115.33 | \$ 576.65 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 3 | LLAVE | PIEZA | LLAVE CUELLO DE GANSO PARA LABORATORIO USO RUDO | \$ 3,162.26 | \$ 9,486.78 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29201 | 5 | LLAVE | PIEZA | LLAVE PARA LAVABO ECONOMIZADORA SIMILAR A HELVEX TV105 | \$ 2,562.00 | \$ 12,810.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 29801 | 1 | EMPAQUE | PIEZA | EMPAQUE ANILLO O-RING, 3-50 MM, 419 PIEZAS RESISTENTES AL ACIDO, GASOLINA Y ACEITE HECHO DE NBR, NO APTO PARA AGUA POTABLE INCLUYE LAS SIGUIENTES JUNTAS TORICAS: 20 PIEZAS Ø 3 MM, ESPESOR 1,5 MM, 20 PIEZAS Ø 4,5 MM, ESPESOR 2 MM, 18 PIEZAS Ø 5 MM, ESPESOR 2 MM, 23 PIEZAS Ø 7 MM, ESPESOR 1,5 MM, 23 PIEZAS Ø 10 MM, DE ESPESOR 1,5 MM, 23 PIEZAS Ø 13 MM, DE ESPESOR 1,5 MM, 14 PIEZAS Ø 10 MM, DE ESPESOR 2,5 MM, 13 PIEZAS Ø 11 MM, DE ESPESOR 2,5 MM, 14 PIEZAS Ø 13 MM, DE ESPESOR 2,5 MM, 13 PIEZAS Ø 14 MM, DE ESPESOR 2,5 MM, 14 PIEZAS Ø 16 MM, DE ESPESOR 2,5 MM, 14 PIEZAS Ø 18 MM, DE ESPESOR 2,5 MM, 13 PIEZAS Ø 19 MM, DE ESPESOR 2,5 MM, 14 PIEZAS Ø 21 MM, DE ESPESOR 2,5 MM, 13 PIEZAS Ø 22 MM, DE ESPESOR 2,5 MM, 10 PIEZAS Ø 18 MM, DE ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 20 MM, DE ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 22 MM, DE ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 23,5 MM, ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 25 MM, DE ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 26,5 MM, ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 28 MM, DE ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 30 MM, DE ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 31 MM, DE ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 33 MM, DE ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 34,5 MM, ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 36 MM, DE ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 38 MM, DE ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 41 MM, DE ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 44 MM, DE ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 47 MM, DE ESPESOR 3,5 MM, 10 PIEZAS Ø 50 MM, DE ESPESOR 3,5 MM | \$ 564.75 | \$ 564.75 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24801 | 110 | PLAFON | PIEZA | PLAFON ACUSTICO PARA TECHO RADAR CON CLIMA PLUS LINEA DE SOMBRA .61 X .61 M,CAJA QUE INCLUYE 16 PIEZAS. | \$ 2,124.00 | \$ 233,640.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 27201 | 6 | GUANTE | PIEZA | GUANTE DE PIEL DE VENADO PARA ELECTRICISTA, MEDIDA GRANDE, PARES | \$ 690.00 | \$ 4,140.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 2000 | 24801 | 26 | MEGAFONO | PIEZA | MEGAFONO DE 25 W CON REPRODUCTOR MP3, AUX 3,5 MM Y MICROFONO TIPO PATRULLERO, ALCANCE DE HASTA 1 KM EN AREAS LIBRES REPRODUCTOR MP3 POR USB/SD INCORPORA FUNCION DE SIRENA | \$ 1,130.00 | \$ 29,380.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 35701 | 1 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO | SERVICIO | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON AJUSTE DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE, CORRECTA INSTALACION DE TUBO DE ESCURRIMIENTO Y FORRO PARA TUBERIAS, REPOSICION DE PIEZAS DAÑADAS O YA GASTADAS QUE OCASIONEN EL MAL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. | \$ 152,940.00 | \$ 152,940.