



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 1 de 16

PROVEEDOR: DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS		DIRECCIÓN: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5, COL. YERBABUENA, C.P. 36250, GUANAJUATO, GTO.
FECHA DEL DOCUMENTO: 13.11.2015	FORMA DE PAGO	FECHA APERTURA DE PROPUESTAS 13.11.2015
NO. INVITACION 46500185		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	0050531127	1.00	PZA	<p>EXTRACTOR CENTRIFUGO ELECTRICO (ROTAREX)</p> <p><b>Fecha de entrega:</b> 30.11.2015</p> <p>Centro Gestor 2009 Solicitud de Pedido 0190021747 00010 Carrito 3000006746 0001</p> <p><b>Entrega en:</b> Circuito Superior 5 Conjuanto Administrativo Pozuelos Guanajuato México/GTO</p> <p><b>Observaciones:</b></p> <p>EXTRACTOR CENTRIFUGO ELECTRICO (ROTAREX) DE 1500 G DE CAPACIDAD, CONTROL DE VELOCIDAD HASTA 3600 RPM, 110V, 60HZ, 1FASE. INCLUYE:#DI</p> <p>SCOS DE FILTRO PARA EXTRACTOR CENTRIFUGO. PAQUETE DE 100.#</p>
2	0050531137	1.00	PZA	<p>ESPECTROFOTÓMETRO</p> <p><b>Fecha de entrega:</b> 30.11.2015</p> <p>Centro Gestor 2014 Solicitud de Pedido 0190021785 00010 Carrito 3000006780 0001</p> <p><b>Entrega en:</b> Circuito Superior 5 Conjuanto Administrativo Pozuelos Guanajuato México/GTO</p> <p><b>Observaciones:</b></p> <p>ESPECTROFOTÓMETRO PARA LECTURA DE COORDENADAS CROMÁTICAS. PERMITE OBTENER LAS#COORDENADAS CROMÁTICAS DE CUALQUIER COLOR DE PINTURA E</p> <p>N UNA AMPLIA VARIEDAD DE TAMAÑOS DE MUESTRAS, FORMAS, TEXTURAS Y GRADOS DE#OPACIDAD. LA UNIDAD SE PUEDE UTILIZAR COMO UN DISPOSITIVO</p> <p>DE MANO ACOPLADO O MONTADO PARA SU USO EN#UN SISTEMA DE MESA COMPACTO.#</p>

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 18.11.2015

15:51:21



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 2 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
3	0050531197	2.00	PZA	<p>ANEMOMETRO</p> <p><b>Fecha de entrega:</b> 20.10.2015 Centro Gestor 3001 Solicitud de Pedido 0190022279 00010 Carrito 3000007233 0001 <b>Entrega en:</b> CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES HIDALGO KM. 2.5 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO</p> <p><b>Observaciones:</b> "SENSOR DE FLUJO DE AIRE, TEMPERATURA, HUMEDAD, PUNTO DE ROCIO Y PRESION BAROMETRICA. OPERACION SIMPLE CARCASA DE PASTICO ABS RESIST ENTE DURABLE EN CONDICIONES DE LABORATORIO GRAVES SELLADO DE LA JUNTA TORICA, TECLADO DE MEMBRANA, EVITA LA ENTRADA DE POLVO Y SUCIE DAD DIMENCIONES 38.1 X 209.5 X 38.1 MILIMETROS +/- 5% PESO 170.1 GRS. +/- 5% CONTRASTE DE .375 PULGADAS DE ALTO. DIGITOS LCD"</p>
5	0050531198	2.00	PZA	<p>"ESTUCHES DE DIAGNOSTICO #DE PARED"</p> <p><b>Fecha de entrega:</b> 20.10.2015 Centro Gestor 3001 Solicitud de Pedido 0190022279 00030 Carrito 3000007233 0003 <b>Entrega en:</b> CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES HIDALGO KM. 2.5 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO</p> <p><b>Observaciones:</b> "TRANSFORMADOR DE PARED CON ALMOSCOPIO Y OTOSCOPIO MACROVIEW, MANGOS UNIVERSALES TECNOLOGIA 3.5 B SENSORES OPTICOS EN CADA MANGO."#</p>
6	0050531199	5.00	PZA	<p>MONITOREO CARD P/PRUEBAS DE EJERCICIO FI</p> <p><b>Fecha de entrega:</b> 20.10.2015 Centro Gestor 3001 Solicitud de Pedido 0190022478 00010 Carrito 3000007414 0001 <b>Entrega en:</b> CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES HIDALGO KM. 2.5 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO</p>

