



|                                                     |               |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROVEEDOR: DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS |               | DIRECCIÓN: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5, COL. YERBABUENA, C.P. 36250, GUANAJUATO, GTO. |
| FECHA DEL DOCUMENTO:                                | FORMA DE PAGO | FECHA APERTURA DE PROPUESTAS                                                                         |
| NO. INVITACION<br>40051001-090-23-2                 |               |                                                                                                      |

| Partida | Clave Art.   | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|--------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | 531000001272 | 1.00     | PZA    | <p>MICROSCOPIO METALOGRAFICO</p> <p>Centro Gestor 211213017D20000 Solicitud de Pedido 0190042285 00020 Agrup. Carrito 3000024482 0002</p> <p><b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> MICROSCOPIO METALOGRAFICO INVERTIDO TRIOCULAR. CON RANGOS DE AUMENTOS .  #DE 100:250:400:1000X. CON KIT DE MICROFOTOGRAFIA. CON CAMARA DIGITAL#ACOPLADA, LAMPARA HALOGENA 6V 20W, BRILLO AJUSTABLE,, SISTEMA DE#ENFOQUE BASTO/FINO COAXIAL, TENSION AJUSTABLE, TOPE SUPERIOR, DIVISION#DE ENFOQUE FINO DE 0,7M. 8. SISTEMA TRINOCULAR, ESPECIFICACIONES ##CABEZA: TRIOCULAR INCLINADA A 45 CON AJUSTE INTERPUPILAR Y AJUSTE DE#DIOPTRIAS. ENFOQUE: MACRO Y MICROMETRICO COAXIAL # OCULARES: 2#OCULARES DE CAMPO AMPLIO: WF10X X 18MM Y UN OCULAR WF10X DIN/ 18MM CON#MICROMETRO # REVOLVER: CUADRUPLE EMBALADO CON OBJETIVOS PLAN ACROMATICO#4X, 10X,20X 40X # PLATINA: MOVIL INTEGRADA DE DOBLE PLACA CON MANDOS#COAXIALES PARA MOVIMIENTO X-Y CON POSTE Y PINZAS CON 1 PLACA CIRCULAR#INTERCAMBIABLE # ILUMINACION: INTEGRADA DE HALOGENO 12V/20W CON CONTROL#DE INTENSIDAD VARIABLE A.C. 127V 60HZ CABLE TRIPOLAR, CON DIAFRAGMA DE#CAMPO REGULABLE # INCLUYE TORRETA CON FILTROS VERDE, AMBAR Y GRIS. JUEGO#DE PLACAS DE POLARIZACION, ENTRADA SUPERIOR PARA CAMARA DE VIDEO O#FOTOGRAFICA ACEITE DE INMERSION . EMPAQUE DE POLIESTIRENO. INSTRUCTIVO#DE OPERACION EN ESPAOL. 2 FOCOS DE REPUESTO. LAMINILLA DE CALIBRACION.</p> |
| 2       | 531000001272 | 1.00     | PZA    | <p>MICROSCOPIO METALOGRAFICO</p> <p>Centro Gestor 211213017D20000 Solicitud de Pedido 0190042285 00030 Agrup. Carrito 3000024482 0003</p> <p><b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> MICROSCOPIO METALOGRAFICO INVERTIDO TRIOCULAR. CON RANGOS DE AUMENTOS .  #DE 100:250:400:1000X. CON KIT DE MICROFOTOGRAFIA. CON CAMARA DIGITAL#ACOPLADA, LAMPARA HALOGENA 6V 20W, BRILLO AJUSTABLE,, SISTEMA DE#ENFOQUE BASTO/FINO COAXIAL, TENSION AJUSTABLE, TOPE SUPERIOR, DIVISION#DE ENFOQUE FINO DE 0,7M. 8. SISTEMA TRINOCULAR, ESPECIFICACIONES ##CABEZA: TRIOCULAR INCLINADA A 45 CON AJUSTE INTERPUPILAR Y AJUSTE DE#DIOPTRIAS. ENFOQUE: MACRO Y MICROMETRICO COAXIAL # OCULARES: 2#OCULARES DE CAMPO AMPLIO: WF10X X 18MM Y UN OCULAR WF10X DIN/ 18MM CON#MICROMETRO # REVOLVER: CUADRUPLE EMBALADO CON OBJETIVOS PLAN ACROMATICO#4X, 10X,20X 40X # PLATINA: MOVIL INTEGRADA DE DOBLE PLACA CON MANDOS#COAXIALES PARA MOVIMIENTO X-Y CON POSTE Y PINZAS CON 1 PLACA CIRCULAR#INTERCAMBIABLE # ILUMINACION: INTEGRADA DE HALOGENO 12V/20W CON</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



