

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN  
CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES

CONTRATO DE COMPRA-VENTA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN (ITESHU) REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR LA MTRA. IMELDA PÉREZ ESPINOZA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL DEL MISMO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL ITESHU", Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA MORAL DENOMINADA "VAMOR ASOCIADOS S.A. DE C.V." REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. ROBERTO MORALES MEDINA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULAS:

DECLARACIONES

I.- DECLARA "EL ITESHU" (A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

I.2.- QUE LA MTRA. IMELDA PÉREZ ESPINOZA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE (EL ITESHU) ESTÁ FACULTADA Y CUENTA CON PODERES AMPLIOS Y SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO Y OBLIGAR A SU REPRESENTADA EN LOS TÉRMINOS DEL ACTUAL DECRETO DE FECHA 25 VEINTICINCO DE JULIO DE 2016 DOS MIL DIECISÉIS Y PUBLICADO EL 01 PRIMERO DE AGOSTO DEL 2016 DOS MIL DIECISÉIS EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO DE HIDALGO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN ARTICULO 19 FRACCIONES II, V, VII, XV, XIX Y XXIV. ASÍ MISMO CUENTA CON NOMBRAMIENTO LEGALMENTE EXPEDIDO A SU FAVOR POR EL GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DE HIDALGO, DE FECHA 15 DE AGOSTO DE 2022.

I.3.- LA MTRA. IMELDA PÉREZ ESPINOZA, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DECLARA QUE DICHA PERSONALIDAD NO LE HA SIDO REVOCADA, LIMITADA, NI MODIFICADA EN FORMA ALGUNA.

I.4.- QUE PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR, SEÑALA COMO DOMICILIO LEGAL DE SU REPRESENTADA, EL UBICADO EN DOMICILIO CONOCIDO S/N, EL SAUCILLO, MUNICIPIO DE HUICHAPAN, HIDALGO; CÓDIGO POSTAL 42411.

I.5.- QUE EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE SU REPRESENTADA ES: ITS020624RUA

I.6.- QUE, PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO Y EL EJERCICIO DE SUS FUNCIONES COTIDIANAS, EN SU CASO, REQUIERE EN ESTA OCASIÓN DE LA "ADQUISICIÓN DE MATERIALES".

I.7.- EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICA COMO RESULTADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA N°. LA-72-019-913045979-N-2-2023 INSTAURADA POR "EL ITESHU", EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR LOS ARTICULOS 26 FRACCIÓN I DE

LA LEY DE ADQUISICIÓN, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

I.8.- QUE PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DE ESTE CONTRATO SE CUENTA CON DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION DEL TNM 2023, EN LOS SIGUIENTES. 11. APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE OPUNTIA FICUS-INDICA PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE INCENTIVE EL EMPRENDEDURISMO LOCAL, 12. ESTUFA SOLAR PARA LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y SOCIALES EN ZONAS RURALES, 13. MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO, 14. DESARROLLO DE UN MANIPULADOR FLEXIBLE PARA EL TRANSPORTE DE OBJETOS IRREGULARES/FRÁGILES DENTRO DE UNA CELDA DE MANUFACTURA CON PROCESOS DE EHSAMBLE, 15 DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA, 16. CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTORICOS Y VIVIENDAS, 17 PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO, 18 GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM), 19. DISEÑO DE UNA PRÓTESIS DE EXTREMIDADES INFERIORES CON ADITAMENTO PARA RODILLA POR MEDIO DE MANUFACTURA ADITIVA, 20 DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO, 21 EFECTO DE LA INCORPORACIÓN DE HARINA DE GRILLO (ACHETTA DOMESTICUS) Y DE LAS CONDICIONES DE PROCESAMIENTO DURANTE LA GELIFICACIÓN DE PROTEÍNAS DE TILAPIA SOBRE LAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS, FISICOQUÍMICAS Y NUTRACÉUTICAS DE REESTRUCTURADOS ELABORADOS A BASE DE CARNE DE TILAPIA, 22. DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO, 23. MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT, 24. DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS, 25. DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITCREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA; EN LAS PARTICAS: 211001, 212001, 214001, 237001, 246002, 291001, 294001. APROBADO POR LA H. JUNTA DIRECTIVA EN LA CUARTA SESIÓN EXTRAORDINARIA MEDIANTE EL ACUERDO SE/X/2023/03 DE FECHA 17 DE JULIO DE 2023, PRESENTANDO LAS ADECUACIONES AL PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

Eliminados 4 renglones, con fundamento en el artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales en correlación al 114 de la Ley Estatal en la materia, así como lo dispuesto en el Capítulo VI numeral Trigésimo Octavo y Capítulo XI, Sección I numeral Quincuagésimo Noveno de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Descalificación así como para la Elaboración de Versiones Públicas, toda vez que corresponde a información de carácter confidencial (datos personales) acorde a lo dispuesto por los artículos 3° Fracc. IX y X de la Ley General de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados y los correlativos 3° Fracc. VII y VIII del Reglamento legal en la materia para el Estado de Hidalgo, así como el artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, domicilio particular, número de cuenta particular, teléfono particular, etc. Se testó información personal del prestatario: Nacionalidad, No. de identificación oficial, RFC y Domicilio particular.

II.- DE "EL PROVEEDOR" (A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

II.1.- QUE SU REPRESENTADO "VAMOR ASOCIADOS S.A. DE C.V." ES UNA PERSONA [REDACTED] CONSTITUIDA BAJO LA FIGURA JURÍDICA DE [REDACTED]

II.2 QUE TIENE POR OBJETO SOCIAL: 2) COMERCIALIZACIÓN: LA COMERCIALIZACIÓN DE TODA CLASE DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN, MATERIAL ELÉCTRICO, HIDROSANITARIO, PLANTAS, ARBUSTOS CÉSPED, VEHÍCULOS, ACERO, MADERA, ALUMINIO, MATERIALES PLÁSTICOS, HERRAMIENTAS DE MANO PARA LA CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTAS DE MANO PARA EL CAMPO, REFACCIONES AUTOMOTRICES, REFACCIONES PARA MAQUINARIA PESADA, COMERCIALIZACIÓN DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN, MAQUINARIA INDUSTRIAL, COMERCIALIZACIÓN DE PAPELERÍA, MUEBLES PARA OFICINA, EQUIPOS DE CÓMPUTO, CONSUMIBLES, EQUIPOS DE LUCES, EQUIPOS DE SONIDO.

II.3.- QUE SU REPRESENTADO CUENTA CON LA CAPACIDAD, PREPARACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS SUFICIENTES PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DE ESTE INSTRUMENTO, ADEMÁS QUE SE ENCUENTRA INSCRITO ANTE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES COMPETENTES Y DE LAS QUE HA OBTENIDO LOS PERMISOS, LICENCIAS Y DOCUMENTACIÓN QUE SEA NECESARIA PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD QUE SE CONTRATA.

II.4.- EL C. ROBERTO MORALES MEDINA, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DECLARA QUE LA PERSONALIDAD CON LA QUE CONSTITUYE [REDACTED]

II.5.- SU REPRESENTANTE SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL DE ELECTOR NO. [REDACTED] Y CUENTA CON LOS RECURSOS TÉCNICOS, HUMANOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

II.6.- CONOCE PLENAMENTE EL CONTENIDO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, REGLAMENTO Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS VIGENTE.

II.7.- SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES: [REDACTED]

II.8.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTA POR Y/O A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE ESTAR AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES EN LO QUE SE REFIERE A LA PRESENTACIÓN OPORTUNA EN TIEMPO Y FORMA DE SUS DECLARACIONES POR IMPUESTOS FEDERALES, ASÍ COMO DE SUS OBLIGACIONES EN MATERIA DE RFC, ADEMÁS DE NO TENER ADEUDOS FIRMES A SU CARGO POR ESTOS MISMOS CONCEPTOS.

II.9.- QUE SEÑALA COMO DOMICILIO LEGAL DE SU REPRESENTADO EL UBICADO EN: [REDACTED]

III.- DECLARAN LAS PARTES:

III.1. QUE SE RECONOCEN RECÍPROCAMENTE LA PERSONALIDAD Y CAPACIDAD CON QUE SE OSTENTAN Y HAN CONVENIDO EN CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

CLAUSULAS

PRIMERA. - POR EL PRESENTE CONTRATO "EL ITESHU" ADQUIERE DE "EL PROVEEDOR" LOS BIENES DESCRITOS A CONTINUACIÓN:

REQUISICIÓN	No.	CANTIDAD	UNIDAD	CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
510	1	24	PAQUETE	PARTIDA 12-PLUMAS DE GEL / PUNTO FINO / TINTA NEGRA ROJA AZUL / 3 PIEZAS CANTIDAD: BLÍSTER CON 3 PIEZAS PUNTO: FINO TAMAÑO: 0.7 MM TIPO DE TINTA: TINTA DE GEL COLOR DE TINTA: ROJO, AZUL Y NEGRO - APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS AGRO INDUSTRIALES DE OPUNTIA FICUS-INDICA PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE INCENTIVE EL EMPRENDEDURISMO LOCAL-MIXTO- SEPTIEMBRE	\$ 27.04	\$ 648.96
510	2	20	PAQUETE	PARTIDA 17-3 LAPICEROS CON CUERPO REDONDO DE COLOR NEGRO / CLIP METÁLICO / PUNTA METÁLICA / AVANCE AUTOMÁTICO / INCLUYE 2 TUBOS CON 12 MINAS CADA UNO / 0.5 MM- APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS AGRO INDUSTRIALES DE OPUNTIA FICUS-INDICA PARA LA ELABORACIÓN DE	\$ 66.62	\$ 1,332.40

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

				PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE INCENTIVE EL EMPRENDEDURISMO LOCAL-MIXTO- SEPTIEMBRE		
510	3	20	PIEZAS	PARTIDA 18-CUADERNO A5 RAYA 70H NEGRO- APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS AGRO INDUSTRIALES DE OPUNTIA FICUS-INDICA PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE INCENTIVE EL EMPRENDEDURISMO LOCAL-MIXTO- SEPTIEMBRE	\$ 76.27	\$ 1,525.40
510	4	20	PIEZAS	PARTIDA 20-BORRADOR PARA PIZARRÓN BLANCO / FIELTRO / GRIS CON NEGRO- APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS AGRO INDUSTRIALES DE OPUNTIA FICUS-INDICA PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE INCENTIVE EL EMPRENDEDURISMO LOCAL-MIXTO- SEPTIEMBRE	\$ 37.65	\$ 753.00
510	5	2	PAQUETE	PARTIDA 21-PORTA GAFETÉ //11 X 6.7 CM / PLÁSTICO TRANSPARENTE / 6 PIEZAS - APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS AGRO INDUSTRIALES DE OPUNTIA FICUS-INDICA PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE INCENTIVE EL EMPRENDEDURISMO LOCAL-MIXTO- SEPTIEMBRE	\$ 95.58	\$ 191.16
510	6	4	PIEZAS	PARTIDA 23-TIJERAS MAPED ULTIMATE. COLOR: NEGRO CON AMARILLO. MEDIDAS: 18 CM. ESPECIFICACIONES: NAVAJAS DE ACERO INOXIDABLE / MANGOS ERGONÓMICOS - APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS AGRO INDUSTRIALES DE OPUNTIA FICUS-INDICA PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE INCENTIVE EL EMPRENDEDURISMO LOCAL-MIXTO- SEPTIEMBRE	\$ 92.69	\$ 370.76
510	7	2	PAQUETE	PARTIDA 25-SACAPUNTAS MANUAL DE METAL PAQUETE CON 4 PIEZAS- APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE OPUNTIA FICUS-INDICA PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE INCENTIVE EL EMPRENDEDURISMO LOCAL-MIXTO- SEPTIEMBRE	\$ 111.04	\$ 222.08
510	8	10	PAQUETE	PARTIDA 26-CLIPS ESTANDAR JUMBO (CAJA CON 100 PZS.)- APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE OPUNTIA FICUS-INDICA PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE INCENTIVE EL EMPRENDEDURISMO LOCAL-MIXTO- SEPTIEMBRE	\$ 25.48	\$ 254.80
510	9	7	PIEZAS	PARTIDA 28-LIBRETA FORMA FRNACESA, PASTA DURA, 100 HCJAS, CUADRO GRANDE- APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS AGRO INDUSTRIALES DE OPUNTIA FICUS-INDICA PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE INCENTIVE EL EMPRENDEDURISMO LOCAL-MIXTO- SEPTIEMBRE	\$ 44.31	\$ 310.17
512	10	2	PIEZAS	PARTIDA 35-FUNDA PARA LAPTOP / DORADO / NEGRO / 15.6 PULG. - APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE OPUNTIA FICUS-INDICA PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE INCENTIVE EL EMPRENDEDURISMO LOCAL-MIXTO- SEPTIEMBRE	\$ 365.93	\$ 731.86
515	11	2	PIEZAS	PARTIDA 37-AUDIFONOS INALÁMBRICOS COLOR BLANCO. AUDIFONOS INALÁMBRICOS / BLUETOOTH 5.0 WIRELESS Y COMPACTO / BATERÍA RECARGABLE / CON ESTUCHE / SONIDO ESTÉREO / PERFECTO PARA CONVERSACIÓN Y REPRODUCCIÓN- APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS AGRO INDUSTRIALES DE OPUNTIA FICUS-INDICA PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE INCENTIVE EL	\$ 365.93	\$ 731.86

*Guadalupe Patricia Torres* 3

				EMPRENDEDURISMO LOCAL-MIXTO- SEPTIEMBRE		
515	12	2	PIEZAS	PARTIDA 39-MOUSE INALÁMBRICO / CONEXIÓN INALÁMBRICA POR BLUETOOTH Y POR CONEXIÓN DE 2.4 GHZ / CONECTIVIDAD MULTIDISPOSITIVO PARA HASTA 3 DISPOSITIVOS / DISEÑO COMPACTO / BOTONES ESTÁNDAR DE ALTO RENDIMIENTO / BOTÓN SCROLL / 2 BOTONES LATERALES / TECNOLOGÍA TARGUS DEFENSEGUARD ANTIMICROBIAL PROTECTION / SENSOR ÓPTICO / DPI AJUSTABLE (800, 1200, 1600 O 2400 DPI) / CONFIGURACIÓN PLUG & PLAY / SU OPERACIÓN REQUIERE 2 BATERÍAS "AA" (NO INCLUIDAS)- APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE OPUNTIA FICUS-INDICA PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE INCENTIVE EL EMPRENDEDURISMO LOCAL-MIXTO- SEPTIEMBRE	\$ 330.21	\$ 660.42
516	13	2	PIEZAS	PARTIDA 41-MALETIN PARA LAPTOP DE 15 PULG NEGRO TAMAÑO 4 50cm (Pr.) x 41cm (An.) x 35cm (Al.) CON PAREDES ACOLCHADAS EN COMPARTIMENTO PARA PORTÁTIL CON BOLSILLO EXTERNO CON DOBLE CIERRE REFORZADO, DOBLE ASA DE MANO Y ASA DE HOMBRO DESMONTABLE PESO APROX DE 610 GR-ESTUFA SOLAR PARA LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y SOCIALES EN ZONAS RURALES-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 868.00	\$ 1,736.00
516	14	8	PIEZAS	PARTIDA 44-CUADERNO FORMA FRANCESA DE RAYAS CON 140 HOJAS, ENCUADERNACIÓN CON ESPIRAL DOBLE, CUBIERTAS DE TAPA DURA BOOK (GLITTER Y REPUJE) CON BOLSILLOS PARA DOCUMENTOS Y HOJAS DECORADAS-ESTUFA SOLAR PARA LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y SOCIALES EN ZONAS RURALES-MIXTO- SEPTIEMBRE	\$ 84.96	\$ 679.68
516	15	8	PIEZAS	PARTIDA 45-CUADERNO FORMA PROFESIONAL DE CUADRO GRANDE CON 100 HOJAS ENCUADERNACIÓN ESPIRAL DOBLE, CUBIERTAS DE PASTA GRUESA CON BOLSILLOS PARA NOTAS -ESTUFA SOLAR PARA LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y SOCIALES EN ZONAS RURALES-MIXTO- SEPTIEMBRE	\$ 73.71	\$ 589.68
520	16	10	PIEZAS	PARTIDA 52-DISPLAY LCD PANTALLA 16X2 INTERFAZ DE CONVERSION 12 C, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: LCD 16 x 2 • Voltaje de operación: 5 VDC. CARACTERES 16X2, CONSUMO DE CORRIENTE CON LUZ DE FONDO TOTAL: 25mA (MÁX), ÁNGULO DE VISIÓN AMPLIO Y ALTO CONTRASTE, CONTROL 4 Y 8 BITS. CONTROLA EL CONTRASTE DE LAS LETRAS FACILMENTE CON UN POTENCIÓMETRO. TIPO: LCD MATRIZ DE PUNTO, CONTROLADOR: HD44780 PARA LCD 16X2, LUZ DE FONDO AZUL, PESO 32 G, DIMENSIÓN DEL MÓDULO 80X36X11MM, TAMAÑO DE LA ZONA DE DISPLAY 64,5X14MM, COLOR DE LETRAS: BLANCO.  -ESTUFA SOLAR PARA LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y SOCIALES EN ZONAS RURALES-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 80.14	\$ 801.40
523	17	4	PIEZAS	PARTIDA 63-CABLE HDMI A HDMI COLOR NEGRO 2 M-ESTUFA SOLAR PARA LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y SOCIALES EN ZONAS RURALES-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 192.14	\$ 768.56
524	18	6	PIEZAS	PARTIDA 64-CALCULADORA DE 12 DIGITOS COLC NEGRO PANTALLA EXTRAGRANDE CUBIERTA DE METAL DURABLE CON PILAS - MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO- MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 192.14	\$ 1,152.84

*Guerra Prudencio*

524	19	4	PIEZAS	PARTIDA 71-SACAPUNTAS MANUAL ERGONÓMICO CON DEPÓSITO DE RESIDUOS CON 2 ORIFICIOS CON TAPA DE SEGURIDAD DE PLÁSTICO Y NAVAJAS METÁLICAS-MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 33.79	\$ 135.16
524	20	2	PIEZAS	PARTIDA 74-PISTOLA DE SILICÓN CALIENTE CON MANGO ERGONÓMICO PARA BARRAS DE SILICÓN DE 7 MM POTENCIA DE 120 V 20 W HECHA DE PLÁSTICO Y METAL -MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 190.57	\$ 381.14
524	21	4	PAQUETE	PARTIDA 79-PAPEL BOND TAMAÑO CARTA GRAMAJE DE 75 GR PAQUETE CON 100 HOJAS COLOR PASTEL COLORES SURTIDOS (AZUL, ROSA, VERDE, AMARILLO, MORADO)-MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 76.27	\$ 305.08
524	22	2	ROLLO	PARTIDA 82-ROLLO DE PAPEL BOND TIPO AMÉRICA TAMAÑO ,70 M DE ANCHO X 25 M DE LARGO COLOR AZUL PASTEL-MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 147.13	\$ 294.26
524	23	2	ROLLO	PARTIDA 83-ROLLO DE PAPEL BOND TIPO AMÉRICA TAMAÑO ,70 M DE ANCHO X 25 M DE LARGO COLOR ROJO-MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 147.13	\$ 294.26
524	24	4	ROLLO	PARTIDA 85-ROLLO DE PAPEL KRAFT DE 90 GR MEDIDAS DE 76 CM DE ANCHO X 5 M DE LARGO-MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 31.58	\$ 126.32
524	25	4	PAQUETE	PARTIDA 87-MARCADOR PUNTA CINCEL A BASE DE AGUA PAQUETE CON 12 PIEZAS DE COLORES SURTIDOS (CAFÉ, LILA, ROJO, ROSA, NARANJA, AMARILLO, VERDE CLARO, VERDE, AZUL CLARO, AZUL, MORADO, NEGRO)-MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 66.62	\$ 266.48
524	26	4	PAQUETE	PARTIDA 88-MARCA TEXTOS LIQUIDOS PAQUETE CON 6 MARCADORES DE COLORES FLUORESCENTES SURTIDOS (AMARILLO, ROSA, NARANJA, AZUL, VERDE Y MORADO)-MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 47.79	\$ 191.16
525	27	1	PIEZA	PARTIDA 97-TINTA DE PARA IMPRESORA BOTELLA DE TINTA DE COLOR NEGRO DE 65 ML COMPATIBLE CON IMPRESORA T544-MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 182.48	\$ 182.48
526	28	12	PIEZAS	PARTIDA 101-MEMORIA USB COLOR NEGRO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 64 GB TIPO 3.0-MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 140.00	\$ 1,680.00
526	29	14	PIEZAS	PARTIDA 103-LIMPIADOR DE PANTALLAS DE 100 ML CON PAÑO DE MICROFIBRA AZUL INCLUIDO-MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR	\$ 95.58	\$ 1,338.12