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 3 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				<b>Observaciones:</b> "MONITOREO CARDIACO PARA PRUEBAS DE EJERCICIO FISICO SISTEMA ZI-ECG PARA EL REGISTRO DE LOS TRAZOS EN REPOSO Y ESFUERZO, TRAZO DE#AL TA CALIDAD, ESPECIFICACIONES TECNICAS: 12 DERIVACIONES SIMULTANEAS EN TIEMPO REAL, ALMACENAMIENTO Y EDICION DE LOS REGISTROS PARA#SU MEJOR PRESENTACION SIN MODIFICAR PARAMETROS DEL ECG, CORRIGEN LA LINEA ISOELECTRICA, FILTRA Y CALCULA Y MIDE CON UNA DIVERSIDAD#DE HERRAMIENTAS, EMITE REPORTE DE LA PRUEBA DE ESFUERZO CON GRAFICOS, DATOS DE FRECUENCIA CARDIACA, PRESION ARTERIAL ASI COMO EL#DESN VEL DEL SEGMENTO ST, GRABACION DE TRAZOS DE 3 SEGUNDOS DE CADA DERIVACION MAS 10 SEG. DE TIRA DE RITMO PROGRAMABE POR EL#USUARIO. EL SISTEMA INCLUYE MODULO ZI-ECG WI-FI O USB CABLE PARA PACIENTE DE 10 PUNTAS PARA ESFUERZO O REPOSO, CARGADO, DISCO DE#INSTALACION Y MANUAL DE USUARIO."#
7	0050530935	1.00	PZA	UNIDAD DENTAL <b>Fecha de entrega:</b> 21.10.2015 Centro Gestor 3004 Solicitud de Pedido 0190022392 00010 Carrito 3000007333 0001 <b>Entrega en:</b> PASEO DE LA PRESA 89-A 36000 GUANAJUATO CENTRO México/GTO  <b>Observaciones:</b> UNIDAD DENTAL CON SOPORTE PARA MONITOR CON MORDAZA PARA TUBO DE 2", INCLUYE SILLON CON CAPACIDAD DE LEVANTE DE MAS DE 180 KG, MOTO REDUCTOR  SILENCIOSO, DOS CODERAS ABATIBLES, 2 MEMORIAS PROGRAMADAS ( POSICION DE TRABAJO Y RETORNO A CERO) CABEZAL BIARTICULADO, NO REQUIERE FIJACION AL PISO, PEDAL CHIP BLOWER (CONTROL DE AGUA Y AIRE INDEPENDIENTE) BYSTICK DE MOVIMIENTOS BASICOS. TRIMODULAR BRAZO NEUMATICO, MEMBRANA TACTIL CON COMANDOS PARA CONTROLAR EL SILLON, MEMORIAS, ESCUPIDERA, CALENTADOR DE

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 18.11.2015

15:51:21



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 4 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
8	0050530935	1.00	PZA	<p>AGUA Y LLENA VASO, CHAROLA CON AMPLI O ESPACIO, , NEGATOSCOPIO, MANOMETRO DE SALIDA DE AIRE DE LAS PIEZAS, REGULADORES INDIVIDUALES DE PRESION DE AGUA Y AIRE, JERINGA TR IPLE, 2 JERINGAS PARA PIEZA DE MANO DE ALLTA. SALIDA PARA PIEZA DE MANO DE BAJA. CAJA DE CONEXIONES CON FILTRO DE AIRE Y MANOMETRO D E PRESION DE ENTRADA. REFLECTOR DE DOS INTENSIDADES (10,000 Y 20,000 LUX) LIBRE DE SOMBRAS. ESCUPIDERA DE CRISTAL TEMPLADO AL COLO R DEL TAIZ, LLENAVASOS, ENJUAGADO DE TARJA. CON SOPORTE PARA MONITOR CON MORDAZA PARA TUBO DE 2 ''</p> <p>DEBERÁ INCLUIR INSTALACIÓN, PUESTA A PUNTO ASI COMO CAPACITACIÓN ACERCA DEL USO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.</p> <p><b>Fecha de entrega:</b> 21.10.2015 Centro Gestor 3004 Solicitud de Pedido 0190022396 00010 Carrito 3000007337 0001 <b>Entrega en:</b> PASEO DE LA PRESA 89-A 36000 GUANAJUATO CENTRO México/GTO</p> <p><b>Observaciones:</b> UNIDAD DENTAL CON SOPORTE PARA MONITOR CON MORDAZA PARA TUBO DE 2'', INCLUYE SILLON CON CAPACIDAD DE LEVANTE DE MAS DE 180 KG, MOTO REDUCTOR</p> <p>SILENCIOSO, DOS CODERAS ABATIBLES, 2 MEMORIAS PROGRAMADAS ( POSICION DE TRABAJO Y RETORNO A CERO) CABEZAL BIARTICULADO, NO REQUIERE FIJACION AL PISO, PEDAL CHIP BLOWER (CONTROL DE AGUA Y AIRE INDEPENDIENTE) BYSTICK DE MOVIMIENTOS BASICOS. TRIMODULAR BRAZO NEUMAT ICO, MEMBRANA TACTIL CON COMANDOS PARA CONTROLAR EL SILLON, MEMORIAS, ESCUPIDERA, CALENTADOR DE AGUA Y LLENA VASO, CHAROLA CON AMPLI O ESPACIO, , NEGATOSCOPIO, MANOMETRO DE SALIDA DE AIRE DE LAS PIEZAS, REGULADORES INDIVIDUALES DE PRESION DE AGUA Y AIRE, JERINGA TR</p>