| Partida | Clave Art.   | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|--------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |          |        | CONTROL#DE INTENSIDAD VARIABLE A.C. 127V 60HZ CABLE TRIPOLAR, CON DIAFRAGMA DE#CAMPO REGULABLE # INCLUYE TORRETA CON FILTROS VERDE, AMBAR Y GRIS. JUEGO#DE PLACAS DE POLARIZACION, ENTRADA SUPERIOR PARA CAMARA DE VIDEO O#FOTOGRAFICA ACEITE DE INMERSION . EMPAQUE DE POLIESTIRENO. INSTRUCTIVO#DE OPERACION EN ESPAOL. 2 FOCOS DE REPUESTO. LAMINILLA DE CALIBRACION.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3       | 531000002053 | 1.00     | PZA    | <p>CAMILLA PLEGABLE PORTÁTIL</p> <p>Centro Gestor 211213062020000 Solicitud de Pedido 0190042567 00010 Agrup. Carrito 3000024684 0001</p> <p><b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36275 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> CAMILLA PLEGABLE PORTÁTIL TIPO MILITAR. FABRICADA EN TUBULAR ALUMINIO YPOLIÉSTER IMPERMEABLE. CON 4 BASES - PIES Y 2 MODOS PLEGABLES MÍNIMO DEUSO. CON MEDIDAS DE 210 CM. A 220 CM. DE LARGO POR 50 CM. A 55 CM. DEANCHO. PESO. - DE 8 A 10 KG. CAPACIDAD DE CARGA. - 190 KG. A 200 KG.</p>                                     |
| 4       | 531000002054 | 2.00     | PZA    | <p>MANIQUÍES RCP (HOMBRE, MUJER Y NIÑO)</p> <p>Centro Gestor 211213062020000 Solicitud de Pedido 0190042567 00020 Agrup. Carrito 3000024684 0002</p> <p><b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36275 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> KIT DE MANIQUIES PARA RCP. INCLUYE: 2 MANIQUIES ADULTOS, UN MANIQUINIÑO Y DOS MANIQUIES BEBE. CADA MANIQUI INCLUYE MONITOR RCP, ADEMAS ELPACK INCLUYE MASCARILLAS FACIALES, MANUAL DE INSTRUCCIONES Y MOCHILA DENYLON.</p>                                                                                           |
| 5       | 531000002055 | 4.00     | PZA    | <p>OXIMETRO DE DEDO</p> <p>Centro Gestor 211213062020000 Solicitud de Pedido 0190042567 00030 Agrup. Carrito 3000024684 0003</p> <p><b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36275 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> OXIMETRO DE PULSO PORTATIL - CALCULA LA SATURACION DE OXIGENO EN BASE ALA CANTIDAD DE LUZ ABSORBIDA POR ELCUERPO. DETALLES: PEQUEÑO YTRANSPORTABLE OPCION DE SONIDO DEL PULSO PANTALLA LCD O LED, APAGADOAUTOMATICO RANGO DE MEDICION DESPO2: 0% - 100%RANGO DE MEDICION PR:30BPM 250BPM FUENTE DE ALIMENTACION: BATERIA RECARGABLE.</p> |
| 6       | 531000002056 | 2.00     | PZA    | <p>VITRINA TIPO GABINETE</p> <p>Centro Gestor 211213062020000 Solicitud de Pedido 0190042567 00040 Agrup. Carrito 3000024684 0004</p> <p><b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36275 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p><b>Descripción técnica:</b> VITRINA TIPO GABINETE DE METAL CALIBRE 20 A 22, CON 4 ENTREPAÑOSMÓVILES Y PUERTAS DE CRISTAL</p>                                                                                                                                                                                                                                    |