*Guillermo Andrés Cordero* 5

				CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO-MIXTO-SEPTIEMBRE		
527	30	4	PIEZAS	PARTIDA 109-CAMARA PARA EQUIPO DE COMPUTO WEB CAM DE 2K DE RESOLUCIÓN CONEXIÓN USB PLUG&PLAY CON MICRÓFONO INTEGRADO LENTE AJUSTABLE MANUALMENTE CON CABLE DE 1.40 METROS -MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 578.35	\$ 2,313.40
527	31	4	PIEZAS	PARTIDA 112-MEMORIA USB COLOR NEGRO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 64 GB TIPO 3.0-MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 140.00	\$ 560.00
527	32	1	PIEZA	PARTIDA 113-VENTILADOR PARA EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL DE 7" A 17" CON DOBLE VENTILADOR CON ILUMINACIÓN FLUJO DE AIRE DE 115 CFM AJUSTABLE A 5 POSICIONES DIFERENTES CON ALIENACIÓN A TRAVÉS DE USB CON CABLE INCLUIDO -MODELO PARA LA MEDICION DEL DESEMPEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN EL SECTOR CANTERERO, REGIÓN HUICHAPAN, HIDALGO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 385.25	\$ 385.25
535	33	180	PIEZAS	PARTIDA 125-RESISTENCIA SMD 10 K OHMS 1/8 W 1206-DESARROLLO DE UN MANIPULADOR FLEXIBLE PARA EL TRANSPORTE DE OBJETOS IRREGULARES/FRÁGILES DENTRO DE UNA CELDA DE MANUFACTURA CON PROCESOS DE ENSAMBLE-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 2.13	\$ 383.40
535	34	200	PIEZAS	PARTIDA 126-RESISTENCIA SMD 1K OHMS 1/8W 1206-DESARROLLO DE UN MANIPULADOR FLEXIBLE PARA EL TRANSPORTE DE OBJETOS IRREGULARES/FRÁGILES DENTRO DE UNA CELDA DE MANUFACTURA CON PROCESOS DE ENSAMBLE-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 2.13	\$ 426.00
535	35	400	PIEZAS	PARTIDA 127-RESISTENCIA SMD 330 OHMS 1/8W 1206-DESARROLLO DE UN MANIPULADOR FLEXIBLE PARA EL TRANSPORTE DE OBJETOS IRREGULARES/FRÁGILES DENTRO DE UNA CELDA DE MANUFACTURA CON PROCESOS DE ENSAMBLE-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 1.06	\$ 424.00
535	36	200	PIEZAS	PARTIDA 128-RESISTENCIA SMD 470 OHMS 1/8W 1206-DESARROLLO DE UN MANIPULADOR FLEXIBLE PARA EL TRANSPORTE DE OBJETOS IRREGULARES/FRÁGILES DENTRO DE UNA CELDA DE MANUFACTURA CON PROCESOS DE ENSAMBLE-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 1.06	\$ 212.00
537	37	2	PIEZAS	PARTIDA 129-PINZAS PELACABLES AUTOMÁTICAS CON CUCHILLA CON FILO DE TITANIO. -DESARROLLO DE UN MANIPULADOR FLEXIBLE PARA EL TRANSPORTE DE OBJETOS IRREGULARES/FRÁGILES DENTRO DE UNA CELDA DE MANUFACTURA CON PROCESOS DE ENSAMBLE-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 259.73	\$ 519.46
537	38	1	PIEZA	PARTIDA 130-CALIBRADOR VERNIER 6" PULG/MM CON SEGURO DE TORNILLO-DESARROLLO DE UN MANIPULADOR FLEXIBLE PARA EL TRANSPORTE DE OBJETOS IRREGULARES/FRÁGILES DENTRO DE UNA CELDA DE MANUFACTURA CON PROCESOS DE ENSAMBLE-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 468.27	\$ 468.27
538	39	1	PIEZA	PARTIDA 142-MEMORIA RAM DDR4, 2666MHZ, 16GB, NON-ECC, CL16, XMP-DESARROLLO DE UN MANIPULADOR FLEXIBLE PARA EL TRANSPORTE DE OBJETOS IRREGULARES/FRÁGILES DENTRO DE UNA CELDA DE MANUFACTURA CON PROCESOS DE ENSAMBLE-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 578.35	\$ 578.35
538	40	1	PIEZA	PARTIDA 143-GABINETE ARGB CON VENTANA, PARA MICRO-ATX, MINIITX/MICRO-ATX, USB 3.0/2.0, SIN FUENTE, 3 VENTILADORES ARGB	\$ 636.27	\$ 636.27

*Guerrero Pineda*

				INSTALADOS, NEGRO -DESARROLLO DE UN MANIPULADOR FLEXIBLE PARA EL TRANSPORTE DE OBJETOS IRREGULARES/FRÁGILES DENTRO DE UNA CELDA DE MANUFACTURA CON PROCESOS DE ENSAMBLE-MIXTO-SEPTIEMBRE		
538	41	1	PIEZA	PARTIDA 152-MEMORIA RAM DDR4, 3200MHZ, 16GB, CL22, SODIMM, COMPONENTE PARA COMPUTADORA PORTÁTIL-DESARROLLO DE UN MANIPULADOR FLEXIBLE PARA EL TRANSPORTE DE OBJETOS IRREGULARES/FRÁGILES DENTRO DE UNA CELDA DE MANUFACTURA CON PROCESOS DE ENSAMBLE-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 578.35	\$ 578.35
539	42	20	PAQUETE	PARTIDA 156-MARCADOR CLASICO (COLORES, 8 PZS.)-DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 153.52	\$ 3,070.40
539	43	4	PAQUETE	PARTIDA 159-PLUMAS DE GEL RETRÁCTILES ROLLER BALL / PUNTO MEDIANO / TINTA COLORES SURTIDOS / 5 PIEZAS-DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 193.10	\$ 772.40
539	44	4	PIEZAS	PARTIDA 164-NOTES / 192 PÁGINAS RAYADAS / 15 X 21 CM / ELASTICO PORTACELULAR Y PORTAPLUMA / COLORES-DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 291.58	\$ 1,166.32
539	45	4	PIEZAS	PARTIDA 169-TIJERAS ADVANCED SOFT GEL (21 CM, 1 PZA.)-DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 55.69	\$ 222.76
539	46	4	PIEZAS	PARTIDA 171-CUTTER ROTATIVO UW-RC-16 GRNJ-DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 230.75	\$ 923.00
540	47	10	PIEZAS	PARTIDA 173-CONECTOR ELECTRÓNICO CABLE DUPONT HEMBRA/MACHO 40 CABLES 20 CM DUPONT-H/M-DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 21.25	\$ 212.50
540	48	8	PIEZAS	PARTIDA 175-CONECTOR ELECTRÓNICO DUPONT HEMBRA/HEMBRA 40 CABLES 20 CM DUPONT-H/H-DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 21.25	\$ 170.00
540	49	10	PIEZAS	PARTIDA 176-SENSOR DE VOLTATEJE Y CORRIENTE INA219 3V-5V I2C-DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 47.31	\$ 473.10
540	50	5	PIEZAS	PARTIDA 181-MODULO AD620 AMPLIFICADOR DE INSTRUMENTACION-DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 102.35	\$ 511.75
540	51	5	PIEZAS	PARTIDA 188-SENSOR DE PROXIMIDAD PHOTOELECTRICO 3-80 CM. 5VCD E18-D80NK-DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 50.21	\$ 251.05
540	52	12	PIEZAS	PARTIDA 190-ARDUINO MEGA GENERICO (CH340) CON CABLE DE DATOS-DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 262.62	\$ 3,151.44
540	53	10	PIEZAS	PARTIDA 193-SENSOR MODULO DE CARGA PARA 10K-DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 65.65	\$ 656.50
540	54	4	PIEZAS	PARTIDA 196-SENSOR DE GAS LPG, PROPANO, HIDROGENO, METANO SEN-MQ2-DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 38.62	\$ 154.48
540	55	3	PIEZAS	PARTIDA 198-PANTALLA TFT 2.4" TOUCH PARA ARDUINO-DESARROLLO DE TORRERA CNC APLICADA AL MODELADO DE CANTERA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 271.31	\$ 813.93
542	56	8	PIEZAS	PARTIDA 201-CINTA MASKING TAPE 110 PLUS DE 18 X 50 M -CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS	\$ 17.49	\$ 139.92

*Guerrero Arturo Valencia*

				INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE		
542	57	2	PIEZAS	PARTIDA 202-PAPEL OPALINA TAMAÑO CARTA 125G C/100 EXTRA BLANCA. IDEAL PARA IMPRESIÓN Y TARJETERÍA CON EXCELENTE BLANCURA. -CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 68.29	\$ 136.58
542	58	7	PIEZAS	PARTIDA 203-PLUMAS DE GEL RETRÁCTILES G2 0.7 / PUNTO FINO / TINTA AZUL / 2 PIEZAS- CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 95.58	\$ 669.06
542	59	3	PIEZAS	PARTIDA 204-PLUMAS DE GEL RETRÁCTILES G2 0.7 / PUNTO FINO / TINTA NEGRA / 2 PIEZAS- CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 95.58	\$ 286.74
542	60	1	CAJA	PARTIDA 205-LÁPICES DE COLORES PREMIER CON 24 -CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 481.79	\$ 481.79
542	61	5	CAJA	PARTIDA 206-CLIP INOXIDABLE NIQUELEADO REDONDO NO. 2 CJA C/100 12043- CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 8.01	\$ 40.05
542	62	3	CAJA	PARTIDA 207-CLIP MARIPOSA. CAJA C/50. 100% INOXIDABLE. -CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 32.02	\$ 96.06
542	63	4	PIEZAS	PARTIDA 208-CUTTER / DISEÑO ERGONÓMICO / MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA / CUCHILLA METÁLICA / NAVAJA AFILADA DE ALTO DESEMPEÑO.-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 23.17	\$ 92.68
542	64	2	CAJA	PARTIDA 210-DEDALES DE HULE / HECHURA RESISTENTE / 4 DISTINTOS TAMAÑOS (2 DEDALES DEL NÚMERO 11, 3 DEDALES DEL NÚMERO 11.5, 3 DEDALES DEL NÚMERO 12 Y 2 DEDALES DEL NÚMERO 13).-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y	\$ 41.52	\$ 83.04

*Guerrero Piquek Patricia*

				VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE		
542	65	5	PIEZAS	PARTIDA 211-DESIENGRAPADORA MAPED CON CUERPO DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD. -CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 16.42	\$ 82.10
542	66	3	CAJA	PARTIDA 213-FOLDER TAMAÑO CARTA KRAFT 25 PIEZAS-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 86.90	\$ 260.70
542	67	15	CAJA	PARTIDA 215-LAPIZ ECOLOGICO NEGRO, 10 PZS. -CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 30.88	\$ 463.20
542	68	2	CAJA	PARTIDA 216-LÁPIZ ADHESIVO / 22 GR. / 6 PIEZAS-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 23.84	\$ 47.68
542	69	1	CAJA	PARTIDA 218-SOBRES DE PÁPEL CON BROCHE METÁLICO CARTA / MANILA / 100 PIEZAS- CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 336.96	\$ 336.96
542	70	6	PIEZAS	PARTIDA 219-TIJERAS ULTIMATED (13 CM, 1 PZA )-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 76.27	\$ 457.62
542	71	2	PIEZAS	PARTIDA 220-CORDÓN PARA GAFETE / POLIPROPILENO / NEGRO / 12 PIEZAS- CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 76.27	\$ 152.54
542	72	4	PIEZAS	PARTIDA 222-CARPETA CARTA CON ANILLO EN O DE 1 PULGADA / 200 HOJAS / AZUL- CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 46.48	\$ 185.92
542	73	4	CAJA	PARTIDA 223-LÁPIZ BICOLOR DELGADO C/4- CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 29.10	\$ 116.40

*Geografía Urbana*

542	74	2	PIEZAS	PARTIDA 224-CAJA ARCHIVO C/CHAROLA 7.9 LTS-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 288.69	\$ 577.38
542	75	5	PIEZAS	PARTIDA 225-BCRRADOR PARA PIZARRÓN BLANCOR/ FIELTRO / GRIS CON NEGRO-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 37.65	\$ 188.25
542	76	2	PIEZAS	PARTIDA 226-PAPEL FOTOGRÁFICO GLOSSY TAMAÑO CARTA 200 GR. CON 25 HOJAS - CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 192.14	\$ 384.28
542	77	1	PIEZA	PARTIDA 228-PERFORADORA 60HJS. - CON GUIA PARA UN PERFORADO EXACTO. - TODA LA CONSTRUCCIÓN DE METAL. - BANDEJA DE RESIDUOS EXTRAÍBLE. EVITA ENSUCIAR EL ESCRITORIO. -CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 674.90	\$ 674.90
542	78	3	JUEGO	PARTIDA 230-ESCUADRAS TECHNIC PROFESIONA. TRANSPARENTE CANTIDAD: 2 PIEZAS. ESCUADRA 32 CM - 45°, ESCUADRA 32 CM - 60° -CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 192.14	\$ 576.42
542	79	5	PIEZAS	PARTIDA 231-ESCALIMETRO COLLEGE (30 CM, BLANCO)-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 76.27	\$ 381.35
542	80	1	PIEZA	PARTIDA 232-PINTARRÓN (BLANCO, 60X40 CM)- CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 335.96	\$ 335.96
542	81	2	PIEZAS	PARTIDA 233-CHAROLA DE ESCRITORIO (AZUL, CARTA, 3 NIV.) CHAROLA DE ESCRITORIO / DISEÑO APILABLE / HECHURA DE PLÁSTICO. DIMENSIONES: 26.5 CM (AN.), 30.5 CM (PR.). AZÚL TRANSLÚCIDO GRIS. -CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 323.44	\$ 646.88
542	82	2	PIEZAS	PARTIDA 235-LAPIZ DE PUNTILLA PEN SHAKER 0.5 MM . PORTAMINAS RETRÁCTIL / CLIP METÁLICO / MECANISMO METÁLICO / BARRIL	\$ 192.14	\$ 384.28

*Guerrero Pineda Adriana*

				<p>NEGRO / BORRADOR DE VINILO. -                  CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE                  IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A                  BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS                  INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN                  EDIFICIOS HISTÓRICOS Y                  VIVIENDAS.                  -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>		
542	83	1	PIEZA	<p>PARTIDA 236-LAPIZ DE PUNTILLA TRIPLUS (0.5                  MM, 2 PZS.). CLIP DE BOLSILLO EN LA PARTE                  SUPERIOR / INCLUYE UN ESTUCHE CON MINAS                  HB-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE                  IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A                  BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS                  INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN                  EDIFICIOS HISTÓRICOS Y                  VIVIENDAS.                  -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 154.48	\$ 154.48
542	84	2	PIEZAS	<p>PARTIDA 238-BITÁCORA PARA OBRA DE PASTA                  DURA CON 25 JUEGOS. UN INSTRUMENTO                  IMPORTANTE EN EL CONTROL Y SUPERVISIÓN                  DE OBRA. PARA REGISTRAR LOS CAMBIOS O                  ESPECIFICACIONES QUE TUVIERAN QUE                  EFECTUARSE DURANTE LA EJECUCIÓN. -                  CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE                  IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A                  BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS                  INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN                  EDIFICIOS HISTÓRICOS Y                  VIVIENDAS.                  -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 192.14	\$ 384.28
542	85	1	PIEZA	<p>PARTIDA 240-SOPORTE DE CORTE / HECHURA                  DE PVC DE 3 CAPAS / CUADRICULADO IMPRESO                  / UNIDAD DE CORTE EN CENTÍMETROS /                  DIMENSIONES 29.7 CM X 42 CM / FORMATO A3 /                  IDEAL EN TRABAJOS GRÁFICOS, RECORTES                  PARA ÁLBUMES, TAREAS DE DISEÑO O                  ACTIVIDADES DE OFICINA / COMPATIBLE CON                  HERRAMIENTAS DE CORTE 90°.-                  CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE                  IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A                  BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS                  INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN                  EDIFICIOS HISTÓRICOS Y                  VIVIENDAS.                  -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 288.69	\$ 288.69
542	86	1	PIEZA	<p>PARTIDA 242-COMPAS DE PRECISIÓN MARS 552                  AZUL. COMPAS DE AJUSTE RÁPIDO /                  MECANISMO PULSADOR / RUEDA DE AJUSTE                  CENTRAL DE PRECISIÓN / PATAS ARTICULADAS                  / MINA INTERCAMBIABLE (TIJA Ø 4 MM) / AGUJA                  INTERCAMBIABLE / LONGITUD 170 MM /                  DIÁMETRO MÁXIMO DEL CÍRCULO 350 MM                  APROX., CON ALARGADERA 585 MM APROX. /                  ESTUCHE CON TAPA ABATIBLE / HECHO EN                  ALEMANIA-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE                  IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A                  BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS                  INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN                  EDIFICIOS HISTÓRICOS Y                  VIVIENDAS.                  -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 897.93	\$ 897.93
543	87	2	PIEZA	<p>PARTIDA 257-CARTUCHO COLOR NEGRO PGI                  2100 /9318B001AA/ PARA MB5310-                  CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE                  IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A                  BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS                  INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN                  EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS.                  -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 790.75	\$ 1,581.50
543	88	2	PIEZA	<p>PARTIDA 258-CARTUCHO COLOR AMARILLO PGI                  2100 /9318B001AA/ PARA MB5310-                  CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE                  IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A                  BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS                  INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN                  EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS.                  -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 568.69	\$ 1,137.38