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 5 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				IPLE, 2 JERINGAS PARA PIEZA DE MANO DE ALLTA.  SALIDA PARA PIEZA DE MANO DE BAJA. CAJA DE CONEXIONES CON FILTRO DE AIRE Y MANOMETRO DE PRESION DE ENTRADA. REFLECTOR DE DOS INTENSIDADES (10,000 Y 20,000 LUX) LIBRE DE SOMBRAS. ESCUPIDERA DE CRISTAL TEMPLADO AL COLO R DEL TAIZ, LLENAVASOS, ENJUAGADO DE TARJA. CON SOPORTE PARA MONITOR CON MORDAZA PARA TUBO DE 2"  DEBERÁ INCLUIR INSTALACIÓN, PUESTA A PUNTO ASI COMO CAPACITACIÓN ACERCA DEL USO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.
9	0050530930	5.00	PZA	MUFLA <b>Fecha de entrega:</b> 21.10.2015 Centro Gestor 3004 Solicitud de Pedido 0190022420 00010 Carrito 3000007358 0001 <b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO  <b>Observaciones:</b> MUFLAS GENERICAS PARA INYECTOR DE TERMOFLEXIBLES: MUFLAS GENERICAS PARA SISTEMA INYECTOR DE RESINAS TERMOPLASTICAS, FABRICADAS EN AL UMINIO DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA MEDIDAS APROXIMADAS 125 MM DE ANCHO POR 110 MM DE FONDO X 90 MM DE ALTO.  LA MUFLA DEBERÁ CONTAR CON SELLADO HERMÉTICO MEDIANTE TORNILLO MANUAL CON LLAVE, CON INTERIOR LISO PARA FACILITAR LA LIMPIEZA, QUE P ERMITA EN ENMUFLADO DE 1 A 3 PROTESIS UNILATERALES, CON TAPA INFERIOR DE ALUMINIO.
10	0050530871	1.00	PZA	VIBRADOR PARA CORRER MODELOS DEL YESO <b>Fecha de entrega:</b> 21.10.2015 Centro Gestor 3004 Solicitud de Pedido 0190022398 00010 Carrito 3000007339 0001 <b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO  <b>Observaciones:</b> . VIBRADOR PARA CORRER MODELOS DE YESO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 18.11.2015

15:51:21



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 6 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				1.1 ALIMENTACION 110VAC 60 HZ. 1.2 PARTE SUPERIOR DE HULE (CAUCHO) FACILMENTE DESMONTABLE PARA LIMPIEZA COMODA Y EFICIENTE 1.3 VIBRACION DE INTENSIDAD VARIABLE PARA PREVENIR BURBUJAS 1.4 SUPERFICIE DE TRABAJO +/- 23X14 1.5 DISEÑADA PARA TRABAJO PESADO 1.6 RESISTENTE A LA CORROSION 1.7 NIVEL DE RUIDO >60 DECIBELES 1.8 PESO APROXIMADO 5 KG 1.9 MANDO PARA AJUSTE ELECTRONICO DE LAS VIBRACIONES 1.10 INDICADOR DE ENCENDIDO 1.11 INTERRUPTOR MANUAL  1.12 CONSTRUCCION SOLIDA Y RESISTENTE
11	0050530531	1.00	PZA	Mufla  <b>Fecha de entrega:</b> 15.12.2015 Centro Gestor 3017 Solicitud de Pedido 0190022292 00010 Carrito 3000007245 0001 <b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO  <b>Observaciones:</b> Mufla Dimen int. 20x28x22 cm, Dim ext 39x47x60 cm, Digital, temp max 1100°C, sens +/- 2°C, 120 Volts sensor termopar tipo k, contrio lador digital basado en microcontrolador con memoria de datos no volatil, aislamiento de alumina- silice de alta eficiencia, doble g abinetre de acero, terminado en esmalte anticorrosivo, elemto calefactor empotrado, llave de seguridad en el sistema de programacion , puerta utilizable como mesa caliente y modo de operacion en un punto o con 3 segmentos de temperatura programable hasta 99:59 hrs cada uno. con un año de garantia
12	0050540675	1.00	PZA	Rotavapor  <b>Fecha de entrega:</b> 15.12.2015