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 300 | 3000 | 35701 | 1 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO | SERVICIO | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA AIRES ACONDICIONADO DEL PLANTEL COLOMOS | \$ 250,000.00 | \$ 250,000.00 | OTIC COLOMOS | DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|------|---|-----------|--|------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 500 | 3000 | 35701 | 1 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO | SERVICIO | PLANTA DE TRATAMIENTO PRUEBAS DE TRATAMIENTO, OPTIMIZACION Y ESTABILIZACION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO ACTUAL, CONTROL DE CALIDAD EN PROCESOS QUE FORMAN PARTE DE TODO EL SISTEMA COMO CAPTACION, BOMBEO, FILTRADO, SEPARACION DE SOLIDOS PROCESOS BIOQUIMICOS AEROBICOS O ANAEROBICO, USO DE LODOS ACTIVADOS, DECANTACION Y DESCARGA. | \$ 54,940.00 | \$ 54,940.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 500 | 3000 | 35701 | 1 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO | SERVICIO | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A SUBESTACION ELECTRICA. | \$ 45,000.00 | \$ 45,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS COLOMOS | DIRECCION DE PLANTEL COLOMOS |
| 800 | 3000 | 33901 | 1 | SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS | SERVICIO | SERVICIO DE ENFERMERIA PARA CURSO PROPEDEUTICO 2025. 16 SABADOS DE 8:00 A 14:30 HRS. | \$ 16,000.00 | \$ 16,000.00 | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO | DIRECCION DE PLANTEL RIO SANTIAGO |
| 600 | 3000 | 35701 | 1 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A HIDRONEUMATICO PLANTEL TONALA. | \$ 60,000.00 | \$ 60,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 35701 | 1 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A SUBESTACION ELECTRICA PLANTEL TONALA. | \$ 45,000.00 | \$ 45,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 35701 | 60 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE AULAS, TALLERES, LABORATORIOS Y AREAS ADMINISTRATIVAS | \$ 5,500.00 | \$ 330,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 35701 | 25 | MANTENIMIENTO | SERVICIO | SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DIVERSO DE LOS LABORATORIOS DE TECNOLOGIAS QUIMICAS | \$ 15,000.00 | \$ 375,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 600 | 3000 | 31903 | 1200 | AGUA | PIEZA | AGUA PURIFICADA PRESENTACION GARRAFON 20 L. | \$ 35.00 | \$ 42,000.00 | SUBDIRECCION DE SERVICIOS TONALA | DIRECCION DE PLANTEL TONALA |
| 400 | 3000 | 39401 | 1 | EROGACIONES POR RESOLUCIONES POR AUTORIDADES COMPETENTE | SERVICIO | PAGO DE LAUDOS | \$ 1,500,000.00 | \$ 1,500,000.00 | DIRECCION ADMINISTRATIVA | DIRECCION ADMINISTRATIVA |
| 200 | 4000 | 43901 | 1 | SUBSIDIOS PARA CAPACITACION Y BECAS | SUBSIDIOS | SUBSIDIOS PARA CAPACITACION Y BECAS PARA TODA LA ENTIDAD | \$ 1,008,093.00 | \$ 1,008,093.00 | DIRECCION ACADEMICA | DIRECCION ACADEMICA |
| 400 | 2000 | 21701 | 1 | PROYECTOS ESTRATEGICOS | PROYECTO | PROYECTOS ESTRATEGICOS DE LA DIRECCION GENERAL | \$ 15,738,770.45 | \$ 15,738,770.45 | DIRECCION GENERAL | DIRECCION GENERAL |

ELABORA

LUIS ANTONIO MUÑOZ RAMÍREZ
JEFE DEL DEPTO. DE RECURSOS MATERIALES

APRUEBA

ANALY FABIOLA ESTRADA HERNANDEZ
DIRECTORA ADMINISTRATIVA