*Guillermo Esteban Ortiz*

543	89	2	PIEZA	<p>PARTIDA 259-CARTUCHO COLOR MAGENTA PGI 2100 /9318B001AA/ PARA MB5310-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 568.69	\$ 1,137.38
543	90	2	PIEZA	<p>PARTIDA 260-CARTUCHO COLOR CYAN PGI 2100 /9318B001AA/ PARA MB5310-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 568.69	\$ 1,137.38
544	91	5	PIEZAS	<p>PARTIDA 265-LIMPIADOR PARA PANTALLAS 100ml LIM-110. MANTÉN TU PANTALLA LIBRE DE POLVO Y DISFRUTA DE IMÁGENES SIEMPRE CLARAS Y NÍTIDAS CON ESTE KIT LIMPIADOR. EL LÍQUIDO LIMPIADOR ES ANTIESTÁTICO PARA REPELER EL POLVO, ES SEGURO DE USAR EN CUALQUIER PANTALLA, YA SEA LED, LCD U OLED, INCLUSO EN MONITORES DE COMPUTADORA O LAPTOP, PANTALLAS DE CELULARES O LENTES DE CÁMARAS FOTográfICAS. -CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 95.58	\$ 477.90
544	92	4	PIEZAS	<p>PARTIDA 267-TOALLAS ANTIESTÁTICAS 50 PIEZAS OFFICE MAX-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 95.59	\$ 382.36
545	93	2	PIEZAS	<p>PARTIDA 268-CAJÁ DE HERRAMIENTAS COLOR NEGRO. ÚTIL PARA ALMACENAR Y FACILITAR EL TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS. TIENE CAPACIDAD DE 57 L Y SE DESPLAZA FÁCILMENTE, DEBIDO A SUS 2 RUEDAS Y ASA. ESTÁ FABRICADA CON POLIPROPILENO NEGRO RESISTENTE. SU SISTEMA DE CIERRE CUENTA CON 2 CAJAS PEQUEÑAS; UNA ES PARA HERRAMIENTAS Y LA OTRA TIENE 5 BANDEJAS DE PEQUEÑO TAMAÑO PARA ORGANIZAR TORNILLOS, TUERCAS O ELEMENTOS PEQUEÑOS. SE CIERRA CON DOS BROCHES QUE BRINDA SEGURIDAD Y UN CERRADO FIRME DE LA CAJA Y CUENTA CON ORIFICIOS EN LA PARTE SUPERIOR PARA COLOCAR UN CANDADO; SUS DIMENSIONES SON 41 X 64.6 X 37.3 CM Y ES EMPLEADA EN TODO TIPO DE OFICIOS. -CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 748.27	\$ 1,496.54
545	94	4	PIEZAS	<p>PARTIDA 272-MACHETE DOBLE FILO DE 18 PULGADAS (450 MM), ÚTIL PARA CORTAR Y SERRUCHAR MADERA, TALLOS U OTRAS SUPERFICIES DURANTE TRABAJOS DE COSECHA Y MANTENIMIENTO DE JARDINERÍA. ELABORADO DE ACERO TEMPLADO PARA MAYOR DUREZA EN LA HOJA, POSEE LA VERSATILIDAD DE DOS HERRAMIENTAS EN UNA, CON DIENTES DE DOBLE FILO PARA CORTES MÁS RÁPIDOS. CUENTA CON UN MANGO ERGONÓMICO QUE BRINDA COMODIDAD Y MÁXIMO CONTROL, ADEMÁS INCLUYE UNA CORREA PARA ASEGURAR A LA MUÑECA Y ASÍ BRINDAR MÁS SEGURIDAD EN EL USO.-</p>	\$ 178.62	\$ 714.48

*Yuan... [Handwritten Signature]*

*[Handwritten notes and signatures on the right margin]*

				<p>CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>		
545	95	2	PIEZAS	<p>PARTIDA 273-MARTILLO DE 25 OZ ACERO. CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 178.62	\$ 357.24
545	96	2	PIEZAS	<p>PARTIDA 275-TALACHO PICO, CREADO CON UN PRÁCTICO DISEÑO QUE PERMITE CAVAR Y REMOVER EL SUELO, ASÍ COMO PARA PICAR Y ROMPER PIEDRA. CUENTA CON UN MANGO DE MADERA QUE ESTÁ ADICIONADO CON UNA CUBIERTA DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA MEJOR SUJECCIÓN, ADEMÁS SU CABEZA DE 2.2 KG (5 LIBRAS) ESTÁ FORJADA EN ACERO AL CARBONO QUE EVITA QUE SE ROMPA CON FACILIDAD. SUS DIMENSIONES SON 92.5 X 10.6 X 50 CM Y UN PESO DE 3.230 KG, POR LO QUE ES UNA HERRAMIENTA LIGERA Y DE SENCILLO MANEJO. -CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 342.75	\$ 685.50
545	97	4	PIEZAS	<p>PARTIDA 279-PALA CUADRADA DE 40 PULGADAS, PARA MOVER MATERIALES DE POCO PESO CON MAYOR FACILIDAD EN TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN. ESTÁ FABRICADA CON CABEZA DE ACERO AL CARBÓN Y AGARRADERA PLÁSTICA QUE RESISTE LA CORROSIÓN, PERMITIENDO PROPORCIONAR MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD AL MOMENTO DE EMPLEARLA. SU MANGO COMFORT GRIP ENGOMADO Y FORJADO EN MADERA DE FRESNO BRINDA MAYOR COMODIDAD DE AGARRE PARA EVITAR DESLIZAMIENTOS AL REALIZAR MOVIMIENTOS QUE REQUIERAN FUERZA Y PRECISIÓN. - CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 217.25	\$ 869.00
546	98	1	PIEZA	<p>PARTIDA 281-BOCINA INALÁMBRICA BLUETOOTH SOUNDLINK MICRO STONE AZÚL - CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 2,895.58	\$ 2,895.58
546	99	1	PIEZA	<p>PARTIDA 284-TARJETA GEFORCE RTX 3060 VENTUS 3X 12G OC GDDR6-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 5,405.93	\$ 5,405.93
546	100	3	PIEZAS	<p>PARTIDA 285-MCUSE INALÁMBRICO / NANO RECEPTOR USE / NEGRO CON AZUL / PC / LAPTOP / MAC-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 130.35	\$ 391.05

*Guillermo Andrés Sánchez*

546	101	1	PIEZA	PARTIDA 288-TARJETA ROG STRIX B550-F GAMING (WI-FI), ATX, AM4,-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 3,722.07	\$ 3,722.07
546	102	2	PIEZAS	PARTIDA 289-MEMORIA RAM RGB 8GB 1X8GB 3200MHZ-CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 358.21	\$ 716.42
546	103	1	PIEZA	PARTIDA 290-FUENTE DE PODER TUF 750B, 750W 80 PLUS BRONZE - TUF-- CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 2,065.25	\$ 2,065.25
546	104	1	PIEZA	PARTIDA 291- MLW-D24M-A18PC-R2 MASTERLIQUID ML240L V2 RGB- CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE IMPERMEABILIZANTE NATURAL PARA TECHOS A BASE DE MUCILAGO DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EDIFICIOS HISTÓRICOS Y VIVIENDAS. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 1,119.04	\$ 1,119.04
547	105	4	CAJA	PARTIDA 295-BOLIGRAFO DE GEL PUNTO FINO COLOR DE TINTA ROJO CAJA CON 6 PIEZAS- PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO-MIXTO -SEPTIEMBRE	\$ 43.81	\$ 175.24
547	106	10	CAJA	PARTIDA 296-CLIP ESTÁNDAR NÚMERO 2 HECHOS DE ACERO MEDIDA 28 MM CAJA CON 100 PIEZAS-PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO-MIXTO -SEPTIEMBRE	\$ 8.01	\$ 80.10
547	107	2	ROLLO	PARTIDA 302-ROLLO DE MICA AUTOADHERIBLE TRANSPARENTE DE 45 CM DE ANCHO X 20 METROS DE LARGO-PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO-MIXTO -SEPTIEMBRE	\$ 186.58	\$ 373.16
547	108	7	PAQUETE	PARTIDA 303-FOLDER PLÁSTIFICADO TAMAÑO CARTA COLOR BLANCO PAQUETE CON 5 PIEZAS-PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO-MIXTO -SEPTIEMBRE	\$ 122.08	\$ 854.56
547	109	2	PAQUETE	PARTIDA 304-FOLDER KRAF TAMAÑO CARTA PAQUETE CON 100 PIEZAS-PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO-MIXTO -SEPTIEMBRE	\$ 211.44	\$ 422.88
547	110	2	PAQUETE	PARTIDA 305-FOLDER COLOR CREMA TAMAÑO CARTA CON MEDIA CEJA PAQUETE CON 100 PIEZAS-PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO-MIXTO -SEPTIEMBRE	\$ 203.37	\$ 406.74
547	111	2	PIEZAS	PARTIDA 306-ENGRAPADORA DE GOLPE METÁLICA BASE ANTIDERRAPANTE COMPATIBLE CON GRAPAS ESTÁNDAR-PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO-MIXTO -SEPTIEMBRE	\$ 221.29	\$ 442.58
547	112	2	PIEZA	PARTIDA 308-CALCULADORA DE 12 DÍGITOS COLOR NEGRO PANTALLA EXTRAGRANDE CUBIERTA DE METAL DURABLE CON PILAS - PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO-MIXTO -SEPTIEMBRE	\$ 192.14	\$ 384.28
548	113	4	PAQUETE	PARTIDA 313-TINTA DE PARA IMPRESORA PAQUETE DE 4 BOTELLAS DE TINTA DE COLOR	\$ 695.18	\$ 2,780.72

*Guadalupe Iteshu* 14

				NEGRO, AZUL, AMARILLO Y MAGENTA DE 65 ML CADA UNO COMPATIBLE CON IMPRESORA T544-PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO-MIXTO -SEPTIEMBRE		
548	114	3	PIEZA	PARTIDA 315-TINTA DE PARA IMPRESORA BOTELLA DE TINTA DE COLOR MAGENTA DE 65 ML COMPATIBLE CON IMPRESORA T544-PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO-MIXTO -SEPTIEMBRE	\$ 170.90	\$ 512.70
549	115	2	PIEZAS	PARTIDA 318-UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO DE 2.5" LECTURA DE 560 MB/S ESCRITURA DE 500 MB/S CAPACIDAD DE 960 GB TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD SAT COLOR NEGRO-PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO-MIXTO -SEPTIEMBRE	\$ 815.38	\$ 1,630.76
549	116	1	PIEZA	PARTIDA 320-TARJETA DE MEMORIA DE 16 GB DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO VELOCIDAD DE 2366 MHZ TIPO DE PAQUETE SDRAM DDR4 COMPATIBLE CON LAPTOPS DELL-PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO-MIXTO -SEPTIEMBRE	\$ 578.35	\$ 578.35
549	117	1	PIEZA	PARTIDA 321-MOUSE INALÁMBRICO COLOR NEGRO NANO RECEPTOR USB TIPO ÓPTICO-PERFIL EMPRENDEDOR DE LOS PRODUCTORES DE AGRICULTURA PROTEGIDA EN TECOZAUTLA, HIDALGO-MIXTO -SEPTIEMBRE	\$ 212.42	\$ 212.42
550	118	1	CAJA	PARTIDA 325-CAJA CON 30 ROLLOS DE TOALLAS ABSORBENTES (85 HOJAS/ROLLO, TAMAÑO 11 x 9")-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 1,537.86	\$ 1,537.86
550	119	7	PIEZAS	PARTIDA 327-LÁPIZ ADHESIVO PEGAMENTO BLANCO EN BARRA DE 42 GRS-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 41.80	\$ 292.60
550	120	5	PAQUETES	PARTIDA 328-PLUMAS DE GEL / PUNTO FINO / TINTA NEGRA ROJA, AZUL / 4 PIEZAS-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 192.14	\$ 960.70
550	121	5	PAQUETES	PARTIDA 331-MARCA TEXTO 5 COLORES SURTIDOS (ROSA, NARANJA, VERDE, AMARILLO, AZUL) PUNTA CICEL -GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 54.81	\$ 274.05
550	122	2	CAJA	PARTIDA 339-CAJA DE BROCHE METALICO DE 7 CM-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 47.31	\$ 94.62
550	123	2	PIEZAS	PARTIDA 341-LIBRO FLORETE, FORMA FRANCESA, DE RAYA, DE 192 HOJAS-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 221.07	\$ 442.14
553	124	5	PIEZA	PARTIDA 345-TIJERAS PARA PODAR 22 X 5.2 X 2 CM NEGRO-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 224.00	\$ 1,120.00

*Guadalupe Arriola*

553	125	2	PIEZA	PARTIDA 346-AS: PERSORA MANUAL 5 LTS-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 259.73	\$ 519.46
553	126	1	PIEZA	PARTIDA 347-COMBO ROTOMARTILLO DE 1/2 CON ATORNILLADOR DE IMPACTO DE 1/4 DE 18V-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 4,175.86	\$ 4,175.86
553	127	1	PIEZA	PARTIDA 349-JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MECÁNICO DE ACERO DE 149 PIEZAS, MATRACAS, DADOS, PUNTAS Y LLAVES COMBINADAS-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 3,233.52	\$ 3,233.52
553	128	1	PIEZA	PARTIDA 350-JUEGO DE DESARMADORES DE 15 PIEZAS 7 DE PUNTA EN CRUZ Y 8 EN PUNTA PLANA, DE USO GENERAL CON MANGO SUAVE-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 709.65	\$ 709.65
553	129	1	PIEZA	PARTIDA 351-JUEGO DE PINZAS Y LLAVES MULTIUSOS DE ACERO CON 5 PIEZAS DE ACERO FORJADO, PUNTA LARGA, PINZAS AJUSTABLES, PINZAS DE ELECTRICISTA, LLAVE AJUSTABLE Y PINZAS DE PRESIÓN. -GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 420.00	\$ 420.00
554	130	1	PAQUETES	PARTIDA 353-SOPORTE 462136 PARA ESCRITORIO COMBINADO CON BRAZO PARA MONITOR Y SOPORTE PARA LAPTOP 13" A 32", HASTA 8 KG, NEGRO-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 1,311.17	\$ 1,311.17
554	131	2	PIEZAS	PARTIDA 357-MEMORIA RAM DDR4, 3200MHZ, 16GB, NON-ECC, CL20, SO-DIMM, XMP. MEMORIA INTERNA: DDR4 DISEÑO DE MEMORIA: 1 X 16 GB, VELOCIDAD DE MEMORIA DEL RELOJ: 3200 MHZ-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 636.27	\$ 1,272.54
554	132	1	PIEZAS	PARTIDA 358-SSD, 1TB, PCI EXPRESS 4.0, M.2. CAPACIDAD: 1000 GB INTERFACE: PCI EXPRESS 4.0 VELOCIDAD DE LECTURA: 5150 MB/S, VELOCIDAD DE ESCRITURA: 4900 MB/S-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 1,202.07	\$ 1,202.07
554	133	1	PIEZAS	PARTIDA 359-NO BREAK CON 6 CONTACTOS DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA, CON CAPACIDAD DE CARGA DE 500 VOLTIAMPERIOS -GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 3,474.90	\$ 3,474.90
554	134	1	PAQUETE	PARTIDA 360-BARRA DE SONIDO CON SUBWOOFER SOUND BAR, BLUETOOTH, INALÁMBRICO, 2.1 CANALES, 160W RMS, NEGRO-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA	\$ 3,049.10	\$ 3,049.10

*Guerrero Pérez y Asociados*

				GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE		
554	135	1	PIEZAS	PARTIDA 361-KIT DE TECLADO Y MOUSE BLUETOOTH DESKTOP, INALÁMBRICO, NEGRO (ESPAÑOL)-GABAZO DE AGAVE PULQUERO (AGAVE SALMIANA) COMO SUSTRATO EN LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 1,514.90	\$ 1,514.90
555	136	6	PIEZAS	PARTIDA 362-PAQUETE CON 6 PLUMAS ROLLER BALL TINTA NEGRA-DISEÑO DE UNA PRÓTESIS DE EXTREMIDADES INFERIORES CON ADITAMENTO PARA RODILLA POR MEDIO DE MANUFACTURA ADITIVA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 56.96	\$ 341.76
555	137	6	PIEZAS	PARTIDA 363-PAQUETE CON 5 PLUMAS DE GEL COLORES SURTIDOS PUNTA 0.7 MM-DISEÑO DE UNA PRÓTESIS DE EXTREMIDADES INFERIORES CON ADITAMENTO PARA RODILLA POR MEDIO DE MANUFACTURA ADITIVA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 47.31	\$ 283.86
555	138	4	PIEZAS	PARTIDA 366-CAJA CON 12 DE LAPICES TURQUESA DE GRAFITO HEXAGONALES HB N°2-DISEÑO DE UNA PRÓTESIS DE EXTREMIDADES INFERIORES CON ADITAMENTO PARA RODILLA POR MEDIO DE MANUFACTURA ADITIVA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 40.39	\$ 161.56
555	139	6	PIEZAS	PARTIDA 367-CINTA CORRECTORA DE COLOR BLANCO CON 4.2 MM X 12 M-DISEÑO DE UNA PRÓTESIS DE EXTREMIDADES INFERIORES CON ADITAMENTO PARA RODILLA POR MEDIO DE MANUFACTURA ADITIVA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 34.25	\$ 205.50
555	140	4	PIEZAS	PARTIDA 368-CARPETA PANORÁMICA, PARA PAPEL TAMAÑO CARTA, HERRAJE METÁLICO, ARILLO REDONDO EN FORMA DE "O" DE 1 PULGADA, HASTA 225 HOJAS, 3 ARILLOS, HECHURA DE POLIPROPILENO, BOLSILLO INTERIORES Y EXTERIORES PARA DOCUMENTOS, LOMO PERSONALIZABLE, ACABADO BRILLANTE-DISEÑO DE UNA PRÓTESIS DE EXTREMIDADES INFERIORES CON ADITAMENTO PARA RODILLA POR MEDIO DE MANUFACTURA ADITIVA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 46.48	\$ 185.92
555	141	2	PIEZA	PARTIDA 369-CARPETA ESCOLAR, PARA HOJAS TAMAÑO CARTA, PORTADA RÍGIDA DURA BOOK, SISTEMA DE 3 ARILLOS PARA HOJAS CON 3 PERFORACIONES LATERALES, REGLADO A RAYA, HOJAS IMPRESAS HECHAS DE PAPEL BOND DE 63G-M2 LICENCIA OFICIAL FERRARI-DISEÑO DE UNA PRÓTESIS DE EXTREMIDADES INFERIORES CON ADITAMENTO PARA RODILLA POR MEDIO DE MANUFACTURA ADITIVA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 265.52	\$ 531.04
555	142	6	PIEZAS	PARTIDA 370-CARPETA COLOR BLANCO, TAMAÑO CARTA (21.6 CM X 27.9 CM), COSTILLA (FORMA DE CERRADO), 24 DIVISIONES, PORTADA PANORÁMICA, LOMO PERSONALIZABLE HECHA DE POLIPROPILENO CON 24 PROTECTORES DE HOJAS-DISEÑO DE UNA PRÓTESIS DE EXTREMIDADES INFERIORES CON ADITAMENTO PARA RODILLA POR MEDIO DE MANUFACTURA ADITIVA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 47.31	\$ 283.86
555	143	4	PIEZA	PARTIDA 371-CARPETA ESCOLAR, PARA HOJAS TAMAÑO CARTA, PORTADA RÍGIDA DURA BOOK, SISTEMA DE 3 ARILLOS, PARA HOJAS CON 3 PERFORACIONES LATERALES, REGLADO A RAYA, HOJAS IMPRESAS HECHAS DE PAPEL BOND DE 63 G/M2-DISEÑO DE UNA PRÓTESIS DE EXTREMIDADES INFERIORES CON ADITAMENTO PARA RODILLA POR MEDIO DE MANUFACTURA ADITIVA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 265.52	\$ 1,062.08
555	144	6	PIEZAS	PARTIDA 373-CAJA CON DOS LAPIZ ADHESIVO PUNIT DE 11 GRAMOS MAS UNO LAPIZ ADHESIVO AZUL DE 10 GRAMOS-DISEÑO DE UNA PRÓTESIS DE EXTREMIDADES INFERIORES CON ADITAMENTO PARA RODILLA POR MEDIO DE MANUFACTURA ADITIVA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 53.10	\$ 318.60
555	145	12	PIEZAS	PARTIDA 374-CUADERNOS PROFESIONAL, DOBLE ESPIRAL, CUBIERTAS ESTÁNDAR,	\$ 48.29	\$ 579.48