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 18.11.2015

15:51:21



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 7 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Centro Gestor 3017 Solicitud de Pedido 0190022253 00010 Carrito 3000007209 0001 <b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO  <b>Observaciones:</b> Rotavapor.##Dimensiones ext. cm. 30 X 30 X 55##Servomotor 1/25 CD##Control de velocidad Digital## Control de temperatura Digital##Resistencia 1200 W## Tina Acero inox.##Rango de temperatura Ambiente a 180##Rango de velocidad 20 a 280 RPM##Volts 127 VCA## Watts 1300 W##Mecanismo de elevacion con servomotor.##
13	0050530899	1.00	PZA	CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL <b>Fecha de entrega:</b> 19.10.2015 Centro Gestor 3021 Solicitud de Pedido 0190022066 00070 Carrito 3000007041 0007 <b>Entrega en:</b> AV. EDUCACION SUPERIO NO. 2000 VINCULACIÓN 38980 URIANGATO BENITO JUAREZ México/GTO  <b>Observaciones:</b> 1. SISTEMA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL 2. SISTEMA DE PANTALLAS DE 25 A 200 MUESTRAS EN UN SOLO GEL DE AGAROSA 3. DISEÑO DE FUNDICIÓN CON COLADA EXTERNA. BANDEJA GEL EQUIPADO CON LA JUNTA, CON SELLO A PRUEBA DE FUGAS Y SIN CINTA. 4. CON NIVEL DE BURBUJA PARA ASEGURAR FUNDICIÓN DE GELES PLANOS, UNIFORMEMENTE ESPESOS. 5. QUE INCLUYA: CAMARA DE BUFFER, TAPA CON CABLES ELECTRICOS CONECTADOS, BANDEJA DE GEL UVT CON EMPAQUE, FORMADOR EXTERNO, CUATRO PEINES (50 MICRO POZO, DE 1,5 MM DE GROSOR). 6. SISTEMA HORIZONTAL CON UN TAMAÑO DE GEL DE 10 X 20 CM COMO MINIMO, HUELLA 30L, 27W Y 11H CM, VOLUMEN DE CORRIDA 800 ML COMO MINIMO.  SE REQUIERE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA DE 2 AÑOS.
14	0050531086	1.00	PZA	EXTRACTOR DE GRASAS Y ACEITES

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 18.11.2015

15:51:21



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 8 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				<b>Fecha de entrega:</b> 19.10.2015 Centro Gestor 3021 Solicitud de Pedido 0190022066 00060 Carrito 3000007041 0006 <b>Entrega en:</b> AV. EDUCACION SUPERIO NO. 2000 VINCULACIÓN 38980 URIANGATO BENITO JUAREZ México/GTO  <b>Observaciones:</b> EXTRACTOR DE GRASAS Y ACEITES #DET-GRAS N ESPECIFICACIONES: 1.- CALEFACCION POR RESISTENCIAS ELECTRICAS BLINDADAS DISTRIBUIDAS. 2.- CARTUCHOS DE EXTRACCION DE CELULOSA DE 0EXT 26X60 MM. 3.- CARTUCHO REUTILIZABLE POR VIDRIO DE 0EXT 34 X 60 MM. 4.- TEMPERATURA DE TRABAJO DE 90 A 240 °C. 5.- VOLUMEN DE DISOLVENTE (POR MUESTRA): HASTA 50 ML. 6.- NUMERO DE PROGRAMAS MEMORIZABLES:16 7.- TIEMPO DE EXTRACCION #RINSING#: 0-99 MIN. 8.- TIEMPO DE RECUPERACION DE DISOLVENTE: 0-99 MIN.  SE REQUIERE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA DE 2 AÑOS.
15	0050530309	1.00	PZA	BAÑO MARIA CON CAP 1 GRADILLA <b>Fecha de entrega:</b> 19.10.2015 Centro Gestor 3021 Solicitud de Pedido 0190022066 00050 Carrito 3000007041 0005 <b>Entrega en:</b> AV. EDUCACION SUPERIO NO. 2000 VINCULACIÓN 38980 URIANGATO BENITO JUAREZ México/GTO  <b>Observaciones:</b> " CLAVE DIB:BAÑO-MARI-01.1-CB-14, BAÑO MARÍA CON CAP 1 GRADILLA, 1. Baño sin circulación de agua. 2. Con interruptor de encendido. 3. Con termostato resistivo de precisión, regulable de 0 a 40°C 4. Con gradilla original de la misma marca del equipo. 5. Para 40 tubos de 13 x 100, 6. Interiores de acero inoxidable. 7. Cuerpo exterior en plástico de alta resistencia o metálico en lámina