| Partida | Clave Art.   | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|--------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |          |        | CON CERRADURA Y LLAVE. ALTO DE 180 CM. A190 CM. ANCHO DE 80 CM. A 85 CM. PROFUNDIDAD DE 35 CM. A 45 CM.CAPACIDAD DE CARGA POR ENTREPAÑO MINIMA DE 50 KG.##                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7       | 531000002090 | 1.00     | PZA    | Ultrasonido oftalmologico<br>Centro Gestor 211213054010000 Solicitud de Pedido 0190042604 00010 Agrup. Carrito 3000024707 0001<br><b>Entrega en:</b> HACIENDA SILAO 900 C.P. 36100 SILAO LA HACIENDA México/GTO<br><b>Descripción técnica:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8       | 531000000725 | 15.00    | PZA    | MICROSCOPIO BINOCULAR<br>Centro Gestor 211213034030000 Solicitud de Pedido 0190042613 00010 Agrup. Carrito 3000024715 0001<br><b>Entrega en:</b> BLVD. OJO DE AGUA S/N C.P. 36886 SAN FRANCISCO DEL RINCON BARRIO DE GUADALUPE México/GTO<br><b>Descripción técnica:</b> MICROSCOPIO BINOCULAR .  #1. ESTATIVO CONSTRUIDO DE ALUMINIO ESMALTADO CON BASE DE MATERIAL#ANTIDERRAPANTE.#2. PTICA DE GRAN CALIDAD CON CORRECCIN DE APLANACIN (REQUIERE#CERTIFICADO DE CALIDAD DE PTICA PARA INSTRUMENTOS DE ANLISIS).#3. CONTROL DE ILUMINACIN INCORPORADO A LA BASE.#3.1. LENTE CONDENSADOR.#3.2. DIAFRAGMA DE IRIS.#3.3. FILTRO AZUL.#3.4. EMPLEA CIRCUITO ELECTRNICO PARA CONTROLAR LA INTENSIDAD DE LA LUZ.#3.5. PERILLA DE CONTROL DE INTENSIDAD EN LA BASE DEL ESTATIVO ACCESIBLE#AL USUARIO.#3.6. FOCO HALGENO 6V/30W O TECNOLOGA LED.#3.7. FCIL RECAMBIO POR EL OPERADOR.#3.8. AJUSTE DE POSICIN MECNICA FINA DEL FOCO.#4. CABEZAL BINOCULAR DE CAMPO CLARO.#4.1. INCLINACIN DE 45.#4.2. OCULARES 10X/20 CON AJUSTE DE DIOPTRAS.#4.3. PROTECTOR DE HULE EN OCULARES.#4.4. AJUSTE DE DISTANCIA INTERPUPILAR.#4.5. ROTACIN DE 360 DE LA CABEZA BINOCULAR.#5. REVOLVER CUDRUPLE EMBALADO.#5.1. SISTEMA DE TOPE INTERNO.#5.2. OBJETIVOS ACROMTICOS ESTNDAR:#5.2.1. 4X#5.2.2. 10X#5.2.3. 40X#5.2.4. 100X (INMERSIN).#6. PLATINA RECTANGULAR DE COORDENADAS.#6.1. PINZA DE FIJACIN DE PORTAOBJETOS.#6.2. MOVIMIENTOS X-Y DOBLE PLACA 75 X 30 MM.#6.3. MOVIMIENTOS EMBALADOS.#6.4. MANDOS COAXIALES VERTICALES LADO DERECHO.#6.5. VERNIER PARA AMBOS MOVIMIENTOS.#7. CONDENSADOR DE CAMPO CLARO A=1.2.#7.1. ABATIBLE.#7.2. SISTEMA DE CENTRADO.#7.3. DIAFRAGMA DE IRIS DE 30 MM.#7.4. SISTEMA DE ELEVACIN INDEPENDIENTE MOVIDO POR PIN Y CREMALLERA.#7.5. MONTURA HELICOIDAL.#7.6. PORTAFILTROS.#8. MOVIMIENTOS MACRO Y MICRO DE ENFOQUE.#8.1. SISTEMA DE TOPE AJUSTABLE Y TENSIN REGULABLE.#8.2. MANDOS MACRO Y MICRO COAXIALES CON 100 DIVISIONES DE 3 MICRAS.#8.3. RECORRIDO MANDO MICRO DE 300 MICRAS / VUELTA COMPLETA.#8.4. RECORRIDO MACRO 2.8 A 4.0 MM / VUELTA COMPLETA.#9. ACCESORIOS:#9.1 FUNDA DE PROTECCIN#9.2 DOS FOCOS DE REPUESTO#10. ALIMENTACIN ELCTRICA DE OPERACIN: 120V +/- 10% @ 60 HZ Y CLAVIJA#GRADO MDICO. |