*Guadalupe Arce Cárdenas*

				CUADRO GRANDE (C7) 100 HOJAS-DISEÑO DE UNA PRÓTESIS DE EXTREMIDADES INFERIORES CON ADITAMENTO PARA RODILLA POR MEDIO DE MANUFACTURA ADITIVA-MIXTO-SEPTIEMBRE		
556	146	4	PIEZAS	PARTIDA 380-MEMORIAS FLASH USB 3.2 DE 64 GB PAQUETE DTX-64GB CON DOS -DISEÑO DE UNA PRÓTESIS DE EXTREMIDADES INFERIORES CON ADITAMENTO PARA RODILLA POR MEDIO DE MANUFACTURA ADITIVA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 64.69	\$ 258.76
559	147	2	PIEZAS	PARTIDA 387-REGISTRADOR 0001 CLASICO CARTA MARMOLEADO S/INDEX, DIMENSIONES 30,2 x 28 x 8 cm; 420 g-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 37.82	\$ 75.64
559	148	2	PIEZAS	PARTIDA 388-CHAROLA METALICA 4 NIVELES NEGRO 350 X295X350 MM-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 433.52	\$ 867.04
559	149	2	CAJA	PARTIDA 389-CLIP:3 ESTÁNDAR NO. 1 / BLANCO Y NEGRO / 500 PIEZAS-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 66.62	\$ 133.24
559	150	2	CAJA	PARTIDA 390-CLIPS DE MARIPOSA NO. 2 MAE / 10 CAJAS CON 50 PIEZAS-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 320.22	\$ 640.44
559	151	10	PIEZAS	PARTIDA 392-CUADERNO ESPIRAL SENCILLO PROFESIONAL DE PASTA SEMI RÍGIDA, DE 20 x 26.25 cm, CUADRO GRANDE, DE 100 HOJAS (DISEÑO DE PORTADA ALEATORIA)-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 48.29	\$ 482.90
559	152	8	PIEZAS	PARTIDA 393-CUADERNO ESPIRAL SENCILLO PROFESIONAL DE PASTA SEMI RÍGIDA, DE 20 x 26.25 cm, CUADRO CHICO, DE 100 HOJAS (DISEÑO DE PORTADA ALEATORIA)-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 48.29	\$ 386.32
559	153	8	PIEZAS	PARTIDA 394-CUADERNO ESPIRAL SENCILLO PROFESIONAL DE PASTA SEMI RÍGIDA, DE 20 x 26.25 cm DE DIBUJO (HOJAS BLANCAS), DE 100 HOJAS (DISEÑO DE PORTADA ALEATORIA)-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 44.04	\$ 352.32
559	154	2	PIEZAS	PARTIDA 395-CUTTER, CUCHILLAS FABRICADAS EN ACERO SK4, 6" CON GRIP, DIMENSIONES 23,2 x 63 x 3 CM, MATERIAL DE LA CUCHILLA: ACERO ALEADO-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA	\$ 59.86	\$ 119.72

*Guillermo Andrés Rodríguez*

				DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO-MIXTO-SEPTIEMBRE		
559	155	2	PIEZAS	PARTIDA 396-ENGRAPADORA METAL GRANDE DE GOLPE -DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 221.29	\$ 442.58
559	156	4	CAJA	PARTIDA 398-CAJA DE PAPEL TAMAÑO CARTA DE 2500 HOJAS COLOR BLANCO-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 456.21	\$ 1,824.84
559	157	2	PIEZAS	PARTIDA 400-LÁPIZ ADHESIVO 42G-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 41.80	\$ 83.60
559	158	5	PIEZAS	PARTIDA 402-MARCADORES PARA PIZARRÓN BLANCO MAGISTRAL ALUMINIO 20 PIEZAS COLORES SURTIDOS, 301.830-20, PUNTA DE CINCEL DE 6MM-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 437.02	\$ 2,185.10
559	159	2	PIEZAS	PARTIDA 407-PORTAMINAS RETRÁCTIL DE CUERPO DE ACERO INOXIDABLE GRIP ANTIDERRAPANTE DE MECANISMO METÁLICO-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 66.62	\$ 133.24
563	160	4	PIEZAS	PARTIDA 424-ARDUINO SENSOR SHIELD V5.0, VOLTAJE DE OPERACIÓN: 5 V (PROPORCIONADO POR LA PLACA ARDUINO), REFERENCIA: SENSOR SHIELD V5.0, COMPATIBLE: ARDUINO UNO, DUE, MÓDULO INTERFAZ I2C, MÓDULO INTERFAZ DE COMUNICACIÓN BLUETOOTH, MÓDULO INTERFAZ DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA RF APC220, MÓDULO INTERFAZ DE COMUNICACIÓN RB URF V1 0.1 PARA INTERCONECTAR SENSORES ULTRASONICOS, INTERFACE DE CONTROL PARA 32 SERVOS, INTERFACE: 14 PUERTOS I/O 6 PUERTOS DE ENTRADA ANALÓGICA; PUERTO IIC, PUERTO UART, PUERTO PARA MÓDULO BLUETOOTH HC05 O HC06 PUERTO PARA MÓDULO SD CARD, PUERTO PARA URF01+, PUERTO 12864 PARA LCD (SERIAL Y PARALELO), BORNERA PARA ALIMENTACIÓN EXTERNA (SERVOS), LED POWER Y LED L (PIN 13), COMPATIBLE CON ARDUINO UNO, MEGA, LEONARDO, PULSADOR RESET, BOTÓN DE REINICIO EN LA SHIELD PARA MAYOR ACCESIBILIDAD, CONJUNTOS DE 3 HEADER PARA LOS PINES I/O DIGITALES Y LOS PINES ANALÓGOS DE ENTRADA DEL ARDUINO PARA CONEXIÓN CON CABLES DUPONT HEMBRA O ENCHUFES DE TRES PUNTAS, HEADER ESPECIALIZADOS PARA ICSP Y JACK DE 3 CONECTORES PARA LOS ANALÓGOS, EL SHIELD SE ENCHUFA EN LA PLACA ARDUINO Y OFRECE UNA VARIEDAD DE OPCIONES DE CONECTIVIDAD PARA LAS ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES, ASÍ COMO ENTRADAS ANALÓGICAS.- DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN	\$ 47.31	\$ 189.24

*Guerra Arturo C. Torres*

				TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO.-MIXTO-SEPTIEMBRE		
563	161	20	PIEZAS	PARTIDA 425-KITS CABLES 65PZAS JUMPERS DUPONT PROTOBOARD ARDUINO, CALIBRE DEL CABLE: 26 AWG, CAPACIDAD: 0.36 A-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 35.73	\$ 714.60
563	162	4	PIEZAS	PARTIDA 426-CABLE DUPONT JUMPER 120PZAS HEMBRA-HEMBRA 10CM KIT-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 60.83	\$ 243.32
563	163	4	PIEZAS	PARTIDA 427-CABLE DUPONT JUMPER 120PZAS MACHO-MACHO 10CM KIT-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 60.83	\$ 243.32
563	164	4	PIEZAS	PARTIDA 428-CABLE DUPONT JUMPER 120PZAS HEMBRA-MACHO 10CM KIT-DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDIR CONCENTRACIONES DE HEMOGLOBINA COMO MARCADOR PRONOSTICO EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE CHOQUE SÉPTICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 60.83	\$ 243.32
572	165	1	PAQUETE	PARTIDA 437-FOLDER DE CARTULINA POLICOLOR (5 COLORES DISTINTOS), MEDIA CEEJA, SUAJES PARA BROCHE, GUÍAS LATERALS, ESQUINAS REDONDEADAS, TAMAÑO CARTA (23.5 X 29.5 CM), EN PAQUETE CON 25 PIEZAS. - DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 134.21	\$ 134.21
572	166	2	PAQUETE	PARTIDA 439-PAPEL FOTOGRÁFICO MATE, TAMAÑO CARTA (21.6 X 27.9 CM), EN PAQUETE CON 50 HOJAS. -DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 153.52	\$ 307.04
572	167	8	PIEZAS	PARTIDA 440-PLUMA DE GEL PUNTO 0.5MM COLOR NEGRO, TIPO DE ENVASE BLISTER TRANSPARENTE. HECHO DE PLÁSTICO ALTURA 19.5CM, PESO 19G-DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 22.90	\$ 183.20
572	168	2	PIEZAS	PARTIDA 441-TIJERAS DE OFICINA 21CM, ERGONÓMICAS. LONGITUD DE CORTE DE 21CM (8"), CON CUCHILLAS Y REMACHE DE ACERO INOXIDABLE, AREOS ERGONÓMICOS 3D COMPUESTOS EN UN 60% DE PLÁSTICO RECICLADO. -DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 55.69	\$ 111.38
572	169	1	ROLLO	PARTIDA 442-PAPEL FOTOGRÁFICO BRILLANTE, 200GR/M2, EN MEDIDAS DE 310MM X 30.5M.- DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 2,818.35	\$ 2,818.35
572	170	1	PIEZA	PARTIDA 444-DESPACHADOR DE NOTAS ADHESIVAS DS10C, COLOR NEGRO-DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 244.09	\$ 244.09
572	171	1	PIEZA	PARTIDA 445-ENGRAPADORA DE PINZA, COLOR NEGRO, PARA 25 HOJAS. FABRICADA EN ACERO. -DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO.-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 192.14	\$ 192.14
572	172	2	JUEGO	PARTIDA 446-JUEGO DE ESCUADRAS SIN GRADUACIÓN CON BISEL 32 CM, HECHAS DE	\$ 207.58	\$ 415.16

*Guerra Arturo Cuterice*

				ACRÍLICO ACABADO CRISTAL Y CON FUNDA DE VINIL, DE 45 Y 60 GRADOS, TRANSPARENTES CON MUESCAS PARA SUJETAR FÁCILMENTE, PAQUETE CON 2 PIEZAS-DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE		
572	173	2	PAQUETE	PARTIDA 448-CIANTA MÁGICA INVISIBLE, 3M SCOTCH 810, 18MM X 33M PAQUETE CON 4 PIEZAS-DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 285.15	\$ 570.30
576	174	1	PIEZA	PARTIDA 464-TARJETA MSI GEFORCE RTX 3060 VENTUS 3X 12G OC GDDR6 BOOST CLOCK / VELOCIDAD DE MEMORIA 1807 MHZ / 15 GBPS 12GB GDDR6 DISPLAYPORT X 3 (V1.4A) HDMI™ X 1 (SOPORTA 4K@120HZ ESPECIFICADO EN HDMI™ 2.1)-DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 5,405.93	\$ 5,405.93
576	175	1	PIEZA	PARTIDA 465-FUENTE DE PODER TUF-750B, 750W EFICIENCIA 80PLUS BRONZE, PARA MONTAJE DE EQUIPOS - TUF- DIMENSIONES 15 X 15 X 8.6 CM. CONECTORES: MB24/20-PIN X1, CPU 4+4-PIN X2, PCI-E 6+2-PIN X4, SATA X8, PERIPHERAL X4-DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 2,065.25	\$ 2,065.25
576	176	1	PIEZA	PARTIDA 467-VENTILADOR CON ENFRIAMIENTO LIQUIDO PARA CPU CON DOS VENTILADORES DE 120MM, TECNOLOGÍA DE REDAMIENTOS RIFLE. MLW-D24M-A18PC-R2 ML240L V2 RGB-DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO. -MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 1,119.04	\$ 1,119.04
576	177	1	PIEZA	PARTIDA 469-MEMORIA RAM T-FORCE DELTA RGB 8GB 1X8GB 3200MHZ TIPO DE MÓDULO DDR4 288 PIN NON-ECC UNBUFFERED DIMM, CAPACIDAD DE 8GB. DIMENSIONES 49 X 147 X 7MM-DISEÑO DE CICLO VÍA PARA MEJORA DE MOVILIDAD URBANA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUICHAPAN, HIDALGO, MÉXICO.-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 365.93	\$ 365.93
577	178	2	CAJA	PARTIDA 476-CAJA CON 12 PLUMAS RETRÁCTILES PUNTO: MEDIANO, TAMAÑO: 1.0 MM, TIPO DE TINTA: BASE ACEITE, COLOR DE TINTA: NEGRA, TERMINADO: MATE, COLOR DE BARRIL: NEGRO, GRIP: ANTIDERRAPE DE CAUCHO, CLIP: METÁLICO. -MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 35.62	\$ 71.24
577	179	2	PAQUETE	PARTIDA 477-NOTAS ADHESIVAS 3M SUPER STICKY POP-UP RIO DE JANEIRO, COLOR: ROSA, AMARILLO Y NARANJA, CANTIDAD: 1 PAQUETE CON 6 BLOCKS (9C HOJAS), TAMAÑO: 3X3" (76.2 X 76.2 MM.), ESPECIFICACIONES: NOTAS ADHESIVAS / PAPEL DE ALTA CALIDAD / ADHESIVO FUERTE / NO DAÑAN SUPERFICIES / HECHO DE FIBRAS DE PAPEL 100% RECICLABLES. -MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 143.86	\$ 287.72
577	180	4	PAQUETE	PARTIDA 478- BANDERITAS ADHESIVAS 3M 680, COLOR AMARILLO, NARANJA, FUCSIA, VIOLETA, AZUL Y VERDE, 6 BLOCKS (60 BANDERITAS), TAMAÑO: 2.5 X 3.8 CM., ESPECIFICACIONES: BANDERITAS ADHESIVAS / REPOSICIONABLES / SUPERFICIE APTA PARA LA ESCRITURA CON TINTA / ADHESIVO ESTÁNDAR (CON MICRO-ESFERAS) / NO DAÑAN LAS SUPERFICIES / CON DISPENSADOR-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 56.96	\$ 227.84
577	181	1	PAQUETE	PARTIDA 479-FOLDERS CARTA DE PAPEL CON MEDIA CEJA, COLOR: SURTIDO (AMARILLO,	\$ 192.14	\$ 192.14

*Guillermo Martínez Contreras* 21

				ROJO, VERDE, AZUL Y NARANJA), CANTIDAD: 25 PIEZAS, MEDIDAS: (23 X 30 CM.), ESPECIFICACIONES: FOLDER REFORZADO / DISEÑO BITONO / MEDIA CEJA / GUÍAS LATERALES-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE		
577	182	2	PIEZAS	PARTIDA 480-SILICÓN LÍQUIDO TRANSPARENTE, CANTIDAD: 100 ML., ESPECIFICACIONES: SILICÓN LÍQUIDO / TAPA CON APLICADOR / NO TÓXICO / PEGA GRAN VARIEDAD DE MATERIALES / MULTIUSOS. -MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 18.03	\$ 36.06
577	183	2	PAQUETE	PARTIDA 481-BARRA DELGADA DE SILICÓN-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 177.59	\$ 355.18
577	184	2	PAQUETE	PARTIDA 482-BARRA GRUESO DE SILICÓN - MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 177.59	\$ 355.18
577	185	4	PIEZAS	PARTIDA 483-CINTA CORRECTORA ROLLO ON, CANTIDAD: 1 PIEZA, TIPO: CINTA-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 34.25	\$ 137.00
577	186	4	PAQUETE	PARTIDA 484-MARCADORES PARA PIZARRÓN BLANCO A BASE DE ALCOHOL / ALTA INTENSIDAD / PUNTA DE CINCEL / BARRIL DE PLÁSTICO / TAPA DE SEGURIDAD / NO TÓXICO / INCLUYE BORRADOR PARA PIZARRÓN. COLOR: POLICOLOR (NEGRO, AZUL, ROJO, VERDE), CANTIDAD: 4 PIEZAS MÁS 1 BORRADOR. - MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 96.56	\$ 386.24
577	187	1	PIEZA	PARTIDA 485-LIMPIAR PIZARRONES ENVASE CON 250 ML., IDEAL PARA BLANCOS, REMUEVE LAS MANCHAS, CON SOLVENTES MUY SUAVES, NO ES INFLAMABLE. -MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 74.29	\$ 74.29
577	188	1	PIEZA	PARTIDA 486-PEGAMENTO LÍQUIDO ANCHO: 7.5 CM, ALTO: 23 CM, COLOR: BLANCO, MATERIAL: BASE AGUA, INTERIOR / EXTERIOR: INTERIOR, LARGO: 5 CM, NO. DE PIEZAS: 1, PRESENTACIÓN: TUBO, TIPO: DE MONTAJE, ACABADO: MATE, GARANTIA PROVEEDOR: NO, ECOLÓGICO: SI, ESPECIALIDAD: MULTIMATERIAL, PINTABLE: SI, POROSO - POROSO: SI, RESISTENCIA: 45 A 55 KG/2, TIEMPO DE SECADO AL TACTO: 15 MIN., ANTIHONGOS: NO, CONSISTENCIA: PASTA, LISO - LISO: NO, POROSO - LISO: SI, RANGO DE TEMPERATURA: 10 A 40 °C, TIPO DE PEGAMENTO / ADHESIVO: DE MONTAJE, BASE: BASE AGUA, CONTENIDO: 227, UNIDAD DE MEDIDA: GR., MONTAJE: NO, CONTENIDO DEL EMPAQUE: 1 ADHESIVO DE 227 G.-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 87.86	\$ 87.86
577	189	5	PIEZAS	PARTIDA 487-CARPETA DE COLOR: VERDE (TRADICIONAL), CANTIDAD 1 PIEZA, ESPECIFICACIONES: TAMAÑO CARTA (21.6 CM X 27.9 CM) / 2 ARILLOS REFORZADOS / 700 HOJAS DE CAPACIDAD / HECHO DE CARTÓN RESISTENTE-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 37.82	\$ 189.10
577	190	1	PIEZA	PARTIDA 489-PERFORADORA, COLOR: NEGRO, CANTIDAD: 1 PIEZA, ESPECIFICACIONES: PERFORADORA PARA PAPEL / VOLUMEN SOPORTADO DE 30 HOJAS MÁXIMO / 2 ORIFICIOS / CUERPO METÁLICO / BASE ANTIDERRAPANTE / SEGUROS METÁLICOS / DEPÓSITO DE RESIDUOS / REGLA GUÍA.- MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 172.83	\$ 172.83
577	191	6	PIEZAS	PARTIDA 490-CUADERNO UNIVERSITARIO UNICAMPUS 5E2236, COLOR: SURTIDO, CANTIDAD: 160 HOJAS, TIPO: CUADRO GRANDE (C7), ESPECIFICACIONES: CUADERNO	\$ 168.00	\$ 1,008.00