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 18.11.2015

15:51:21





**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 9 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				calibre 18 con acabados esmalte de secado en horno. 8. Con termómetro integrado para verificar temperatura. 9. Corriente eléctrica: 127 V / 60 Hz y contacto de seguridad con tierra física grado médico.  SE REQUIERE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA DE 2 AÑOS.
16	0050530795	1.00	PZA	AUTOCLAVE PARA ESTERILIZAR  <b>Fecha de entrega:</b> 19.10.2015 Centro Gestor 3021 Solicitud de Pedido 0190022066 00030 Carrito 3000007041 0003 <b>Entrega en:</b> AV. EDUCACION SUPERIO NO. 2000 VINCULACIÓN 38980 URIANGATO BENITO JUAREZ México/GTO  <b>Observaciones:</b> "AUTOCLAVE PARA ESTERILIZAR: ESPECIFICACIONES TECNICAS MODELO: HORIZONTAL CAPACIDAD: 21 LITROS CAMARA: ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE DESAERACION Y DESPRESURIZACION: AUTOMATICA CICLO DE SECADO: SECADO EFICIENTE SECADO EXTRA: SI TIEMPO TOTAL ESTERILIZACION: 15 MI N. + SECADO METODO DE SECADO: PUERTA ENTREABIERTA POTENCIA: 1600 WATTS VOLTAJE: 127 O 220 VOLTS GARANTIA: 2 AÑOS SISTEMAS DE SEGURIDAD: 13 PRESION DE ESTERILIZACION: 1,7 A 1,9 KGF/CM² TEMPERATURA DE ESTERILIZACION: 128 A 130°C SISTEMA DE CIERRE DE LA PUERTA: DOBLE PERIODO DE CIERRE DE LA PUERTA MICROCONTROLADOR: SI

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 10 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				COMPONENTES: 03 BANDEJAS DE ALUMINIO ANODIZADO, SOPORTE, VASO GRADUADO, ABRAZADERA, MUESTRA DE MANGUERA Y MANUAL DE INSTRUCCION. DIMENSIONES DE LA CAMARA (CM): 25 (DIAMETRO) X 46,5 (PROFUNDIDAD) +/- 5CM DIMENSIONES EXTERNAS (CM): 39,5 (ANCHURA) X 38 (ALTURA) X 61 (PROFUNDIDAD) +/- 5CM CONSUMO DE ENERGIA: 500 WATTS (A CADA CICLO) PESO LIQUIDO: CAMARA DE ALUMINIO 28 KG Y CAMARA DE ACERO INOXIDABLE 33,5 KG COLOR: BLANCO CON OPCIONES DE COLORES DEL TECLADO AZUL Y VERDE  SE REQUIERE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA DE 2 AÑOS.
17	0050531072	3.00	PZA	POTENCIOMETRO DIGITAL <b>Fecha de entrega:</b> 19.10.2015 Centro Gestor 3021 Solicitud de Pedido 0190022066 00020 Carrito 3000007041 0002 <b>Entrega en:</b> AV. EDUCACION SUPERIO NO. 2000 VINCULACIÓN 38980 URIANGATO BENITO JUAREZ México/GTO  <b>Observaciones:</b> 1)#DEBERA DETERMINAR Y MEDIR ELECTROQUIMICAMENTE CONCENTRACIONES DE IONES HIDROGENO EN SOLUCIONES LIQUIDAS, VISCOSAS O SEMISOLIDAS.  2) EL RANGO DE MEDICION DE PH SERA DE 0 A 14 ± 0.01 UNIDADES. 3)#CONDUCTIVIDAD DE 0 A 1,999 MV CON ESCALA EXPANDIDA EN DOS UNIDADES  DE PH. 4) DEBERA PRESENTAR PANTALLA LCD DIGITAL CON CUATRO CIFRAS.  SE REQUIERE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA DE 2 AÑOS.
18	0050540798	6.00	PZA	AGITADOR MAGNETICO <b>Fecha de entrega:</b> 19.10.2015 Centro Gestor 3021 Solicitud de Pedido 0190022066 00010 Carrito 3000007041 0001

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 11 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
<b>Entrega en:</b> AV. EDUCACION SUPERIO NO. 2000 VINCULACIÓN 38980 URIANGATO BENITO JUAREZ México/GTO				
<b>Observaciones:</b> AGITADOR MAGNETICO DIGITAL DE LABORATORIO CON PLACA CALEFACTORA DE 60-1150 RPM. LA PLACA CALIENTE TIENE 5" TAPA DE X 7" (12.7 EL X 17.8 CM) TEMPERATURA DIGITAL Y AGITACION POR VELOCIDAD, DE 120V/60HZ CON EL REGULADOR DE TEMPERATURA A LA IZQUIERDA CON AJUSTABLES EN LOS INCREMENTOS 5 GRADOS CENTIGRADOS Y CENTELLO HASTA QUE SE ALCANZA LA TEMPERATURA DEL SISTEMA. EL CONTROL PARA REGULAR LA VELOCIDAD DE AGITACION A PARTIR DE 60-1150 RPM PARA SOLUCIONES ACUOSAS VISCOSAS O SEMISOLIDAS.  SE REQUIERE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA DE 2 AÑOS.				
20	0050531098	1.00	PZA	MEDIDOR DE PH <b>Fecha de entrega:</b> 21.10.2015 Centro Gestor 3045 Solicitud de Pedido 0190022305 00050 Carrito 3000007257 0005 <b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO  <b>Observaciones:</b> MEDIDOR DE PH RANGO EXTENDIDO. RANGO PH 0,00 A 14,00/MV ±1999; RESOLUCION PH 0,01 / MV 1; PRECISION (20°C) PH±0,01/MV ±1#DESVIACION EMC TIPICA PH ±0,03 / MV ±2 CALIBRACION DE PH MANUAL 2 PUNTOS CON ANDOS DE OFFSET Y SOPLE; COMPENSACION DE T°; MANUAL#DE 0 A 100°C; ELECTRODO HI 1332B ELECTRODO PH COMBINADO DOBLE JUNTA; IMPEDANCIA DE ENTRADA; 10#12 OHM; ALIMENTACION 2VDC MEDIANTE#HI 710006 (INCLUIDO); CONDICIONES DE TRABAJO -0 A 50°C ; RH 95%; DIMENCIONES 240 X 182 X 74MM PESO 1,0KG#
21	0050531096	1.00	PZA	EQUIPO DESECADOR DE VACIO <b>Fecha de entrega:</b> 21.10.2015 Centro Gestor 3045 Solicitud de Pedido 0190022305 00030 Carrito 3000007257 0003