| 9       | 531000002062 | 1.00     | PZA    | Espectrofotómetro UV/vis.<br>Centro Gestor 211213050030000 Solicitud de Pedido 0190042632 00010 Agrup. Carrito 3000024727 0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Partida | Clave Art.   | Cantidad | Unidad | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|--------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |              |          |        | <b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO<br><b>Descripción técnica:</b> Espectrofotómetro UV/vis. ##Ancho de banda espectral variable de 0,5 nma 20 nm con compartimiento de muestra grande para acomodar más de 10combinaciones de accesorios de muestreo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10      | 531000002063 | 1.00     | PZA    | <b>EBULLÓMETRO</b><br>Centro Gestor 211213050030000 Solicitud de Pedido 0190042632 00020 Agrup. Carrito 3000024727 0002<br><b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO<br><b>Descripción técnica:</b> Equipo para la determinación de grado alcohólico por ebullometría,ELÉCTRICO CON Sonda electrónica, con calefactor eléctrico reguladoelectrónicamente, con refrigeración continua y sensor de presión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11      | 531000002064 | 2.00     | PZA    | <b>Equipo Índice de Colmatación</b><br>Centro Gestor 211213050030000 Solicitud de Pedido 0190042632 00030 Agrup. Carrito 3000024727 0003<br><b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO<br><b>Descripción técnica:</b> Equipo para la determinación del Índice de##colmatación , Capacidadpara procesar muestras de vino de 400ml, presión de procesamiento2Kg/m2 (2bar), filtro de membrana de 25mm de diámetro y de 0,65 micrasde tamaño de poro +- 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12      | 531000002067 | 1.00     | PZA    | <b>Equipo determinacion anhídrido sulfuroso</b><br>Centro Gestor 211213050030000 Solicitud de Pedido 0190042632 00050 Agrup. Carrito 3000024727 0005<br><b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO<br><b>Descripción técnica:</b> Equipo para la determinación de anhídrido sulfuroso ##Analizador paraDióxido de Azufre en Vino, Rango: 0 a 400 ppm SO <sub>2</sub> ##Resolución:1ppm##Precisión: 5% de la lectura##Método: método volumétrico deldesgarrador##Principio: Titulación redox de punto deequivalencia##Volumen de muestra: 50 mL##Electrodo ORP: MA924B/1(incluido)##Presión de la bomba: 0,5 ml/min##Velocidad de agitación:1500 rpm##Ambiente: 0 a 50 °C (32 a 122 °F) ; max 95% HR sincondensación##Fuente de alimentación: 110V/220V |
| 13      | 531000002080 | 1.00     | ROL    | <b>Esterilizador a Vapor</b><br>Centro Gestor 211213054010000 Solicitud de Pedido 0190042676 00010 Agrup. Carrito 3000024757 0001<br><b>Entrega en:</b> HACIENDA SILAO 900 C.P. 36100 SILAO LA HACIENDA México/GTO<br><b>Descripción técnica:</b> Volumen de la cámara de esterilización: entre 5,1 y 6 L##Volumen deldepósito: entre 4.0 y 5 L##Carga mínima en el depósito de agua: entre550 y 600 mL##Clasificación eléctrica: 220 - 240 V, 50/60 Hz, 6A##Niveles de sonido: Medio - 56 dB, Máximo - 65 dB##Consumo máx. deagua: entre 564 ml/ciclo##                                                                                                                                                                                                                                                              |