*Guerrero...* 22

				UNIVERSITARIO / ENCUADERNACIÓN CON ESPIRAL DOBLE C / TAPAS DURA BOOK (SOFT TOUCH / BOLSILLOS PARA DOCUMENTOS / SEPARADORES DE HOJAS / LIGA PLANA / HOJAS DECORADAS -MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO- SEPTIEMBRE		
577	192	6	PIEZAS	PARTIDA 491-TIJERAS PARA OFICINA MT-8, COLOR: ROJO, CANTIDAD: 1 PIEZA, MEDIDAS: 8 PULGADAS, ESPECIFICACIONES: CON PUNTA PUNTIAGUDA / TAMAÑO REGULAR/ EN FUNDA DE PVC-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO- SEPTIEMBRE	\$ 38.02	\$ 228.12
577	193	2	PIEZAS	PARTIDA 492-CINTA ADHESIVA 3M 550, ES UNA OPCIÓN CONFIABLE Y VERSÁTIL PARA REPARACIONES, FORRADO Y ENVOLTURA. SU ADHESIVO DURADERO SELLA PAPEL Y CARTÓN DE FORMA SEGURA, BRINDANDO PROTECCIÓN Y RESISTENCIA. CON ACABADO TRASLÚCIDO Y BRILLANTE, NO SE AMARILLENTA NI SE SECA CON EL TIEMPO. CON UNA LONGITUD DE 65 METROS Y ANCHO DE 19 MM.-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 46.63	\$ 93.26
577	194	4	PIEZAS	PARTIDA 493-CARPETA BLANCA CON ARGOLLA D 9211BL ES UNA OPCIÓN PRÁCTICA Y VERSÁTIL PARA ORGANIZAR DOCUMENTOS. CON UN DISEÑO PANORÁMICO Y FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTA CALIDAD, ESTA CARPETA OFRECE DURABILIDAD Y RESISTENCIA. LA CARPETA TIENE CAPACIDAD PARA HASTA 475 HOJAS DE PAPEL TAMAÑO CARTA Y CUENTA CON 3 ARRILLOS EN FORMA DE "D" DE 2 PULGADAS, QUE PERMITEN UNA FÁCIL APERTURA Y CIERRE-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 79.13	\$ 316.52
577	195	5	PAQUETE	PARTIDA 495- CINTURONES O CINCHOS DE VELCRO SUJETACABLES SON IDEALES PARA AGRUPACIÓN EN SISTEMAS ELÉCTRICOS O ELECTRÓNICOS, YA SEAN CABLES, TUBOS, MANGUERAS O COMPONENTES, SU FABRICACIÓN CON VELCRO® LE DAN VERSATILIDAD DE USO, YA QUE PUEDES QUITARLOS Y PONERLOS LAS VECES QUE SE REQUIERA, A DIFERENCIA DE LOS CINCHOS DE NYLON, SU LONGITUD ES DE 20 CM Y SU ANCHO ES DE 1,2 CM.-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO- SEPTIEMBRE	\$ 47.31	\$ 236.55
577	196	5	PAQUETES	PARTIDA 496-ETIQUETA BLANCA PARA CD/DVD, 117MM, 50 ETIQUETAS. COLOR BLANCO. - MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 65.05	\$ 325.25
577	197	2	CAJA	PARTIDA 498- CAJA, CON 12 PIEZAS DE PLUMAS, PUNTO: FINO, TAMAÑO: 0.7 MM, TIPO DE TINTA: BASE ACEITE DE BAJA VISCOSIDAD, COLOR DE TINTA: AZUL, TERMINADO: MATE, COLOR DE BARRIL: TRANSPARENTECLIP: PLÁSTICO. - MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 35.62	\$ 71.24
577	198	2	CAJA	PARTIDA 499-CAJA CON 12 PLUMAS RETRÁCTILES PUNTO: MDIANO, TAMAÑO: 1.0 MM, TIPO DE TINTA: BASE ACEITE, COLOR DE TINTA: NEGRA, TERMINADO: MATE, COLOR DE BARRIL: NEGRO, GRIP: ANTIDERRAPE DE CAUCHO, CLIP: METÁLICO. -MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 35.62	\$ 71.24
577	199	2	PAQUETE	PARTIDA 500-NOTAS ADHESIVAS 3M SUPER STICKY POP-UP RIO DE JANEIRO, COLOR: ROSA, AMARILLO Y NARANJA, CANTIDAD: 1 PAQUETE CON 6 BLOCKS (90 HOJAS), TAMAÑO: 3X3" (76.2 X 76.2 MM.), ESPECIFICACIONES: NOTAS ADHESIVAS / PAPEL DE ALTA CALIDAD / ADHESIVO FUERTE / NO DAÑAN SUPERFICIES / HECHO DE FIBRAS DE PAPEL 100% RECICLABLES. -MONITOREO DE RECORRIDO DE	\$ 143.86	\$ 287.72

Guerrero Antunez  23

				VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE		
577	200	4	PAQUETE	PARTIDA 501- BANDERITAS ADHESIVAS 3M 680, COLOR AMARILLO, NARANJA, FUCSIA, VIOLETA, AZUL Y VERDE, 6 BLOCKS (60 BANDERITAS), TAMAÑO: 2.5 X 3.8 CM., ESPECIFICACIONES: BANDERITAS ADHESIVAS / REPOSICIONABLES / SUPERFICIE APTA PARA LA ESCRITURA CON TINTA / ADHESIVO ESTÁNDAR (CON MICRO-ESFERAS) / NO DAÑAN LAS SUPERFICIES / CON DISPENSADOR-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 56.96	\$ 227.84
577	201	1	PAQUETE	PARTIDA 502-FOLDERS CARTA DE PAPEL CON MEDIA CEJA, COLOR: SURTIDO (AMARILLO, ROJO, VERDE, AZUL Y NARANJA), CANTIDAD: 25 PIEZAS, MEDIDAS: (23 X 30 CM.), ESPECIFICACIONES: FOLDER REFORZADO / DISEÑO BITONO / MEDIA CEJA / GUÍAS LATERALES-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 192.14	\$ 192.14
577	202	2	PAQUETE	PARTIDA 505-BARRA GRUESO DE SILICÓN - MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 177.59	\$ 355.18
577	203	1	PIEZA	PARTIDA 508-LIMPIAR PIZARRONES ENVASE CON 250 ML., IDEAL PARA BLANCOS, REMUEVE LAS MANCHAS, CON SOLVENTES MUY SUAVES, NO ES INFLAMABLE. -MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 74.29	\$ 74.29
577	204	1	PIEZA	PARTIDA 509-PEGAMENTO LIQUIDO ANCHO: 7.5 CM, ALTO: 23 CM, COLOR: BLANCO, MATERIAL: BASE AGUA, INTERIOR / EXTERIOR: INTERIOR, LARGO: 5 CM, NO. DE PIEZAS: 1, PRESENTACIÓN: TUBO, TIPO: DE MONTAJE, ACABADO: MATE, GARANTIA PROVEEDOR: NO, ECOLÓGICO: SI, ESPECIALIDAD: MULTIMATERIAL, PINTABLE: SI, POROSO - POROSO: SI, RESISTENCIA: 45 A 55 KG/2, TIEMPO DE SECADO AL TACTO: 15 MIN., ANTIHONGOS: NO, CONSISTENCIA: PASTA, LISO - LISO: NO, POROSO - LISO: SI, RANGO DE TEMPERATURA: 10 A 40 °C, TIPO DE PEGAMENTO / ADHESIVO: DE MONTAJE, BASE: BASE AGUA, CONTENIDO: 227, UNIDAD DE MEDIDA: GR., MONTAJE: NO, CONTENIDO DEL EMPAQUE: 1 ADHESIVO DE 227 G.-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 87.86	\$ 87.86
577	205	6	PIEZAS	PARTIDA 514-TIJERAS PARA OFICINA MT-8, COLOR: ROJO, CANTIDAD: 1 PIEZA, MEDIDAS: 8 PULGADAS, ESPECIFICACIONES: CON PUNTA PUNTIAGUDA / TAMAÑO REGULAR/ EN FUNDA DE PVC-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 38.02	\$ 228.12
577	206	4	PIEZAS	PARTIDA 516-CARPETA BLANCA CON ARGOLLA D 9211BL ES UNA OPCIÓN PRÁCTICA Y VERSÁTIL PARA ORGANIZAR DOCUMENTOS, CON UN DISEÑO PANORÁMICO Y FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTA CALIDAD, ESTA CARPETA OFRECE DURABILIDAD Y RESISTENCIA. LA CARPETA TIENE CAPACIDAD PARA HASTA 475 HOJAS DE PAPEL TAMAÑO CARTA Y CUENTA CON 3 ARILLOS EN FORMA DE "D" DE 2 PULGADAS, QUE PERMITEN UNA FÁCIL APERTURA Y CIERRE-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 79.13	\$ 316.52
577	207	5	PAQUETE	PARTIDA 518- CINTURONES O CINCHOS DE VELCRO SUJETACABLES SON IDEALES PARA AGRUPACIÓN EN SISTEMAS ELÉCTRICOS O ELECTRÓNICOS, YA SEAN CABLES, TUBOS, MANGUERAS O COMPONENTES, SU FABRICACIÓN CON VELCRO® LE DAN VERSATILIDAD DE USO, YA QUE PUEDES QUITARLOS Y PONERLOS LAS VECES QUE SE REQUIERA, A DIFERENCIA DE LOS CINCHOS DE	\$ 47.31	\$ 236.55

*Guaraca Arístides A. Steiner* 24

				NYLON, SU LONGITUD ES DE 20 CM Y SU ANCHO ES DE 1,2 CM.-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE		
579	208	3	PIEZAS	PARTIDA 529-CABLE DE LIGHTNING A USB-C DE APPLE, CONECTA TU IPHONE, IPAD O IPOD CON CONECTOR LIGHTNING AL PUERTO USB-C O THUNDERBOLT 3 (USB-C) DE TU MAC PARA SINCRONIZARLOS Y CARGARLOS, O A TU IPAD CON PUERTO USB-C PARA CARGARLOS. TAMBIÉN PUEDES USAR ESTE CABLE CON TU ADAPTADOR DE CORRIENTE USB-C DE 18 W, 20 W, 29 W, 30 W, 61 W, 87 W O 96 W DE APPLE PARA CARGAR TU DISPOSITIVO IOS, E INCLUSO APROVECHAR LA FUNCIONALIDAD DE CARGA RÁPIDA EN ALGUNOS MODELOS DE IPHONE Y IPAD.-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 530.07	\$ 1,590.21
579	209	4	PAQUETE	PARTIDA 534-DISCO GRABABLE 5 1/4 / GUARDA 700 MB DE DATOS U 80 MINUTOS DE AUDIO / GRABACIÓN COMPLETA 2 MIN. (MÁXIMO) / VELOCIDAD 52X / TINTA DE GRABACIÓN AZO / COMPATIBLE CON CD-R Y CD-RW / SIN CARÁTULA IMPRIMIBLE / NO REGRABABLE-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 301.00	\$ 1,204.00
579	210	3	PIEZAS	PARTIDA 536-CABLE DE LIGHTNING A USB-C DE APPLE, CONECTA TU IPHONE, IPAD O IPOD CON CONECTOR LIGHTNING AL PUERTO USB-C O THUNDERBOLT 3 (USB-C) DE TU MAC PARA SINCRONIZARLOS Y CARGARLOS, O A TU IPAD CON PUERTO USB-C PARA CARGARLOS. TAMBIÉN PUEDES USAR ESTE CABLE CON TU ADAPTADOR DE CORRIENTE USB-C DE 18 W, 20 W, 29 W, 30 W, 61 W, 87 W O 96 W DE APPLE PARA CARGAR TU DISPOSITIVO IOS, E INCLUSO APROVECHAR LA FUNCIONALIDAD DE CARGA RÁPIDA EN ALGUNOS MODELOS DE IPHONE Y IPAD.-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 530.07	\$ 1,590.21
581	211	1	PIEZA	PARTIDA 559-CÁRGADOR ADAPTADOR DE CORRIENTE MAGSAFE 2 - 45W - BLANCO PARA MACBOOK AIR, VOLTAJE DE ENTRADA 100-240, FRECUENCIA DE ENTRADA 50/60. POTENCIA DE SALIDA 45 W, INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA PARA FUNCIONAMIENTO 20 - 80%, INTERVALO DE TEMPERATURA DE ALMACENAJE -20 - 60 °C, INTERVALO DE TEMPERATURA OPERATIVA 0 - 40 °C, INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA DURANTE ALMACENAJE 10 - 90%, COLOR DEL PRODUCTO BLANCO, TIPO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERIOR, COMPATIBILIDAD MACBOOK AIR, CONECTOR MAGSAFE 2, TIPC DE CORRIENTE DE PODER AC-TO-DC-MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 1,930.07	\$ 1,930.07
581	212	2	PIEZAS	PARTIDA 560-CARGADOR LA CARGA INALÁMBRICA NUNCA FUE TAN FÁCIL. EL CARGADOR MAGSAFE SE CONECTA A TU IPHONE 14, IPHONE 14 PRO, IPHONE 13, IPHONE 13 PRO, IPHONE 12 Y IPHONE 12 PRO A TRAVÉS DE IMANES PERFECTAMENTE ALINEADOS Y OFRECE UNA CARGA INALÁMBRICA MÁS RÁPIDA DE HASTA 15 W. EL CARGADOR MAGSAFE ES COMPATIBLE CON QI, ASÍ QUE LO PUEDES USAR PARA CARGAR DE FORMA INALÁMBRICA TU IPHONE 8 O POSTERIOR Y LOS AIRPODS CON ESTUCHE DE CARGA INALÁMBRICA, COMO LO HARÍAS CON CUALQUIER CARGADOR CON CERTIFICACIÓN QI LA ALINEACIÓN MAGNÉTICA SÓLO ESTÁ DISPONIBLE PARA LOS MODELOS DE IPHONE 14, IPHONE 14 PRO, IPHONE 13, IPHONE 13 PRO, IPHONE 12 Y IPHONE 12 PRO. SE RECOMIENDA USAR UN ADAPTADOR DE CORRIENTE USB-C DE 20 W (SE VENDE POR SEPARADO).-MONITOREO DE RECORRIDO DE	\$ 964.56	\$ 1,929.12

25

*Guerra y Páez*

VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE						
581	213	3	PIEZAS	PARTIDA 568-ADAPTADOR DE CORRIENTE COMPACTO DE 35 W CON DOS PUERTOS USB-C TE PERMITE CARGAR DOS DISPOSITIVOS AL MISMO TIEMPO DONDEQUIERA QUE ESTÉS. GRACIAS A SU TAMAÑO COMPACTO Y SUS CLAVIJAS PLEGABLES, PODRÁS GUARDARLO Y TRANSPORTARLO FÁCILMENTE. APPLE RECOMIENDA USARLO CON LA MACBOOK AIR. TAMBIÉN PUEDES USARLO CON EL IPHONE, EL IPAD, EL APPLE WATCH Y LOS AIRPODS. - MONITOREO DE RECORRIDO DE VIGILANCIA BAJO EL ENFOQUE IOT-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 1,370.07	\$ 4,110.21
582	214	4	PIEZAS	PARTIDA 580-BCRRADOR PARA PIZARRÓN BLANCO / FIELTRO / GRIS CON NEGRO-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 37.65	\$ 150.60
582	215	1	PIEZAS	PARTIDA 581-FÓLDER CLASIFICADOR AZUL OFI.-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 346.62	\$ 346.62
583	216	3	PIEZA	PARTIDA 584-PRESENTADOR LÁSER INALÁMBRICO/AMP16US / USB / NEGRO-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 742.48	\$ 2,227.44
583	217	1	PIEZA	PARTIDA 585-SSD WESTERN DIGITAL, 1TB, SATA II, 2.5", 7MM-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 674.42	\$ 674.42
583	218	1	PIEZA	PARTIDA 586-DISCO DURO EXTERNO HV620S / 4TB / USB 3.1 GEN 1 / NEGRO / PORTÁTIL-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 1,688.69	\$ 1,688.69
583	219	1	PIEZA	PARTIDA 587-FUNDA DE INCASE PARA LA MACBOOK AIR DE 13 PULGADAS-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 1,447.31	\$ 1,447.31
583	220	3	PIEZAS	PARTIDA 588-FUNDA UNIVERSAL PARA TABLET SLIPSKIN / 14 PULG. / NEGRO-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 462.48	\$ 1,387.44
583	221	2	PIEZA	PARTIDA 589-AIRE COMPRIMIDO PARA SUPERFICIES / 550 ML-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 124.56	\$ 249.12
583	222	2	PIEZA	PARTIDA 590-FUNDA PARA LAPTOP ACTIVE MOBILITY 15 / NEGRO / 15.6 PULG. -DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 549.38	\$ 1,098.76
585	223	5	PIEZAS	PARTIDA 591-VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA: VALVULA SOLENOIDE ALIMENTACIÓN: 12 VCC TIPO: NORMALMENTE CERRADO CONSUMO DE CORRIENTE: 300 MA CONEXIONES HIDRÁULICAS: 12.8 MM (1/2") PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 0.02-0.8 MPA TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 1 °C A 75 °C USO: AGUA, AIRE Y FLUIDOS DE BAJA VISCOSIDAD-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 114.90	\$ 574.50
585	224	5	PIEZAS	PARTIDA 592-SENSOR ELÉCTRICO: SENSOR DE FLUJO DE AGUA PARA PLACA DE DESARROLLO Y MICROCONTROLADORES TASA DE FLUJO: 1 L A 30 L /MIN ±10% PRESIÓN MÁXIMA DE AGUA: 2 MPa CARACTERÍSTICA DEL PULSO DE CAUDAL: FRECUENCIA (HZ)=7.5*FLUJO DE CAUDAL (L/MIN) VOLTAJE DE OPERACIÓN: 5 A 18 VCC TIPO DE SALIDA: 5 V TTL DURABILIDAD MÍNIMA: 300 000 CICLOS CONEXIONES HIDRÁULICAS: Ø EXTERIOR 19 MM (3/4") / Ø INTERIOR 12.7 MM (1/2")-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA	\$ 134.21	\$ 671.05

*Guillermo Andrés Retamier* 26

585	225	4	PIEZAS	<p>LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE</p> <p>PARTIDA 593-AIRDUINO MEGA 2560 REV3. MICROCONTROLADOR ATMEGA2560 TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 5V VOLTAJE DE ENTRADA (RECOMENDADO): 7-12 V VOLTAJE DE ENTRADA (LÍMITE): 6-20 V PINES DE E / S DIGITALES: 54 (DE LOS CUALES 15 PROPORCIONAN SALIDA PWM) PINES DE ENTRADA ANALÓGICA: 16 CORRIENTE CC POR PIN DE E / S: 20 MA CORRIENTE CC PARA FIN DE 3.3V: 50 MA MEMORIA FLASH: 256 KB DE LOS CUALES 8 KB UTILIZA EL GESTOR DE ARRANQUE SRAM: 8 KB EEPROM: 4 KB VELOCIDAD DE RELOJ: 16 MHZ LED_BUILTIN 13 LARGO: 101.52 MILÍMETROS ANCHO: 53.3 MILÍMETROS PESO: 37 G-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 726.07	\$ 2,904.28
585	226	2	PIEZAS	<p>PARTIDA 595-SENSOR DE FLUJO DE LIQUIDO YF-B1/YF-B6 VOLTAJE: 5-18V DC TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 4.5 V ~ 18V DC VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 4.5V DC TRABAJO ACTUAL: 10MA (DC5 V) MATERIAL DEL CUERPO: LATÓN RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: &gt;100 MΩ PRESIÓN MÁXIMA: .75MPA-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 122.62	\$ 245.24
585	227	5	PIEZAS	<p>PARTIDA 597-SENSOR DE NIVEL FLOTADOR VERTICAL. TIPO: SENSOR DE NIVEL FUNCIÓN: SE COMPORTA DE FORMA SIMILAR A UN SWITCH O INTERRUPTOR DIMENSIONES: 68 MM X 24 MM VOLTAJE DE OPERACIÓN: 0-100 V CORRIENTE DE OPERACIÓN: 0.5 A POTENCIA MÁXIMA: 10W RESISTENCIA DE CONTACTO: 100 MΩ TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -10°C A 60 °C POSICIÓN DE USO: VERTICAL-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 46.35	\$ 231.75
585	228	3	PIEZAS	<p>PARTIDA 601-DISPLAY LCD 16x2 FONDO AZUL. TIPO: PANTALLA LCD MONOCROMÁTICA VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 3.3V / 5V DC INTERFAZ: PARALELO 4 Y 8 BITS 6800 PARALELO DE 4 BITS 6800 PARALELO DE 8 BITS FILAS: 2 COLUMNAS: 16 CONTROLADOR O EQUIVALENTE: AIP31066, HD44780, KS0066, SPLC780, ST7066 COLOR DISPONIBLE: FONDO AZUL Y TEXTO BLANCO FONDO AMARILLO Y TEXTO NEGRO NÚMERO DE PINES: 16P CORRIENTE MÁXIMO: 25MA PESO: 32G-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 58.90	\$ 176.70
585	229	4	PIEZAS	<p>PARTIDA 605-MÓDULO DE ENTRADA IEC320 C14 AC 250V 10A CON INTERRUPTOR NEGRO. TIPO DE CONECTOR: IEC320 C14 VOLTAJE MÁXIMO: 250 VAC A 10A COLOR DEL INTERRUPTOR: NEGRO TIPO DE INTERRUPTOR: INTERRUPTOR BASCULANTE DE 4 PINES MATERIAL DE AISLAMIENTO: PLÁSTICO MATERIAL DEL CONDUCTOR: LATÓN NIQUELADO DIÁMETRO DE ORIFICIO DE FIJACIÓN: 3MM-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 37.65	\$ 150.60
585	230	3	PIEZAS	<p>PARTIDA 607-XL4015 CONVERTIDOR DC-DC BUCK REDUCTOR. TIPO: BUCK, STEP-DOWN VOLTAJE ENTRADA: 8 A 34V SALIDA: 1.25 A 32V REGULACIÓN: ± 2.5% CORRIENTE DE SALIDA AJUSTABLE: 5A MÁXIMO POTENCIA: 75W FRECUENCIA DE OPERACIÓN: DE 48 KHZ HASTA 180KHZ ONDA DE SALIDA: VOLTAJE: 50MV ANCHO DE BANDA: 20M REGULACIÓN DE CARGA: PROMEDIO ±0.5% EFICIENCIA: 96% PROTECCIÓN COP TO CIRCUITO: SI, HASTA 8A</p>	\$ 47.31	\$ 141.93