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 12 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				<b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
				<b>Observaciones:</b> DESECADOR DE VACIO. FONDO DE POLIPROPILENO Y TAPA DE POLICARBONATO. CONTROL DE EXTRACTOR DE VACIO, APAGADO MEDIANTE LLAVE DE PASO DE #TRES VIAS (CON TAPON DE PTFE), EL ORIFICIO VACIO ACEPTA MANGUERA DE 1/4" A 3/8" DE DIAMETRO. CON UN AÑO MINIMO DE GARANTIA.#
22	0050531095	1.00	PZA	CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS (HPLC) <b>Fecha de entrega:</b> 21.10.2015 Centro Gestor 3045 Solicitud de Pedido 0190022305 00020 Carrito 3000007257 0002 <b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO <b>Observaciones:</b> CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS (HPLC)  CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS (HPLC) DESGASIFICADOR POR VACIO # NÚMERO DE CANALES: 4 CANALES # CAUDAL MÁXIMO: 10 ML / MIN POR CANAL > 0 ~ 2.0 ML / MIN POR CANAL PARA EL 70% DEL GAS REMOVIDO DEL METANOL # VOLUMEN INTERNO POR CANAL: 925 #L POR CANAL # MATERIALES EN CONTACTO CON SOLVENTE: TEFLONAF Y PEEK BOMBA CUATERNARIA LPG CON CABEZAL DOBLE # PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO: # PARALLEL BOMBA DE DOBLE ÉMBOLO, GRADIENTE DE BAJA PRESIÓN # NÚMERO DE DISOLVENTE: HASTA 4 SOLVENTES # FORMACIÓN DE GRADIENTE: 4 CANALES MEZCLANDO VÁLVULAS # PRECISIÓN DE COMPOSICIÓN: <0,1% # EXACTITUD DE COMPOSICIÓN: <0,5% 2 DETECTOR DE ARREGLO DE DIODOS (PDA) COMPARTIMIENTO PARA 3 COLUMNAS # RANGO DE TEMPERATURA: 4° C (REFRIGERACIÓN) - 90° C # ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA: ± 0,05 ° C # PRECISIÓN DE LA TEMPERATURA: ± 0,5 ° C # PROGRAMAS DE TEMPERATURA: 40 STEPS # LA CAPACIDAD DE LA COLUMNA: § ANALÍTICA: MAX. 3 EA DE 30 CM DE COLUMNA (MAX. OD 18 MM) § SEMI-PREP: MAX. 2 EA DE 30 CM DE COLUMNA