*[Handwritten signature]* 27

				SOBRE CALENTAMIENTO: SI, AUTOMÁTICO SE APAGA LA SALIDA PROTECCIÓN FRENTE A INVERSIÓN DE POLARIDAD: NINGUNA TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -40°C A 85°C DIMENSIONES: 26 MM X 52 MM X 15.5 MM-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE		
585	231	5	PIEZAS	PARTIDA 608-LM2596 REGULADOR STEP DOWN 25W 3A. TIPO: CONVERTIDOR DC-DC BUCK SERIE: LM2596 VOLTAJE DE ENTRADA: 4 A 35 V VOLTAJE DE SALIDA: 2 A 30 V CORRIENTE DE SALIDA: MÁX. 3A, 2.5A RECOMENDADO (USAR DISIPADOR PARA CORRIENTES MAYORES A 2A) POTENCIA DE SALIDA: 25 W EFICIENCIA DE CONVERSIÓN: 92% FRECUENCIA DE TRABAJO: 150KHZ CORTO CIRCUITO - PROTECCIÓN: SI (HASTA 5A) PROTECCIÓN LIMITADORA DE CORRIENTE: S PROTECCIÓN FRENTE A INVERSIÓN DE POLARIDAD: NO RIPPLE EN LA SALIDA: 30MV (MÁX.) 20M BANDWIDTH TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -45°C A +85°C DIMENSIONES: 43 MMX 21 MM X 14 MM PESO: 11 G-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 27.04	\$ 135.20
585	232	10	PIEZAS	PARTIDA 609-MINI PROTOBOARD DE 170 PUNTOS. 170 PUNTOS DE CONEXIÓN DIMENSIONES 48 X 35 X 9 MM BASE DE SUJECIÓN CON CINTA DOBLE CARA PESO 14 GRAMOS-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 24.14	\$ 241.40
585	233	5	PIEZAS	PARTIDA 610-INTERRUPTOR CON LLAVE DE SEGURIDAD KS-02-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 32.83	\$ 164.15
585	234	3	PIEZA	PARTIDA 611-BOMBA DE AGUA 12V / 60W MICRO DIAFRAGMA 5L/MIN CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO. ESTRUCTURA: BOMBA DE DIAFRAGMA COLOR: NEGRO VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 12V DC POTENCIA MÁX.: 60W FLUJO MÁX.: 5L/MIN CORRIENTE: 5A PRESIÓN DE AJUSTE: 0.8MPA PRESIÓN DE TRABAJO MÁX.: 0.5MPA PRESIÓN: BAJA PRESIÓN MOTOR DE VIDA ÚTIL: 3-5 AÑOS CONEXIONES DE ENTRADA Y SALIDA: 1/2" NO ES SUMERGIBLE DIMENSIONES: 170MM X 100MM X 60 MM PESO: 580G-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 277.10	\$ 831.30
585	235	4	PIEZAS	PARTIDA 612-PLACA MICROCONTROLADOR: AT91SAM3X8E VOLTAJE DE OPERACIÓN: 3.3 VCC ALIMENTACIÓN: 7-12 VCC LÍMITES DE ALIMENTACIÓN: 6-16 VCC CORRIENTE TOTAL DE SALIDA: 130 MA FRECUENCIA DE OPERACIÓN: 84MHZ PUERTOS DE ENTRADA ANALÓGICA: 12 PUERTOS DE SALIDA ANALÓGICA: 2 PUERTOS DE ENTRADA/SALIDA DIGITAL: 54 (INCLUYENDO PUERTOS PWM) CAPACIDAD MEMORIA FLASH: 512KB SRAM: 96 KB EEPROM: 512 KB SALIDA PWM: SI SALIDA DE VOLTAJE 5VCD SWITCH RESET: SI PLACA DE DESARROLLO Y PROGRAMACIÓN DUE, -DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 481.79	\$ 1,927.16
585	236	6	PIEZAS	PARTIDA 614-TIRA LED MULTICOLOR RGB DE 5 M, CON 300 LED-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 385.25	\$ 2,311.50
590	237	1	PIEZA	PARTIDA 616-RODAMANTILLO SDS DE 7/8 DE PULGADA, TRABAJA CON UN MOTOR POWERFUL DE 800 WATTS QUE OFRECE 0 A 1500 REVOLUCIONES POR MINUTO Y 0 A 4500 GOLPES POR MINUTO, CON UNA FUERZA DE IMPACTO DE 2.4 JOULES. -DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 4,054.21	\$ 4,054.21

*Guerrero Arturo*

FOLIO: ITESHU/CONTRATO/031/2023

590	238	1	PIEZA	PARTIDA 617-BOQUILLA PARA LATA ROSCADA 14.9 X 4.5 X 3 CM ALUMINIO TRUPER-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 246.21	\$ 246.21
590	239	1	PIEZA	PARTIDA 618-KIT DE TERMOFUSIÓN METAL 34 X 12.5 CM, RJQ 32 KIT DE TERMOFUSIÓN TUBOPLUS PARA CALENTAR Y UNIR TUBOS Y CONEXIONES. EL EMPAQUE CONTIENE 1 TERMOFUSOR, 1 BASE PARA TERMOFUSOR, 1 LLAVE ALLEN, 1 PINZA DE EXTRACCIÓN, 2 JUEGOS DE DADOS DE 20 Y 25 MM, Y DOS TORNILLOS. LOS DADOS RANURADOS PERMITEN CALENTAR EXACTAMENTE EL LARGO NECESARIO DEL EXTREMO DEL TUBO, SIN LA NECESIDAD DE MARCARLO. -DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 1,389.38	\$ 1,389.38
590	240	1	PIEZA	PARTIDA 619-CORTADOR DE TUBO DE PVC DE HASTA 5.08 CM NEGRO, PERMITE REALIZAR CORTES EN TUBERÍAS CON UN DIÁMETRO EXTERIOR DE 6.3 CM, ES ADECUADO PARA CORTAR MATERIALES COMO PVC, CPVC, PP, PEX, PE O MANGUERA DE GOMA. -DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 391.04	\$ 391.04
590	241	1	PIEZA	PARTIDA 622- LLAVE PARA TUBERÍA DE 12 PULGADAS, PESO 0.970 KG. -DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 294.48	\$ 294.48
590	242	4	PIEZAS	PARTIDA 624-LIMA REDONDA DE 6 PULGADAS, LARGO 19.5 CM, ANCHO 0.58 CM-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 47.31	\$ 189.24
590	243	1	PIEZA	PARTIDA 625-LIJADORA TIPO DREMEL-MINI PULIDOR INALÁMBRICO MULTUSOS CON BATERÍA RECARGABLE-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 481.79	\$ 481.79
592	244	1	PIEZA	PARTIDA 626-MEMORIA RAM FURY BEAST DDR4, 3200MHZ, 32GB, NON-ECC CL16, XMP-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 1,128.69	\$ 1,128.69
592	245	1	PIEZA	PARTIDA 628-MICRÓFONO USB PROFESIONAL DE CONDENSADOR-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 674.90	\$ 674.90
592	246	1	PIEZA	PARTIDA 629-AUDÍFONOS BLUETOOTH* CON BATERÍA DE HASTA 30 H-DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA REDUCCIÓN DE FUGAS DE AGUA EN SANITARIOS-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 578.35	\$ 578.35
593	247	1	PIEZA	PARTIDA 630-TIJERAS ULTIMATE 21 CM CON DEDALES DE GOMA SUAVE CONFORTABLES-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 95.58	\$ 95.58
593	248	2	PIEZA	PARTIDA 633-CINTA DOBLE CARA DE PLASTICO 24 MM X 50 M-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 176.69	\$ 353.38
593	249	2	PAQUETE	PARTIDA 636-PLUMAS DE GEL J ROLLER RX / FUNTO MEDIANO / TINTA NEGRA, PAQUETE CON 2 PIEZAS-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 66.62	\$ 133.24
593	250	2	PIEZA	PARTIDA 637-CORRECTOR CINTA HASTA 12 M ZTP205BP-M2-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 34.25	\$ 68.50

29  
*Guadalupe Arzola Ochoa*

593	251	1	PIEZA	PARTIDA 639-PEGAMENTO INSTANTÁNEO LÍQUIDO / 2 GR-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 20.99	\$ 20.99
593	252	1	PAQUETE	PARTIDA 641-MARCADOR PERMANENTE FINE (NEGRO, 4 PZS.)-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 13.96	\$ 13.96
593	253	1	PIEZA	PARTIDA 642-MARCADOR PERMANENTE FINE (PLATA, 1 PZA.)-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 28.00	\$ 28.00
593	254	1	PIEZA	PARTIDA 643-PISTOLA DE SILICON (BLANCO, 20 W)-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 190.57	\$ 190.57
593	255	2	PIEZA	PARTIDA 646-CUADERNO PASTA DURA PROFESIONAL / CUADRO GRANDE / 160 HOJAS-DESARROLLO DE JN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 196.64	\$ 393.28
593	256	3	PIEZA	PARTIDA 647-CUADERNO PASTA DURA FORMA FRANCESA CUADRO GRANDE / 100 HOJAS-DESARROLLO DE JN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 83.87	\$ 251.61
593	257	1	PIEZA	PARTIDA 648-TIJERAS ULTIMATE 21 CM CON DEDALES DE GOMA SUAVE CONFORTABLES-DESARROLLO DE JN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 95.58	\$ 95.58
593	258	1	PIEZA	PARTIDA 649-FORRO AUTOADHERIBLE TRASPARENTE DE 45CM X 5 M-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 53.10	\$ 53.10
593	259	2	PIEZA	PARTIDA 654-CINTA DE MONTAJE DOBLE CARA HASTA 120 KG / 1.5 M-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 120.69	\$ 241.38
593	260	1	PIEZA	PARTIDA 656-PEGAMENTO INSTANTÁNEO LÍQUIDO / 2 GR-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 20.99	\$ 20.99
593	261	1	PIEZA	PARTIDA 658-MARCADOR PERMANENTE FINE (PLATA, 1 PZA.)-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 28.00	\$ 28.00
593	262	1	PIEZA	PARTIDA 660-PAPEL OPALINA / 100 HOJAS / CARTA / BLANCO / 180 GR-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 192.14	\$ 192.14
593	263	1	PIEZA	PARTIDA 661-PAPEL FOTOGRÁFICO / 20 HOJAS / CARTA / 170 GR-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 153.52	\$ 153.52
593	264	2	PIEZA	PARTIDA 662-CUADERNO PASTA DURA PROFESIONAL / CUADRO GRANDE / 160 HOJAS-	\$ 196.64	\$ 393.28

*Guillermo Humberto...* 30

				DESARROLLO DE JN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE		
593	265	2	PIEZA	PARTIDA 663-CUADERNO PASTA DURA FORMA FRANCESA CUADRO GRANDE / 100 HOJAS-DESARROLLO DE JN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 83.87	\$ 167.74
594	266	1	PIEZA	PARTIDA 665-DISCO DURO EXTERNO SSD USB-C DE 2TB DE CAPACIDAD-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTA-SEPTIEMBRE	\$ 1,901.10	\$ 1,901.10
594	267	4	PIEZA	PARTIDA 672-MEMORIA FLASH MICROSDXC UHS-1 DE 128 GB, CLASE 10, INCLUYE ADAPTADOR SD-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTA-SEPTIEMBRE	\$ 119.73	\$ 478.92
594	268	2	PIEZA	PARTIDA 675-TRANSCCEPTOR Y RECEPTOR DE VIDEO FS-HD4301VP, 1 CANAL, BNC - RJ-45, HASTA 440M -DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTA-SEPTIEMBRE	\$ 143.86	\$ 287.72
594	269	1	PIEZA	PARTIDA 678-DISCO DURO EXTERNO SSD USB 3.2 DE 1TB DE CAPACIDAD-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTA-SEPTIEMBRE	\$ 2,308.56	\$ 2,308.56
594	270	4	PIEZA	PARTIDA 685-MEMORIA FLASH MICROSDXC UHS-1 DE 256 GB, CLASE 10, INCLUYE ADAPTADOR SD-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTA-SEPTIEMBRE	\$ 254.89	\$ 1,019.56
596	271	2	PIEZA	PARTIDA 686-CN3065 CARGADOR SOLAR PARA BATERÍA DE LITIO VOLTAJE DE ENTRADA DEL PANE SOLAR: 4.4V a 6V, CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA: 500 mA, CORRIENTE DE CARGA CONTINUA: HASTA 500 mA, INTERFAZ: CONECTORES JST DE 2 PINES (O PH2.0), CONECTOR: Micro-USB, DIMENSIONES: 40 mm x 20 mm x 7 mm PINES - MicroUSB: ENTRADA DE VOLTAJE, SOLAR: CUENTA CON DOS ÁREAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN A LA CELDA SOLAR POR JST /PH2.0 o INT(+,-), BATT IN: CUENTA CON DOS ÁREAS PARA REALIZAR LA CONEXIÓN A LA BATERÍA LiPo POR JST /PH2.0 o INT(+,-), Sys OUT: SALIDA DE VOLTAJE A LA CARGA -DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 57.93	\$ 115.86
596	272	2	PIEZA	PARTIDA 690-SENSOR DE PH LIQUIDO CON ELECTRODO E201-BNC MODULO: PH-4502C VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 5 V CORRIENTE: 10MA DIMENSIONES: 42 X 32 X 20 MM ELECTRODO E201-BNC TIPO DE SONDA: GRADO DE LABORATORIO. TIEMPO DE RESPUESTA: 5 SEG RANGO DE DETECCIÓN 0 ~ 14. (ACIDO /BASE) RANGO DE TEMPERATURA: 0 ~ 80°C TEMPERATURA DE TRABAJO: 10~50°C HUMEDAD DE TRABAJO: 95 RH SIN CONDENSACIÓN -DESARROLLO DE JN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 436.42	\$ 872.84
596	273	3	PIEZA	PARTIDA 693-ELIMINADOR 5V 2A VOLTAJE DE ENTRADA : 100V – 240VAC VOLTAJE DE SALIDA: DISPONIBLE 5VDC CORRIENTE MÁXIMA DE	\$ 58.90	\$ 176.70

31

*Guillermo Arturo Delgado*

				SALIDA: 5V: 2000MA DIMENSIONES DEL CONECTOR: DIÁMETROS DC PLUG 5.5MM(EXTERNO) X 2.5MM (INTERNO) X 11.3MM (LARGO) LONGITUD DEL CABLE: 80CM (APROX.) DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE		
596	274	1	PIEZA	PARTIDA 694-WEMOS D1 MINI V3.0 MÓDULO WIFI ESP8266EX COLOR DE PCB: AZUL DIMENSIONES: 34MM X 26MM VOLTAJE DE SUMINISTRO MICROUSB: 5V DC VOLTAJE DE OPERACIÓN: 3.3V CONSUMO DE CORRIENTE: >400MA VOLTAJE DE ENTRADAS / SALIDAS: 3.3V DC (NO USAR 5V) NUMERO DE PINES DIGITALES: 11 PINES DE ENTRADA / SALIDA DIGITAL PINES ANALÓGICOS: 1 ADC INTERFACES: GPIO, UART, I2C, HSPI, PWM INDICACIÓN LED: PIN D4 (GPIO2) INTERRUPTOR DE ENCENDIDO MCU: ESP8266EX CHIP CONVERTOR USB-SERIAL: CH340G MEMORIA FLASH 4 MB-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 78.21	\$ 78.21
596	275	2	PAQUETE	PARTIDA 697-CABLES DUPONT CORTOS HEMBRA - HEMBRA MATERIAL: COBRE / PLÁSTICO ABS, LONGITUD: 10 CENTÍMETROS, CANTIDAD: 40 PIEZAS POR PAQUETE, COLORES VARIADOS EN EL ARNÉS, EXCELENTE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, ESPACIADO ESTÁNDAR 0.1" (10 MILÉSIMAS DE PULGADA) ENTRE CONEXIONES), CABLE FLEXIBLE, CALIBRE 26 AWG, PESO: 20 G-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 20.27	\$ 40.54
596	276	2	PAQUETE	PARTIDA 698-CABLES DUPONT CORTOS MACHO - HEMBRA MATERIAL: COBRE / PLÁSTICO ABS, LONGITUD: 10 CENTÍMETROS, CANTIDAD: 40 PIEZAS POR PAQUETE, COLORES VARIADOS EN EL ARNÉS, EXCELENTE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, ESPACIADO ESTÁNDAR 0.1" (10 MILÉSIMAS DE PULGADA) ENTRE CONEXIONES), CABLE FLEXIBLE, CALIBRE 26 AWG, PESO: 20 G-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 20.27	\$ 40.54
596	277	2	PAQUETE	PARTIDA 699-CABLES DUPONT CORTOS MACHO - MACHO MATERIAL: COBRE / PLÁSTICO ABS, LONGITUD: 10 CENTÍMETROS, CANTIDAD: 40 PIEZAS POR PAQUETE, COLORES VARIADOS EN EL ARNÉS, EXCELENTE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, ESPACIADO ESTÁNDAR 0.1" (10 MILÉSIMAS DE PULGADA) ENTRE CONEXIONES), CABLE FLEXIBLE, CALIBRE 26 AWG, PESO: 20 G-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 20.27	\$ 40.54
596	278	8	PIEZA	PARTIDA 704-MÓDULO I2C INTERFAZ LCD 1602 PCF8574 CONTROLADOR: PCF8574 DIRECCIÓN I2C: 0X3F (POR DEFAULT) SELECCIÓN DE DIRECCIÓN I2C: RANGO DE 0X20 A 0X27 INTERFAZ: I2C A 4 BITS POR LINEAL COMPATIBILIDAD: LCD 2x16 Y 4x20 JUMPER PARA LUZ DE FONDO POTENCIÓMETRO PARA AJUSTE DE CONTRASTE DIMENSIONES: 80MM X 36MM-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 28.00	\$ 224.00
596	279	4	PIEZA	PARTIDA 706-EL RELEVADOR ESTADO SOLIDO 4 CANALES G3MB-202P ES UN MÓDULO INTERRUPTOR ELECTRÓNICO QUE CONMUTA EL PASO DE LA ELÉCTRICIDAD CUANDO UNA PEQUEÑA CORRIENTE ES APLICADA EN SUS	\$ 118.75	\$ 475.00