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 18.11.2015

15:51:21



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 13 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				<p># TIEMPO DE CALENTAMIENTO: 16 MINUTOS DE 4° C A 90° C</p> <p># TIEMPO DE ENFRIAMIENTO: 13 MINUTOS DE 90° C A 4° C</p> <p># COLUMNA DE CONMUTACIÓN: MÁX. DOS VÁLVULAS DE 6 PUERTOS AUTOMÁTICO (OPCIONAL) INYECTOR MANUAL INYECTOR INDUSTRIAL MANUAL ESTÁNDAR 3</p> <p>SOFTWARE PARA UN EQUIPO</p> <p># ESTABLECE DERECHOS Y CONTRASEÑAS DE ACCESO, CADA USUARIO PUEDE DEFINIR LA APARIENCIA DE SU PROPIA ESTACIÓN.</p> <p># REGISTRA EVENTOS Y OPERACIONES SELECCIONADAS EN UN ARCHIVO ESPECIAL Y OPERACIONES SELECCIONADAS DIRECTAMENTE EN UN CROMATOGRAMA.</p> <p># EL CROMATOGRAMA SE PUEDE FIRMAR ELECTRÓNICAMENTE, LA SELECCIÓN DE LA FIRMA SE BASA EN EL NOMBRE DE USUARIO.</p> <p># MUESTRA SIMULTÁNEAMENTE UN NÚMERO VIRTUALMENTE ILIMITADO DE CROMATOGRAMAS Y SU MODIFICACIÓN MATEMÁTICA</p> <p># ADQUISICIÓN DE DATOS SIMULTÁNEA DE HASTA CUATRO CROMATÓGRAFOS INDEPENDIENTES, CADA CROMATÓGRAFO PUEDEN ADQUIRIR DATOS DE HASTA 12D</p> <p>ETECTORES.</p> <p># HAY AMPLIAS POSIBILIDADES PARA OPTIMIZAR LA INTEGRACIÓN. LOS</p> <p># PARÁMETROS DE INTEGRACIÓN SE PUEDEN CAMBIAR MEDIANTE LA INTRODUCCIÓN GLOBAL DE PARÁMETROS O DE FORMA INTERACTIVA, A TRAVÉS DE LA M</p> <p>ODIFICACIÓN GRÁFICA DIRECTA DE LA BASE.</p> <p># MÉTODOS DE CÁLCULO ESTÁNDAR INTERNOS Y EXTERNOS</p> <p># MUESTRA AUTOMÁTICAMENTE, IMPRESIONES, LAS EXPORTACIONES Y COMIENZA OTRA PROGRAMAS PARA DESPUÉS DE LA FINALIZACIÓN DE UNA MEDICIÓN.</p> <p># LOS USUARIOS PUEDEN DEFINIR CÁLCULOS PERSONALIZADOS EN EL RESULTADO Y RESUMEN EN TABLAS. USANDO EL EDITOR INTEGRADO USTED PUEDE CR</p> <p>EAR SUS PROPIAS COLUMNAS DE COLUMNAS ORIGINALES Y FUNCIONES MATEMÁTICAS INDIVIDUALES. JUEGO DE ACCESORIOS PARA INSTALACION</p> <p># LLAVE DE 1/2" Y 9/16"</p> <p># MONKEY SPANNER</p> <p># (+) DESTORNILLADOR 6X100, 5X100</p> <p># (-) DESTORNILLADOR 2.5X75</p> <p># TUBERIA PEQUEÑA</p> <p># LONG NOSE PEEK FINGERTIGHT NUT 1/16"</p> <p># PEEK UNION SS NUT 1/16", 0.5", FERRULE, UNION</p> <p># 0.5MM NO TWIST ONE-PIECE FITTING, 1/16"</p>

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 14 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
23	0050531094	1.00	PZA	<p>SE SOLICITA INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN, MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA DE UN AÑO</p> <p><b>Fecha de entrega:</b> 21.10.2015 Centro Gestor 3045 Solicitud de Pedido 0190022305 00010 Carrito 3000007257 0001 <b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p><b>Observaciones:</b> CAMARA VERTICAL PARA CRECIMIENTO DE PLANTAS</p> <p>CÁMARA DE 20 PIES CU. CON CONTROL DE LA TEMPERATURA DE -5 °C A 55 °C (10 °C A 55 °C CON LAS LUCES ENCENDIDAS) #TEMPORIZADOR / PROGRAMABLE DE 24 HORAS PARA LA ILUMINACIÓN Y LA TEMPERATURA CONSTRUCCIÓN DE LA CÁMARA DE ACERO ESMALTADO CON ACABADO DURADERO BLOQUEO DE BOTONES EN LA PUERTA DE LA SEGURIDAD DE LA MUESTRA TERMOSTATO DE DÍA Y NOCHE CON INTERRUPTOR SELECTOR PARA EL FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO TERMOSTATO REGULABLE HI-LO QUE PROPORCIONA RESP ALDO DE TEMPERATURA PARA PROTEGER LAS MUESTRAS PANTALLA LED PARA LECTURA EXACTA DE LA TEMPERATURA CUATRO LÁMPARAS FLUORESCENTES, COLOCADAS HORIZONTALMENTE DE 20 VATIOS AJUSTABLES Y DOS LÁMPARAS INCANDESCENTES DE 25 VATIOS FIJOS POR MÁS DE 1000 PIES CÁNDELES DE ILUMINACIÓN INCLUYE CINCO ESTANTES FIJOS Y SEIS ESTANTES EN LA PUERTA DE CAPACIDAD ADICIONAL VOLUMEN DE LA CÁMARA 20 PIES CÚBICOS TEMPERATURA -5°C TO 55°C SIN LUCES (+10°C TO 55°C CON LUCES ENCENDIDAS) AREA DE PARRILLAS 12.1 SQ. FT (1.1 SQ M) DIMENSIONES DE LA CÁMARA 27 X 18 X 54 PULGADAS (69 X 46 X 137CM) DIMENSIONES EXTERNAS 32 X 32 X 80 PULGADAS (82 X 81 X 202CM) PESO DE ENVÍO 391 LB. (177 KG) REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS 120V, 60HZ, 2400W, 20A</p>