32

*Guillermo Martínez Cordero*

				<p>TERMINALES DE CONTROL VOLTAJE DE ENTRADA: 5 V DC CORRIENTE DE ENTRADA : 160 MA DC, CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA A LA CARGA: 2A POR CANAL, VOLTAJE DE SALIDA A LA CARGA : 110 A 240 V AC POR CANAL, SEÑAL DE ACTIVACIÓN: 0 LÓGICO (0V) PESO: 40 G-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE</p>		
596	280	8	PIEZA	<p>PARTIDA 709-SENSOR DE HUMEDAD SUELO CAPACITIVO ANTICORROSIVO VOLTAJE DE OPERACIÓN: 5V DC CORRIENTE DE OPERACIÓN: 5 MA DIMENSIONES: 98 MM X 23 MM PESO: 15 G INTERFAZ: PH2.0-3P BAUDIOS DE OPERACIÓN: 9600-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 28.96	\$ 231.68
596	281	6	PIEZA	<p>PARTIDA 710-SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DHT11 OLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 3.5 V A 5.5 V RANGO DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: 20% A 90% RH (ERROR DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: +-5%) RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: 1% RH RANGO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: 0 °C A 50 °C ERROR DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: +-2 ° RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: 1 °C RANGO DE TRANSMISIÓN DE SEÑAL: 20 METROS DIMENSIONES: 19 MM X 17 MM X 19 MM-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 26.07	\$ 156.42
596	282	3	PIEZA	<p>PARTIDA 712-DISPLAY OLED AZUL 128x64 1.3 " I2C SH1106 TIPO: DISPLAY OLED VOLTAJE DE OPERACIÓN: 3V - 5.5V DC RESOLUCIÓN: 128x64 PÍXELES - 1.3 " MONOCROMO: PÍXELES BLANCOS DRIVER: SH1106 NTERFAZ: I2C (DIRECCIÓN I2C: 0X3C) PINES: 4 (VDD, GND, SCK Y SDA) DIMENSIONES: 35MM X 33MM X 4MM ÁNGULO DE VISIÓN: &gt;160° ULTRA BAJO CONSUMO DE ENERGÍA: 0.04W CUANDO ESTÁN ENCENDIDOS TODOS LOS PÍXELES TEMPERATURA DE TRABAJO: -30°C ~ 70°C PESO: 5G -DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 93.65	\$ 280.95
596	283	2	PIEZA	<p>PARTIDA 714-TFT DISPLAY LCD 0.96" SPI HD 65K COLORES ST7735 CHIP: ST7735 VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 3.3/5 VDC CORRIENTE: 20 MA INTERFAZ: 4- WIRE SERIAL, SPI PINES: 8 RESOLUCIÓN: 128 X 64 MATRIZ DE PUNTOS: 80 X(RGB) X 160(PUNTOS) COLOR DE PANTALLA: 65K DIAGONAL DE LA PANTALLA: 0.96 PULGADAS TEMPERATURA: -20 A 70 °C-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 77.25	\$ 154.50
596	284	3	PIEZA	<p>PARTIDA 716-BATERÍA LIPO 3.7V 60MAH 401120 CAPACIDAD: 60MAH POTENCIA: 0.22 WH NÚMERO DE CELDAS: 1 VOLTAJE NOMINAL: 3.7V DC MÁXIMO: 3.95V DC DE CARGA: 4.2V±0.03 V DETECCIÓN DE SOBRECARGA : 4.28 ± 0.025 V DETECCIÓN DE SOBREDISCARGA: 3 ± 0.05 V CORRIENTE DE CARGA: 30MA IMPEDANCIA INTERNA: &lt;340MΩ CICLOS DE VIDA: ≥ 800 DIMENSIONES: 11.5MM X 22MM X 4.2MM LONGITUD DE CABLE: 50MM TEMPERATURA CARGA: 0°C A 45°C DESCARGA: -20°C A +60°C HUMEDAD: 60±25%-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 34.75	\$ 104.25

33

*Guerrero Paul Antonio*

596	285	3	PIEZA	<p>PARTIDA 717-BATERÍA LIPO 3.7V 40MAH 451313                  CAPACIDAD: 40MAH POTENCIA: 0.15 WH                  NÚMERO DE CELDAS: 1 VOLTAJE NOMINAL:                  3.7V DC MÁXIMO: 3.95V DC DE CARGA:                  4.2V±0.03 V DETECCIÓN DE SOBRECARGA :                  4.28 ± 0.025 V DETECCIÓN DE                  SOBRECARGA: 4.08 ± 0.05 V CORRIENTE DE                  CARGA: 40MA IMPEDANCIA INTERNA: &lt;360MΩ                  CICLOS DE VIDA: ≥ 800 DIMENSIONES: 13.5MM X                  15MM X 4.7MM LONGITUD DE CABLE: 50MM                  TEMPERATURA CARGA: 0°C A 45°C                  DESCARGA: -20°C A +60°C HUMEDAD: 60±25%-                  DESARROLLO DE JN PROTOTIPO IOT PARA EL                  MONITOREO DE UN SISTEMA DE                  RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA                  DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 34.75	\$ 104.25
596	286	1	PIEZA	<p>PARTIDA 718-SEPARADORES DE LATÓN M3 120                  PIEZAS SEPARADORES MACHO-HEMBRA: 6                  MM + 6 MM DE CUERDA X10 PIEZAS 10 MM + 6                  MM DE CUERDA X10 PIEZAS 15 MM + 6 MM DE                  CUERDA X10 PIEZAS 20 MM + 6 MM DE                  CUERDA X10 PIEZAS SEPARADORES HEMBRA-                  HEMBRA: 6 MM X10 PIEZAS 10 MM X10                  PIEZAS 15 MM X10 PIEZAS 20 MM X10                  PIEZAS TUERCAS: TUERCAS DE ACERO                  INOXIDABLE DE 6MM X20 PIEZAS TORNILLOS:                  TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE 6MM X20                  PIEZAS -DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT                  PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE                  RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA                  DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 106.21	\$ 106.21
596	287	2	PIEZA	<p>PARTIDA 722-CN3065 CARGADOR SOLAR PARA                  BATERÍA DE LITIO VOLTAJE DE ENTRADA DEL                  PANEL SOLAR: 4.4V a 6V, CORRIENTE DE CARGA                  MÁXIMA: 500 mA, CORRIENTE DE CARGA                  CONTINUA: HASTA 500 mA, INTERFAZ:                  CONECTORES JST DE 2 PINES (O PH2.0),                  CONECTOR: Micro-USB, DIMENSIONES: 40 mm x                  20 mm x 7 mm                  PINES - MicroUSB: ENTRADA DE VOLTAJE,                  SOLAR: CUENTA CON DOS ÁREAS PARA                  REALIZAR LA CONEXIÓN A LA CELDA SOLAR                  POR JST /PH2.0 o INT(+,-),                  BATT IN: CUENTA CON DOS ÁREAS PARA                  REALIZAR LA CONEXIÓN A LA BATERÍA LiPo POR                  JST /PH2.0 o INT(+,-), Sys OUT: SALIDA DE                  VOLTAJE A LA CARGA -DESARROLLO DE UN                  PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN                  SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA                  LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-                  SEPTIEMBRE</p>	\$ 57.93	\$ 115.86
596	288	3	PIEZA	<p>PARTIDA 724-BATERIA LIPO 3.7V 1500MAH                  CAPACIDAD: 1500MAH, POTENCIA: 5.55 WH,                  DIMENSIONES: 10MMX30MMX50MM, NÚMERO DE                  CELDAS: 1, VOLTAJE - NOMINAL: 3.7V DC,                  DETECCIÓN DE SOBRECARGA: 4.28 ± 0.025 V,                  DETECCIÓN DE SOBRE DESCARGA: 3.0 ± 0.05 V,                  LÍMITE DE MÁXIMA CARGA DE CORRIENTE -                  PICO: 3.6 A, CONSTANTE: 1.2A, IMPEDANCIA                  INTERNA: 160 MΩ, CICLOS DE VIDA: ≥ 800,                  CONECTOR: JST PWR-2 PITCH 2MM, LONGITUD                  DE CABLE: 63MM, TEMPERATURA - CARGA: 0°C /                  +45°C, DESCARGA: -20°C / +60°C, HUMEDAD:                  65±20%, ALMACENAMIENTO: 25°C ± 3°C-                  DESARROLLO DE JN PROTOTIPO IOT PARA EL                  MONITOREO DE UN SISTEMA DE                  RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA                  DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE</p>	\$ 89.79	\$ 269.37
596	289	3	PIEZA	<p>PARTIDA 726-SENSOR DE PH LIQUIDO CON                  ELECTRODO E201-BNC MODULO: PH-4502C                  VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 5 V CORRIENTE:                  10MA DIMENSIONES: 42 X 32 X 20 MM                  ELECTRODO E201-BNC TIPO DE SONDA: GRADO                  DE LABORATORIO, TIEMPO DE RESPUESTA: 5                  SEG RANGO DE DETECCIÓN 0 ~ 14.(ACIDO                  /BASE) RANGO DE TEMPERATURA: 0 - 80°C                  TEMPERATURA DE TRABAJO: 10~50°C HUMEDAD                  DE TRABAJO: 95 RH SIN CONDENSACIÓN -                  DESARROLLO DE JN PROTOTIPO IOT PARA EL</p>	\$ 436.42	\$ 1,309.26

34  
*Guerrero Arzate*

				MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE		
596	290	8	PIEZA	PARTIDA 727-ESP32 38 PINES ESP WROOM 32 TIPO: MÓDULO WIFI + BLUETOOTH, VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (USB): 5V DC, VOLTAJE DE ENTRADAS/SALIDAS: 3.3V DC, CONSUMO DE ENERGÍA DE 5MA EN MODO DE SUSPENSIÓN, CPU PRINCIPAL: TENSILICA XTENSA 32-BIT LX6, DESEMPEÑO: HASTA 600 DMIPS, FRECUENCIA DE RELOJ: HASTA 240MHZ, PROCESADOR SECUNDARIO: PERMITE HACER OPERACIONES BÁSICA EN MODO DE ULTRA BAJO CONSUMO, WIFI: 802.11 B/G/N/E/I (802.11N @ 2.4 GHZ HASTA 150 MBIT/S), BLUETOOTH: 4.2 BR/EDR BLE MODO DE CONTROL DUAL, MEMORIA: 448 KBYTE ROM, 520 KBYTE SRAM, 6 KBYTE SRAM EN RTC Y QSPI ADMITE MÚLTIPLES CHIPS FLASH /SRAM, CHIP USB-SERIAL: CP2102, ANTENA EN PCB PINES DIGITALES GPIO: 24 (ALGUNOS PINES SOLO COMO ENTRADA) CONVERSOR ANALOGOLICO DIGITAL: DOS ADC DE 12BITS TIPO SAR, SOPORTA MEDICIONES EN HASTA 18 CANALES, ALGUNOS PINES SOPORTA UN AMPLIFICADOR CON GANANCIA PROGRAMABLE, SEGURIDAD: IEEE 802.11, INCLUYENDO WPA, WPA/WPA2 Y WAPI, CRIPTOGRAFÍA ACELERADA POR HARDWARE: AES, SHA-2, RSA, CRIPTOGRAFÍA DE CURVA ELÍPTICA (ECC), GENERADOR DE NÚMEROS ALEATORIOS (RNG) -DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 133.25	\$ 1,066.00
596	291	4	PIEZA	PARTIDA 731-WEMOS D1 MINI V3.0 MÓDULO WIFI ESP8266EX COLOR DE PCB: AZUL DIMENSIONES: 34MM X 26MM VOLTAJE DE SUMINISTRO MICROUSB: 5V DC VOLTAJE DE OPERACIÓN: 3.3V CONSUMO DE CORRIENTE: >400MA VOLTAJE DE ENTRADAS / SALIDAS: 3.3V DC (NO USAR 5V) NUMERO DE PINES DIGITALES: 11 PINES DE ENTRADA / SALIDA DIGITAL PINES ANALÓGICOS: 1 ADC INTERFACES: GPIO, UART, I2C, HSPI, PWM INDICACIÓN LED: PIN D4 (GPIO2) INTERRUPTOR DE ENCENDIDO MCU: ESP8266EX CHIP CONVERSOR USB-SERIAL: CH340G MEMORIA FLASH 4 MB-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 78.21	\$ 312.84
596	292	4	PAQUETE	PARTIDA 735-CABLES DUPONT CORTOS HEMBRA - HEMBRA MATERIAL: COBRE / PLÁSTICO ABS, LONGITUD: 10 CENTÍMETROS, CANTIDAD: 40 PIEZAS POR PAQUETE, COLORES VARIADOS EN EL ARNÉS, EXCELENTE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, ESPACIADO ESTÁNDAR 0.1" (10 MILÉSIMAS DE PULGADA) ENTRE CONEXIONES), CABLE FLEXIBLE, CALIBRE 26 AWG, PESO: 20 G-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 20.27	\$ 81.08
596	293	4	PAQUETE	PARTIDA 736-CABLES DUPONT CORTOS MACHO - HEMBRA MATERIAL: COBRE / PLÁSTICO ABS, LONGITUD: 10 CENTÍMETROS, CANTIDAD: 40 PIEZAS POR PAQUETE, COLORES VARIADOS EN EL ARNÉS, EXCELENTE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, ESPACIADO ESTÁNDAR 0.1" (10 MILÉSIMAS DE PULGADA) ENTRE CONEXIONES), CABLE FLEXIBLE, CALIBRE 26 AWG, PESO: 20 G-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 20.27	\$ 81.08
596	294	4	PAQUETE	PARTIDA 737-CABLES DUPONT CORTOS MACHO - MACHO MATERIAL: COBRE / PLÁSTICO ABS, LONGITUD: 10 CENTÍMETROS, CANTIDAD: 40	\$ 20.27	\$ 81.08

*Guillermo Andrés Cordero*

				PIEZAS POR PAQUETE, COLORES VARIADOS EN EL ARNÉS. EXCELENTE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, ESPACIADO ESTÁNDAR 0.1" (10 MILÉSIMAS DE PULGADA) ENTRE CONEXIONES), CABLE FLEXIBLE, CALIBRE 26 AWG, PESO: 20 G-DESARROLLO DE JN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE		
596	295	2	PIEZA	PARTIDA 742-MÓDULO I2C INTERFAZ LCD 1602 PCF8574 CONTROLADOR: PCF8574 DIRECCIÓN I2C: 0X3F (POR DEFAULT) SELECCIÓN DE DIRECCIÓN I2C: RANGO DE 0X20 A 0X27 INTERFAZ: I2C A 4 BITS POR LINEAL COMPATIBILIDAD: LCD 2x16 Y 4x20 JUMPER PARA LUZ DE FONDO POTENCIÓMETRO PARA AJUSTE DE CONTRASTE DIMENSIONES: 80MM X 36MM-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 28.00	\$ 56.00
596	296	5	PIEZA	PARTIDA 746-SENSOR DE HUMEDAD SUELO CAPACITIVO ANTICORROSIVO VOLTAJE DE OPERACIÓN: 5V DC CORRIENTE DE OPERACIÓN: 5 MA DIMENSIONES: 98 MM X 23 MM PESO: 15 G INTERFAZ: PH2.0-3P BAUDIOS DE OPERACIÓN: 9600-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 28.96	\$ 144.80
596	297	6	PIEZA	PARTIDA 747-SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DHT11 OLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 3.5 V A 5.5 V RANGO DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: 20% A 90% RH (ERROR DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: +-5%) RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: 1% RH RANGO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: 0 °C A 50 °C ERROR DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: +-2 ° RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: 1 °C RANGO DE TRANSMISIÓN DE SEÑAL: 20 METROS DIMENSIONES: 19 MM X 17 MM X 19 MM-DESARROLLO DE JN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 26.07	\$ 156.42
596	298	1	PAQUETE	PARTIDA 749-KIT CAPACITORES POLIPROPILENO 150 PIEZAS 10 VALORES TIPO DE MONTAJE: AGUJEROS PASANTES THT EMBALAJE: CAJA DE PLÁSTICO CON SEPARACIONES POR VALOR-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 159.31	\$ 159.31
596	299	1	PAQUETE	PARTIDA 751-KIT DE CAPACITORES ELECTROLÍTICOS 510 PIEZAS 24 VALORES TIPO DE MONTAJE: AGUJEROS PASANTES THT EMBALAJE: CAJA DE PLÁSTICO CON SEPARACIONES POR VALOR-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 188.27	\$ 188.27
596	300	1	PAQUETE	PARTIDA 752-KIT CAPACITORES DE POLIÉSTER 150 PIEZAS 15 VALORES TIPO DE MONTAJE: AGUJEROS PASANTES THT EMBALAJE: CAJA DE PLÁSTICO CON SEPARACIONES POR VALOR-DESARROLLO DE JN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 138.07	\$ 138.07
596	301	1	PAQUETE	PARTIDA 753-KIT TRANSISTORES BJT TO-92 200 PIEZAS 10 VALORES KIT TRANSISTORES BJT CON ENCAPSULADO TO-92 DE 3 PINES CON 200 PIEZAS Y 10 DIFERENTES TIPOS DE TRANSISTORES, DESDE BC337, BC327, 2N2222, 2N2907, 2N3904, 2N3906, S8050, S8550, A1015 Y C1815, CADA TRANSISTOR TIENE 20 UNIDADES.	\$ 74.35	\$ 74.35