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA  
DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO  
ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS  
EJECUTIVO DE COMPRAS



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 15 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
24	0050531100	2.00	PZA	<p>MONITOR DE COMPOSICION CORPORAL</p> <p><b>Fecha de entrega:</b> 19.10.2015 Centro Gestor 1717 Solicitud de Pedido 0190021885 00010 Carrito 3000006876 0001 <b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p><b>Observaciones:</b> MONITOR DE COMPOSICION CORPORAL: CON PLATAFORMA ESTILIZADA DE VIDRIO TEMPLADO Y ELECTRODOS TRANSPARENTES. PROPORCIONA LECTURAS DE#MEDICION DE LA COMPOSICION CORPORAL PARA CADA PARTE DEL CUERPO: LOS BRAZOS, LAS PIERNAS Y TRONCO. LOS ELECTRODOS RETRACTILES (JUNTO#AL MONITOR) PERMITEN CALCULAR RAPIDAMENTE LA COMPOSICION CORPORAL CON GRAN PRECISION: PESO, % GRASA, % AGUA, MASA MAGRA, MASA OSEA,#NIVEL DE GRASA VISCERAL, EDAD METABOLICA, TIPO DE CUERPO (COMPLEXION FISICA), GASTO ENERGETICO TOTAL, INDICE DE MASA CORPORAL.#PROPORCIONA LOS SEGMENTOS DE MASA MAGRA Y MASA GRASA, LOCALIZADOS EN TRONCO, BRAZOS Y PIERNAS IZQUIERDA Y DERECHA RESPECTIVAMENTE.#INDICADOR DE EVALUACION DE % DE GRASA; POR DEBAJO, SALUDABLE, POR ENCIMA Y OBESO. CAPACIDAD 150KG. PRECISION: 0.1 KG. MODO: NIÑO,#ADULTO ESTANDAR Y ADULTO ATLETA. FUNCION DE SOLO PESO. MEMORIA: 4 PERSONAS. FUENTE DE ENERGIA:#</p>
25	0050531099	2.00	PZA	<p>ESTADIOMETRO</p> <p><b>Fecha de entrega:</b> 19.10.2015 Centro Gestor 1717 Solicitud de Pedido 0190021885 00020 Carrito 3000006876 0002 <b>Entrega en:</b> CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p><b>Observaciones:</b> ESTADIOMETRO PORTATIL RANGO DE MEDICION 20 # 205 CM, DIVISION 1 MM, RANGO DE MEDICION EN INCH: 8#, DIVISION: 1 MM, 1 MM / 1/8 INCH,# DIMENSIONES (AXAXP): 337 X 2165 X 590 MM, 13,3 X 85,2 X 23,2 INCH, PESON NETO: 2.4 KG, FUNCIONES: MEDICION MOVIL.#</p>

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 18.11.2015

15:51:21



**Gobierno del Estado de Guanajuato**  
**Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales**

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9,5  
Col Yerbabuena, 36250  
Guanajuato, GTO.  
(473) 73-53-400

**SOL. COTIZACIÓN**  
**7900000380**

Hoja 16 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
26	0050540679	1.00	PZA	<p>Balanza Analítica</p> <p><b>Fecha de entrega:</b> 19.10.2015</p> <p>Centro Gestor 3021 Solicitud de Pedido 0190022066 00040 Carrito 3000007041 0004</p> <p><b>Entrega en:</b> AV. EDUCACION SUPERIO NO. 2000 VINCULACIÓN 38980 URIANGATO BENITO JUAREZ México/GTO</p> <p><b>Observaciones:</b></p> <p>Balanza Analítica con una pantalla retroiluminada de tipo LCD, calibracion automatica interna efectuada conforme cambios de temperatura y paso de tiempo. Rangos de capacidad: 110, 160, 220 y 310 g con la exactitud de 0,1 mg, y en version de rango multiple 60/220g con la exactitud de 0,01/0,1mg.</p> <p>Que realice mediciones por debajo del plato colgandose la muestra por debajo de la balanza.</p> <p>Maxima capacidad 60 g/220 g</p> <p>Minima capacidad 1 mg</p> <p>Exactitud 0,01 mg/0,1 mg</p> <p>Rango de tara -220 g</p> <p>Repetitividad 0,04 mg</p> <p>(60g) 0,1 mg (60g÷220g)</p> <p>Linealidad ± 0,07 mg (60g) ± 0,2 (60g÷220g)</p> <p>Tiempo de estabilizacion 6/3,5 s</p> <p>Dimension del plato 70 mm</p> <p>Masa</p> <p>neto/bruto 5,6/8,3 kg.</p> <p>SE REQUIERE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA, MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA DE 2 AÑOS.</p>

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

ENCARGADO DE LA DIR. DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

MIRIAM SUGGHEY COLMENERO ROJAS

EJECUTIVO DE COMPRAS