*Guillermo Rafael Cordero* 36

				UTILIZALOS EN TUS PRÓXIMOS PROYECTOS Y PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA. ESTE KIT CONTIENE LOS TRANSISTORES BJT NPN Y PNP DE MONTAJE THT MÁS UTILIZADOS EN CIRCUITOS EN PROTOBOARD, PRACTICAS DE ELECTRONICA, MODULOS ELECTRONICOS-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE		
596	302	1	PAQUETE	PARTIDA 754-KIT DE REGULADORES DE VOLTAJE 50 PIEZAS 10 VALORES KIT REGULADORES DE VOLTAJE CON 50 PIEZAS Y 10 REGULADORES DIFERENTES DE LA SERIE L78, DESDE LM317T, L7805, L7806, L7803, L7809, L7810, L7812, L7815, L7818 Y L7824, CADA REGULADOR TIENE 10 UNIDADES. UTILIZALOS EN TUS PRÓXIMOS PROYECTOS Y PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA. ESTE KIT CONTIENE LOS REGULADORES DE VOLTAJE MÁS UTILIZADOS EN CIRCUITOS EN PROTOBOARD, PRACTICAS DE ELECTRONICA, MODULOS ELECTRONICOS-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 169.93	\$ 169.93
596	303	2	PAQUETE	PARTIDA 755-KIT DE SEPARADORES DE LATÓN M3 120 PIEZAS KIT DE SEPARADORES DE LATÓN M3 INCLUYE UN TOTAL DE 80 SEPARADORES, 20 TORNILLOS Y 20 TUERCAS DE ACERO INOXIDABLE. TODO VIENE INCLUIDO EN UN ESTUCHE SELIABLE DE PLÁSTICO CON COMPARTIMIENTOS PARA MANTENER ORGANIZADO EL KIT. INCLUYE UN TOTAL DE 8 VARIACIONES DE SEPARADORES DE ENTRE 6 Y 20 MM DE LONGITUD QUE SON IDEALES PARA TENER AISLAMIENTO, EMPALME Y SUJETAR SUPERFICIES O PCBs. -DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 106.21	\$ 212.42
596	304	1	PAQUETE	PARTIDA 756-KIT DE LEDS DIFUSOS 3 Y 5MM 200 PIEZAS EL KIT DE LEDS INCLUYE DIODOS EMISORES DE LUZ DE 3MM Y 5MM EN COLOR: BLANCO, VERDE, AMARILLO, VERDE Y ROJO EN UNA CAJA DE PLÁSTICO PARA SU FÁCIL TRANSPORTE Y SEPARACIÓN POR TIPO DE COLOR Y TAMAÑO. CUENTA CON UN TOTAL DE 200 PIEZAS. ESTE KIT ES IDEAL PARA PROYECTOS CON TARJETAS DE DESARROLLO, COMO INDICADORES, REPARACIÓN DE EQUIPOS-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 61.79	\$ 61.79
596	305	1	PAQUETE	PARTIDA 757-KIT DE RESISTENCIAS 1/4W 600 Y 30 VALORES CADA VALOR CON 20 UNIDADES, ES DECIR CON 600 RESPECTIVAMENTE. CON POTENCIA DE 1/4W, DE PRECISIÓN Y TOLERANCIA DE ±1%. -DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 97.52	\$ 97.52
597	306	1	PIEZA	PARTIDA 758-PISTOLA DE AIRE CALIENTE 2000W 110V 60-600°C COLOR: AZUL Y NEGRO MATERIAL: ABS VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 110V AC POTENCIA: 2000W RANGO DE TEMPERATURA: 60-600° AJUSTABLE CARCASA DE PLÁSTICO RESISTENTE CON GANCHO COLGANTE RUIDO: 50-60DB RUIDO BAJO Y ESTABLE NO INCLUYE BOQUILLAS LONGITUD DEL CABLE: 1.20M PESO: 680G-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-MIXTO-SEPTIEMBRE	\$ 385.25	\$ 385.25

*Guillermo Antonio...*

597	307	1	PIEZA	PARTIDA 762-ESCALERA DE TIJERA ALUMINIO, 3 PELDAÑOS HASTA 175KG ES UN PRODUCTO DISEÑADO PARA BRINDAR SEGURIDAD Y ESTABILIDAD AL USUARIO DURANTE SU USO. CON UNA PROFUNDIDAD DEL PELDAÑO DE 8 CM. ESTA ESCALERA CUENTA CON TRES PASOS QUE PERMITEN ALCANZAR ALTURAS MÁXIMAS DE HASTA 2.4 METROS. -DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-ESTATAL-SEPTIEMBRE	\$ 1,099.73	\$ 1,099.73
597	308	2	PAQUETE	PARTIDA 764-JUEGO DE 4 PINZAS INCLUYE UNA PINZA DE PUNTA LARGA Y PINZA DE CORTE DIAGONAL DE 15.2 CM Y PINZAS DE ELECTRICISTA Y MECÁNICA EN TAMAÑO DE 20.3 CM-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-FEDERAL-SEPTIEMBRE	\$ 452.83	\$ 905.66
597	309	2	CAJA	PARTIDA 766-ORGANIZADOR DE 14 PULGADAS CON 18 COMPARTIMIENTOS-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-FEDEFAL-SEPTIEMBRE	\$ 102.35	\$ 204.70
597	310	3	CAJA	PARTIDA 767-ORGANIZADOR DE 9 PULGADAS CON 11 COMPARTIMIENTOS-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-FEDEFAL-SEPTIEMBRE	\$ 28.00	\$ 84.00
597	311	3	PAQUETE	PARTIDA 771-JUEGO DE BROCAS 11 PIEZAS: 7 BROCAS PARA METAL 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 3/16 Y 1/4 DE PULGADA; 4 BROCAS PARA CONCRETO 3/16 X 4, 1/4 X 4, 5/16 X 4 Y 3/8 X 5 PULGADAS-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-FEDERAL-SEPTIEMBRE	\$ 197.93	\$ 593.79
598	312	1	PIEZA	PARTIDA 772-MONITOR PORTÁTIL LED DE 15.6 PULGADAS LED ANTIRREFLEJO, RESOLUCIÓN 1920 X 1080 (FULL HD 1080P), 60 HZ, PANEL IPS-DESARROLLO DE UN PROTOTIPO IOT PARA EL MONITOREO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN CONTINUA PARA LA MEJORA DE CULTIVO DE HORTALIZA-FEDERAL-SEPTIEMBRE	\$ 2,754.62	\$ 2,754.62
PARTIDAS: 211001,294001, 246002,294001,212001,291001.					SUBTOTAL	\$208,535.58
					IVA	\$33,365.69
					IMPORTE	\$241,901.27

*Guarapirua Retiene*

SEGUNDA. "EL ITESHU" PAGARÁ UN SUBTOTAL DE \$ 203,535.58 (DOCIENTOS OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO 58/100 M.N.) Y \$ 33,365.69 (TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS 69/100 M.N.) CORRESPONDIENTE AL IVA, LO QUE DA UN TOTAL DE \$ 241,901.27 (DOCIENTOS CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS UN PESOS 27/100 M.N.) PAGADEROS EN TRES EXHIBICIONES A TRAVÉS DE LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS POR MEDIO DE CHEQUE Y/O TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA. LO ANTERIOR A LA CONTRA ENTREGA DE LA FACTURA CORRESPONDIENTE DEBIDAMENTE REQUISITADA, A LA ENTREGA TOTAL DEL MATERIAL POR PARTE DEL PROVEEDOR Y A ENTERA SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO.

EL PRESENTE CONTRATO CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 45 FRACCIÓN VII, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE CELEBRA A PRECIO FIJO.

TERCERA. - LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES SE HARÁ EN FORMA TOTAL CONFORME A LAS ORDENES DE COMPRA QUE ESTA DEPENDENCIA ENVIARÁ AL PROVEEDOR, DE ACUERDO A SU CALENDARIO PRESUPUESTAL. "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A ENTREGAR LOS BIENES A MÁS TARDAR EL DÍA JUEVES 28 DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023 DOS MIL VEINTITRÉS, EN UN HORARIO DE 8:00 A 16:30 HORAS AL PERSONAL, EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN, EN EL DOMICILIO CONOCIDO S/N EL SAUCILLO, HUICHAPAN, HIDALGO. C.P. 42411. ACOMPAÑADOS DE LA FACTURA ORIGINAL RESPECTIVA DEBIDAMENTE REQUISITADA Y SU REMISIÓN DE ENTREGA.

CUARTA. -"EL PROVEEDOR" GARANTIZA QUE EL BIEN OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO ESTA LIBRE DE DEFECTOS MATERIALES Y SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CON LAS CARACTERÍSTICAS SEÑALADAS EN ESTE CONTRATO EN CONSECUENCIA, "EL PROVEEDOR" SE COMPROMETE A RESPONDER DE LOS DEFECTOS DE FABRICACIÓN QUE SE PRESENTEN RESPECTO DE LOS BIENES OBJETO DE ESTE CONTRATO, DURANTE UN PERIODO DE 1 MES A CAMBIO Y 1 UN AÑO EN SU CENTRO DE SERVICIO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA QUE LOS BIENES HAYAN SIDO ENTREGADOS Y RECIBIDOS A ENTERA SATISFACCIÓN POR EL ÁREA TÉCNICA DEL INSTITUTO, POR EL TIEMPO DE SU VIGENCIA Y HASTA EL PERIODO DE GARANTÍA DE CALIDAD Y/O FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS OTORGADA POR "EL PROVEEDOR" EN SU COTIZACIÓN O PROPUESTA PRESENTADA A "EL ITESHU" CON MOTIVO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO, DEBIENDO REPARAR O REPONER LOS DEFECTUOSOS A PARTIR DE QUE SEA REQUERIDO DE ELLO POR "EL ITESHU"; Y EN CASO DE QUE ESTO NO RESULTE POSIBLE "EL PROVEEDOR" TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE RESTITUIR A "EL ITESHU" SU IMPORTE EN IGUAL TÉRMINO.

QUINTA.- "EL PROVEEDOR" MANIFIESTA QUE LOS BIENES MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO SE ENCUENTRAN LIBRES DE DERECHO ALGUNO EN FAVOR DE TERCEROS, POR LO QUE SE OBLIGA AL SANEAMIENTO PARA EL CASO DE EVICCIÓN QUE SUFRIERE "EL ITESHU" CON ESTE MOTIVO Y, LLEGADO EL CASO DE QUE ALGÚN TERCERO ENTABLARA LITIGIO EN RELACIÓN CON DICHS BIENES EN CONTRA DE "EL ITESHU" Y, POR ESTE MOTIVO FUERE PRIVADA DE TODO O PARTE DE LOS MISMOS POR SENTENCIA QUE CAUSE EJECUTORIA, "EL PROVEEDOR" SE COMPROMETE A INDEMNIZAR A ÉSTA ÚLTIMA DE TODO AQUELLO QUE PARA EL ENAJENANTE DE MALA FE ESTABLECE EL ARTICULO 2127 DEL CÓDIGO CIVIL FEDERAL.

SEXTA. - "EL ITESHU" CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 51 DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO, LA SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, REALIZARÁ EL PAGO CONFORME A LO QUE A CONTINUACIÓN SE INDICA:

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ SEGUIR EL PROCEDIMIENTO DE PAGO QUE SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN:

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ ENTREGAR LOS BIENES EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN EN EL DOMICILIO CONOCIDO S/N EL SAUCILLO, HUICHAPAN HIDALGO, CODIGO POSTAL 42411, DE ACUERDO AL PERIODO Y PRESENTAR AL DEPARTAMENTO DE COMPRAS LA FACTURA CON SUS ANEXOS CORRESPONDIENTES DEBIDAMENTE REQUISITADOS. EL DEPARTAMENTO DE COMPRAS EN UN PLAZO DE 1 DÍAS HÁBILES A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA FACTURA, LLEVARÁ A CABO LA VERIFICACIÓN DE LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES Y LA CONSIGNACIÓN DE LOS DATOS EN EL DOCUMENTO TALES COMO: REQUISITOS FISCALES, LA DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, CÁLCULOS, PRECIOS UNITARIOS, CANTIDAD DE BIENES, ETC., Y SI LOS DATOS SON CORRECTOS CONTINUARÁ EL PROCEDIMIENTO PARA SU PAGO.

EN CASO DE INCORRECCIONES EN LA FACTURA, DENTRO DE UN PLAZO DE 2 DÍAS HÁBILES EL DEPARTAMENTO DE COMPRAS RECHAZARÁ LA OPERACIÓN Y LA DEVOLVERÁ A "EL PROVEEDOR" PARA QUE ESTE LA CORRIJA Y LA PRESENTE DE NUEVA CUENTA PARA REINICIAR EL TRÁMITE DE PAGO, POR LO QUE EL PLAZO DE LOS 5 DÍAS HÁBILES, INICIARÁ A PARTIR DE LA FECHA DE LA NUEVA PRESENTACIÓN Y ACEPTACIÓN.

LA FACTURACIÓN DEL PROVEEDOR SE PRESENTARÁ INDICANDO EN RENGLONES POR SEPARADO EL IMPORTE DE LOS BIENES, DESCUENTO ESPECIAL SI LO HUBIESE Y EL 16% DEL IVA, EN ESE MISMO ORDEN.

EL PAGO SE REALIZARÁ POR CONDUCTO DE LA SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, MEDIANTE DEPÓSITO BANCARIO O TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA.

EL PAGO DE LOS BIENES QUEDARÁ CONDICIONADO, PROPORCIONALMENTE, AL PAGO QUE EL PROVEEDOR DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES.

SÉPTIMA.- "EL PROVEEDOR" ASUME CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD POR LAS VIOLACIONES QUE PUDIERAN DARSE EN MATERIA DE PATENTES, MARCAS O DERECHOS DE AUTOR TANTO EN EL ÁMBITO NACIONAL COMO INTERNACIONAL, CON RESPECTO A LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO; POR LO QUE DE PRESENTARSE ALGUNA RECLAMACIÓN DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO O POSTERIOR A ELLA "EL ITESHU" CON ESE MOTIVO, "EL PROVEEDOR" CONVIENE DESDE AHORA EN PAGAR CUALESQUIER IMPORTE QUE DE ELLO SE DERIVE Y SACAR A SALVO Y EN PAZ DE TALES RECLAMACIONES A "EL ITESHU", A MÁS TARDAR A LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE QUE SEA NOTIFICADO DE ELLO POR ÉSTA ÚLTIMA.



OCTAVA - "EL PROVEEDOR" NO PODRÁ CEDER A NINGUNA PERSONA FÍSICA O MORAL LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE LE DERIVAN DEL PRESENTE CONTRATO, SALVO LOS DERECHOS DE COBRO, EN CUYO CASO SE REQUERIRÁ PREVIAMENTE LA CONFORMIDAD POR ESCRITO DE "EL ITESHU"

NOVENA. - LAS PARTES CONVIENEN EN QUE "EL ITESHU" PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL PRESENTE CONTRATO, SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL ALGUNA, POR CUALQUIERA DE LAS CAUSAS QUE A CONTINUACIÓN SE ENUMERAN, ES DECIR, SI "EL PROVEEDOR":

- a) NO CUMPLE CON LA ENTREGA DE LOS BIENES OBJETO DE ESTE CONTRATO, DENTRO DEL PLAZO ESTIPULADO EN LA CLÁUSULA TERCERA.
- b) SUSPENDE INJUSTIFICADAMENTE LA ENTREGA TOTAL O PARCIAL DE LOS BIENES MATERIALES DEL PRESENTE CONTRATO.
- c) NO ENTREGA LOS BIENES MOTIVO DE ESTE CONTRATO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES, CARACTERÍSTICAS Y EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN LA RELACIÓN ANEXA A QUE SE ALUDE EN LA CLÁUSULA PRIMERA Y EN LA PROPUESTA QUE AL EFECTO PRESENTÓ EN EL PROCEDIMIENTO DE COMPRA EN EL QUE PARTICIPÓ Y QUE DERIVÓ EN LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.
- d) SUBCONTRATA O CEDE LA TOTALIDAD O PARTE DEL COMPROMISO OBJETO DE ESTE CONTRATO O LOS DERECHOS DERIVADOS DEL MISMO.
- e) INCUMPLE CON CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO EN EL PRESENTE INSTRUMENTO.

PARA EL SUPUESTO DE INCURRIR "EL PROVEEDOR" EN ALGUNA DE LAS CAUSALES DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA CONSIGNADAS EN LA PRESENTE CLÁUSULA, "EL ITESHU" INDEPENDIEMENTE DE QUE PODRÁ APLICAR EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA CORRESPONDIENTE, PROCEDERÁ ANTE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

"EL ITESHU" PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO O LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO.

DÉCIMA. - SI "EL ITESHU" CONSIDERA QUE "EL PROVEEDOR" HA INCURRIDO EN ALGUNA DE LAS CAUSAS DE RESCISIÓN CONSIGNADAS EN LA CLÁUSULA PRECEDENTE, LO HARÁ SABER A "EL PROVEEDOR" EN FORMA INDUBITABLE, A EFECTO DE QUE ÉSTE EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVenga Y APORTE EN SU CASO LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADO EL INCUMPLIMIENTO QUE SE LE IMPUTE. TRANSCURRIDO EL PLAZO A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR SIN QUE "EL PROVEEDOR" HAGA MANIFESTACIÓN ALGUNA EN SU DEFENSA, O SI DESPUÉS DE ANALIZAR LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS EXPUESTOS POR ÉSTE, "EL ITESHU" ESTIMA QUE LOS MISMOS NO SON SATISFACTORIOS, PROCEDERÁ A EMITIR LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA CORRESPONDIENTE, EN LOS TÉRMINOS PREVISTOS EN EL ARTÍCULO 54 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

DÉCIMA PRIMERA. - "EL ITESHU" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL PRESENTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA EL SIN NECESIDAD DE QUE MEDIE RESOLUCIÓN JUDICIAL ALGUNA, POR CAUSAS DE INTERÉS GENERAL O CUANDO POR CAUSAS JUSTIFICADAS SE EXTINGA LA NECESIDAD DE REQUERIR LOS BIENES CONTRATADOS CONFORME A ESTE CONTRATO, Y SE DEMUESTRE QUE, DE CONTINUAR CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS, SE OCASIONARÍA ALGUN DAÑO O PERJUICIO AL ESTADO.

DÉCIMA SEGUNDA. - "EL PROVEEDOR" NO SERÁ RESPONSABLE POR CUALESQUIER RETRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONFORME A ESTE CONTRATO, CUANDO ELLO OBEDEZCA A CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR DEBIDAMENTE ACREDITADOS.

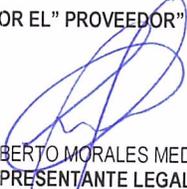
DÉCIMA TERCERA.- PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, AMBAS PARTES ESTARÁN EN PRIMER TÉRMINO A LO DISPUESTO EN LA PRESENTE CONTRATACIÓN, Y EN LO NO PREVISTO EN LA ADJUDICACIÓN CORRESPONDIENTE, Y A LA LEGISLACIÓN VIGENTE EN LA MATERIA, ASÍ COMO A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES FEDERALES COMPETENTES UBICADOS EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO HIDALGO, RENUNCIANDO EN CONSECUENCIA A CUALESQUIER OTRO FUERO A QUE PUDIEREN TENER DERECHO AHORA O EN EL FUTURO POR RAZONES DE DOMICILIO U OTRAS CAUSAS.

LEÍDO QUE LES FUE EL PRESENTE INSTRUMENTO A LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN, Y CONFORMES CON SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, LO RATIFICAN Y FIRMAN EN DOS TANTOS, EN EL SAUCILLO HUICHAPAN HIDALGO., A LOS QUINCE DÍAS DE SEPTIEMBRE DE AÑO 2023 DOS MIL VEINTITRÉS.

POR "EL ITESHU"

  
MTRA. IMELDA PÉREZ ESPINOZA  
DIRECTORA GENERAL ITESHU

POR EL "PROVEEDOR"

  
C. ROBERTO MORALES MEDINA  
REPRESENTANTE LEGAL

  
40 21

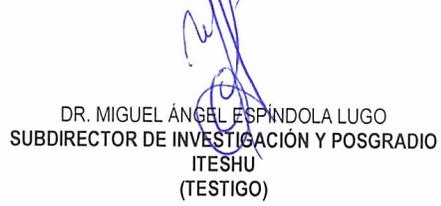


L.C. ROBERTO GONZÁLEZ VARGAS  
SUBDIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
(TESTIGO)



MTRO. JUAN JOSE MOLINA MONTUFAR  
DIRECTOR ACADÉMICO  
(TESTIGO)

“ÁREA SOLICITANTE”



DR. MIGUEL ÁNGEL ESPINDOLA LUGO  
SUBDIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADUO  
ITESHU  
(TESTIGO)



DR. OCTAVIO GUERRERO ANDRADE  
SUBDIRECTOR ACADÉMICO  
ITESHU  
(TESTIGO)